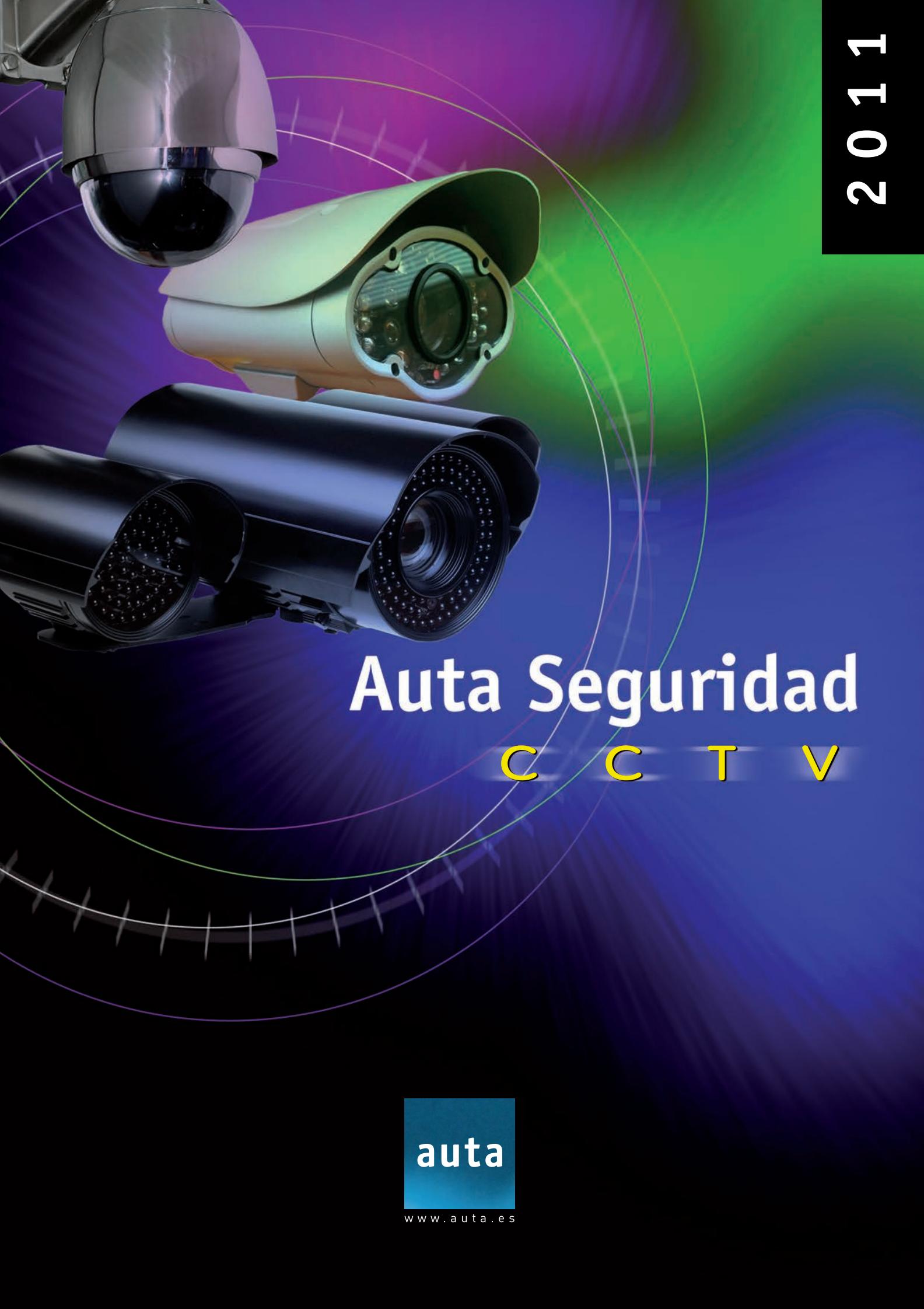


2011



Auta Seguridad

C C T V



auta

www.autae.es

Camaras motorizadas
Speed Dome con IR de CAMTRONICS

CAMTRONICS

PRECISIÓN EN MOVIMIENTO, DIA Y NOCHE



DM-612 IR

CARACTERISTICAS

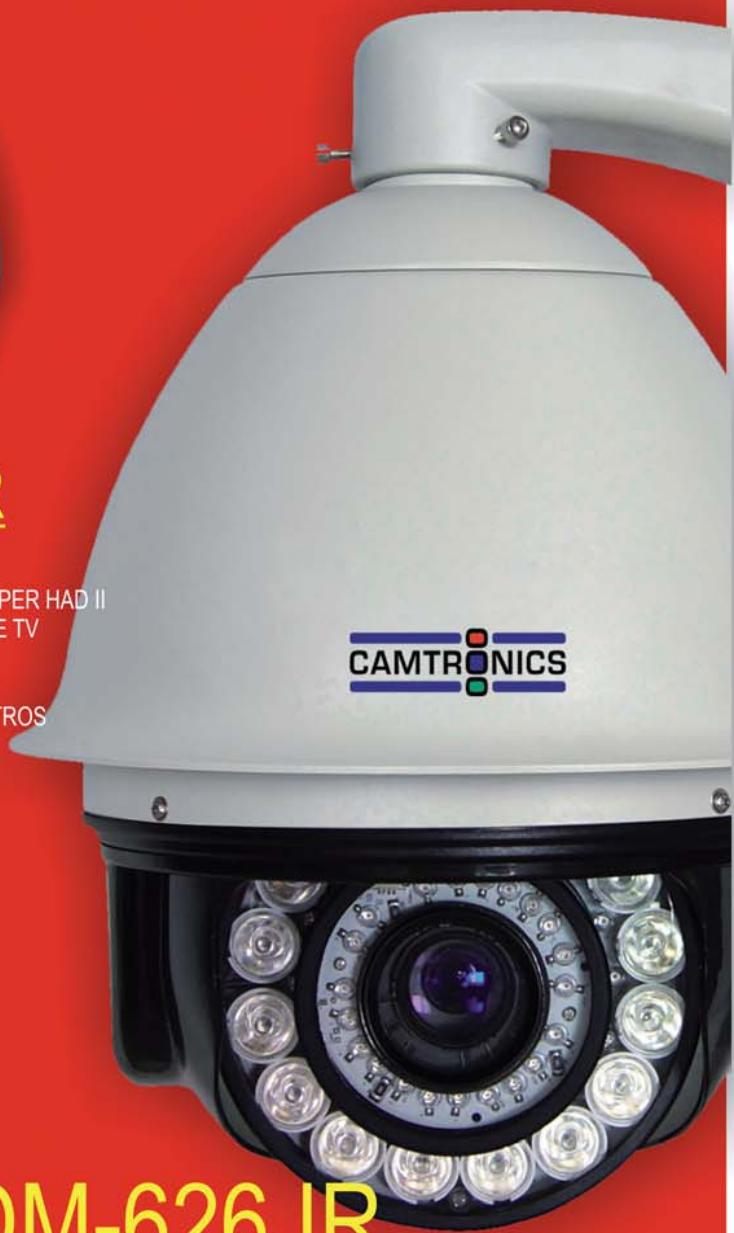
MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD II
RESOLUCION 560 LINEAS DE TV
GIRO 360° VERTICAL Y HORIZONTAL
ZOOM OPTICO 12X DIGITAL 16X
ILUMINACION HASTA 40 METROS
40 LED DE ILUMINACIÓN IR
3D DNR, SSDR Y SENSE UP X512
PROTECCIÓN IP 65



DM-615 IR

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD II
RESOLUCION 480 LINEAS DE TV
DSP MULTIFUNCIONAL
ZOOM OPTICO 27X
ILUMINACION HASTA 80 METROS
36 LED DE ALTA POTENCIA
DSP MULTIDUNCIONAL
PROTECCIÓN IP 66



DM-626 IR

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD
RESOLUCION 480 LINEAS DE TV
ZOOM OPTICO 26X DIGITAL 12X (TOTAL 312X)
ILUMINACION HASTA 120 METROS
21 UNIDADES DE LED PEQ., 35 MED., 8 GRANDES
INTENSIDAD DE LED ADAPTABLE SEGUN ZOOM
CUERPO DE METAL DOBLE, IP 66
DESCARGADOR ATMOSFERICO
MENU OSD EN PANTALLA



POS W01C

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD
RESOLUCION 530 LINEAS DE TV
GIRO 360° VERTICAL Y HORIZONTAL
ZOOM OPTICO 36X DIGITAL 12X (TOTAL 432X)
ILUMINACION HASTA 100 METROS
25 UNIDADES DE LED 30°, 15 UNIDADES LED 12°
INTENSIDAD DE LED ADAPTABLE SEGUN ZOOM
PROTECCION IP 68, SUMERGIBLE
CARCASA ALUMINIO ANTICORROSIÓN
CRISTAL TEMPLADO PARA EVITAR CONDENSACIÓN

CAMPIN 420 - Módulo de cámara color 420 líneas



| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.7 mm | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0.1 Lux | Dimensiones | 32 x 32 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 19 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a + 50 °C |

CAMPIN 520 - Módulo de cámara color alta resolución



| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY NEXTCHIP DSP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.7 mm | Consumo | 150 mA |
| Sensibilidad | 0.5 Lux | Dimensiones | 32 x 32 mm |
| Resolución | 520 líneas | Peso | 19 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a + 50 °C |

CAMPIN 550 - Módulo de cámara color muy alta resolución



| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm (pin hole plana) | Consumo | 160 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux / F 2.0 | Dimensiones | 38 x 38 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 19 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +60°C |

CAMPIN 700 - Módulo de cámara color súper alta resolución



| | | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4.3 mm | Consumo | 130 mA |
| Sensibilidad | 0,02 lux / F 2.0 | Dimensiones | 32 x 32 mm |
| Resolución | 700 líneas | Peso | 19 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +60°C |

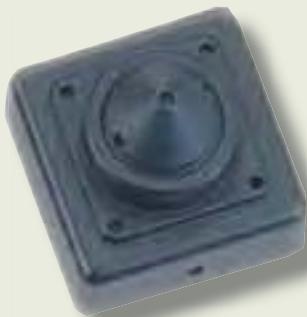
CAMLEN WDR - Módulo profesional con OSD y WDR



| | | | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Varifocal 4 a 8 mm | Consumo | 190 mA |
| Sensibilidad | 1 lux / F 2.0 0,001 lux (DSS) | Dimensiones | 38 mm x 38 mm (triple placa) |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 41 gr. (sin lente) |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

OTROS: Rango dinámico (WDR), Obturador digital lento (DSS), Áreas de enmascaramiento (8 zonas), Video motion, Control RS-232C, OSD, Zoom digital hasta 2,5 X. Día/Noche electrónico.

KPC 500 PAI - Cámara miniatura blanco y negro resolución estándar



- Incluye audio
- Reducidas dimensiones
- Robusta, fiable

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4.3 mm (pin hole super cono) | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux / F 2.0 | Dimensiones | 25 x 25 x 14 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 79 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

OTROS: Incluye pequeño micrófono en el interior de la propia cámara

KPC S20EX - Cámara miniatura B/N súper alta resolución y sensibilidad



- Muy reducidas dimensiones
- 600 líneas de resolución
- Visión con muy poca luminosidad

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,7 mm pin hole plana 4.3 mm pin hole cono a elegir | Consumo | 130 mA |
| Sensibilidad | 0,0003 lux / F 2.0 | Dimensiones | 22 x 23 x 22 mm |
| Resolución | 600 líneas | Peso | 61 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

MO-264F - Cámara ultraminiatura CMOS color



- Cámara ultraminiatura
- Muy compacta y discreta
- Bajo consumo

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CMOS 1/3" COLOR (CCIQ) | Alimentación | 5 - 12 V DC |
| Lente | 4.3 mm | Consumo | 60 mA |
| Sensibilidad | 0.2 lux / F 1.2 | Dimensiones | 16 x 16 mm |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 20 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

KPC 700 - Cámara miniatura color de resolución estándar



- Diseño compacto
- Calidad de imagen

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4.3 mm (pin hole Super Cono) | Consumo | 130 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 2.0 | Dimensiones | 30 x 30 x 15 mm |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 79 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

KPC 700 BEX - Cámara miniatura color de amplio ángulo de visión



- Ángulo de visión de 150°
- Visión con muy poca luminosidad

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 2,45 mm | Consumo | 130 mA |
| Sensibilidad | 0,005 lux / F 2.0 | Dimensiones | 30 x 30 x 35 mm |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 81 gr |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

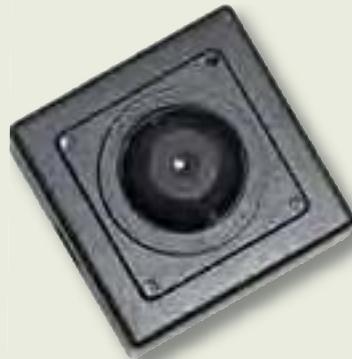
KPC 266 - Cámara miniatura color resolución estándar 5 V DC



- Ideal para alimentación a baterías
- Robusta
- Reducidas dimensiones

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY SUPER HAD | Alimentación | 5 V DC |
| Lente | 3,7 mm (pin hole plana) | Consumo | 200 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 2.0 | Dimensiones | 30 mm x 25 mm |
| Resolución | 330 líneas | Peso | 71 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de Uso | -10°C a +50°C |

KP 800 - Cámara miniatura color resolución estándar con audio



- Lente tronco-cónica
- Audio incorporado
- Diseño compacto

| | | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,7 mm (pin hole tronco-cónica) | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,4 lux / F 2.0 | Dimensiones | 30 x 30 mm |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 62 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

KPC 700 SVHD - Cámara miniatura color de muy alta resolución



- Última generación de DSP SONY
- 550 líneas
- Baja iluminación

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,7 mm pin hole plana 4,3 mm pin hole super cono | Consumo | 90 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux | Dimensiones | 30 x 30 x 52 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 81 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 700 SVKIT - Kit miniatura muy alta resolución lente intercambiable



- 550 líneas
- Baja luminosidad
- Lentes 6, 12, 16 y 25 mm
- Lentes intercambiables incluidas

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Lentes 6, 12, 16 y 25 mm | Consumo | 90 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux | Dimensiones | 30 x 30 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 89 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC DNR700PH - Cámara color miniatura súper alta resolución



- 3D DNR (Reducción digital de ruido 3D)
- WDR Digital
- Día / Noche digital
- Máscara de privacidad
- OSD instalado, con controlador joystick

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.7 mm pin hole plana 4.3 mm pin hole cono | Consumo | 120mA |
| Sensibilidad | 0.2 Lux / F2.0 | Dimensiones | 30 x 30 mm |
| Resolución | 600 Líneas de TV | Peso | 20 gr. |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

MSC 470 - Cámara color con CCD ultraminiatura



- CCD independiente de electrónica
- Sólo 11 mm x 11 mm
- 30 cm de cable de separación

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| Sensor | CCD 1/4" | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,7 mm (pin hole plana) | Consumo | 70 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux / F 1,2 | Dimensiones | 29 x 29 x 7 mm (CCD 11 x 11 x 18 mm) |
| Resolución | 350 líneas | Peso | 68 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

KPC 700 CHV - Cámara miniatura color de muy alta resolución varifocal



- 550 líneas
- Baja iluminación
- Lente ajustable de 4 mm a 8 mm

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Varifocal de 4 a 8 mm | Consumo | 90 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux | Dimensiones | 30 x 30 x 23 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 95 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

MO-345C - Cámara ultraminiatura con relé



- Cámara ultraminiatura
- Ideal para grabaciones ocultas
- Incluye alarma, activación de relé por movimiento
- Alimentación dual 5V DC - 12 V DC
- Lente de 3.9 mm

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/4" Color CCIQ II | Alimentación | 5 - 12 V DC |
| Lente | 3.9 / F3.9 | Consumo | 50 mA |
| Sensibilidad | 0.1 Lux / F1.2 | Dimensiones | 8.6 x 8.6 mm |
| Resolución | 400 Líneas de TV | Peso | 20 gr. |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

MO-353T - Cámara ultraminiatura CMOS color



- Cámara ultraminiatura
- Ideal para grabaciones ocultas
- Alimentación dual 5V DC - 12V DC

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/4" Color CCIQ II | Alimentación | 5 - 12 V DC |
| Lente | 3.1 / F3.4 | Consumo | 50 mA |
| Sensibilidad | 0.1 Lux / F1.2 | Dimensiones | 8.6 x 8.6 mm |
| Resolución | 400 líneas de TV | Peso | 20 gr. |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

KPC S38CZH3 - Cámara miniatura color alta resolución con zoom digital



- Resolución 520 líneas
- Zoom digital 3x
- Pan/Tilt digital
- Control RS-485 o mando
- Día/Noche electrónico
- Mando opcional

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,7 mm (pin hole plana) | Consumo | 180 mA |
| Sensibilidad | 1 lux / F 2,0 | Dimensiones | 38 x 25 x 25 mm |
| Resolución | 520 líneas | Peso | 135 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 38CV - Cámara miniatura color alta resolución varifocal zoom digital



- 520 líneas
- Lente varifocal de 4 a 8 mm
- Lente autoiris
- Zoom digital 3 X
- Pan/Tilt digital
- Control RS-485
- Día/Noche electrónico
- Mando opcional

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4 a 8 mm | Consumo | 180 mA |
| Sensibilidad | 1 lux / F 2,0 | Dimensiones | 38 x 25 x 59 mm |
| Resolución | 520 líneas | Peso | 145 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

CM-S42 - Cámara miniatura tubular con Leds de luz blanca



- Amplio rango de visualización con resolución 720X625.
- Salida analógica estándar de audio y vídeo, compatible con dispositivos de la serie PV (PV-500EVO incluido)
- 4 Leds de luz blanca
- Control de intensidad de leds
- Incluye micrófono

| | | | |
|---------------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CMOS 1/18" | Alimentación | 5 V DC |
| Lente | 2.8 mm | Consumo | 110 mA |
| Sensibilidad | 0 lux IR ON | Dimensiones | Ø5.75 x 43.5 mm |
| Resolución | 480 Líneas de TV | Peso | 25 gr. |
| Relación S/R | 38 dB | Temperatura de uso | 0°C a +45°C |

KPC 230 HL - Cámara tubular blanco y negro para exteriores



- Diseño compacto
- Visera Ajustable
- Protección IP 67

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux / F 2,0 | Dimensiones | 23 x 100 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 79 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC W600BN - Cámara tubular B/N súper alta resolución varifocal



- 580 líneas
- Varifocal 3.8 a 9.5 mm
- Lente autoiris
- Lente asférica libre de distorsión lateral
- Protección IP 67

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER GRADE | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Varifocal de 3,8 a 9,5 mm | Consumo | 180 mA |
| Sensibilidad | 0,05 lux / F 2,0 | Dimensiones | 60 x 145 mm |
| Resolución | 580 líneas | Peso | 135 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM 201 - Cámara blanco y negro con infrarrojo de muy larga distancia



- 72 Leds
- Iluminación 50 metros
- Protección IP 66
- Lente anti-reflejo
- Muy robusta

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" A1Pross | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | 6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con infrarrojo) | Consumo | 700 mA |
| Número de leds | 72 unidades | Dimensiones | 90 x 203 mm |
| Distancia | 50 ~ 60 metros | Peso | 1.600 gr. |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

PC 606 X - Cámara blanco y negro baja luminosidad



- Alta resolución, 570 líneas
- Sensibilidad de 0.005 Lux / F 1.2

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 160 mA |
| Sensibilidad | 0,005 lux | Dimensiones | 55 x 48 x 119 mm |
| Resolución | 570 líneas | Peso | 470 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -18°C a + 50°C |

DM 290 - Cámara domo blanco y negro súper alta resolución varifocal

- 600 líneas de resolución
- Varifocal 3.5 a 8 mm
- Cuidada estética



| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,5 mm a 8 mm | Consumo | 195 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux | Dimensiones | 140 x 85 mm |
| Resolución | 600 líneas | Peso | 200 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a + 50°C |

KPC 230 CP4 - Cámara tubular color resolución estándar



- Compacta
- Diámetro de sólo 23 mm
- Día/Noche electrónico
- Dos tipos de acabado

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4,3 mm | Consumo | 120 mA |
| Dimensiones | 23 x 62 mm | Sensibilidad | 0.5 lux |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 135 gr. |
| Relación S/R | más de 46 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 240CV - Cámara tubular color



- Compacta
- Soporte y visera metálicos
- IP 66
- Lente varifocal de 3.8 a 9.5 mm
- Ajuste exterior

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,8 a 9.5 mm | Consumo | 160 mA |
| Sensibilidad | 0,3 lux | Dimensiones | 44 x 116 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 300 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 230 CHD - Cámara tubular color de muy alta resolución



- Resolución 550 líneas
- Excelente imagen
- Protección IP 67
- Día/Noche electrónico
- Super compacta

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 150 mA |
| Sensibilidad | 0,9 lux / F 2,0 | Dimensiones | 23 x 76 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 79 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC S230 CHV - Cámara color tubular muy alta resolución varifocal



- Resolución 550 líneas
- Lente Varifocal de 4 a 8 mm
- Día/Noche electrónico
- Super compacta

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4 a 8 mm | Consumo | 150 mA |
| Sensibilidad | 0,9 lux / F 2,0 | Dimensiones | 23 x 76 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 79 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC DNR230PHWX - Cámara color tubular súper alta resolución 3D DNR



- Digital D&N
- Zonas de enmascaramiento
- OSD con joystick
- Waterproof IP67
- 3D DNR
- Digital WDR

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.6 mm | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0.2 Lux / F2.0 | Dimensiones | Ø23 X 75.25 mm |
| Resolución | 600 líneas | Peso | 68 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC W600COL - Cámara tubular color muy alta resolución lente asférica



- Resolución 550 líneas
- Protección IP 67
- Día/Noche electrónico
- Lente libre distorsión lateral
- Lente varifocal 3.8 a 9.5 mm
- Lente autoiris

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER GRADE | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,8 a 9,5 mm | Consumo | 150 mA |
| Sensibilidad | 0,6 lux / F 2,0 | Dimensiones | 60 x 145 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 560 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KA 52 - Cámara resolución estándar IR 15 metros



- Solución económica
- Carcasa y soporte metálico
- CCD SHARP
- Protección anti-reflejo
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3 SHARP | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | 3,6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 200 mA |
| Número de leds | 14 unidades | Dimensiones | 140 x 63 mm |
| Distancia | 10 - 15 metros | Peso | 330 gr. |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

KA 55 - Cámara color resolución estándar IR 30 metros



- Carcasa y soporte metálicos
- Uso Interior/Exterior
- Separación de lente para evitar reflexiones
- Protección IP66
- Día / Noche electrónico

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | 4 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 300 mA |
| Número de leds | 35 unidades | Dimensiones | 110 x 75 mm |
| Distancia | 25 - 30 metros | Peso | 410 gr. |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KA 58 - Cámara color 520 líneas IR 25 metros



- 520 líneas de resolución.
- 24 unidades de leds
- Distancia de leds 20 - 25 m
- Protección IP66 - Waterproof
- Soporte antisabotaje, 3 ejes

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | 1/3" Sony CCD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 3.6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0Lux/F1.2 | Consumo | 350 mA |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 80 x 60 mm |
| Distancia | 20 - 25 m | Peso | 430 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -20°C ~ 50°C |

IRCAM 344 - Cámara resolución estándar IR 40 metros varifocal



- Varifocal con ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Solución económica
- Protección IP 65
- 42 leds

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 3,5 a 8 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 500 mA |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 220 x 130 x 119 mm |
| Distancia | 35 - 40 metros | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

IRCAM 355 - Cámara 520 líneas IR 40 metros varifocal



- Varifocal 3.5 a 8 mm
- Ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 65
- Infrarrojos de larga distancia, 42 unidades de leds

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 3,5 a 8 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 500 mA |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 220 x 130 x 119 mm |
| Distancia | 35 - 40 metros | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

IRCAM 357 - 520 líneas IR 35 metros varifocal, reducidas dimensiones



- Cámara de alta resolución, 520 líneas
- 36 unidades de leds, alcance de 30 ~ 35 metros
- Protección IP66
- Lente varifocal de 4 a 9 mm, ajuste externo
- Soporte antisabotaje

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | 1/3" Sony CCD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 4 - 9 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux / F1.2 | Consumo | 550 mA |
| Número de leds | 36 unidades | Dimensiones | 120 x 85 mm |
| Distancia | 30 ~ 35 metros | Peso | 1050 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -20°C ~ 50°C |

IRCAM 356 - Cámara 520 líneas IR 45 metros varifocal gran angular



- Cámara de alta resolución, 520 líneas
- 42 unidades de leds, alcance de 35 ~ 45 metros
- Soporte antisabotaje, 3 ejes
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm, ajuste exterior de lente
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | 1/3" CCD SONY Súper HAD | Relación S/R | Más de 52 dB |
| Lente | 2.8 ~ 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 500 mA |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 137 x 72 x 72 mm |
| Distancia | 35 ~ 45 metros | Peso | 570 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -20°C ~ 50°C |

IRCAM 359 - Cámara 520 líneas IR 50 metros varifocal



- Alta resolución, 520 líneas de televisión
- Diseño robusto
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 67
- Lente varifocal de 4 a 9 mm
- 35 unidades de leds de infrarrojo de alta potencia
- Ajuste exterior

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 4 a 9 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 800 mA |
| Número de leds | 35 leds (alta potencia) | Dimensiones | 186 x 96 x 93 mm |
| Distancia | 45 - 50 metros | Peso | 1290 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

IRCAM 220 - Cámara 520 líneas IR 60 metros varifocal 220 V



- 520 líneas de TV
- Alimentación 220 V
- 70 unidades de Led
- Alcance 50 ~ 60 metros
- Lente varifocal de 4 a 9 mm
- Protección IP65

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | 1/3" CCD SONY | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 4 ~ 9 mm | Alimentación | 220 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 1A |
| Número de leds | 70 unidades | Dimensiones | 123 x 120 x 280 mm |
| Distancia | 50 ~ 60 metros | Peso | 650 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -10°C ~ 50°C |

IRCAM 360 - Cámara 540 líneas IR 35 metros varifocal OSD



- Muy alta resolución, 540 líneas
- Lente varifocal, ángulo de 38° a 90°
- OSD integrado
- Protección IP 66
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Soporte antisabotaje, 3 ejes
- Ajuste exterior

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | 1/3" CCD SONY Súper HAD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 4 a 9 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 450mA |
| Número de leds | 36 unidades | Dimensiones | 700 gr. |
| Distancia | 30 - 35 m | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 540 líneas | Temperatura de uso | -20°C ~ 50°C |

IRCAM 363 - Cámara 600 líneas IR 40 metros gran angular



- Lente varifocal con ajuste exterior, varifocal de 2.8 a 10 mm
- Soporte antisabotaje 3 ejes
- Protección IP65

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | CCD 1/3" color SONY | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 2.8 ~ 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 700 mA |
| Número de leds | 36 unidades | Dimensiones | 120 x 89 mm |
| Distancia | 30 ~ 40 metros | Peso | 1050 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -20°C ~ 50°C |

IRCAM 365 - Cámara 600 líneas IR 40 metros gran angular OSD



- 600 líneas de televisión
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- 42 unidades de Leds
- Alcance 35 - 40 metros
- Soporte 3 ejes
- OSD a partir de cable coaxial
- Lente con corrección de IR
- Elimina fuentes de luz intensas
- Mirror horizontal
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Protección IP 66

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relación S/R | Más de 48dB |
| Lente | 2.8 a 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 400 mA |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 105 x 150 x 110 mm |
| Distancia | 35 - 40 metros | Peso | 1.368 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM 369 - Cámara 650 líneas IR 50 metros gran angular



- Súper alta resolución, 650 líneas
- Diseño robusto
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 67
- Ajuste exterior
- DSP Sony Effio-E
- 35 unidades de led de alta potencia
- Alcance 45 - 50 metros

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 800 mA |
| Número de leds | 35 leds (alta potencia) | Dimensiones | 186 x 96 x 93 mm |
| Distancia | 40 - 50 metros | Peso | 1290 gr. |
| Resolución | 650 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

IRCAM 370 - Cámara 520 líneas IR 80 metros lente de 9 a 22 mm



- Cámara de alta resolución
- Tamaño compacto
- Leds de alta potencia, 6 unidades por foco
- Alcance hasta 80 metros
- Lente varifocal de 9 a 22 mm
- Protección IP66
- Lente IR
- Ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Soporte 3 ejes

| | | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relación S/R | Más de 48dB |
| Lente | 9 a 22 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 1000 mA |
| Número de leds | 6 unidades x 2 focos | Dimensiones | 186 x 122 x 118 mm |
| Distancia | 75 ~ 80 metros | Peso | 1500 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

IRCAM 371 - Cámara 600 líneas IR 70 metros gran angular



- 600 líneas de televisión
- 72 unidades de Leds
- Alcance 65 - 70 metros
- Lente varifocal de 2.8 a 10 mm
- Protección IP 66
- Ajuste exterior de lente
- Lente con corrección IR
- Soporte antisabotaje, 3 ejes

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relación S/R | Más de 48dB |
| Lente | 2.8 a 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 700 mA |
| Número de leds | 72 unidades | Dimensiones | 146 x 83 x 80 mm |
| Distancia | 65 - 70 metros | Peso | 930 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |

IRCAM 522 - Cámara 540 / 600 líneas IR 35 metros doble cámara



- Doble lente varifocal de 9 a 22 mm
- Doble cámara: Color y blanco y negro
- Conmutación automática a blanco y negro
- Ajuste perfecto de enfoque Día/Noche
- Protección IP 66
- Infrarrojo larga distancia
- 35 unidades de leds de infrarrojo
- Ajuste exterior

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | 2 CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 9 a 22 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 500 mA |
| Número de leds | 35 leds | Dimensiones | 220 x 130 x 119 mm |
| Distancia | 40 - 45 metros | Peso | 1550 gr. |
| Resolución | 540 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 330DC - Resolución estándar ajuste exterior



- Instalación sencilla
- Ajustes indecifrables
- Montar cúpula

| | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 100 mA |
| Sensibilidad | 1 lux / F 2,0 | Dimensiones | 115 x 80 mm |
| Resolución | 380 líneas | Peso | 140 gr. |

DM 331 - Domo resolución estándar 420 líneas



- Solución económica
- Resolución 420 líneas

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------|-------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4,3 mm | Consumo | 150 mA |
| Sensibilidad | 1 lux / F 1,2 | Dimensiones | 110 x 90 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 150 gr. |

DM 471 - Domo resolución estándar 480 líneas



- Carcasa de plástico
- Fácil instalación
- 480 líneas de TV

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | CCD 1/3" | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 90 mA |
| Sensibilidad | 0,6 lux | Dimensiones | 100 x 60 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 80 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB (color) | Temperatura de uso | -0°C a +45°C |

DM 476 // DM 576 - Domo resolución 480 / 550 líneas 3 ejes



- Carcasa PVC resistente
- Reducida altura
- Sistema de 3 ejes
- Puede ser instalada en pared
- Bajo consumo
- Peso ligero

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|-------------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Dimensiones | 140 x 83 mm |
| Lente | 4.3 mm | Peso | 200 gr. |
| Sensibilidad | 0,3 lux (DM 476) 0,4 / F2,0 (DM 576) | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | 480 LTV (DM 476) 550 LTV (DM 576) | Consumo | 140 mA (DM 476) 180 mA (DM 576.) |

DM 477 - Domo resolución estándar iris mecánico

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1,3" SHARP | Alimentacion | .12 V DC |
| Lente | 3.6 mm. | Consumo | 240 mA |
| Sensibilidad | 0.5 lux / F 1.6 | Dimensiones | 112 X 78 mm |
| Resolucion | 480 lineas (color) | Peso | 480 gr |
| Relacion S/R | mas de 50 dB | Temperatura de Uso | -10°C a +45°C |

- Tres ejes
- Lente asférica
- Alta sensibilidad
- Carcasa de aluminio
- Día/Noche real. Iris mecánico
- Burbuja resistente de policarbonato
- Anti color rolling. Evita efecto fluorescente



DM MINI UFO COL - Cámara para encastrar en techo 480 líneas



- Cámara para encastrar en techo
- Muy discreta
- Pasa totalmente desapercibida
- Lente de 3.7 mm
- Resolución estándar, 480 líneas de televisión
- Pequeño tamaño
- Muy ligera

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY Súper HAD | Alimentacion | 12 V DC |
| Lente | 3.7 mm. | Consumo | 200 mA (máximo) |
| Sensibilidad | Color: 0.1 Lux / F1.2 B/N: 0.01 Lux / F1.2 | Dimensiones | 77 x 77 x 50 mm |
| Resolucion | 480 lineas (color) | Peso | 155 gr. |
| Relacion S/R | 48 dB | Temperatura de Uso | -10°C a +50°C |

DM 420 IR // DM 428 IR - Domo 420 / 520 líneas IR 25 metros antivandálica



- Carcasa metálica
- Antivandálica
- Reducidas dimensiones
- 24 leds de infrarrojo
- DM 420 IR, 420 líneas; DM 428 IR, 520 líneas

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Relacion S/R | más de 58 dB. |
| Lente | 3.6 mm. | Alimentacion | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 400 mA. |
| Numero de Leds | 24 unidades | Dimensiones | 64 x 68 mm |
| Distancia | 20 - 25 m | Peso | 390 gr. |
| Resolucion | 420 L DM420IR / 520 L DM428IR | Temperatura de Uso | -10°C a +50°C |

DM 424 IR - Domo 520 líneas IR 25 metros antivandálica



- 520 líneas de televisión
- Lente de 3.6 mm
- 24 unidades de leds
- Compacta
- Distancia máxima de infrarrojos en interior 20 m
- Tamaño pequeño
- Diseño atractivo

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/3" CCD | Relación S/R | Más de 50 dB |
| Lente | 3.6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux (IR ON) | Consumo | 270 mA |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 94 x 80 mm |
| Distancia | 20 - 25 m | Peso | 460 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -30°C ~ +45°C |

DM 487 IR - Domo 480 líneas IR 20 metros iris mecánico antivandálica



- Día/Noche real. iris mecánico
- 18 leds IR
- Carcasa de aluminio
- Equipada con lente asférica
- Diseño atractivo
- Tres ejes. permite ajuste en cualquier superficie
- Burbuja resistente de policarbonato

| | | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1,3" SHARP | Relacion S/R | mas de 50 dB. |
| Lente | 3.6 mm. | Alimentacion | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.5 lux / F 1.6 | Consumo | 240 mA |
| Numero de Leds | 18 unidades | Dimensiones | 112 x 78 mm |
| Distancia | 15 - 20 m | Peso | 480 gr. |
| Resolucion | 480 lineas (color) | Temperatura de Uso | -10°C a +45°C |

DM 494 V / DM 496 V / DM 497 V - Resolución estándar / alta / súper IR 35 m

- Antivandálica
- Varifocal, Ajuste externo
- 36 leds de infrarrojo
- Protección IP 65



| | DM 494 V | DM 496 V | DM 497 V |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | | |
| Lente | 3,5 a 8 mm | 4 a 9 mm | 2.8 a 10 mm |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | | |
| Número de leds | 36 unidades | | |
| Distancia | 30 - 35 metros | | |
| Resolución | 420 lineas | 520 líneas | 540 líneas |
| Alimentación | 12 V DC | | |
| Consumo | 500 mA | | |
| Dimensiones | 120 x 96 mm | | |
| Peso | 1100 gr. | | |
| Temperatura de uso | -20°C a +50°C | | |

DM 498 V - Cámara 520 líneas IR 30 metros iris mecánico gran angular



- Iris mecánico
- El color cambia a BN cuando se encienden los infrarrojos
- 30 leds de infrarrojo
- 20 - 25 metros de alcance de infrarrojo
- Circuito de corriente constante para prolongar la vida de los Leds
- Lente varifocal de 2.8 a 11mm

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/3" Sony Color High Resolution CCD | Relación S/R | Más de 50 dB |
| Lente | 2.8 - 11 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0lux IR ON | Consumo | 350 mA |
| Número de leds | 30 unidades | Dimensiones | 120 x110 mm |
| Distancia | 20 - 25 m | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -30°C ~ +45°C |

DM 499 V - Cámara 600 líneas IR 35 metros gran angular



- Antivandálica
- Varifocal, Ajuste externo
- 36 leds de infrarrojo
- Protección IP 65

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relación S/R | Más de 52dB |
| Lente | 2.8 a 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux IR ON | Consumo | 500 mA |
| Número de leds | 36 unidades | Dimensiones | 120 x 96 mm |
| Distancia | 30 ~ 35 m | Peso | 1.100 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -30°C a +45°C |

DM 500 V - Cámara 600 líneas IR 35 metros iris mecánico



- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- Iris mecánico
- El color cambia a B&N cuando se encienden los Leds
- Circuito de corriente constante para prolongar la vida de los Leds
- El color no varía bajo la luz del sol y lámparas halógenas
- Ángulo de visión: Horizontal: 33° ~ 69°

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" alta resolución color Sony | Relación S/R | Más de 52dB |
| Lente | 3.5 a 8 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux IR ON | Consumo | 350 mA |
| Número de leds | 36 unidades | Dimensiones | 120 x 100 mm |
| Distancia | 20 ~ 35 m | Peso | 740 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -30°C a +40°C |

DM 501 - Cámara 650 líneas IR inteligentes 35 metros OSD



- Súper alta resolución, más de 650 líneas
- Solución DSP
- 35 unidades de IR Led
- Doble cristal anti-reflejo
- Alcance 30 ~ 35 metros
- Lente de 2,8 a 10 mm.
- OSD
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- ATR-WDR digital
- Reductor de ruido 2D
- IP 65

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | Sony ExView HAD CCD II | Relación S/R | Más de 52dB |
| Lente | 2.8 a10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux IR ON | Consumo | 400 mA |
| Número de leds | 35 unidades | Dimensiones | 120 x 100 mm |
| Distancia | 30 ~ 35 m | Peso | 800 gr. |
| Resolución | Más de 650 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 340 A - Cámara color 450 líneas con Audio



- Audio incorporado
- Compensación de contraluces
- Solución económica
- Control de autoiris

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 250 mA |
| Sensibilidad | 0,8 lux/F1,2 | Dimensiones | 116 x 49 x 58 mm |
| Resolución | 450 líneas | Peso | 250 gr |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

PC 402 - Cámara color 420 líneas , Lente incorporada 3,5 a 8 mm



- Compacta con lente
- Varifocal de 3,5 a 8 mm
- Atractivo diseño
- Solución económica
- Fácil instalación

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY HQ1 DSP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Varifocal de 3,5 a 8 mm | Consumo | 290 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 1,2 | Dimensiones | 130 x 50 x 50 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 190 gr |
| Relación S/R | más de 52 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 504 - Cámara color 540 líneas con backfocus



- Resolución 540 líneas
- Ajuste de Backfocus
- BLC comutable
- Diseño compacto

| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY HQ1 DSP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 420 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 1,2 | Dimensiones | 117 x 64 x 55 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 390 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 456 DN - Cámara color 480 líneas Día /Noche reducidas dimensiones



- Día/Noche electrónico
- Reducidas dimensiones
- Atractivo diseño
- Alta sensibilidad

| | | | |
|---------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 250 mA |
| Sensibilidad | 0,001 lux (B/N) | Dimensiones | 128,5 x 128,5 x 55 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 550 gr. |
| Relación S/R | más de 52 dB | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

PC 506 - Cámara color 540 líneas Iris Mecánico



- Muy alta resolución 540 líneas
- Iris mecánico
- Alta sensibilidad
- Ajuste BLC

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 130 mA |
| Sensibilidad | 0,001 lux (color) | Dimensiones | 125 x 68 x 52 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 250 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 53 SHV - Cámara color 550 líneas, IR 12 metros reducidas dimensiones



- 12 leds de infrarrojo
- Colores reales
- Muy alta resolución 550 líneas
- Tamaño reducido
- Día/Noche electrónico
- Lente con corrección de IR
- Protección IP 67
- Permite montaje en techo o pared

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Relación S/R | más de 45 dB |
| Lente | 3,7 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 250 mA |
| Número de leds | 12 unidades | Dimensiones | 55 x 63 mm |
| Distancia | 10 - 12 metros | Peso | 321 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC N300 - Cámara 550 líneas, IR 25 metros, reducidas dimensiones



- 30 leds infrarrojo
- Super alta resolución 550 líneas
- Estética cuidada
- Día/Noche electrónico
- Lente con corrección de IR
- Protección IP 67
- Soporte Antisabotaje, 3 ejes

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Relación S/R | más de 45 dB |
| Lente | 3,7 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 420 mA |
| Número de leds | 30 unidades | Dimensiones | 58 x 100 mm |
| Distancia | 20 - 25 metros | Peso | 362 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM MINIALLIEN 550 - 550 líneas ANTIVANDÁLICA, Iris Mecánico



- Sensor CCD 1/3"
- Resolución 550 líneas de TV
- Lente fija de 4.3mm
- Hasta 30 m de alcance de IR
- Lente asférica libre de distorsión
- 226 Kg de resistencia en el soporte
- Carcasa robusta, IP66
- Diseño de montaje 3-ejes y protección de cable
- Iris mecánico

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------------|----------------------|
| Sensor | 1/3" SONY CCD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 4.3 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 600 mA |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 230 x 77.5 x 76.3 mm |
| Distancia | 20 ~ 25 m | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -10°C -+55°C |

KP 60 - Cámara 600 Lineas IR 25 M OSD



- CCD 1/3" Sony Super HAD II
- Súper alta resolución 600 líneas
- Ajuste sencillo
- Mando de control OSD en cable coaxial
- 24 unidades de IR LED
- Día / Noche electrónico
- DNR 2D
- OSD
- Zonas de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- WDR digital
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | Sony Super HAD II | Relación S/R | Más de 50dB |
| Lente | 3.6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 300mA |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 115 x 73 mm |
| Distancia | 20 ~ 25 m | Peso | 400 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C -+55°C |

IRCAM MINIALLIEN VX2 - 550 líneas, IR 35 M, Iris Mecánico Varifocal



- **Resolución 550 líneas de TV**
- **Iris mecánico**
- **Hasta 35 m de alcance de IR**
- **Lente asférica**
- **226 Kg de resistencia en el soporte**
- **Carcasa robusta, IP66**
- **Diseño de montaje 3-ejes y protección de cable**
- **Calefactor**

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Sensor | 1/3" SONY CCD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 2.8 a 11 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 600 mA |
| Número de leds | 14 unidades de alta potencia | Dimensiones | 230 x 77.5 x 76.3 mm |
| Distancia | 30 - 35 m | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -30°C-+55°C |

IRCAM 494 - Cámara 600 líneas, IR 25 M, IR Inteligente, OSD



- **Resolución 600 líneas**
- **Día/Noche**
- **Iris mecánico**
- **Soporte antisabotaje**
- **Segunda toma de vídeo para calibración**
- **Ajuste varifocal y enfoque EXTERNO**
- **Protección IP 66**
- **Sense Up X256**
- **WDR digital, para situaciones de luminosidad complicada**
- **Zoom digital X3**
- **El infrarrojo se ajusta automáticamente para no quemar la imagen**
- **OSD (mirror, flip, estabilizador de imagen, video motion)**

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 11 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 820 mA |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 63 x 168 mm |
| Distancia | 20 - 25 metros | Peso | 1.000 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM SHADOW I - Cámara color con infrarrojo invisible



- **Alta resolución 540 líneas**
- **Total invisibilidad de leds (940 nm)**
- **Carcasa color negro**
- **Cable antisabotaje**
- **Día/Noche con iris mecánico**
- **Lente varifocal 3.5 a 8 mm**
- **Ajuste desde el exterior**
- **Protección IP 66**

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | Varifocal de 3,5 a 8 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 650 mA |
| Número de leds | 76 unidades (940 nm) | Dimensiones | 162 x 100 x 90 mm |
| Distancia | 20 - 25 metros | Peso | 1330 gr. |
| Resolución | 540 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +45°C |

IRCAM V500 - Cámara 600 líneas IR inteligente con OSD



- Iris mecánico
- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- Detección de movimiento, hasta 8 zonas de enmascaramiento
- Lente de 2.8 a 11 mm
- Función espejo
- Función flip (giro)
- Perfecta visibilidad con muy poca luz (0.0002 Lux Sense-up on, IR off)
- Eliminador de ruidos 2D + 3D
- OSD a través del propio cable coaxial en remoto (mando opc.)
- Ajuste automático de intensidad de Leds
- WDR digital

| | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Sensor | 1/3 Sony Súper HAD | Relación S/R | 52 dB (AGC off / Peso ON) |
| Lente | 2.8 a 11 mm | Alimentación | 12 V DC (±10%) regulado |
| Sensibilidad | 0.0002 Lux @ F1.2 (Sense-up x256) | Consumo | 700 mA máximo |
| Número de leds | 18 unidades | Dimensiones | 88 x 118 x 198 mm |
| Distancia | 20 - 25 m | Peso | 850 gr. |
| Resolución | Color 600 líneas // B/N 700 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM 568 - Cámara 600 líneas 3D DNR IP 68



- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- 3D DNR (Reducción digital de ruido 3D)
- DIS (estabilizador digital de imagen)
- HME (control de máscara de exposición)
- Hasta 6 zonas de enmascaramiento
- Luminosidad de los leds ajustable
- Protección IP68, sumergible
- Iris mecánico
- Salida de vídeo extra
- Menú OSD
- WDR digital
- Detección de movimiento
- Zoom digital

| | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor | CCD 1/3 Sony | Relación S/R | Más de 50 dB |
| Lente | 2.8 a 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 430 mA |
| Número de leds | 40 unidades | Dimensiones | 85.1 x 123.5 x 233.8 mm |
| Distancia | 40 - 50 m | Peso | 1000 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -25°C a +50°C |

KPC WDR 600PH - Cámara 480 líneas, IR 25 m. WDR Real, Iris Mecánico



- Perfecta visión con contraluces (WDR real)
- Lente asférica, sin distorsión lateral de imagen
- Lente autoiris, mejor adaptación a cambios de luz
- Día/Noche con iris mecánico
- OSD, incluye mando de configuración
- Áreas de enmascaramiento programable
- Obturador lento digital
- Protección IP 67

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD | Relación S/R | más de 45 dB |
| Lente | Varifocal de 3.8 a 9.5 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 450 mA |
| Número de leds | 18 unidades | Dimensiones | 60 x 125 mm |
| Distancia | 20 - 25 metros | Peso | 575 gr. |
| Resolución | 480 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC N500 - Cámara 550 Lineas, IR 30 M. Iris Mecanico, OSD



- Súper alta resolución 550 líneas
- 20 unidades de IR LED, 30m máximo
- Zoom externo, enfoque ajustable
- Día y Noche real con iris mecánico
- AGC, Sense-Up, BLC,HSBLC, AWB
- WDR digital
- Reducción digital de ruido 3D
- Zonas de enmascaramiento, detección de movimiento
- Segundo conector de vídeo / cable oculto en soporte
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Relación S/R | Más de 50dB (AGC Off) |
| Lente | 2.8 a 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 500mA |
| Número de leds | 20 unidades | Dimensiones | 82.0 x 79.3 x 130.0 mm |
| Distancia | 25 ~ 30 m | Peso | 900 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -10°C ~ +50°C |

KPC N501 - Cámara exterior 700 líneas con IR invisible



- Súper alta resolución 700 líneas
- 20 unidades de IR LED invisibles, 25m máximo
- Zoom externo, enfoque ajustable
- Día y Noche real con iris mecánico
- AGC, Sense-Up, BLC,HSBLC, AWB
- WDR digital
- Reducción digital de ruido 3D
- Zonas de enmascaramiento, detección de movimiento
- Segundo conector de vídeo / cable oculto en soporte
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Relación S/R | Más de 50dB (AGC Off) |
| Lente | 2.8 a 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 570mA |
| Número de leds | 20 unidades invisibles | Dimensiones | 82.0 x 79.3 x 130.0 mm |
| Distancia | 20 ~ 25 m | Peso | 1000 gr. |
| Resolución | 700 líneas | Temperatura de uso | -10°C ~ +50°C |

IRCAM PREDATOR - Cámara exterior 540 líneas, IR 60 M



- 540 líneas de resolución
- 60 metros de iluminación
- Protección IP 65
- Varifocal de 8 a 40 mm
- Cable antisabotaje
- Diseño innovador
- Ajuste exterior de la lente

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Relacion S/R | más de 52 dB. |
| Lente | Varifocal 8 a 40 mm. | Alimentacion | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 1500 mA |
| Numero de Leds | 8 LEDS ALTA POTENCIA + 16 LEDS STANDARD | Dimensiones | 293 mm X 240 mm X 165 mm |
| Distancia | 50-60 metros | Peso | 2100 gr. |
| Resolucion | 540 lineas (Color) | Temperatura de Uso | -20°C a +50°C |

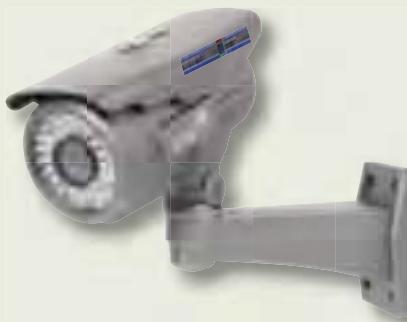
KPC TW670PH - Cámara con doble CCD e iluminadores de infrarrojo



- Conmutación automática de cámara
- Perfecta visión en día y en noche
- Protección IP 67
- Iluminación 35 - 40 metros
- Alta resolución 550 líneas
- Doble sensor CCD
- Soporte de techo / pared

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Sensor | 2 CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 45 dB (color), 50 dB (B/N) |
| Lente | 3,6 mm x 2 | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 650 mA |
| Número de leds | 30 unidades | Dimensiones | 110 x 89 x 62 mm |
| Distancia | 35 - 40 metros | Peso | 500 gr. |
| Resolución | 550 líneas (color) 600 líneas (blanco y negro) | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM 495 - Cámara exterior muy alta resolución con OSD y 220 V



- 60 leds de iluminación
- Alimentación a 220 V
- Super alta resolución 540 líneas
- Iris mecánico, real Día/Noche
- Lente de 3.5 a 16 mm
- Lente autoiris para mejor adaptación a cambios de luz
- Varifocal exterior, fácil de ajustar
- OSD para ajustes
- WDR digital
- 3DNR mejor visión con baja luminosidad
- Salida de vídeo test para mejor ajuste
- Protección IP 66
- Soporte antivandálico

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Resolución | 540 líneas |
| Lente | Varifocal 3.5 a 16 mm | Relación S/R | más de 45 dB |
| Sensibilidad | 0.0002 lux (con Sense Up sin IR) | Alimentación | 220 V DC |
| Número de leds | 60 leds | Consumo | 24 W |
| Distancia | 45 - 50 metros | Dimensiones | 88 x 87 x 177 mm |
| Temperatura de uso | -20°C a +40°C | Peso | 2 Kg. |

IRCAM 640 - Cámara súper alta resolución con infrarrojos



- Súper alta resolución, 650 líneas de televisión
- 42 unidades de leds
- Alcance 40 - 45 metros
- BLC, AWR
- OSD
- WDR digital
- Iris mecánico
- Los infrarrojos adaptan la luminosidad para no quemar la imagen

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| Sensor | CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD II | Resolución | 650 líneas |
| Lente | Varifocal 2.8 a 10 mm | Relación S/R | más de 52 dB |
| Sensibilidad | 0.003 | Alimentación | 12 V DC |
| Número de leds | 42 leds | Consumo | 500 mA |
| Distancia | 40 - 45 metros | Dimensiones | 165 x 74 x 74 mm (sin soporte y sin visera) |
| Temperatura de uso | -10°C a +50°C | Peso | 900 gr. |

IRCAM V600 - 600 Lineas, IR 35 m, Gran angular, IR Inteligente, Potente OSD



- 600 Líneas de TV
- Lente varifocal 2.8~12mm
- Iris mecánico
- 2D + 3D DNR
- Compensación de luces
- 42IR LEDs
- OSD a través de cable coaxial (mando opcional)
- WDR digital
- Ajuste automático de luminosidad de IR
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- Área de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Ajuste exterior de lente
- Soporte ultra-resistente

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | 1/3" CCD Sony | Relación S/R | Más de 52dB |
| Lente | 2.8 ~ 12mm DC Auto IRIS | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.00006 Lux Sense-up | Consumo | 1.2A Max |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 102 x 150 x 175 mm |
| Distancia | 30 ~ 35 m | Peso | 1750 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10° C ~ +50° C |

IRCAM 650 - Cámara 650 Lineas, IR 40 m, WDR Real, OSD



- WDR real
- Día & Noche (iris mecánico)
- Zonas de enmascaramiento
- Reducción digital de ruido (DNR)
- 2D / 3D
- Obturador digital lento (DSS)
- Detección de movimiento
- 42 unidades de leds
- OSD
- Titulador de cámara
- RS-485
- Zoom digital 16X
- IR en 3 niveles
- Salida de alarma
- Basada en Effio
- Ventiladores

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony doble densidad WD | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Lente | 3.7 ~ 12mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.00011 Lux (modo noche) | Consumo | 13.2 W máximo |
| Número de leds | 42 unidades | Dimensiones | 137 x 83 x 89 mm (sin soporte) |
| Distancia | 35 ~ 45 m | Peso | 690 gr. |
| Resolución | 650 líneas | Temperatura de uso | -10° C ~ +50° C |

KPC NW680 - Cámara 550 Lineas, IR 40 M, WDR Real, OSD, Gran angular



- WDR real
- Iris mecánico
- Alta resolución, 550 líneas de TV
- 35 unidades de IR LED, iluminación 40m
- Lente 2.8~12.0mm IR Vari-Focal
- Lente asférica libre de distorsión
- Estructura Dual Window (DWS)
- Volumen DC / AGC / Control de balance de blancos
- Conector de vídeo secundario
- Cable oculto en soporte
- Protección IP67

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| Sensor | 1/3" SONY Vertical Doble-Densidad entrelazado CCD | Relación S/R | Más de 48dB (AGC Off) |
| Lente | 2.8 - 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.05 Lux / Faceplate 0 Lux (IR LED On) | Consumo | 630mA |
| Número de leds | 35 unidades | Dimensiones | Φ75 X 119.1mm |
| Distancia | 35 ~ 40 m | Peso | 1.010 gr. |
| Resolución | 550 Líneas TV | Temperatura de uso | -10° C ~ +50° C |

KPC N570 - Cámara 550 líneas, IR 60 m, Gran Angular, OSD



- Zoom externo & enfoque ajustable
- Día & Noche real con iris mecánico
- Reducción digital de ruido 3D
- Máscaras de privacidad, detección de movimiento
- Reducción digital de ruido 3D
- HSBLC, elimina fuentes intensas de luz
- Sense-Up
- BLC
- AGC
- WDR digital
- AWB
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Relación S/R | Más de 50dB (AGC Off) |
| Lente | Vari-Focal 2.8 a 12 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 900 mA |
| Número de leds | 70 unidades | Dimensiones | 175.5 x 106.4 x 129.4 mm |
| Distancia | 50 ~ 60 metros | Peso | 1.2 kg |
| Resolución | 550 líneas de TV | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM ALLIEN 5 - Cámara 540 líneas, IR 50 m, 6 a 50 mm, Antivandálica



- Lente especial larga distancia 6 a 50 mm
- Protección IP 66
- Iris mecánico Día/Noche
- Soporte antisabotaje y tres ejes
- Alimentación dual 12/24 V
- Lente autoiris con corrección de IR
- Lente asférica sin aberración lateral
- Reductor digital de ruido incorporado (DNS)

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY H-Q1 | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | Varifocal de 6 a 50 mm | Alimentación | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 1200 mA |
| Número de leds | 40 unidades | Dimensiones | 178 x 100 x 290 mm |
| Distancia | 45 - 50 metros | Peso | 1700 gr. |
| Resolución | 540 líneas (color) | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM W690 - Cámara 690 líneas antivandálica super alta resolución



- DSP
- ATW
- Protección IP66
- Día / Noche
- Sense up
- 12 zonas de enmascaramiento
- WDR
- Antivandálica
- Zoom digital 8X
- BLC
- Pixim SEAWOLF
- AGC
- Detección de movimiento
- 690 líneas

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Sensor | PIXIM 1/3" | Relación S/R | Más de 50dB |
| Lente | Vari-Focal 2.8 a 10 mm | Alimentación / Consumo | 12 V DC / 500 mA |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Dimensiones | 245.9 x 90.3 x 130.8 mm |
| Número de leds | 30 unidades / 25 - 30 m | Peso | 1.100 Kg |
| Resolución | 690 líneas de TV | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

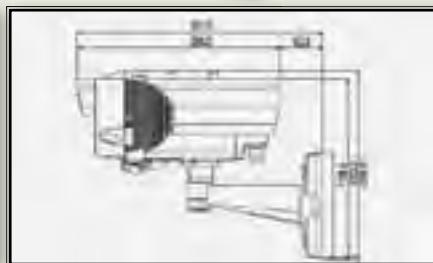
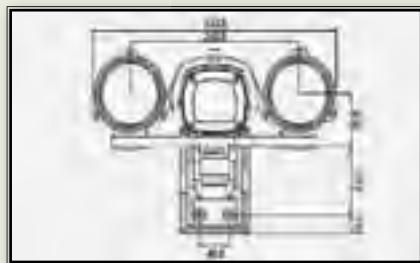
IRCAM W680 - 650 líneas antivandálica super alta resolución WDR real



- Effio-P
- BLC
- Detección de movimiento
- DNR
- ATW
- IP 66
- Día / Noche
- Sense-up 512 X
- 8 Zonas de enmascaramiento
- WDR real
- DSP
- Zoom digital 16X
- AGC
- OSD
- Compensación de contraluz flexible

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|-------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super Had II Double Scan | Relación S/R | 52dB |
| Lente | Vari-Focal 2.8 a 10 mm | Alimentación / Consumo | 12 V DC / 480 mA |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Dimensiones | 221.6 x 90.3 x 130.8 mm |
| Número de leds | 30 unidades / 25 - 30 m | Peso | 1.100 Kg |
| Resolución | 650 líneas de TV | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

IRCAM 610 - Cámara larga distancia IR zoom 300X



- Resolución 480 líneas
- 126 leds de iluminación
- 90 - 100 metros de iluminación
- Iluminadores laterales para mejor ángulo
- Real Día/Noche
- Iris mecánico
- Lente autoiris.
- Mejor ajuste a cambios de luz
- Zoom óptico 30 X / Digital Zoom 10 X
- Compatible PELCO D
- SDNR super reductor digital de ruido
- Imagen más nítida
- DSS obturador lento configurable
- Incluye calefactor y ventilador
- Soporte antivandálico
- Protección IP 65

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | Zoom 30X (610) | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.3 lux (color) / 0.08 lux (DSS 32) / 0 lux (con IR) | Consumo | 2.8 A |
| Número de leds | 126 unidades | Dimensiones | 272 x 220 x 365 mm |
| Distancia | 90 - 100 metros | Peso | 3.2 Kg. |
| Resolución | 480 líneas (color) | Temperatura de uso | -30°C a +50°C |

KPC-N851PH / KPC-N855PH - 700 líneas IR 70 / 150 m Iris Mecánico



- 1/3" Sony Super HAD CCD II
- Alta resolución 700 líneas de TV
- 100 unidades de IR LED Max. 70m (KPC-N850PH)
- 240 unidades de IR LED Máx. 150 m (KPC-N855PH)
- Lente 5~50mm IR Vari-Focal
- Zoom externo & enfoque ajustable
- Día & Noche real con iris mecánico
- Estructura Window Dual (DWS)
- Protección IP65
- DC Volumen / BLC / AGC Controlable
- Conector de vídeo secundario
- Cable en el interior del soporte
- Reducción de ruido 3D
- Áreas de enmascaramiento
- Sense UP
- WDR digital
- HSBLIC: elimina fuentes intensas de luz
- Detección de movimiento
- Sense up hasta 256X

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--|
| Sensor | 1/3" SONY Super HAD CCD II | Relación S/R | Más de 45dB (AGC Off) |
| Lente | Varifocal 5.0~50.0 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con IR) | Consumo | 855 mA |
| Número de leds | KPC-N851PH:100 unidades KPC-N855PH: 240 unidades | Dimensiones | 851: 115 x 325 x 165 mm 855: 315 x 325 x 165 mm |
| Distancia | KPC-N851PH: 70 metros KPC-N855PH: 120 ~ 150 metros | Peso | 1.8 Kg . 3 Kg. |
| Resolución | 700 líneas de TV | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM LILIPUT - Super Miniatura, Super Gran angular



- Más de 130° de ángulo de visión
- Super miniatura solo 46 mm
- Resolución 480 líneas
- Muy bajo consumo
- Compensación de contraluz inteligente
- Ideal pequeños espacios

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 2.1 mm | Consumo | 50 mA |
| Resolución | 480 líneas | Dimensiones | 46 x 40 mm |
| Sensibilidad | 2 lux / F 2,2 | Peso | 40 gr. |
| Relación S/R | más de 48 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 490 X VANDAL - Domo 480 Lineas, Varifocal, Ativandálica

¡Compatible con soporte para colocar en pared!



- Muy robusta
- Anti grip (Anti agarre)
- Protección IP 66
- DNR reductor de ruido digital
- Alta sensibilidad

| | | | |
|---------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.5 a 9.5 mm | Consumo | 420 mA |
| Resolución | 480 líneas | Dimensiones | 160 x 160 x 74 mm |
| Sensibilidad | 0,01 lux / F 1,4 | Peso | 650 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC DW955HH - Domo 550 líneas, Ojo de Pez



- Visión de 170°
- Posibilidad de montaje en superficie o encastrar
- Diseño compacto
- Carcasa metálica

| | | | |
|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 1,78 mm | Consumo | 150 mA |
| Resolución | 550 líneas | Dimensiones | 95 x 44 mm |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 1,2 | Peso | 350 gr. |
| Relación S/R | más de 45 dB | Temperatura uso | -10°C a +50°C |

SONY N11 - Cámara Sony 540 líneas reducidas dimensiones



- Alta resolución: 540 líneas de televisión, imágenes de gran detalle.
- Día/Noche electrónico
- ATR-Lite (Reproducción de tono adaptativa): mejora la calidad de la imagen cuando en el mismo fotograma conviven zonas muy iluminadas y poco iluminadas.
- iBLC (función de compensación de contraluz inteligente)

| | | | |
|---------------------|--|------------------------|-----------------|
| Sensor | 1/3" Super HAD CCDII | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3.0 mm | Consumo | 75 mA |
| Resolución | 540 líneas de TV | Dimensiones | 84 x 53 mm |
| Sensibilidad | Color: 0.35 lx, B/N: 0.2 lx (F2.0, 30IRE) | Peso | 125 gr. |
| Relación S/R | Más de 55 dB (AGC Off) | Temperatura uso | -10 °C a +50 °C |

SONY N21 - Cámara Sony 650 líneas, Varifocal, gran angular



- **Súper alta resolución: 650 líneas de televisión**
- **Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm**
- **Día/Noche electrónico**
- **ATR-Lite (Reproducción de tono adaptativa): mejora la calidad de la imagen cuando en el mismo fotograma conviven zonas muy iluminadas y poco iluminadas.**
- **iBLC (función de compensación de contraluz inteligente**

| | | | |
|---------------------|--|------------------------|-------------------|
| Sensor | 1/3-tipo Super HAD CCDII | Alimentación | 12 V DC / 24 V AC |
| Lente | 2.8 a 10.5 mm | Consumo | 75 mA |
| Resolución | 650 líneas de TV | Dimensiones | 121.6 x 86.5 mm |
| Sensibilidad | Color: 0.08 lx, B/N: 0.03 lx (F1.2, 30IRE) | Peso | 320 gr. |
| Relación S/R | Más de 55 dB (AGC Off) | Temperatura uso | -10 °C a +50 °C |

DM 540 OSD - Cámara domo 540 líneas, Varifocal, Antivandálica, OSD



- **Día/Noche con iris mecánico**
- **Resolución de 540 líneas**
- **Lente varifocal de 4 a 9 mm**
- **Antivandálica**
- **Instalación en techo o pared**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **Función espejo**
- **Video Motion**
- **Conector de test de vídeo**
- **Protección IP 66**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0,1 lux | Consumo | 250 mA |
| Lente | Varifocal 4 a 9 mm | Dimensiones | 117 x 210 x 137 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 1600 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

SONY CD45 - Cámara domo 540 líneas, Varifocal, Gran angular, robusta



- **540 líneas de resolución**
- **Reducidas dimensiones**
- **Ángulo de visión desde 100° (gran angular), varifocal**
- **Fácil ajuste del ángulo**
- **Conector de comprobación de vídeo**
- **Compensación de contraluz mejorada**
- **Fácil instalación**
- **Doble alimentación**
- **3 ejes. Colocación en techo o pared**

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0,55 lux / F 1,3 (30 IRE) | Consumo | 320 mA |
| Lente | Varifocal 2,8 a 10 mm | Dimensiones | 126 x 98 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 440 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

DM 560 WDN - Domo 560 líneas, Iris Mecánico, Gran angular, OSD, WDR



- **Colocación en pared o techo**
- **Resolución de 560 líneas**
- **Alta sensibilidad de 0.1 lux**
- **Iris mecánico Día/Noche**
- **Varifocal de 2,8 a 12 mm**
- **Menú OSD en pantalla**
- **Video motion**
- **Función Sense Up para visión en casi oscuridad**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **WDR, mejor visibilidad en condiciones de luz complejas**
- **Protección IP 66**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0,1 lux | Consumo | 250 mA |
| Lente | Varifocal 2,8 a 12 mm | Dimensiones | 117 x 210 x 137 mm |
| Resolución | 560 líneas | Peso | 1600 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

SONY CD75 - Domo 540 líneas, Varifocal, antivandálica, Gran angular



- Protección IP 66
- Varifocal de 2.8 a 10 mm
- Ángulo de visión desde 100° (gran angular) a 27.7°
- Fácil ajuste del ángulo. 3 ejes.
- Conector de comprobación de vídeo
- Corrección automática de balance de blancos
- Fácil instalación

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentacion | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0,9 LUX / F1,3 | Consumo | 320 mA. |
| Lente | Varifocal 2,8 mm a 10 mm. | Dimensiones | 126 mm X 98 mm. |
| Resolucion | 540 lineas (Color) | Peso | 440 gr. |
| Relacion S/R | mas de 50 dB. | Temperatura de Uso | -20°C a +50°C |

SONY CD49 - Domo 480 líneas, Gran angular, WDR Real



- Tecnología DYNAVIEW con amplio rango dinámico (WDR mejorado), perfecta visión en condiciones adversas de luz
- Ángulo de 100° a 27.7°
- Fácil ajuste del ángulo con 3 ejes
- Conector de comprobación de vídeo
- Especial para ambientes de iluminación compleja
- Corrección automática de balance de blancos
- Zoom digital 1.5X
- Fácil instalación
- Doble alimentación 12 / 24 V

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY CON DYNAVIEW | Alimentacion | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0,7 Lux / F 1,3 | Consumo | 350 mA. |
| Lente | Varifocal 2,8 mm a 10 mm. | Dimensiones | 126 mm X 98 mm. |
| Resolucion | 480 líneas (color) | Peso | 440 gr. |
| Relacion S/R | mas de 50 dB. | Temperatura de Uso | -20°C a +50°C |

SONY CD77 - Domo 540 líneas, Gran angular, Antivandálica



- Muy alta sensibilidad
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Fácil ajuste del ángulo. 3 ejes
- Protección IP 66
- Super Exwave
- Zoom digital 1.5X
- Ángulo de visión desde 100° (gran angular)
- Conector de comprobación de vídeo
- Especial para ambientes de iluminación compleja
- Corrección automática de balance de blancos.

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY CON SUPER EXWAVE | Alimentacion | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0,35 LUX (Color) / 0,03 LUX (B/N). 30 IRE | Consumo | 350 mA. |
| Lente | Varifocal 2,8 mm a 10 mm. | Dimensiones | 176 mm X 142 mm. |
| Resolucion | 540 lineas (Color) | Peso | 1750 gr. |
| Relacion S/R | mas de 50 dB. | Temperatura de Uso | -20°C a +50°C |

DM 560 ULTRA - Domo 530 líneas, WDR basado en PIXIM, Iris Mecánico



- Increíble visión en situaciones de luz complejas
- Control de límite y velocidad de respuesta del WDR
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Puerto RS-485
- Áreas de enmascaramiento
- Super DNR (reducción digital de ruido)
- BLC configurable por zonas
- Soporte 3 ejes
- Salida de vídeo para test
- Antiflicker ajustable por zona
- Salida D/N para sincronizar foco IR
- Función Espejo

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | 1/3" PIXIM DPS SENSOR | DNR | Si |
| Lente | Varifocal de 4 a 9 mm Al | OSD | Si |
| Sensibilidad | 0.2 lux (B/N) 0.04 (DSS activado) | Alimentación | 12 V DC |
| DSS | Hasta X 32 | Consumo | 240 mA |
| Resolución | 530 líneas | Dimensiones | 100 x 102 mm |
| Relación S/R | más de 50 dB | Peso | 370 gr. |
| Ultra WDR | Máx. 120 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM MINI IR - Domo 520 líneas, Miniatura, Gran angular IR 7 m



- Lente de 2.9 mm
- 100° de visión
- 6 leds de infrarrojo
- Tamaño solo de 6 cm
- Protección IP 66

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | 2,9 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 170 mA |
| Número de leds | 6 unidades | Dimensiones | 60 x 57 mm |
| Distancia | 5 - 7 metros | Peso | 320 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

KPC 950H - Domo 550 líneas, para encastrar, aluminio IR 15 m



- Encastrado, sólo 29 mm de alto
- Para encastrar y superficie
- 12 leds de infrarrojo libres de reflexión
- Lente con corrección de foco IR
- Lente de 6 mm
- Carcasa de aluminio
- Instalación en superficie o encastrar

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 46 dB |
| Lente | 6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 210 mA |
| Número de leds | 12 unidades | Dimensiones | 95 x 64 mm |
| Distancia | 10 - 15 metros | Peso | 315 gr. |
| Resolución | 550 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 505 / DM 515- Cámara domo 600 líneas, IR 25 m 3 Ejes



- Más de 600 líneas de TV
- Lente 3.6 mm (DM505) / 2.8 a 11 mm (DM515)
- Cámara interna de Ø80 mm
- 0 lux con IR ON
- Soporte 3 ejes
- 2D DNR (DM515)
- AGC (DM515)
- Detección de movimiento (DM515)
- OSD (DM515)
- WDR digital (DM515)

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD II | Relación S/R | Más de 52dB (AGC OFF) |
| Lente | 3.6 mm (DM 505) 2.8 a 11 mm (DM 515) | Alimentación | 12V DC |
| Número de leds | 24 unidades | Consumo | 350 mA máximo |
| Distancia | 20 - 25 metros | Dimensiones | 112 x 87 mm |
| Resolución | Más de 600 líneas | Peso | 200 gr / 300 gr. (DM 515) |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 495 X VANDAL - Domo 480 líneas IR 30 m, Varifocal, Antivandálica

¡Compatible con soporte para colocar en pared!

VD-B03



- 28 leds de iluminación infrarroja
- Anti-Grip (anti-agarré)
- Protección IP 66
- DNR reductor de ruido digital
- Alta sensibilidad
- Balance de blancos mejorado
- Soporte de pared opcional

| | | | |
|-----------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | 3.5 a 9.5 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Número de leds | 28 unidades | Consumo | 420 mA |
| Distancia | 25 - 30 metros | Dimensiones | 160 x 160 x 74 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 650 gr. |
| Sensibilidad | 0.01 lux / F 1.4 | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 516 - Cámara 600 líneas, IR 30 m, Varifocal, Iris Mecánico, OSD



- Más de 600 líneas de TV
- Lente varifocal de 2.8 a 11 mm
- Alta sensibilidad, 0 lux con IR ON
- Iris mecánico
- WDR digital
- Soporte 3 ejes
- Fácil ajuste de zoom y enfoque
- Detección de movimiento
- Zonas de enmascaramiento
- Balance de blancos

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD II | Relación S/R | más de 52 dB |
| Lente | Varifocal de 2,8 a 11 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 370 mA |
| Número de leds | 30 unidades | Dimensiones | 135 x 97 mm |
| Distancia | 25 - 30 metros | Peso | 280 gr. |
| Resolución | Más de 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM SHADOW IR - Domo 540 líneas, IR 15 m INVISIBLES. Gran angular



- Luz infrarroja invisible
- Leds invisibles (940 nm)
- Alta resolución 520 líneas
- Carcasa color negro
- Día/Noche con iris mecánico
- Lente varifocal desde 2.8 a 11 mm
- Ajuste desde el exterior
- Protección IP 65

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | Varifocal de 2,8 a 11 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 350 mA |
| Número de leds | 30 unidades (940 nm) | Dimensiones | 120 x 110 mm |
| Distancia | 10 - 15 metros | Peso | 950 gr. |
| Resolución | 520 líneas | Temperatura de uso | 0°C a +40°C |

DM 540 X VANDAL - Domo 540 líneas, IR 30 M, Antivandálica, Iris Mecánico



¡Compatible con soporte para colocar en pared!



- Muy alta resolución 540 líneas
- 28 leds de iluminación infrarroja
- Varifocal, lente iris automático
- Antivandálica, Antigrip (anti agarre)
- Protección IP 66
- Diseño 3 ejes, instalación en techo / pared
- Iris mecánico Día/Noche
- Reductor digital de ruido (DNR)
- Balance de blancos mejorado
- Doble alimentación 12/24 V

| | | | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | Varifocal de 3,5 a 9,5 mm | Alimentación | 12 V DC / 24 V AC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 650 mA |
| Número de leds | 28 unidades | Dimensiones | 170 x 80 mm |
| Distancia | 25 - 30 metros | Peso | 750 gr. |
| Resolución | 540 líneas | Temperatura de uso | 0°C a +40°C |

DM 545 IR O - Domo 540 líneas IR 25 m Antivandálica OSD Iris Mecánico



- Colocación en techo
- Resolución de 540 líneas
- Alta sensibilidad de 0.1 lux
- Antivandálica
- Iris mecánico
- Varifocal de 4 a 9 mm
- Menú OSD en pantalla
- Video motion
- Áreas de enmascaramiento
- Conector de video de comprobación
- 21 leds de infrarrojo
- Protección IP66

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Alimentación | 12 V DC |
| Número de leds | 21 unidades | Consumo | 350 mA |
| Distancia | 20 - 25 metros | Dimensiones | 100 x 145 x 100 mm |
| Lente | Varifocal de 4 a 9 mm | Peso | 1100 gr. |
| Resolución | 540 líneas (color) | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 550 CEL - Cámara 600 líneas, IR 20 m. Para encastrar, Gran angular, OSD



- 600 líneas de TV
- 3 Ejes
- WDR digital
- Fácil instalación
- Control mediante OSD
- Enmascaramiento
- DSP Effio E
- Balance de blancos
- Video motion

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD II | Relación S/R | Más de 50dB |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.1Lux/F1.2 0Lux/F1.2 (IR ON) | Consumo | 320mA (Máx) |
| Número de leds | 21 unidades | Dimensiones | 160 x 114 mm |
| Distancia | 15 - 20 metros | Peso | 630 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM 585 - 600 líneas, IR 35 m, SUMERGIBLE, Gran angular, Iris Mecánico



- Menú OSD
- WDR digital
- Función espejo (mirror)
- Día & Noche
- Detección de movimiento
- Balance de blancos
- 6 zonas de enmascaramiento
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- DNR, reducción digital de ruido
- 40 unidades de Leds de 850 nm
- Iris mecánico
- Protección IP68

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relación S/R | Más de 50dB (AGC OFF) |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 10 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0.1Lux | Consumo | 450mA (Máx) |
| Número de leds | 40 unidades 850 nm | Dimensiones | 100 x 120 x 146.6 mm |
| Distancia | 30 ~ 35 metros | Peso | 900 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM V580 - 600 líneas, IR 25 m, Gran angular, IR Inteligente, Potente OSD



- OSD Control remoto, a través de cable coaxial (mando opcional)
- Lente varifocal de 2.8~12mm
- 3D-DNR (Reducción digital de ruido)
- Día/Noche
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- Iris mecánico
- ABC (Control de luminosidad IR Auto)
- 600 líneas de TV
- DIS(Estabilización digital de imagen)
- Ajuste automático de leds

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-------------|
| Sensor | 1/3" SONY SUPER HAD CCD | Relación S/R | Más de 52dB |
| Lente | Varifocal de 2.8~12mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | CDS OFF : 0.1Lux / CDS ON : 0.00006Lux | Consumo | 120mA Max |
| Número de leds | 24 unidades | Dimensiones | 150 x 132mm |
| Distancia | 20 - 25 metros | Peso | 1300 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10 ~ +50°C |

KPC-VNW-101 - Cámara 600 líneas, IR 30 m, Gran angular, WDR REAL, OSD



- 600 líneas de TV
- Detección de movimiento con nivel ajustable
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- 30 unidades de LEDs
- WDR profesional
- Protección IP 66
- DSS intensificado 500x
- 3 ejes
- Hasta 8 zonas de enmascaramiento
- Se puede encastrar
- Iris mecánico

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Sensor | 1/3" Sony Doble densidad CCD | Relación S/R | Más de 48dB (AGC Off) |
| Lente | Varifocal de 2.8~12mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Consumo | 700mA Max |
| Número de leds | 30 unidades | Dimensiones | Φ143 X 104mm |
| Distancia | 25 - 30 metros | Peso | 720 gr. |
| Resolución | 600 líneas | Temperatura de uso | -10°C ~ +50°C |

DM 590 WDR - Cámara 650 líneas, IR 25 m, Gran angular, WDR REAL, OSD



- WDR real
- Día & Noche
- 15 zonas de enmascaramiento
- Sensibilidad excelente
- Reducción digital de ruido, DNR
- 1 salida de alarma
- Lente asférica
- Obturador digital lento, DSS
- Detección de movimiento
- OSD
- Zoom digital 16X
- Función espejo
- 3 ejes
- Iris mecánico

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3"Vertical doble densidad | Relación S/R | Más de 48 dB |
| Sensibilidad | 0.00011 Lux (modo noche) | Alimentación | 12 V DC |
| Número de leds | 24 unidades | Consumo | 5.28 W |
| Distancia | 20 - 25 metros | Dimensiones | 128 x 88 mm |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 10.5 mm | Peso | 200 gr. |
| Resolución | 650 líneas (color) | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM IR SPHERE - 600 líneas IR 35 m SUPER ROBUSTA, IR Inteligente OSD



- OSD Control Remoto
- Soporte 3 ejes
- Protección IP66
- Elimina fuentes intensas de luz
- Iris mecánico
- Más de 600 líneas
- 2D+3D (Reducción digital de ruido)
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- ABC (Control de brillo de IR Automático)
- Lente varifocal DC Auto iris 2.8mm-12mm
- 30 unidades de Led
- Ajuste automático de luminosidad de leds

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" Color | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | Varifocal de 2.8 a 11 mm | Consumo | 1.2Am Max. |
| Sensibilidad | CDS ON :0.00006 Lux / CDS OFF:0.1 Lux | Dimensiones | 150 x135 mm |
| Resolución | Más de 600 líneas de TV | Peso | 1450 gr. |
| Relación S/R | Más de 52dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM VIEW 180 - Domo 480 líneas, doble cámara, 180° de visión



- 2 Cámaras de alta resolución
- Visión panorámica (usando QUAD o DVR)
- Sin ángulos muertos 180°
- Carcasa antivandálica
- Colocación en techo o pared
- Protección IP 66
- Ideal control de entradas

| | | | |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | 2 x CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 2 x 3.8 mm ajustada a 90° cada una | Consumo | 250 mA |
| Sensibilidad | 0.1 lux | Dimensiones | 117 x 210 x 137 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 1990 gr. |
| Relación S/R | más de 47 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM VIEW 360 - Domo 540 líneas, 4 camaras, 360° de visión



- Cuatro cámaras ajustadas para cubrir 360°
- 4 salidas de vídeo independientes
- 2 vistas panorámicas de 180° (usando QUAD o DVR)
- Resolución de 540 líneas
- Ideal uso supermercados y almacenes
- Diseño atractivo
- Una sola alimentación simplifica la instalación

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | 4 x CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4 x 3.8 mm ajustadas a 90° cada una | Consumo | 500 mA |
| Sensibilidad | 0.1 lux | Dimensiones | 232 x 120 x 232 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 1300 gr. |
| Relación S/R | más de 47 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 526 - Cámara color 540 líneas, Día/Noche electrónico 220 V



- Alta resolución, 540 líneas
- Circuito electrónico antiparpadeo
- Reductor digital de ruido
- Backfocus
- Supresión de color con poca luz
- Muy sensible 0.01 lux
- Alimentación 220 V
- Día/Noche electrónico

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Sensor | CCD 1/3 SONY HQ1 DSP | Alimentacion | 220 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 5 W |
| Sensibilidad | 0,1 lux/ F1.2 (Color) 0,01 lux / F1.2 (B/N) | Dimensiones | 123 mm X 68 mm X 51 mm |
| Resolucion | 540 lineas | Peso | 760 gr. |
| Relacion S/R | mas de 52 dB. | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

SONY G-113 - Cámara color 650 líneas, Dia/Noche electrónico



- Súper alta resolución, 650 líneas
- Día / Noche electrónico
- Bajo consumo
- 2D DNR
- Balance blancos automático
- iBLC, control de nivel de exposición

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3 SONY EXVIEW HAD II | Alimentacion | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 1.4 W |
| Sensibilidad | Color: 0.08 lx, B/N: 0.03 lx (F1.2, 30IRE) | Dimensiones | 117.6 mm X 63.2 mm X 57.2 mm |
| Resolucion | 650 lineas | Peso | 250 gr. |
| Relacion S/R | mas de 55 dB. | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 520 DN - Cámara color 540 líneas, Día/Noche Iris Mecánico



- Alta resolución de 540 líneas
- Circuito electrónico antiparpadeo incorporado
- Reductor digital de ruido (DNS) mejor calidad de imagen
- Backfocus para ajuste fino Día/ Noche
- Alta sensibilidad, 0.01 lux
- Iris mecánico para Día/Noche
- Doble alimentación 12 V / 24 V

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY HQ1 DSP | Alimentación | 12 V DC/ 24 V AC |
| Lente | No incluida | Consumo | 420 mA |
| Sensibilidad | 0,1 lux / F 1,2 (color) 0,01 lux / F 1,2 (B/N) | Dimensiones | 123 x 68 x 51 mm |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 380 gr. |
| Relación S/R | más de 52 dB | Temperatura de uso | -10° C a +50° C |

PC 535 - Cámara 530 líneas, OSD



- Resolución 530 líneas
- Menú OSD en pantalla
- Detección de movimiento
- Zonas de enmascaramiento
- Titulador de cámara
- DNR reductor digital de ruidos
- DSS obturador lento hasta X126
- Efecto Espejo

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 290 mA |
| Sensibilidad | 0,3 lux / F1,3 / 0,003 lux (Sense Up) | Dimensiones | 115 x 55 mm |
| Resolución | 530 líneas | Peso | 400 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 522 DN - Cámara color 550 líneas, Iris Mecánico, Reducción de ruido



- Alta resolución de 550 líneas
- Circuito electrónico antiparpadear incorporado
- Iris mecánico para Día/Noche
- Digital Zoom 2X
- Menú OSD en pantalla
- Super reducción de ruido digital sin efecto "estela"
- DSS hasta 128 x
- Super sensible con baja luminosidad
- Video motion 5 zonas
- Áreas de enmascaramiento
- Función mirror y función eclipse

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 250 mA |
| Sensibilidad | 0,1 lux / F 1,2 (0,001 lux con DSS activado) | Dimensiones | 64 x 58 x 124 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 430 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10° C a +50° C |

SONY E 438P - Cámara 540 líneas, Iris Mecánico. 220 V



- Alta resolución 540 líneas
- Real Día/Noche iris mecánico
- Alimentación 220 V
- Balance de blancos mejorado
- Alta sensibilidad 0.05 lux
- Sincronización por red
- AGC comutable TURBO
- Tecnología CCD II Súper HAD
- Tecnología DSP innovadora

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD II | Alimentacion | 220 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 4 W |
| Sensibilidad | 0,4 lux/ F1.2 (Color) 0,05 lux / F1.2 (B/N) | Dimensiones | 60 X 53 X 124 mm |
| Resolución | 540 lineas | Peso | 410 gr. |
| Relacion S/R | mas de 50 dB. | Temperatura de Uso | -10°C a +50°C |

PC 542 - Cámara 560 líneas, Visión en casi oscuridad sin IR, OSD



- Alta resolución 560 Líneas de TV, súper baja iluminación.
- Menú OSD
- Protección IP65
- Especial alta sensibilidad sin IR (STARLIGHT)
- DSP HITACHI
- Soporte 3 ejes
- Análisis inteligente de luz en 256 zonas independientes
- Video Motion
- Áreas de enmascaramiento

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|-------------------|
| Sensor | 1/3 " SONY Super HAD CCD | Alimentacion | 12 V DC |
| Lente | TAMRON 2.8-12mm F=1:1.2 | Consumo | 350 mA |
| Sensibilidad | 0.001Lux AGC on Color / 0.0001Lux Sense-up | Dimensiones | 226 x 140 x 85 mm |
| Resolución | 560 Líneas color / 600 Líneas B/N | Peso | 800 gr. |
| Relacion S/R | 54dBMin. | Temperatura de Uso | -20°C ~ +50°C |

PC 528 DN - Cámara color 550 líneas, Iris Mecánico, alta sensibilidad, OSD



- **Muy alta resolución 550 líneas**
- **Día/Noche iris mecánico**
- **Alta sensibilidad función Star Light hasta 0.001 lux**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **Vídeo motion**
- **Incluye reductor digital de ruido**
- **Alimentación 12 V / 24 V**
- **OSD multifuncional**

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC / 24 V AC |
| Lente | No incluida | Consumo | 250 mA |
| Sensibilidad | 0.05 lux @ F 1.0 / 0.001 lux (Sense Up X32) | Dimensiones | 68 x 51 x 120 mm |
| Resolución | 550 líneas | Peso | 400 gr. |
| Relación S/R | más de 52 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

PC 490 WDN - 480 líneas, WDR Real. Situaciones de luz compleja. 220 V



- **480 líneas de resolución**
- **WDR real**
- **Alimentación 220 V**
- **Ideal para situaciones de iluminación compleja**
- **Compensación de contraluces por zonas programable**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **Real Día/Noche. Iris mecánico**
- **Mejora sensibilidad con baja luminosidad (DSS)**
- **Backfocus ajuste fino**

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD | Alimentacion | 220 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 5,5 W |
| Sensibilidad | 1 lux / F 2.0 | Dimensiones | 80 X 63 X 134 mm |
| Resolución | 480 lineas | Peso | 310 gr. |
| Relacion S/R | mas de 50 dB. | Temperatura de Uso | -10°C a +50°C |

PC 529 DVR - Cámara 540 líneas, Iris Mecánico, DVR incorporado



- **Video mejorado con 1/3" SONY CCD**
- **Preparada para trabajar como Grabador de Video.**
- **Grabacion en tarjeta SD (hasta 16Gb)**
- **Ahorra dinero en pequeñas instalaciones.**
- **Audio incluido**
- **Camara con multiples funciones**
- **Compresion MPEG 4**
- **Control remoto Incluido**
- **Areas de enmascaramiento**
- **Dia Noche con Iris Mecanico**
- **Salida de video para DVR**
- **Grabación por detección de movimiento, agenda**
- **Reproducción en Windows Media Player**

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | 1/3" SONY CCD | Alimentacion | 10 V-18 V DC |
| Lente | No incluida | Consumo | 300mA |
| Sensibilidad | Dia: 0.1 Lux F1.2 / Noche: 0 Lux | Dimensiones | 95 x 58 x 48 (mm) |
| Resolución | 540 líneas | Peso | 200 gr. |
| Relacion S/R | 50dB mejorado | Temperatura de Uso | -10°C a + 55°C |

PC V610 - Cámara 600 líneas, Iris Mecánico, WDR Digital, potente OSD



- OSD Control remoto desde cable coaxial (mando opcional)
- 3D-DNR (Reducción digital de ruido)
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- Áreas de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Elimina fuentes intensas de luz
- Sense Up 256X
- Real día/noche
- Iris mecánico
- 2D + 3D DNR
- Compensación de luz
- 600 líneas de TV
- WDR digital

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| Sensor | 1/3" Sony Super HAD CCD | DNR | 3 D, seleccionable, 1~16 Nivel ajustable |
| Lente | No incluida | OSD | Control remoto |
| Sensibilidad | 0.0002 Lux(Sens-Up x256) | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | Más de 600 líneas de TV | Consumo | 120mA Max. |
| Relación S/R | Más de 52dB | Dimensiones | 61 x 51 x111.6 mm |
| Peso | 330 gr. | Temperatura de uso | -10 C ~ +50 C |

PC 560 ULTRA - Cámara 530 líneas, Basado en PIXIM, WDR extendido. OSD



- Incorpora sensor PIXIM; alta resolución 530 líneas
- Ultra Wide Dinamics Range increíble visión en situaciones de luz complejas, control de límite y velocidad de respuesta del WDR
- Real D/N (iris mecánico), salida D/N para sincronizar foco IR
- OSD en pantalla configurable
- Super DNR (reducción digital de ruido)
- Áreas de enmascaramiento
- Antiflicker ajustable por zona
- DSS hasta 32 x
- Puerto RS-485
- Función mirror
- Titulador de cámara

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | 1/3" SENSOR PIXIM DPS | Ultra WDR | Máx. 120 dB |
| Lente | No incluida | DNR | Si |
| Sensibilidad | 0,2 (B/N) 0,04 (DSS activado) lux | OSD | Si |
| DSS | Hasta 32 X | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | 530 líneas | Consumo | 240 mA |
| Relación S/R | más de 50 dB | Dimensiones | 70 x 64 x 129 mm |
| Peso | 410 gr. | Temperatura de uso | -10° C a +50° C |

PC 545 WDN - 560 líneas WDR Real Iris Mecánico: Situación de luz compleja

- Resolución 560 líneas
- WDR para situaciones con iluminación compleja
- Real Día/Noche iris mecánico
- Zoom digital x 16
- Vídeo motion
- Áreas de enmascaramiento
- OSD programable en pantalla
- DSS hasta 160 X



| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|-----------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD INTERLINEADO | WDR | Máx. 60 dB (15 pasos) |
| Lente | No incluida | OSD | Si |
| Sensibilidad | 0,0003 lux (DSS activado) | Alimentación | 12 V DC |
| DSS | Hasta 160 X | Consumo | 300 mA |
| Resolución | 560 líneas | Dimensiones | 64 x 58 x 124 mm |
| Relación S/R | más de 50 dB | Peso | 430 gr. |
| Temperatura de uso | | -10° C a +50° C | |

SONY G923- Cámara Sony 650 líneas, WDR Real, Potente OSD



- **Rango dinámico ultraamplio con la nueva tecnología DynaViewEx**
- **Exclusiva función inteligente de detección de rostros**
- **Súper alta resolución, 650 líneas de televisión**
- **Iris mecánico**
- **Adaptive DNR (reducción digital de ruido)**
- **976 (H) x 582 (V) píxeles**
- **Control RS-485**
- **Obturador lento X512**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **Zoom digital 16X**
- **Titulador de cámara**

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD II | Alimentación | 12 V DC o 24 V DC |
| Lente | Lente no incluida | Consumo | 2.8 W |
| Sensibilidad | Color: 0.11 Lux (AGC ON) / BN: 0.03 Lux (AGC ON) | Dimensiones | 63 x 57 129.1 mm |
| Resolución | 650 líneas | Peso | 400 gr. |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

Z 22X - Cámara 480 líneas, Zoom 22 X, Menú OSD



- **Alta resolución 480 líneas**
- **Zoom óptico de 22 X**
- **Solución zoom económica**
- **Menú OSD**
- **Compensación de contraluz por áreas**
- **Versión compatible PELCO o Mando**
- **Función Anti-Rolling para evitar efecto fluorescente**
- **Función Espejo**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 22 X (3.9 a 85 mm) | Consumo | 400 mA |
| Sensibilidad | 1 lux @ F 1.6 | Dimensiones | 60 x 60 x 116 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 650 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | 0°C a +50°C |

Z 300X - Cámara 480 líneas, ZOOM 300 X, Menu OSD



- **Enfoque automático**
- **Menú OSD en pantalla**
- **RS-485 control remoto**
- **Digital Slow shutter (DSS) hasta X128**
- **Efecto Espejo**
- **Vídeo Motion**
- **Día/Noche con iris mecánico**
- **Titulador de cámara**
- **Compatible PELCO**

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 48 dB |
| Lente | 30 X | Alimentación | 12 V DC |
| Zoom digital | 10 X | Consumo | 400 mA |
| Ángulo de visión | 2,2º a 58º | Dimensiones | 65 x 62 x 122 mm |
| Sensibilidad | 1 lux (día) 0,5 lux (noche) 0,001 (DSS activado) | Peso | 375 gr. |
| Resolución | 480 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

MINI LUNA - Mini domo motorizada con lente varifocal

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- **Muy alta resolución, 540 líneas de televisión**
- **Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm**
- **Velocidad 30º/seg**
- **32 presets**
- **6 Tours programables**
- **Auto Scan con 3 velocidades programables**
- **Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.**

| | | | |
|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------|
| Sensor | CCD 1/3" HITACHI | Precisión de preset | ±0.2º |
| Resolución | 540 líneas | Número de tours | 6 |
| Lente | 2.8 a 10.5 mm | Número de presets | 32 |
| Iluminación | 0.015 Lux | AUTOSCAN | Si |
| Relación S/R | 50 dB | Protocolos | Pelco D/P |
| Giro horizontal | 360º | Home position | Si |
| Giro Vertical | 90º | Alimentación | 24 V AC |
| Velocidad máxima | 30º/seg | Consumo | 6 W |

LUNA - Domo motorizada interior 100 X

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- **Reducido tamaño 118 x 132 mm**
- **Diseño elegante**
- **Resolución 480 líneas**
- **Zoom 100 X**
- **64 Preset**
- **6 Tours programables**
- **Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.**
- **Posibilidad de montaje en pared, techo y encastrar**

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Super HAD | Velocidad máxima | 100º seg |
| Resolución | 480 líneas | Precisión preset | +/- 0.20º |
| Zoom óptico | 10 X | Nº de tours | 6 programables |
| Zoom digital | 10 X (total 100 X) | Nº de presets | 64 |
| Iluminación | 0.1 Lux | AUTOSCAN | Si |
| Relación S/R | 48 dB | Protocolos | Pelco D/P |
| Giro horizontal | 360º | Home position | Si |
| Giro vertical | 0-90º Flip | Alimentación / Consumo | 24 V AC / 1000 mA |

LUNA 2 - Domo motorizada interior alta velocidad 100 X

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- **Reducido tamaño 118 x 132 mm**
- **Alta resolución 500 líneas**
- **Día & Noche**
- **Zoom 100 X**
- **Limitador de enfoque**
- **Alta velocidad 300º Seg**
- **Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente**
- **Posibilidad de montaje en pared, techo y encastrar**

| | | | |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| Sensor | CCD 1/4" Samsung | Velocidad máxima | 300º seg |
| Resolución | 500 líneas | Precisión preset | +/- 0.10º |
| Zoom óptico | 10 X | Nº de tours | 6 programables |
| Zoom digital | 10 X (total 100 X) | Nº de presets | 128 |
| Iluminación | 0.6 lux color / 0.002 D/N | AUTOSCAN | Si |
| Relación S/R | 50 dB | Protocolos | Pelco D/P |
| Giro horizontal | 360º | Home position | Si |
| Giro vertical | 0-90º Flip | Alimentación / Consumo | 24 V AC / 6 W |

DM S23I - Cámara domo motorizada Zoom 368 X súper alta resolución D/N



- 128 presets
- 6 Tours programables
- Alta sensibilidad, tan sólo 0.02 Lux
- Zoom 368 X, óptico 23 X, digital 16 X
- Detección de movimiento
- Reinicio inteligente
- Iris mecánico
- Auto Scan
- Compatible Pelco P/D

| | | | |
|------------------------|------------------|--------------------------|-----------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Velocidad máxima | 120°/seg |
| Resolución | 560 líneas | Precisión Preset | ±0.1° |
| Zoom óptico | 23X | Número de tours | 6 |
| Zoom digital | 16X | Número de presets | 128 |
| Iluminación | 0.02 Lux (B/N) | AUTOSCAN | Si |
| Relación S/R | Más de 50dB | Protocolos | Pelco D/P |
| Video Motion | Automática | Home position | Si |
| Giro horizontal | 360° | Alimentación | 24 V AC |
| Giro vertical | 90° | Consumo | 20 W |

KPC 231DN - Cámara Speed Dome Zoom 230X súper alta resolución D/N



- Real Día & Noche con iris mecánico
- WDR profesional
- Menú OSD en múltiples idiomas
- 210 posiciones preset, 8 Auto Scan, 8 Pattern, 8 Tours
- Antivandálica
- Protección IP 66
- Áreas de enmascaramiento
- 3D DNR
- Alarmas: 4 entradas / 1 salida

| | | | |
|------------------------|--|--------------------------|----------------------|
| Sensor | 1/4" Sony Double Scan Super HAD CCD II | Velocidad máxima | 400°/seg |
| Resolución | 600 líneas | Precisión Preset | ±0.10° |
| Zoom óptico | 23X | Número de tours | 8 |
| Zoom digital | 10X | Número de presets | 210 |
| Iluminación | 0.001 Lux / DSS | AUTOSCAN | 8 |
| Relación S/R | Más de 52 dB | Protocolos | Pelco D/P |
| Video Motion | Si | Home position | Si |
| Giro horizontal | 360° rotación continua | Alimentación | 24 V AC |
| Giro vertical | 0 ~ 180° | Consumo | 2.5 A con calefactor |

DM 631 - Cámara Speed Dome Zoom 480 X Súper alta resolución D/N



- Zoom 480X, 30X óptico, 16X digital
- Detección de movimiento
- Baja luminosidad
- Sistema inteligente de reinicio
- Iris mecánico
- Fechador en pantalla
- 8 entradas de alarma
- Protección IP66

| | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Velocidad máxima | 360° /seg |
| Resolución | 560 líneas | Precisión Preset | ±0.10° |
| Zoom óptico | 30X | Número de tours | 6 |
| Zoom digital | 16X | Número de presets | 128 |
| Iluminación | B/N: 0.02 Lux | AUTOSCAN | Si |
| Relación S/R | Más de 50dB | Protocolos | Pelco P/D |
| Video Motion | Auto / Manual | Home position | Si |
| Giro horizontal | 360° rotación continua | Alimentación | 24V AC, 1.5A |
| Giro vertical | 0° ~ 90° | Consumo | 20Wr |

LUNA 2 EXTERIOR // LUNA STREET - Domo motorizada con Zoom 100 X

- Áreas de enmascaramiento
- Día/Noche
- Alta sensibilidad, hasta 0.02 lux (BN)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Muestra posición horizontal/vertical
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared, techo (LUNA 2 EXT)
- Reducidas 140 x 158 mm (LUNA 2 EXT.) 190 x 230 mm (LUNA STREET)
- Alta resolución, 500 líneas.
- Zoom 100 X
- Video motion
- 128 presets, 6 tours programables
- Autoscan
- Alta velocidad, 300° segundo



LUNA 2 EXTERIOR

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Giro vertical | 0-90° Flip |
| Resolución | 500 líneas | Velocidad máx. | 300° Seg |
| Zoom óptico | 10 X | Precisión preset | +/ - 10° |
| Zoom digital | 10 X (total 100 X) | Nº de tours | 6 program. |
| Iluminación | 0,7 lux (color) / 0,002 (B/N) | Nº de presets | 128 |
| Relación S/R | 50 dB | AUTOSCAN | Si |
| Video Motion | 4 zonas programables | Protocolos | Pelco D/P |
| SSNR | Ajustable | Home position | Si |
| Alimentación | 24 V AC Incluida | Giro horiz. | 360° |
| Consumo | | 1000 mA | |

LUNA STREET



DM S 22 E - Domo motorizada exterior con Zoom 220 X



- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Uso exterior. Protección IP 66
- Día/Noche electrónico
- Limitador de enfoque
- Montaje en pared y techo

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY | Nº de tours | 6 programables |
| Resolución | 480 líneas | Nº de presets | 64 |
| Zoom óptico | 22 X | AUTOSCAN | Si |
| Zoom digital | 10 X (total 220 X) | Protocolos | Pelco D/P |
| Iluminación | 1 lux | Home position | Si |
| Relación S/R | 48 dB | Alimentación | 24 V AC Incluida |
| Giro horizontal | 360° | Consumo | 40 W |
| Giro vertical | 0-90° Flip | Dimensiones | 214 x 260 mm |
| Velocidad máxima | 80° Seg | Peso | 4,9 Kg (con soporte) |
| Precisión preset | +/ - 10° | Temperatura de uso | -20°C a +60°C |

DM S 27 E - Domo motorizada exterior con Zoom 432 X



- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Auto Scan
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared y techo
- Uso exterior. Protección IP 66
- Zoom óptico 27 X (total 432 X)

| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Nº de tours | 6 programables |
| Resolución | 560 líneas | Nº de presets | 128 |
| Zoom óptico | 27X | AUTOSCAN | Si |
| Zoom digital | 16X | Protocolos | Pelco D/P |
| Iluminación | D&N: 0.02 Lux | Home position | Si |
| Relación S/R | 50 dB | Alimentación | 24 V AC Incluida |
| Giro horizontal | 360° | Consumo | 35W |
| Giro vertical | 0-90° Flip | Relación S/R | Más de 50dB |
| Velocidad máxima | 120°/seg | Precisión preset | ±0.10° |

DM 646 - Domo motorizada exterior con Zoom 230 X D/N



- Zoom óptico de 23 X
- Alta resolución, 480 líneas (color)
- 8 zonas de enmascaramiento
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Autocalibración automática
- Protección IP66
- Reductor de ruido de imagen
- Slow shutter (X 64)
- Fácil de instalar. Diseño modular
- 3 alarmas de entrada / 1 salida
- Alta sensibilidad 0.1 lux
- Alta velocidad, 300º Seg

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY SUPER HAD | Giro vertical | 180º |
| Nº de pixels | 470.000 pixels | Velocidad máxima | 300º Seg |
| Iluminación | 0,1 lux (color) / 0,01 lux (B/N) | Preset | 64 |
| Relación S/R | más de 50 dB | Tours | 4 |
| Zoom óptico | 23 X | Dimensiones | 150 x 262 mm |
| Zoom digital | 10 X (total 230 X) | Peso | 4 Kg |
| Longitud focal | 3,6 a 83 mm | Alimentación | 24 V AC Incluida |
| Giro horizontal | 360º | Consumo | 40 W |
| Resolución | 480 líneas | Temperatura de uso | -10º C a +60ºC |

DM 651 - Speed dome Zoom 432X super alta resolución D/N



- Iris mecánico
- 6 Tours programables
- Baja luminosidad hasta 0.02 Lux en B/N
- 3 Pattern configurables
- Detección de movimiento
- 24 Zonas de enmascaramiento
- Zoom 432X, 27X Zoom óptico / 16X Zoom digital
- Lente varifocal de 3.5 a 105.0 mm
- 8 Entradas de alarma y 2 salidas

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Resolución | 560 líneas |
| Nº de píxeles | 793 x 596 | Giro vertical | 0º ~ 90º |
| Iluminación | D&N: 0.02 Lux | Velocidad máxima | 400º/seg |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Preset | 128 |
| Zoom óptico | 27X | Tours | 6 programables |
| Zoom digital | 16X | Alimentación | 24V AC, 2.0A |
| Longitud focal | 3.5 ~ 105.0 mm | Consumo | 35W |
| Giro horizontal | 360º continuo | Temperatura de uso | -30ºC a +70ºC |

DM 653 - Speed dome Zoom 528X super alta resolución D/N



- Iris mecánico
- 6 Tours programables
- Baja luminosidad hasta 0.02 Lux en B/N
- 3 Pattern configurables
- Detección de movimiento
- 24 Zonas de enmascaramiento
- Zoom 528X, 33X Zoom óptico / 16X Zoom digital
- Lente varifocal de 3.5 a 115.5 mm
- 8 Entradas de alarma y 2 salidas

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Resolución | 560 líneas |
| Nº de píxeles | 793 x 596 | Giro vertical | 0º ~ 90º |
| Iluminación | D&N: 0.02 Lux | Velocidad máxima | 400º/seg |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Preset | 128 |
| Zoom óptico | 33X | Tours | 6 programables |
| Zoom digital | 16X | Alimentación | 24V AC, 2.0A |
| Longitud focal | 3.5 ~ 115.5 mm | Consumo | 35W |
| Giro horizontal | 360º continuo | Temperatura de uso | -30ºC a +70ºC |

DM 669 - Domo motorizada exterior con Zoom 432 X WDR



- Alta resolución, 530 líneas
- WDR, mejor visión en situaciones de luz compleja
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Muy alta sensibilidad, hasta 0.1 lux
- Selección prioridad iris/obturador
- Gran Zoom óptico de 36 X
- Video motion
- Electronic E-FLIP
- Áreas de enmascaramiento
- Sistema automático de reajuste de lentes
- Alta velocidad, hasta 360°
- Diferentes niveles de acceso a configuración
- Fechador en pantalla
- Descargador atmosférico
- Agenda programable de funciones
- Tours programables
- 8 entradas de alarma programables
- Indicador en pantalla de temperatura interna de la cámara
- Indicador en pantalla de posición
- 6 grupos de vectores de Scan
- Limitación de velocidad de Zoom
- Posición Home
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente
- Protección IP 66
- Auto Scan con velocidad programable inteligente

| | | | |
|------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY EXVIEW HAD | Velocidad máxima | 360° / seg |
| Resolución | 530 líneas | Alarmas | 8 entradas / 2 salidas |
| Número de pixels | 470.000 pixels | Preset | 128 |
| Iluminación | 0.1 lux (color) / 0.08 lux (B/N) | Tours | 3 |
| Relación S/R | más de 50 dB | Dimensiones | 150 x 262 mm |
| Zoom óptico | 36 X | Peso | 4.200 gr. |
| Zoom digital | 12 X (total 432 X) | Alimentación | 24 V AC Incluida |
| Longitud focal | 3.4 a 122 mm | Consumo | 2.000 mA |
| Giro horizontal | 360° | Temperatura de uso | -22°C a +60°C |
| Giro vertical | | | 0° - 90° |

DM 675 - Speed dome Zoom 420X con múltiples protocolos



- Menú OSD incorporado
- WDR real
- Protección de temperatura, la cámara se desconectará si sobrepasa cierto nivel de temperatura.
- Muestra la dirección cuando gira tanto vertical como horizontalmente
- Puede mostrar y editar hasta 8 áreas
- Soporta auto-scan
- 255 presets con título, 8 auto scan, 8 tours, 8 pattern
- 8 entradas de alarma y 4 salidas
- Función autoresumen
- Ajuste y llamada de presets
- Protección IP66
- Soporta múltiples protocolos, RS485/422, AD Manchester, Philips Bi-Phase y Pelco Coaxitron, Pelco C, Pelco D, AD, Vicon, VCL, Molynx, Diamond, Kalatel, Philips, etc.

| | | | |
|------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| Sensor | CCD 1/4" Sony | Velocidad máxima | 320° |
| Resolución | 540 líneas | Alarmas | 8 entradas / 4 salidas |
| Número de pixels | 795 x 596 | Preset | 255 presets |
| Iluminación | 0.01 Lux | Tours | 8 |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Dimensiones | 455 x 415 x 270 mm |
| Zoom óptico | 35X | Peso | 6.5 Kg |
| Zoom digital | 12X | Alimentación | 24 V AC |
| Longitud focal | 3.4 a 119 mm | Consumo | 50 W Máx. |
| Giro horizontal | 360° continuo | Temperatura de uso | -40°C a +65°C |
| Giro vertical | | | 0° - 90° con autogiro |

LUNA MARINA - Speed dome acero inoxidable 316L 100X



- Áreas de enmascaramiento
- Día/Noche
- Alta sensibilidad, hasta 0.02 lux (BN)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Muestra posición horizontal/vertical
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared
- Reducidas 140 x 158 mm
- Alta resolución, 500 líneas.
- Zoom 100 X
- Video motion
- 128 presets, 6 tours programables
- Autoscan
- Alta velocidad, 300° segundo
- Protección IP67

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Sensor | CCD 1/4" SAMSUNG | Giro vertical | 0-90° Flip |
| Resolución | 500 líneas | Velocidad máx. | 300° Seg |
| Zoom óptico | 10 X | Precisión preset | +/- 10° |
| Zoom digital | 10 X (total 100 X) | Nº de tours | 6 program. |
| Iluminación | 0,7 lux (color) / 0,002 (B/N) | Nº de presets | 128 |
| Relación S/R | 50 dB | AUTOSCAN | Si |
| Video Motion | 4 zonas programables | Protocolos | Pelco D/P |
| SSNR | Ajustable | Home position | Si |
| Alimentación | 24V AC Incluida | Giro horiz. | 360° |
| Consumo | | | 1000 mA |

DM 750 MARINE - Speed dome acero inoxidable 316L Zoom 432X



- Muy alta resolución, 530 líneas
- WDR, mejor visión en situaciones de luz compleja
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Muy alta sensibilidad, hasta 0.1 lux
- Selección prioridad iris/obturador
- Gran Zoom óptico de 36 X
- Video motion detection
- Electronic E-FLIP
- Áreas de enmascaramiento
- Sistema automático de reajuste de lentes
- Alta velocidad, hasta 360°
- Diferentes niveles de acceso a configuración
- Fechador en pantalla
- Agenda programable de funciones
- Tours programables
- 8 entradas de alarma programables
- Indicador en pantalla de temperatura interna de la cámara
- Indicador en pantalla de posición
- 6 grupos de vectores de Scan
- Limitación de velocidad de Zoom
- Posición Home
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente
- Protección IP 67
- Auto Scan con velocidad programable inteligente

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Sensor | CCD 1/4" SONY EXVIEW HAD | Velocidad máxima | 360° / seg |
| Resolución | 530 líneas | Alarms | 8 entradas / 2 salidas |
| Número de pixels | 470.000 pixels | Preset | 128 |
| Iluminación | 0.1 lux (color) / 0.08 lux (B/N) | Tours | 3 |
| Relación S/R | más de 50 dB | Dimensions | 150 x 262 mm |
| Zoom óptico | 36 X | Peso | 4.200 gr. |
| Zoom digital | 12 X (total 432 X) | Alimentación | 24 V AC Incluida |
| Longitud focal | 3.4 a 122 mm | Consumo | 2.000 mA |
| Giro horizontal | 360° | Temperatura de uso | -22°C a +60°C |
| Giro vertical | | | 0° - 90° |

DM 612 IR - Domo motorizada de exterior 192X IR 40 m



- Leds de largo alcance 40 unidades
- Pan: 360°, Tilt: -5° ~ 185° (auto flip)
- Función Día y Noche (iris mecánico)
- 3D DNR (reducción digital de ruido), SSDR (Rango super dinámico)
- Sense up (X512)
- Calefactor y ventilador
- Lista de presets y patrones mediante una agenda reloj interna (hasta 8)
- Reproducción de reloj en pantalla
- Zonas de enmascaramiento (hasta 8)
- Compensación de posición auto pan
- Protección IP65

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Sensor | 1/4" CCD SONY SUPER HAD II | Número de presets | 128 presets |
| Resolución | 560 líneas (color), 680 líneas (BN) | Autoescan | Si |
| Zoom óptico | 12X | Protocolos | AUTO, SK-P, PELCO-D |
| Zoom digital | 16X | Alarmas | 4 entradas / 2 salida |
| Iluminación | 0 Lux LED ON | Home position | Si |
| Relación S/R | 50 dB | Alimentación | 12 V DC |
| Distancia de IR | 40 m | Consumo | 2A |
| Giro horizontal | 360° | Dimensiones | Ø165 mm x 188 mm |
| Giro vertical | -5° ~ 185° | Peso | 2.5 Kg |
| Velocidad máxima | Máximo 250°/seg | Temperatura de uso | -20°C ~ +60°C |

DM 615 IR - Domo motorizada de exterior 27X IR 80 m



- LEDS de última tecnología.
- DSP multifuncional
- Diseño compacto, estructura muy resistente
- Motor eléctrico preciso que asegura un funcionamiento suave y una reacción ágil
- Los datos internos guardados no se perderán después de apagarse (hasta 1 año)
- 64 preset
- 4 grupos de tours, 16 preset/grupo
- Soporta función de posición por defecto
- Soporta monitorización round-the-clock (24 horas por día), de noche la unidad con muta automáticamente a blanco y negro
- Memoria de reinicialización
- Iris, enfoque y balance de blancos auto
- Protección IP66

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Número de presets | 64 |
| Resolución | 480 líneas | Autoescan | Si |
| Zoom óptico | 27X | Protocolos | PELCO_D / PELCO_P / PELCO_D1 |
| Iluminación | 0 Lux IR ON | Home position | Si |
| Relación S/R | 50 dB | Alimentación | 15 V DC |
| Distancia de IR | 80 m | Consumo | 4A |
| Giro horizontal | Pan 360° continuo | Dimensiones | 277 x 223 mm |
| Giro vertical | Tilt 0° ~ 90° | Peso | 6.1Kg |
| Velocidad máxima | 6° ~ 14°/S | Temperatura de uso | -30°C ~ +60°C |

DM 626 IR - Domo motorizada de exterior 312X IR 120 m

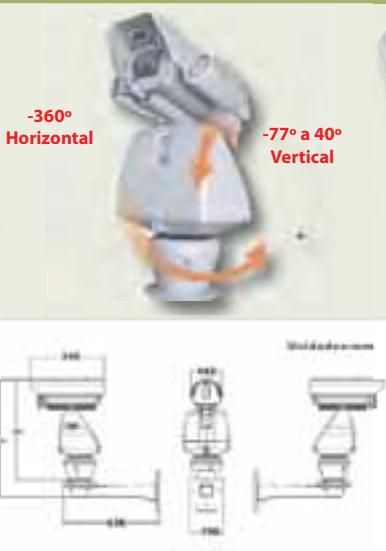
- 360° de rotación continua, pasos de motor 0.9°, horizontal: 180°/s, Vertical: 100°/s, llamada de presets a 200°/s
- Cuerpo de metal doble, waterproof
- 21 Unidades de Leds pequeños, 35 medianos, 8 grandes
- Distancia de IR 110-120m
- Alimentación a 24V AC 5A, consumo inferior a 19.5w
- Posición parking, tiempo limitado
- Menú OSD en pantalla
- Calefactor y ventilador
- Descargador atmosférico
- AUTO-ID:pelco-D/P
- Protección IP66

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | SONY 1/4" Super HAD CCD | Número de presets | 220 |
| Resolución | 480 líneas de TV | Autoescan | Si |
| Zoom óptico | 26X | Protocolos | Pelco-D, Pelco-P |
| Zoom digital | 12X | Alarmas | 4 E / 1 S |
| Iluminación | 0 Lux IR ON | Home position | Si |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Alimentación | 24 V AC |
| Distancia de IR | 110 - 120 m | Consumo | 5A |
| Giro horizontal | 360° | Dimensiones | 300 x 205 mm |
| Giro vertical | 95° | Peso | 2.90 Kg |
| Velocidad máxima | 0.1°-180°/s | Temperatura de uso | -20°C a +60°C |



POS DR 688 / IR - Posicionadores de alta velocidad

MODELO CON INFRARROJO
POS DR 688 IR



MODELO SIN INFRARROJO
POS DR 688



- **Protección IP 66**
- **Menú OSD en pantalla**
- **Áreas de enmascaramiento**
- **Agenda programable de funciones**
- **Muestra temperatura en pantalla**
- **Zoom hasta x 312**
- **Protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra sobrecargas y sobrecalentamientos**
- **Precisión de motor hasta 0,1.**
- **Protección contra estática hasta 4000v**
- **Sistema antivibración para Zoom sin variaciones**
- **Vida del motor superior a 10 millones de giros.**
- **220 preset con titulador**
- **4 secuencias, 4 PATTERN, 4 AUTO PAN.**
- **Incorpora ventilador, calefactor y limpiaparabrisas**
- **Sistema de anticongelación**
- **Resistencia al viento: 130 km/hora (con soporte)**
- **Protocolos (15 disponibles): PELCO D/P/C, BOSH, AD, VCL, VICON, KALATEL, ERNITEC, MOLYNX, DIAMOND, PANASONIC. etc**

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Sensor | CCD SONY 1/4" EXVIEW HAD | Distancia Iluminadores | 70- 100 m (POS DR688IR) |
| Zoom Óptico | 26 X | Giro Horizontal | 360° |
| Zoom Digital | 12 X (Total X 312) | Giro vertical | -77° a + 40° |
| Ángulo de visión | 2,2 ° a 54,2 ° | Velocidad Horizontal | 0,1 A 70°/seg |
| Resolución | 480 lineas | Velocidad Vertical | 0,1 A 50°/seg |
| Relación S/R | + 50 dB | Velocidad Preset | 140°/seg |
| Sensibilidad | 0,07 L color / 0,01 BN | Alimentación | 220 V DC |
| Iris / Foco | Automático/manual | Consumo | 60 W |
| Áreas de enmascaramiento | 8 zonas | Peso | 15 kg |
| Ángulo radiación IR | 15 ° | Temperatura de Uso | -40 °C a 60 °C |

POS W01C - Posicionador 432X con infrarrojo 100 m



- **25 unidades de Led 30° / 15 unidades de Led 12°**
- **Control de brillo de leds automático**
- **Leds de alta calidad y bajo consumo**
- **Cristal templado para evitar condensación**



- **Cristal anti-reflejo**
- **IP68, sumergible**
- **Giro 360° tanto vertical como horizontal**
- **Zoom de 432X total (óptico 36X, digital 12X)**
- **Carcasa de aluminio anticorrosión**



| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Sensor | CCD 1/4" Sony Super HAD | Giro vertical | 0° ~ 360° continuo |
| Resolución | 530 líneas | Velocidad de giro | 1 ~ 100°/seg |
| Iluminación mínima | 0.01 Lux con ICR ON | Número de presets | 165 |
| Zoom óptico | X36 | Tours | 8 grupos programables |
| Zoom digital | X12 | Pattern | 8 programables |
| Lente | 3.4 a 122.4 mm | Zonas de enmascaramiento | 24 |
| Relación S/R | Más de 50 dB | Alarmas | 4 |
| Sincronización del sistema | Interna | Alcance de los IR | 100 m |
| Gamma | 0.45 | Temperatura de uso | -40°C a +55°C |
| Giro horizontal | 0° ~ 360° continuo | Alimentación | 24 V AC 50/60 Hz |
| Consumo | | | 3.2 A máximo |

POS-612A-V626 / POS-612S-V836 - Posicionadores de exterior



- Anti-explosión: acreditadas por CNEx/CQST con la certificación EXD II CT6. POS-612S-V836
- Anti-balas: Es resistente al impacto de las balas de armas cortas.
- Anti-vandálica: Es resistente a los posibles daños de rocas u objetos.
- Anti-corrosión: Es resistente a la larga exposición a lluvia ácida y agua marina. POS-612S-V836
- Protección IP 66
- Soporta actualización de módulo on line con el firmware Leadex
- OSD con protección mediante contraseña

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|--|
| Módulo | SONY FCB-EX980 | Giro H/V | 360° |
| Zoom Óptico | 26 X POS-612A-V626 36X POS-612S-V836 | Velocidad H/V | 100°/seg // 80°/seg |
| Sensibilidad | Día / Noche | Precisión giro | 0.1° |
| Áreas de enmascaramiento | 8 | Dimensiones | 69 x 46 x 34 cm (POS-612A-V626) 52 x 48 x 26 cm (POS-612S-V836) |
| Comunicación | RS-485 | Peso | 10 Kg (POS-612A-V626), 24 Kg (POS-612S-V836) |
| Protocolo | Pelco P/D | Temperatura de Uso | -20°C ~ +50°C |
| Presets | 128 | Alimentación | 24 V AC |
| Tours | 8 | Consumo | Máximo 50 W |

- Barrido automático programable
- Encendido programable por el usuario, control de la temperatura definido por el usuario con limitación de izquierda a derecha, velocidad pan proporcional
- Compensación de contra luz on/off seleccionable & función WDR
- Confeccionado en Aluminio de 8~22 mm o acero inoxidable 316
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico
- Diseño único de botón DIP
- Calibración del motor en automático o manual

POS-612A-IR26 // POS-612S-IR36 - Posicionadores con IR láser



- Anti-vandálica: Resistencia al golpe de rocas u objetos.
- Anti-balas: Resistencia a las balas de arma corta
- Anti-corrosión: Resistente a lluvia ácida y ambientes marinos (sólo modelo de acero inoxidable POS-612S-36IR)
- Water-proof: IP66 y NEMA4X
- Integración de cámara día/noche, velocidad pan/tilt variable.
- Confeccionada en Aluminio de 8~22 mm o acero inoxidable 316 (POS-612A-IR36)
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico.
- Calibración del motor en automático o manual
- CE/FCC/RoHS
- Soporta actualización de módulo on line con el firmware Leadex
- OSD con protección mediante contraseña
- Menú de programación mostrado en pantalla, temperatura interior y posición pan/tilt/zoom
- Modelo y barrido automático programables
- Encendido programable por el usuario
- Control de la temperatura definido por el usuario
- Limitación de izquierda a derecha, velocidad Pan proporcional
- Puerto de comunicación RS-485
- Compatible con protocolo Pelco P/D

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Módulo | SONY FCB-EX980 POS-612A-IR26 SONY FCB-EX1010 POS-612S-IR36 | Áreas de enmascaramiento | 8 Zonas |
| Zoom Óptico | 26X POS-612A-IR26 36X POS-612S-IR36 | Giro H/V | 360° |
| Sensibilidad | 0 Lux IR ON | Velocidad H/V | 100°/seg // 80°/seg |
| Unidades de IR | 4 unidades láser | Precisión preset | ±0.03° |
| Distancia Iluminadores | 200 - 250 metros | Alimentación | 24 V AC |
| Ángulo de IR láser | 15.30.45° | Consumo | Máx 50W |
| Presets | 128 | Peso | 14 Kg POS-612A-IR26 34 kg POS-612S-IR36 |
| Tours | 8 | Temperatura de Uso | -20°C ~ +50°C |

POS-612A-TM50 / POS-612A-TM100 / POS-612A-TM50H - Térmicas

- Doble cámara, una analógica y una térmica
- Anti-vandálica: Resistencia al golpe de rocas u objetos.
- Anti- balas: Resistencia a las balas de arma corta
- Water-proof: IP66 y NEMA4X
- Integración de cámara día/noche, velocidad pan/tilt variable.
- Confeccionada en Aluminio de 8~22 mm
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico.
- IP66/CE/FCC/RoHS
- OSD con protección mediante contraseña
- Encendido y control de temperatura configurables por el usuario
- 128 presets
- 8 tours
- Giro de 360° en horizontal
- Limitación de izquierda a derecha, velocidad pan proporcional
- Puerto de comunicación RS-485
- Compatible con protocolo Pelco P/D
- Alta resolución 530 líneas
- Lente de 3.4 a 122.4 mm
- Ángulo de visión 57.8° ~ 1.7°



Características de la cámara térmica

- Resolución: 320 x 240 ó 640 x 480
- Material detector: Óxido de Vanadio (VOX)
- Longitud de onda: 7.5~ 14μm
- Sensibilidad: 35mk @ f1.0 / 85mk @f 1.6
- Temperatura de imagen efectiva: -40 °C ~ +75 °C
- Zoom óptico 2X o 4X

Imágenes de la cámara térmica a 640 x 480



| Cámara analógica | | PTZ | |
|--------------------------|--|---------------------|----------------|
| Módulo | FCB-EX1010 | Presets / Tours | 128 / 8 |
| Zoom óptico | 36 X | Protocolos | PELCO P/D |
| Zoom digital | 2 X | Giro H / V | 360° / 50° |
| Resolución | 530 lineas | Velocidad de preset | 100%/seg |
| Zonas de enmascaramiento | 8 zonas | Precisión de preset | 0.03° |
| Cámara térmica | | Mecánicas | |
| Lente | 50 mm (POS-612A-TM50 y POS-612A-TM50H) 100 mm (POS-612A-TM100) | Alimentación | 24 V AC |
| Píxeles | 620x240 (POS-612A-TM50 y POS-612A-TM100) 640x480 (POS-612A-TM50H) | Consumo | 75 W |
| Material de detección | Óxido de vanadio | Temperatura de uso | -30°C ~ +60°C |
| Longitud onda IR | 7.5 – 14 μm | Dimensiones | 378.5 x 280 mm |
| Sensibilidad | 35 mk @ f1.0 | Peso | 17.5 Kg |

PROTOCOL CONVERTER - Conversor de protocolos para speed dome

- Permite que speed dome con protocolo Pelco D/P se comuniquen con teclados y equipos compatibles con los siguientes modos:
 - American Dynamics
 - Philips Bifase
 - Pelco coaxitron
- Un modelo diferente para cada protocolo
- Se alimenta a 12 V DC



KB 249 - Teclado de 3 ejes para control de domos

- Control de zoom y focus por teclado
- Ajustar y llamar tour y preset
- Compatible Pelco D/P



- Conector: RJ-45
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo 900 mA
- Peso: 1.2 Kg.
- Dimensiones 95x205x205 mm

DM TESTER - Tester para vídeo

- Todo en una sola herramienta
- Monitor a baterías para ajuste de cámaras
- Comprueba comunicación RS-485
- Comprobación de protocolos de speed dome
- Ajustar preset
- Velocidad ajustable de movimiento de PTZ
- Comprobador del cable Ethernet
- Batería: Li-on 3.6 V DC (1400 mA)
- Tiempo de Carga: 4-5 horas
- Autonomía de batería: 4-5 horas
- Entrada de vídeo: PAL/NTSC (automático)
- Protocolos de control: PELCO P/D, SAMSUNG
- Transmisión de datos: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
- Transmisión de datos: RS-232 / RS-485
- Temperatura de uso: -20°C a +60°C
- Dimensiones: 156 x 96 x 51 mm
- Peso: 350 gr.
- Incluye baterías adicionales



FA DOM - Alimentador de domos



- Caja exterior
- Protección IP 68
- Alimentación 24 V AC

KB 248 - Teclado de dos ejes para control de domos

- Control de zoom y focus por teclado
- Ajustar y llamar tour y preset
- Pelco D/P Conector: RJ-45 Alimentación: 12 V DC



- Consumo: 900 mA
- Peso: 1.2 Kg
- Dimensiones: 95 x 205 x 205 mm

KB 251 - Teclado para control speed dome profesional de 3 ejes

- Se pueden unir hasta 4 teclados
- Cada teclado controla 32 speed domes
- LCD con retroiluminador
- Multiprotocolo. Soporta múltiples marcas de domos



- Velocidad seleccionable hasta 19.200 Baudios
- Joystick de precisión Alimentación: 9 V a 12 V AC/DC
- Consumo 5 W
- Peso: 1.8 Kg.
- Dimensiones 378 x 160 x 69 mm
- Temperatura de uso: 0°C a +50°C
- Velocidad de trasmisión: 2400 / 4800 / 9600 / 19.200

ALARM BOX - Alarma para domos

- Permite ocho alarmas a un domo motorizado
- Se pueden comunicar hasta 8 unidades consiguiendo hasta 64 alarmas a un domo motorizado
- Caja exterior
- Conexión a través de RS-485



RS 001 - Conversor de RS-232 a RS-485

- Conector DB 9 A 2 TERMINAL BLOCK
- 2 hilos, HALF DUPLEX
- Auto ajuste de velocidad hasta 115.200
- Distancia máxima 1.200 metros
- Entrada: RS-232
- Salida: RS-485
- Peso: 32 gr.
- Dimensiones 53 x 33 x 17 mm



PROTEC 01 - Protector de estática y sobrecargas

- Especial para speed domes
- Protege vídeo y datos
- Elimina tensiones producidas por el propio cable por electricidad estática
- Hasta 1 nS con 90 V



RS 003 - Conversor de USB a RS-485

- Convierte un puerto USB en RS-485 para control de PTZ
- Sin alimentación
- 2 hilos, HALF DUPLEX
- Distancia máxima 1.200 metros
- Compatible con MAC OS 8.6 a 9.2, Windows 98, ME, XP y 2000
- Entrada: USB 2.0
- Salida: RS-485
- Dimensiones: 34 x 25 x 25 mm
- Peso: 45 gr.



R 485 REP - Repetidor de RS-485

- Extiende otros 1.200 metros la señal RS-485
- Alimentación 12 V
- Autoajuste de la velocidad hasta 115.200
- Aislamiento hasta 2.5 KV
- Entrada: RS-485
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 350 mA
- Peso: 120 gr.
- Dimensiones: 88 x 67 x 27.5 mm



RF MODEM - Kit transmisor de datos RS-485 vía radio

- Hasta 256 conexiones
- Totalmente transparente
- Juego de emisor/receptor
- Sistema bidireccional
- Alta potencia
- Posibilidad antenas exteriores para ampliar cobertura
- Sistema de comprobación de comunicación
- Alimentación 12 V DC



RS 008 - Distribuidor de señales RS-485

- Evita interferencias y problemas de impedancias
- Envía señal RS-485 a 8 unidades a la vez
- Permite dos controles RS-485 a la entrada (secuencialmente)
- Ideal para instalaciones en estrella



- Entrada: RS-232 / 485
- Salida: 8 puertos (TERMINAL BLOCK)
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 350 mA
- Temperatura de uso: 0°C a +45°C
- Dimensiones: 482 x 100 x 44 mm
- Peso: 1.050 gr.

CLOSE VIEW - Sistema de análisis de vídeo y seguimiento inteligente

Close View es un **sistema de Análisis de Video Inteligente** que se basa en el procesamiento de las imágenes suministradas por varias cámaras fijas (de 1 a 4 máximo) situadas en el mismo punto que una Speed Dome Interceptor, y que con el análisis de las imágenes el Close View envía las órdenes a la **Speed Dome Interceptor**, que **realiza el seguimiento del objeto** que se está moviendo, y le hace un **zoom proporcional al tamaño del mismo**, ofreciéndonos una imagen con gran detalle de lo que está sucediendo.

Close View a diferencia de los sistemas de Auto-Tracking existentes en el mercado, realiza el seguimiento de varios objetos y no pierde nunca el detalle de nada de lo que sucede, gracias a las imágenes de las cámaras de referencia que se están analizando continuamente en todo el área, y nos permite pasar de un objetivo a otro que ha entrado en la zona a vigilar de manera inmediata, sin esperar a que el primer objetivo desaparezca de la imagen o que se crucen dos objetivos en la misma zona perdiendo uno de ellos, como en los sistemas de Auto-Tracking. Además el detalle que obtenemos con el Close View **es muy superior** gracias al zoom proporcional que **se adapta al tamaño del objeto en movimiento**.

El Close View funciona **de manera totalmente desatendida** y es perfecto a la hora de realizar una instalación nueva o bien para actualizar una instalación antigua, ya que el sistema es compatible con diferentes modelos de Speed Dome del mercado, así como con cualquier DVR y Joystick con protocolo Pelco D/P compatible.

- Análisis y seguimiento inteligente de varios objetos simultáneamente.
- Sistema completamente autónomo y desatendido.
- De 1 hasta 4 Cámaras color o B/N de Referencia por sistema de análisis.
- Compatible con diferentes modelos de Speed Dome del Mercado (Pelco Spectra III/IV)
- Perfecto para instalación en Parkings de vehículos, entradas y salidas a Urbanizaciones y Polígonos Industriales para el reconocimiento de matrículas, en el interior de grandes Naves Industriales, Instalaciones Militares y de Seguridad.
- Velocidad de seguimiento ajustable por cámara de referencia.
- Tamaño mínimo y máximo cercano y lejano de objetos a seguir.
- Salida de alarma para activación de captura de imágenes o grabación.
- 20 niveles de ajuste para zonas de prioridad
- Áreas de Exclusión para evitar seguimiento en zonas no deseadas.
- Programación horaria para inicio y apagado de análisis de video.
- Zoom ajustable de forma independiente por cámara de referencia.
- Compatible con cualquier DVR o Joystick con protocolo Pelco D/P para ajuste del sistema. **CLOSE VIEW SUPREME**
- Generador de cuadrante integrado.
- Modelo de sobremesa 1 canal y Rack 19" 1 y 2 canales.
- Ajuste específico para interiores o exteriores.



CÓMO FUNCIONA

El sistema se compone de tres partes: Cámaras de referencia, sistema de análisis digital inteligente y domo motorizada. Las cámaras de referencia son las que nos permiten poder ver todo el área en todo momento. Necesitamos entre 2 y 4 cámaras, dependiendo del área que deseamos cubrir, 2 cámaras nos permiten cubrir 180 °, 3 cámaras 270 ° y con 4 cámaras podemos cubrir 360 °. Las cámaras tienen que estar colocadas en una zona mas alta que el domo motorizado. Con estas cámaras definiremos el área que deseamos vigilar.

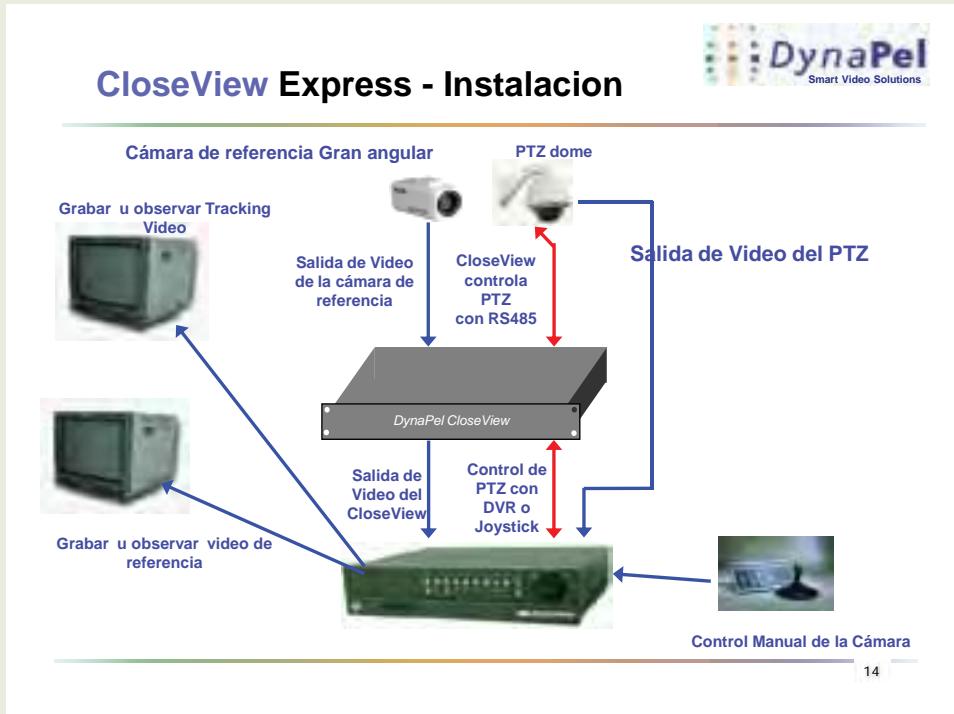
La señal de las cámaras de referencia van a la central de proceso, verdadero cerebro del sistema. El CLOSE VIEW analiza la señal de las cámaras, y con la programación realizada en su interior, determina si algún objeto nuevo ha aparecido en las áreas de interés definidas por el usuario, estudiando su tamaño y definiendo si es un objeto al que se debe hacer un seguimiento, si al análisis es positivo envía las señales al domo motorizado. Al estar el espacio totalmente parametrizado digitalmente le envía directamente las coordenadas del objeto, el tamaño del objeto para que realice el zoom correspondiente, así como la velocidad y dirección para que realice el seguimiento preciso. Este análisis se realiza varias veces por segundo.

El tercer elemento es el domo motorizado, se disponen de varias opciones, y se pueden utilizar varios domos del mercado estándar, lo único que se requiere es que tenga transmisión bidireccional, es decir el domo debe comunicar en cada momento en que posición absoluta está, y claro está tenga una alta precisión en los motores de posicionamiento para no producir desviaciones sobre dichas posiciones.

Estos tres elementos forman la solución CLOSE VIEW, una solución definitiva y que puede funcionar de una manera totalmente desatendida 24 horas al día.

Al Close View se le puede conectar un joystick convencional para el manejo de cámaras, de tal manera que si deseamos tomar el control manual tan solo con tocar el joystick el control pasará a modo manual y podremos controlar la domo como deseemos, después de un tiempo en el que no toquemos el joystick el control volverá a ser automático.





El sistema nos proporcionara 5 señales de video si así lo deseamos, las 4 provenientes de las 4 cámaras de referencia y la quinta que será la que mostrara el seguimiento a los objetivos localizados. Podemos elegir grabar todas las señales o solo las que nos interesen. Para ello el sistema dispone de varias salidas de alarma que pueden ser conectadas al grabador para limitar las grabaciones a cuando realmente algo ocurra. Estas salidas de alarma son además programables, podemos definir que la salida de relé se active mientras haya un objeto localizado y en movimiento o que solo se dispare cuando encuentre un nuevo objetivo, el tiempo de bloqueo es totalmente configurable. También podemos destinar estas salidas de alarma a la activación de circuitos externos, tales como sirenas, timbres, avisadores de voz o llamadores telefónicos.

INTERCEPTOR

INTERCEPTOR ASD 376

- 1/4" Sony Super HAD CCD
- Carcasa antivandálica
- 37x Zoom óptico
- Súper alta resolución 550 líneas
- Vibración y ruido mínimos
- Reducción digital de ruido
- HLC (Compensación de luz)
- Menú OSD
- D.I.S. (Estabilización digital de imagen)
- 128 Presets
- 4 Patrones, 8 giros, 8 funciones de grupo
- 8 Zonas de enmascaramiento
- Rotación Pan continua de 360°
- Detección de movimiento
- Auto giro, Auto Parking



INTERCEPTOR ASD 376

- Sensor In/Out
- Ventilador y Calefactor incluidos
- AC 24V
- Protección IP66

INTERCEPTOR



INTERCEPTOR

- Alta resolución 480 líneas
- Muy baja sensibilidad 0.01 Lux en B/N
- Comutación Día/Noche con iris mecánico
- 7 Entradas de alarmas programables y 2 salidas
- Especialmente desarrollada para el uso con el sistema Close View
- WDR, imágenes nítidas en condiciones de luz adversas.
- 128 Preset, Tour entre Preset, Scan y Pattern configurable
- Alta velocidad de giro de hasta 320° /Seg
- Carcasa IP 66 con calefactor y ventilador integrada
- 24 máscaras de privacidad
- Multiprotocolo Dynapet D, Pelco D/P, Kalatel, Philips.
- Zoom 312X, Zoom óptico 26X y 12X digital

GUSANO CMP P2809 - Cámara de inspección industrial



- Cámara endoscópica de reducidas dimensiones
- Incorpora monitor de 2,5"
- Funcionamiento baterías estándar
- Cable cuello de cisne semi-rígido de 1,15 m
- 2 leds con intensidad ajustable

- Diámetro de la cámara 10 mm
- Cabezal de cámara IP 67
- Ángulo de visión 54°
- Distancia focal de 3 a 6 cm.
- Incorpora accesorio magnético y horquilla.
- Resolución cámara 320 x 240
- Sensibilidad 0,7 lux
- Salida de vídeo NTSC (no válido mon. PAL)
- Consumo 200 mA
- Peso: 370 gr.

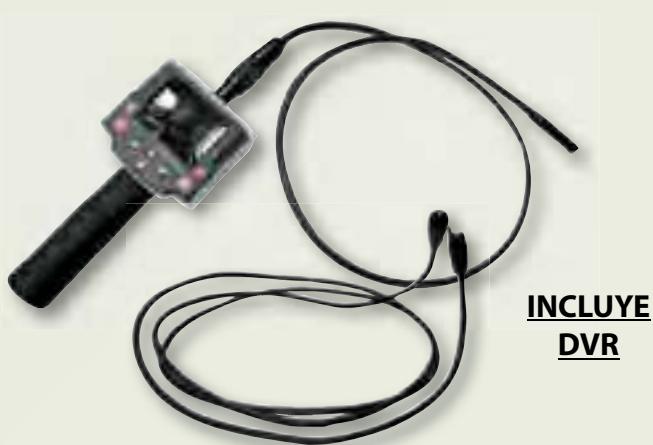
ELEPHANT 8802 - Cámara de inspección con monitor vía radio



- Cámara endoscópica de reducidas dimensiones
- Incorpora monitor de 2,5"

- Monitor vía radio puede separarse de soporte
- Funcionamiento baterías estándar
- Cable cuello de cisne semi-rígido de 1,15 m
- Leds de visión nocturna hasta 1,5 m
- Regulación de luminosidad
- Salida de vídeo PAL
- Resolución 704 x 576
- Ángulo de visión 50°
- Diámetro cabezal cámara 18 mm
- Peso: 680 gramos (con monitor)
- Incorpora accesorio magnético, horquilla y espejo.

GUSANO EXTENSOR - Cámara de inspección con cable extensible hasta 30 m



- Longitud del cable: 1.5 m + extensión de 3 metros
- Diámetro de la cabeza de la cámara: 10 mm
- Ángulo de la cámara: 54°
- Distancia de enfoque: 3 ~ 6 cm
- Captura de imagen: 720 x 480 (D1) JPEG
- Grabación de vídeo: 30 fps @ 720 x 576 (D1) MJPEG
- Iluminación de la cámara: 2 leds blancos
- Zoom: 10X
- Resolución del monitor: 320 x 234 píxeles
- Soporta tarjeta microSD de hasta 32 Gb
- Alimentación: 4 x 1.5 V AA
- Consumo: 350 mA
- Vida de la batería: 7 horas en continuo
- Temperatura de uso: 0°C ~ +45°C
- Cable extensor en extensiones de 3 metros

SNAKE CAM PLUS / SNAKE CAM PRO - Kit de vídeo inspección industrial



SNAKE CAM PLUS

- Maleta super resistente rúgerizada
- Autónomo, incorpora baterías recargables
- Cable especial de fibra de vidrio de 40 metros (modelo PLUS) / 120 m (modelo PRO)
- Modelo PRO, bobina especial para recogida de cable
- 9 leds de iluminación blanca de intensidad regulable
- Cámara con sistema especial para curvas y giros
- Contactos bañados en oro con el cabezal
- Diámetro de cámara 22 mm



SNAKE CAM PRO

| | | | |
|------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Sensor | CCD 1/3" | Relación S/R | 50 dB |
| Lente | 4 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Ángulo de visión | 60° | Batería | 12 V / 4500 mA Li-on |
| Resolución | 420 líneas | Dimensiones de cámara | 22 mm de diámetro |
| Iluminación | 0,3 lux | Peso | 18 Kg |
| Número de leds | 9 unidades | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

CM 27 - Cámara sumergible con infrarrojo



- Totalmente sumergible
- Aplicaciones en total intemperie
- Hasta 30 metros de profundidad
- Incorpora leds de infrarrojo
- Ve en total oscuridad
- Posibilidad de colocar soporte trasero, superior o inferior

| | | | |
|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SHARP | Número de leds | 7 unidades IR |
| Lente | 3,6 mm | Relación S/R | 50 dB |
| Resolución | 380 líneas | Alimentación | 12 V DC |
| Iluminación | 0,3 lux | Consumo | 150 mA |
| Dimensiones | | | 37 mm x 85 mm |

CM 30 - Kit de cámara sumergible con iluminación



- Totalmente sumergible
- Totalmente autónomo. Baterías incluidas.
- Aplicaciones en campo.
- Hasta 20 metros de profundidad
- Ve en total oscuridad
- 24 Leds de luz blanca de intensidad regulable
- Maleta super resistente
- Monitor de 7" TFT
- Salida de vídeo para grabación
- Sistema de contrapeso para 3 inclinaciones de cámara

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CCD 1/3" | Iluminación | 0,3 lux |
| Número de leds | 24 leds luz blanca | Dimensiones | 118 x 40 x 95 mm |
| Ángulo de visión | 83º H y 60º V | Relación S/R | 50 dB |
| Profundidad de campo | 300 cm (aprox.) | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -20°C a +50°C |

MICROSCAM - Cámara microscopio hasta 150 aumentos



- Zoom de hasta 150X para visualizar objetos pequeños
- CCD SONY 1/3" Super HAD de alta resolución color
- Control de enfoque sencillo
- Aplicación de luz Led óptima en función del objeto
- Posibilidad de monitorizar la imagen
- Salida USB para conexión al PC
- Software incluido para captura y tratamiento de imagen

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony Color | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | 480 líneas | Consumo | 200 mA |
| Lente | 1X ~ 150X | Dimensiones | 187 x 32 mm |
| Relación S/R | Más de 48 dB | Peso | 450 gr. |
| Leds | 4 unidades, leds blancos | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

MARC I - Cámara especial para ambientes hostiles



- Cámara para entornos hostiles.
- Alta resolución 480 líneas.
- Lente varifocal 3,5 a 8 mm.
- Protección IP 66
- Soporte antivandálico
- Giro de la cabeza de 150º en vertical
- 28 leds de iluminación infrarroja

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY Super Had | Número de LEDS | 28 LEDS |
| Resolución | 480 líneas | Distancia de Iluminación | 25 - 30 m |
| Lente | Varifocal 3,5 a 8 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0,5 lux | Consumo | 500 mA |
| Relación Señal/Ruido | 52 dB | Temperatura de Uso | -20°C a +50°C |

IRCAM PLATE - Cámara especial para el reconocimiento de matrículas



- Día /Noche real
- Ideal para coches a baja velocidad
- Especial barreras o entradas de parking
- Lente especial IR
- Sin deslumbramiento por focos
- Separación entre cámara e iluminadores
- Cable antisabotaje
- Protección IP 66

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relacion S/R | 52 dB |
| Resolucion | 550 lineas | Alimentacion | 12 V DC |
| Lente | 8 mm | Consumo | 280 mA |
| Angulo de vision | 32° (H) X 24° (V) | Dimensiones | 175 X 100 X 95 mm |
| Nº de Leds | 12 unidades IR especiales | Temperatura de Uso | -30 °C a + 60 °C |
| Distancia | 2-8 metros | Peso | 990 gr. |

IRCAM PLATE 45 - Cámara especial para el reconocimiento de matrículas



- 6~15mm Lente Varifocal Autoiris
- Ángulo de visionado : 44°~18°
- Diseño con circuito de corriente constante para alargar la vida de los leds
- Distancia disponible: 1~12m
- Captura claramente matrículas de coche que viajen a una velocidad de hasta 45km/h

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| Sensor | CCD 1/3" Sony | Relacion S/R | Más de 50 dB |
| Resolucion | 520 lineas | Alimentacion | 12 V DC |
| Lente | 6 a 15 mm | Consumo | 1300 mA |
| Angulo de vision | 44° (H) X 18° (V) | Dimensiones | 400 X 140 X 115 mm |
| Nº de Leds | 20 unidades IR especiales | Temperatura de Uso | -30 °C a + 40 °C |
| Distancia | 1 - 12 metros | Peso | 2500 gr. |

TELESCOPICAM - Cámara con pértila telescópica



- Sistema autónomo con baterías
- Incorpora monitor de 3.5"
- Cámara con brazo flexible
- Se entrega con maleta super resistente
- Para inspección en bajos de vehículos, mercancía o lugares poco accesibles

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|
| Sensor | CCD 1/4" | Máxima longitud | 315 cm |
| Leds | 8 unidades de luz blanca | Batería | 12 V DC |
| Alimentación | 12 V DC | Capacidad | 2.200 mA H |
| Consumo | 180 mA (sin monitor) | Monitor | 3.5" |
| Longitud cámara | 45 cm con muelle flexible | Pixels | 960 x 240 |
| Longitud pértila telescópica | 125 a 270 cm | Tamaño monitor | 150 x 126 x 27 mm |

ER 14 - Cámara ajustable a cabeza para usos tácticos



- Visualización y grabación de vídeo en actividades especiales
- Ideal para uso en deportes, policía, educación, seguridad, actividades industriales, etc.
- Caja porta-baterías para funcionamiento autónomo
- Conectable directamente a serie PV para grabación portátil. Alimentándose directamente
- Conectable directamente a serie TB para transmisión inalámbrica
- Incorpora micrófono de alta calidad

| | | | |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/4" | Sensibilidad | 0.2 lux / F 1.2 |
| Resolución | 450 líneas | Sensibilidad de micrófono | 59 dB / +13 dB |
| Número de pixels | 768 x 582 | Alimentación | 5 V DC |
| Lentes | 4.3 mm | Consumo | 250 mA |
| Ángulo de visión | 80° | Dimensiones | 29 x 25 x 19 mm |
| Relación S/R | 48 dB | Peso | 30 gr. |

CH21C / CH21HD - Cámara oculta en sensor de alarma



- **Sensor de alarma totalmente operativo en modelo CH21C**
- **Realmente discreto**
- **Versión de alta resolución CH21HD**
- **Audio incluido**
- **Soporte con rótula ajustable**

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Sensor de alarma | Incluido (modelo CH21C) |
| Lente | 3,7 mm | Relación S/R | más de 48 dB |
| Sensibilidad | 0,2 lux / F 2,0 | Alimentación | 12 V DC |
| Resolución | 380 LTV / 480 LTV (modelo HD) | Consumo | 190 mA / 240 mA (modelo HD) |
| Audio | Incluido | Dimensiones | 120 x 70 x 48 mm |
| Peso | | 235 gr. | |

SD 445 // SD 445 HD - Cámara oculta en sensor de humos con audio



- **Muy discreta**
- **Incorpora audio**
- **Ajuste de ángulo de inclinación de cámara**
- **Modo HD de 520 líneas**

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|--|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Alimentación | 12 V DC (SD-445) 5 ~ 12 V DC (SD-445HD) |
| Lente | 3,6 mm (SD-445) 3,7 mm (SD-445 HD) | Consumo | 80 mA (SD-445) 120 mA (SD-445HD) |
| Sensibilidad | 0,05 lux / F 1.4 | Dimensiones | 60 x 133 mm |
| Resolución | 420 L (SD-445) 520 L (SD-445HD) | Peso | 210 gr. |
| Relación S/R | Más de 50dB (SD-445) Más de 48 dB (SD-445HD) | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

SPK 21C - Cámara oculta en rociador de agua



- **Totalmente desapercibida**
- **Estética**
- **Montaje en superficie**
- **Ajustable ángulo de visión**
- **Ángulo visión 120°, lente 2.8 mm**
- **Apariencia metálica**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 2,8 mm | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 2,0 | Dimensiones | 76 x 75 mm |
| Resolución | 420 líneas | Peso | 300 gr. |
| Relación S/R | más de 50 dB | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DM HALOGEN - Cámara oculta en halógeno con infrarrojo



- **Totalmente desapercibida**
- **Estética**
- **Para encastrar**
- **Ajustable ángulo de giro**

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | más de 50 dB |
| Lente | 3,6 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0 lux (con iluminadores) | Consumo | 120 mA |
| Número de leds | 12 unidades | Dimensiones | 112 x 55 mm |
| Distancia | 10-15 metros | Peso | 270 gr. |
| Resolución | 420 líneas | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

DOMO MIRROW - Cámara domo espejo



- **No se ve la posición de la cámara**
- **Menos intrusiva**
- **Reducido tamaño**
- **Día/Noche electrónico**
- **Para colocación en techo**
- **Fácil ajuste del ángulo de visión**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | 48 dB |
| Resolución | 420 líneas | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 4 mm | Consumo | 100 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux | Peso | 235 gr. |
| Dimensiones | | | 102 mm x 61 mm |

MIRROW CAM - Cámara oculta en espejo



- **Cámara no visible**
- **Ideal pasillos de tienda, exteriores techados, etc.**
- **Alta resolución, 480 líneas**
- **Día/Noche electrónico**
- **Soporte multiposición**
- **Fácil ajuste ángulo de visión**
- **Incorpora DNR para bajas condiciones de iluminación**

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | DNR | Hasta 32 X |
| Resolución | 480 líneas | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux | Dimensiones | 220 x 100 x 71 mm (con soporte) |
| Relación S/R | 52 dB | Peso | 1135 gr. |

MINI MIRROR - Cámara miniatura oculta en espejo



- Reducidas dimensiones sólo 58 mm
- Antivandálica
- Ajuste de ángulo de visión +/- 5°
- Conmutación externa del BLC
- No intimidatoria. No se ve la cámara
- Día/Noche electrónico
- Ideal cajeros automáticos, ascensores, etc
- Para encastrar

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD | Relación S/R | 48 dB |
| Resolución | 420 líneas | Alimentación | 12 V DC |
| Lente | 3,6 mm | Consumo | 90 mA |
| Sensibilidad | 1 lux | Dimensiones | 58 x 45 mm |
| Peso | | | 180 gr. |

KPC 190DV / KPC 190CDV / KPC-VBN190PHDV - Cámara mirilla de puerta



- Ajustable a cualquier tipo de puerta
- Permite visión de 170°
- Versión color KPC 190CDV, B/N KPC 190DV y alta resolución color KPC-VBN190PHDV

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|--|
| Sensor | CCD 1/3" SONY | Ángulo de visión | 170° |
| Resolución | 420 líneas (KPC-190DV) 380 líneas (KPC-190CDV) 550 líneas (KPC-VBN190PHDV) | Alimentación | 12 V DC |
| Sensibilidad | 0,005 lux / F 2,0 (KPC 190DV) 0,5 lux / F 2,0 (KPC 190CDV) 0,05 lux (KPC-VBN190PHDV) | Consumo | 100 mA (KPC 190DV) 120 mA (KPC 190CDV) 70 mA (KPC-VBN190PHDV) |
| Relación S/R | Más de 50 dB (KPC-190DV / KPC-190CDV) / Más de 45 dB (KPC-VBN190PHDV) | Dimensiones | 58 x 19 mm (ajustable 33 mm) (BN) 79 x 20 mm (ajustable 50 mm)(color) 54.7 x 19 mm (ajustable 30 mm) (HD)) |
| Lente | 1,76 mm | Temperatura uso | -10°C a +50°C |

DC-10 - Cámara oculta en conector de alimentación



- Pasa totalmente desapercibida
- Especial para los grabadores de la serie PV
- Resolución 640 x 480
- Alimentación a 5V, se alimenta directamente del grabador portátil (sólo serie PV) sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación a parte

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------------|------------------|
| Sensor | CMOS 1/18" | Alimentación | 5 V DC - 12 V DC |
| Lente | 2.8 mm | Consumo | 110 mA |
| Sensibilidad | 2.5 Lux | Dimensiones | Ø5.6 x 46 mm |
| Resolución | 480 líneas | Peso | 12 gr. |
| Relación S/R | 38 dB | Temperatura de uso | 0°C a +45°C |

BU 18 / BU 13 - Cámara oculta en botón y tornillo con audio



- BU-13
- Super alta resolución, 550 líneas (BU-18), 1.3 Mpx (BU-13)
- Varios juegos de botones y tornillos intercambiables
- Alta sensibilidad, 0.2 / 0.05 lux
- BU-13 sólo con PV500EVO
- BU-18
- Incorpora micrófono de alta sensibilidad
- Conexión directa vídeo/ alimentación grabadores serie PV
- Funcionamiento con baterías independientes
- Opción vía radio con TBR2450 (BU-18)

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|--|
| Sensor | CCD 1/3" SONY SUPER HAD (BU-18) / CMOS 1/3" (BU-13) | AGC | Más de 18 dB (BU-18) Más de 36 dB (BU-13) |
| Resolución | 550 líneas (BU-18) 800 líneas, 1.3 Mpx (BU-13) | Micrófono | Incorporado, de alta sensibilidad |
| Lente | 4,3 mm | Alimentación | 5 - 12 V DC |
| Ángulo de visión | 78° | Consumo | 220 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux / F 2,0 (BU-18) 0,05 lux (BU-13) | Dimensiones | 25 x 25 x 18 mm (BU-18) 30 x 30 x 20 mm (BU-13) |
| Relación S/R | 45 dB (BU-18) Más de 52 dB (BU-13) | Peso | 22 gr. (BU-18) 10 gr. (BU-13) |

ER 10 / HAT 10 / HB 12 / TIE 10 - Cámara oculta en complemento



ER 10

- Totalmente discreto
- Alta resolución 450 líneas
- Para vía radio conexión directa serie TBR
- Para grabación conexión/alimentación con serie PV
- Grabaciones discretas en cualquier lugar



HAT 10



HB 12



TIE 10

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/4" | Resolución | 450 líneas |
| Lente | Pin Hole 4,3 mm | Alimentación | 12 V DC |
| Ángulo de visión | 80º | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,2 lux / F 1,2 | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

GLASS 10 - Cámara oculta en gafas de sol con audio



- Totalmente discreto
- Cámara incrustada en gafas
- Cable oculto en cadena de sujeción
- Permite llevar grabador a la espalda

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| Sensor | CCD 1/4" | Resolución | 350 líneas |
| Lente | Pin Hole 3,4 mm | Alimentación | 7 - 12 V DC |
| Ángulo de visión | 90º | Consumo | 120 mA |
| Sensibilidad | 0,5 lux / F 1,2 | Temperatura de uso | -10°C a +50°C |

GLASS 12 - Cámara oculta en gafas con audio



Compatible con
grabadores de la serie PV!

- Cámara muy discreta
- Resolución 480 líneas
- Alimentación 5V DC
- Cable oculto en cadena de sujeción
- Permite llevar grabador a la espalda

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|-----------------|
| Sensor | CMOS 1/18" | Alimentación | 5 - 12 V DC |
| Resolución | 480 líneas | Consumo | 110 mA |
| Sensibilidad | 2.5 Lux | Peso | 20 gr. |
| Lente | 2.8 mm | Dimensiones | Ø5.75 x 43.5 mm |

MS 20 - Cámara inalámbrica oculta en móvil



- Cámara color de alta resolución
- Micrófono de alta sensibilidad
- Basado en modelo SONY/ERICSSON estándar
- 150 mW de potencia
- Vibrador alerta cuando batería baja
- Cámara indetectable especial Pin Hole miniatura
- Baterías de litio de alta capacidad
- Incluye receptor 4 canales
- Incluye alimentador y cargador de baterías
- Incluye funda que permite en sobremesa grabar con ángulo de 20º
- Totalmente desapercibido



| | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|
| Sensor | CCD 1/4" Panasonic | Potencia | 150 mW |
| Resolución | 450 líneas | Consumo | 450 mA |
| Sensibilidad | 1,0 lux / F 1,2 | Batería | 3,6 V / 770 mA Litio |
| Lente | 4,3 mm | Autonomía de batería | 1 hora |
| Ángulo de visión | 78º | Peso | 90 gr. |
| Canales | 4 | Dimensiones | 98 x 46 x 20 mm |

240600 VRSP - Kit transmisor/receptor de audio y vídeo de 2.4 GHz medio alcance

- **Carcasa de aluminio**
- **Amplificadores de GaAs Fet incorporados**
- **8 canales de transmisión Banda: 2400 MHz**
- **Tecnología PLL para mayor estabilidad**
- **Ligero**
- **Menor ruido en transmisión**
- **Medio alcance**
- **Alimentación 12 V / 500 mA**
- **Peso 50 grms.**
- **Dimensiones del emisor 82 x 52 x 18 mm**



TBR 2450 - Kit transmisor/receptor de audio y vídeo de 2.4 GHz con baterías

- **Carcasa de aluminio**
- **Portátil**
- **Salida 5 V para alimentación de cámara externa**
- **Funciona directamente con BU18, HB12, HAT10, etc.**
- **Alerta por vibración cuando la batería está baja**
- **Batería intercambiable**
- **8 canales de transmisión**
- **Autonomía de 120 minutos**
- **Banda 2400 MHz**
- **Medio alcance**
- **Alimentación 3.6 V / 1.8 A**
- **Peso 65 grms.**
- **Dimensiones del emisor 78 x 66 x 15 mm**



SC 1000CK - Detector de cámaras ocultas

- **Detecta lentes de cámara a corta distancia**
- **Emite una luz parpadeante con la que descubriremos cámaras ocultas.**
- **Funcionamiento a baterías recargables**
- **Reducidas dimensiones.**
- **Incluye alimentador/cargador**
- **Nº de Leds emisores 6 unidades**
- **Batería 3,7 V Li-Ion**
- **Dimensiones 75 x 64 x 15 mm**



KIT 702 DIGIC - Kit transmisor/receptor

- **Transmisión inalámbrica sin interferencias**
- **Totalmente privado**
- **Receptor con salida analógica y digital**
- **Puerto USB para conexión directa a PC**
- **Software de regalo para grabación directa sobre PC**
- **Banda 2400 MHz**
- **4 canales**
- **Resolución VGA (640 x 480)**
- **Alimentación 5 V (rec.) 7.5V (emi.)**
- **Consumo 350 mA**
- **Peso 120 gr.**
- **Dimensiones 85 x 81 x 25 mm**



- **Transmisión inalámbrica sin interferencias**
- **Totalmente privado**
- **Incluye 23 iluminadores de infrarrojo**
- **Leds indicadores de cobertura.**
- **Instalación más sencilla**
- **Protección IP 44**
- **Receptor con salida analógica y digital**
- **Puerto USB para conexión directa a PC**
- **Software de regalo para grabación directa sobre PC**



- **Sensor 1/4" CMOS COLOR**
- **Lente 3.6 mm**
- **Nº IR 23 unidades**
- **Distancia 20 - 25 metros**
- **Resolución 640 x 480 / 320 x 240**
- **Compresión MJPEG**
- **Cámaras 4 máximo**
- **Frecuencia transmisión 2400 - 2485 MHz**
- **Alimentación 5 V**
- **Consumo 1 A**
- **Dimensiones (cámara) 160 x 68 x 60 mm**
- **Peso (cámara) 266 gr**



DVR 44 + / DVR 55 + / DVR 56 - Grabador de 4 entradas de vídeo H.264

- Marca de agua para evitar manipulaciones
- Servidor DDNS propietario
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- Control diagnóstico del disco duro
- GRABACIÓN D1 720 X 576 @ 25 fps por canal
- Doble Stream (CIF & QCIF)
- Conexión 3G mediante módem USB
- Tiempo real en todos los canales
- DVR 44 + / DVR 55 +: tecnología silenciosa
- Autoreboot programable
- BACKUP MUY SENCILLO
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Zoom digital X8
- DVD opcional (DVR 56)

D1



| | DVR 44 PLUS | DVR 55 PLUS | DVR 56 |
|---------------------------|--|-------------------|--|
| Entrada de vídeo | 4 | | |
| Salida de vídeo | 1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o co-monitor) | | 1 VGA / 1 BNC (spot o co-monitor) / 1 HDMI |
| Entrada / Salida de audio | 1 RCA / 1 RCA | | 4 RCA / 2 RCA |
| Disco duro interno | 1 SATA | | 2 SATA |
| Disco duro externo | --- | | 1 E-SATA |
| Entrada / Salida alarma | --- | | 4 entradas / 1 salida |
| USB | 2 x USB2.0 | | |
| Resolución | 100 fps @ 720 x 576 @ 25 fps por canal | | |
| Modo de visualización | Zoom, PIP, Auto-secuencia | | |
| Modo de grabación | Manual, movimiento, agenda | | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Marca de agua | Si | | |
| Aplicación | Windows XP / VISTA / 7, Macintosh | | |
| 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Android, iPad | | |
| PTZ | Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin | | |
| Dimensiones | 225 x 46 x 215 mm | 225 x 46 x 240 mm | 430 x 55 x 293 mm |
| Peso | 0.83 Kg | 0.95 Kg | 1.8 Kg |
| Consumo | 12 V DC / 36 W | | 12 V DC / 60 W |

DVR 454 - Grabador digital IP con 4 entradas de vídeo H.264 100 fps

DVD INCORPORADO



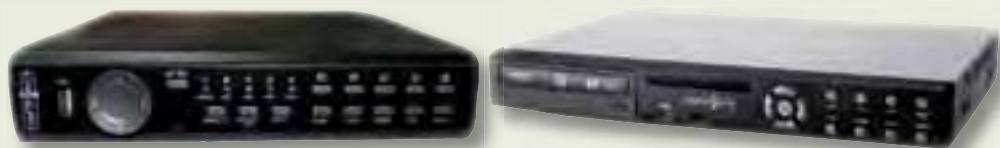
- Funcion Quadruplex :- Grabacion/Reproduccion / Copia / Seguridad/ Red
- Resolucion Independiente, FPS, Calidad y audio ajustable por canal.
- Limitacion de tiempo de grabacion
- Reproduccion fácil y rápida (Adelante y atras, Máx. 64x)
- Potente función de Búsqueda (Calendario, Barra de tiempo, Búsqueda eventos)
- 4 entradas de audio
- CMS gratuito
- DDNS propietario
- Backup a FTP
- Soporta comunicaciones de audio bidireccional.
- Red Flexible soportada (IP estática, DHCP, DDNS)
- Remotamente se puede visualizar, grabar, configurar, reproducir..., etc.
- Fácil actualización de firmware vía USB, Red Local.
- Alarma por movimiento/pérdida de video/HDD SMART
- Notificación E-mail, Vídeo Pop-up
- Visualizador Mobile Viewer sobre PDA & Teléfono
- Optimización de ancho de banda
- DOBLE CALIDAD
- Asignación de alarmas a preset
- Diagnóstico del disco duro
- DVD incorporado

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Entradas de vídeo | 4 | Entrada / Salida de audio | 4 (RCA)/ 1 (RCA) |
| Salidas de vídeo | 1 VGA Main / 1 BNC Spot / 4 Loop | Entrada / Salida de alarma | 4 entrada/ 1 Relay salida |
| Compresión | H.264 | Almacenamiento | 500 Gb |
| Velocidad de reproducción | 100 fps | Control PTZ y teclado | RS-485 |
| Velocidad de grabación | 100 fps @ 2CIF | Alimentación | DC 12V Adaptador, 5A, 100~220VAC, 50~60Hz |

DVR 69 LITE + / DVR 69 + - Grabador digital IP 8 entradas H.264

- Marca de agua para evitar manipulación
- Servidor DDNS propietario
- CMS gratuito
- Control diagnóstico del disco duro
- GRABACIÓN DOBLE CIF @ 25 fps por canal
- DOBLE STREAM (CIF & QCIF)
- Conexión directa a 3G mediante módem USB
- Zoom digital X8
- Compresión H.264
- Envío de e-mail

- DVR 69 LITE +: tecnología silenciosa
- Autoreboot programable
- BACKUP MUY SENCILLO
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Salida HDMI (DVR 69 PLUS)
- DVD opcional (DVR 69 PLUS)
- Autoreboot programable



| | DVR 69 LITE PLUS | DVR 69 PLUS |
|----------------------------------|---|--|
| Entrada de vídeo | | 8 |
| Salida de vídeo | 1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o monitor principal configurable) | 1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o monitor principal configurable) / 1 HDMI |
| Entrada / Salida de audio | 1 RCA / 1 RCA | 4 RCA / 2 RCA |
| Disco duro interno | 1 SATA (HD 500 GB instalado) | 2 SATA (HD 500 GB instalado) |
| Entrada / Salida alarma | --- | 8 entradas / 1 salida |
| USB | | 2 x USB2.0 |
| Resolución | | 720 x 288 200 fps @ DOBLE CIF |
| Modo de visualización | | Zoom, PIP, Auto-secuencia |
| Modo de grabación | Manual, movimiento, agenda | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Marca de agua | | Si |
| Aplicación | Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh | |
| 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad | |
| PTZ | Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin | |
| Dimensiones | 225 x 46 x 240 mm | 430 x 55 x 293 mm |
| Peso | 0.87 Kg | 1.85 Kg |
| Consumo | 12 V DC / 36 W | 12 V DC / 60 W |

DVR 851 - Grabador digital de 8 entradas 200 fps



- Diferentes niveles de calidad
- Salida de vídeo para monitor principal y monitor SPOT
- Dispone de dos puertos USB uno frontal y otro trasero
- Entrada de alarma por pánico
- Soporte para cámaras PTZ
- Sistema de control: Teclado, Ratón USB, Teclado CCTV & mando a distancia
- Compresión H.264
- Software remoto: CMS & Navegador web
- ULTRA DUAL STREAM 100 fps @ CIF
- Servidor DDNS propietario
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Compatible con Symbian, iPhone, Android, Blackberry e iPad / PDA
- 4 entradas de audio
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Velocidad de reproducción | 200 fps | Entrada / Salida de audio | 4 Entradas (RCA) / 1 Salida (RCA) |
| Velocidad de grabación | 200 fps @ CIF | Entrada / Salida de alarma | 4 entradas / 1 salida (Relé) |
| Conexión múltiple | Máx 8 | Almacenamiento | 500 Gb |
| Entradas de vídeo | 8 | PTZ | Si, RS-485 |
| Salida de vídeo | 1 VGA (1024X768) & 1 Compuesto | Área de movimiento | 16 X 16 |
| Salida de monitor SPOT | 1 Analógica | Temperatura de uso | 5°C a 40°C |

DVR 854 - Grabador digital de vídeo de 200 fps 8 canales



- Compresión H-264
- Hasta 200 frames @ CIF
- Control por mando distancia
- Soporte de ratón para más fácil configuración
- Puerto USB para copias de seguridad
- Acceso desde PDA
- Servidor DDNS propietario
- DVD para copias de seguridad incluido
- Manejo a través del panel frontal
- Backup a FTP
- Asignación de alarmas a preset
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 8 salidas Loop
- Diagnóstico del disco duro

| Entradas de vídeo | 8 entradas | Alarmas | 8 entradas / 4 salidas |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| Looping | SI 8 salidas | Prealarma | 5 seg |
| Entradas de audio | 4 entradas / 1 salida | Control PTZ | SI (Multiprotocolo) |
| Compresión | H-264 | Servidor DDNS | SI |
| Nº de frames | 200 frames @CIF | Envío email o FTP | SI |
| Resolución máx | 720 x 576 | Backup | Puerto USB + DVD |
| Salidas de vídeo | VGA 1.024 x 768 + Vídeo Compuesto + S-Video | Video Motion | SI |
| Monitores Secundarios | Vídeo Compuesto | Mando a Distancia | SI |
| Digital zoom | SI x 2 | Alimentación | 12 V (alimentador externo incluido) |
| Disco duro | 500 Gb | Dimensiones | 360.4 x 360.8 x 67 mm |
| Salida SATA -E | SI | Peso | 7 Kg |
| Máx número discos duros | 2 | Temperatura de Uso | 5º C a 40 ºC |

DVR 8154 - Grabador digital de vídeo 200 fps y 8 canales



- Compresión H-264
- Ampliable hasta 8 Terabytes
- Video Motion 16 x 16 celdas
- Mando paso a paso profesional
- Agenda de programación
- Marca de agua de vídeo y audio
- Pentaplex
- 4 MONITORES SPOT PROGRAMABLES
- Compatible con **Symbian, iPhone y PDA (opera)**

- Reproducción de 8 canales simultáneos
- Ajuste independiente de resolución por cámara
- Servidor DDNS propietario
- Ajuste automático de fecha y hora mediante servidor NTP
- WATCHDOG, autorecuperación del disco duro después de fallo de alimentación autodetecta y avisa de problemas del disco duro
- Limitación de días de grabación según LOPD.
- Permite configuración remotamente.
- Fácil backup sobre gráfica de tiempos
- DVD incluido
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

| Entradas de vídeo | 8 entradas | Máx número discos duros | 4 |
|-----------------------|---|-------------------------|------------------------|
| Looping | 8 salidas | Alarmas | 8 entradas / 8 salidas |
| Entradas de audio | 4 entradas / 1 salida | Prealarma | 5 seg |
| Compresión | H-264 | Control PTZ | SI (Multiprotocolo) |
| Nº de frames | 200 frames @CIF | Servidor DDNS | SI |
| Resolución máx | 720 x 576 | Envío email o FTP | SI |
| Salidas de vídeo | VGA 1024 x 768 + Vídeo Compuesto + SVHS | Backup | 3 Puertos USB + DVD |
| Monitores Secundarios | 4 Vídeo Compuesto Configurable | Video Motion | SI (16 x 16 celdas) |
| Digital zoom | SI x 2 | Mando a Distancia | SI |
| Disco duro | 1000 Gb | Alimentación | 220 V |
| Salida SATA -E | SI | Dimensiones | 620 x 570 x 240 mm |
| Mando paso/paso | SI | Peso | 10 Kg |
| Temperatura de Uso | | 5º C a 40 ºC | |

DVR 1651- Grabador digital de vídeo 16 canales 400 fps



- Diferentes niveles de calidad
- Entrada de vídeo para monitor principal y monitor SPOT
- Dispone de dos puertos USB uno frontal y otro trasero
- Entrada de alarma por pánico
- Compresión H.264

- Compatible con PTZ
- Sistema de control: Teclado, Ratón USB, Teclado CCTV & mando a distancia
- Red: LAN (TCP/IP Ethernet, RJ45), DHCP, IP dinámica, DDNS
- Software remoto: CMS & Navegador web
- Aplicación móvil: **iPhone, iPad, Android, BlackBerry, Symbian, PDA (opera)**
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)
- ULTRA DUAL STREAM 100 fps @ CIF

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Velocidad de reproducción | 400 fps | Entrada / Salida de audio | 4 Entradas (RCA) / 1 Salida (RCA) |
| Velocidad de grabación | 400 fps | Entrada / Salida de alarma | 4 entradas / 1 salida (Relé) |
| Conexión múltiple | Máx 8 | Almacenamiento | 500 Gb |
| Entradas de vídeo | 16 | PTZ | Si, RS-485 |
| Salidas de vídeo | 1 VGA (1024X768) & 1 Compuesto | Área de movimiento | 16 X 16 |
| Salida de monitor SPOT | 1 Analógica | Temperatura de uso | 5°C ~ 40°C |

DVR 1654 - Grabador digital de vídeo de 200 fps 16 canales



- Compresión H-264
- Hasta 200 frames @ CIF
- Control por mando distancia
- Soporte de ratón para más fácil configuración
- Puerto USB para copias de seguridad
- Acceso desde PDA
- Servidor DDNS propietario
- DVD para copias de seguridad incluido
- Manejo a través del panel frontal
- Backup a FTP
- Asignación de alarmas a preset
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 16 salidas Loop
- Diagnóstico del disco duro

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| Entradas de vídeo | 16 entradas | Alarmas | 16 entradas / 4 salidas |
| Looping | SI 16 salidas | Prealarma | 5 seg |
| Entradas de audio | 4 entradas / 1 salida | Control PTZ | SI (Multiprotocolo) |
| Compresión | H-264 | Servidor DDNS | SI |
| Nº de frames | 200 frames @CIF | Envío email o FTP | SI |
| Resolución máx | 720 x 576 | Backup | Puerto USB + DVD |
| Salidas de vídeo | VGA 1.024 x 768 + Vídeo Compuesto + S-Video | Video Motion | SI |
| Monitores Secundarios | Vídeo Compuesto | Mando a Distancia | SI |
| Digital zoom | SI x 2 | Alimentación | 12 V (alimentador externo incluido) |
| Disco duro | 500 Gb | Dimensiones | 360.4 x 360.8 x 67 mm |
| Salida SATA -E | SI | Peso | 7 Kg |
| Máx número discos duros | 2 | Temperatura de Uso | 5° C a 40 °C |

KB 3000 - Teclado PTZ para DVR



- Interfaz RS-485
- Distancia de uso: hasta 1029 m
- Soporta múltiples protocolos
- Teclado número y función de cámara
- 3 ejes con velocidad variable
- Zoom
- Alimentación 12 V DC
- Consumo 140 mA
- Temperatura de uso 0°C a +45°C
- 280 x 92 x 174 mm, 0.7 Kg
- Compatible con: DVR 851 / 1651 / 454 / 854 / 1654 / 16550D1 / 16504

DVR 619 + - Grabador digital IP de 16 entradas compresión H.264



- Dual Streaming (QCIF & CIF)
- Grabación 400 fps @ 25 fps por canal
- Conexión directa a 3G mediante módem USB
- Autoreboot programable
- Soporta MACINTOSH
- Envío de e-mail con imágenes capturadas

- Soporta control PTZ
- Marca de agua para evitar manipulación
- Servidor DDNS propietario
- Zoom digital X8
- Compatible con Windows 7
- Salida HDMI
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- 16 canales de audio
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 16 entradas de alarma
- Soporte móvil: **Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, iPad, Android**

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| Entrada de vídeo | 16 | Compresión | H.264 ASP |
| Salida de vídeo | 1 VGA / 1 BNC (monitor Spot) / 1 HDMI | Calidad de imagen | 5 niveles de calidad |
| Entrada / Salida de audio | 16 RCA / 1 RCA | Modo de grabación | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Disco duro interno | 500 Gb (hasta 3 SATA) | Marca de agua | Si |
| Disco duro externo | 1 E-SATA | Aplicación | Windows XP / VISTA / 7 |
| Entrada / Salida alarma | 16 entradas / 2 salidas | 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Android, iPad |
| USB | 2 x USB2.0 | PTZ | Si, Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin |
| FPS | 400 fps @ CIF | Dimensiones | 430 x 55 x 293 mm |
| Resolución máxima | 720 x 576 | Peso | 1.85 Kg |
| Modo de visualización | Zoom, PIP, Auto-secuencia | Consumo | 60 W |

DVR 16504 - Grabador digital de vídeo H 264 16 canales y 400 fps



- Compresión H-264
- Ampliable hasta 4 discos duros
- Mando paso a paso profesional
- Agenda de programación
- Marca de agua de vídeo y audio.
- Reproducción de 16 canales simultáneos
- 4 salidas de monitor
- Compatible con **Symbian, iPhone y PDA (Opera)**

- Ajuste independiente de resolución por cámara
- Salidas de Alarma Digitales
- Ajuste automático fecha y hora
- WATCHDOG autorecuperación del disco duro después de fallo de alimentación
- Limitación de los días de grabación según LOPD
- Permite configuración remota
- Servidor DDNS propietario
- Fácil backup sobre gráfica de tiempos
- Pentaplex
- Grabación de pánico desde el panel frontal
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Entradas de vídeo | 16 entradas | Máx número discos duros | 4 |
| Looping | SI 16 salidas | Alarmas | 16 entradas / 16 salidas |
| Entradas de audio | 4 entradas / 1 salida | Prealarma | 5 seg |
| Compresión | H-264 | Control PTZ | SI (Multiprotocolo) |
| Nº de frames | 400 frames @CIF | Servidor DDNS | SI |
| Resolución máx | 720 x 576 | Envío email o FTP | SI |
| Salidas de vídeo | VGA 1024x768 + Vid. Comp+ SVHS | Backup | 3 Puertos USB + DVD |
| Monitores Secundarios | 4 Video Compuesto Configurable | Vídeo Motion | SI (16 x 16 celdas) |
| Digital zoom | SI x 2 | Mando a Distancia | SI |
| Disco duro | 1.000 Gb | Alimentación | 220 V |
| Salida SATA -E | SI | Dimensiones | 620 x 570 x 240 mm |
| Mando paso/paso | SI | Peso | 10 Kg |
| Temperatura de Uso | | 5°C a 40°C | |

DVR 620D - Grabador digital de 16 entradas resolución D1

- Grabación a tiempo real 16 canales D1
- Servidor DDNS propietario
- H.264
- Salida HDMI (FULL HD)
- 16 entradas de alarma
- Marca de agua para evitar manipulaciones
- DOBLE STREAM (CIF & QCIF)
- Control de diagnóstico del disco duro
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- Looping de entradas de vídeo
- Hasta 4 unidades de almacenamiento interno
- Autoreboot programable



- Conexión directa 3G mediante módem USB
- Limitación de días de grabación según LOPD
- DVD opcional
- Soporte MACINTOSH

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|
| Entrada de vídeo | 16 | Modo de grabación | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Salida de vídeo | HDMI, 1 VGA | Marca de agua | Si |
| Entrada / Salida de audio | 16 RCA / 2 RCA | Aplicación | Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh |
| Disco duro interno | 1000 Gb | 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Android, iPad |
| Entrada / Salida alarma | 16 entradas / 1 salida | PTZ | Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin |
| USB | 2 x USB2.0 (en el frontal) | Dimensiones | 440 x 90 x 435 mm |
| Resolución | 720 x 576 400 fps @ D1 | Peso | 3.2 Kg |
| Modo de visualización | Zoom, PIP, Auto-secuencia | Consumo | 72 W |

DVR 16550 D1 - Grabador digital de 16 entradas resolución D1



- Grabación a tiempo real 400 fps @ D1
- HIPER STREAM transmisión de vídeo en red 400 fps @ CIF
- Compresión H.264
- Tríplex
- Dual streaming
- Soporta HDMI (1920 x 1080) Full HD
- Resolución, FPS, calidad y audio ajustables por canal
- Visualizador a tiempo real

- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)
- Gigabit Ethernet
- Búsqueda por agenda, hora, evento...
- Función de reproducción rápida y sencilla
- Zona horaria GMT
- Control PTZ
- Audio bi-direccional
- Visualización, búsqueda, configuración y archivo remotos
- Actualización de firmware sencilla vía USB
- Entrada de alarma + pánico
- Detección de movimiento
- Detección de pérdida de vídeo
- Control de ancho de banda
- Backup a FTP
- 4 salidas de monitor
- Aplicaciones móvil: iPhone, iPad, Android, Symbian, BlackBerry y PDA (opera)

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Compresión de vídeo | H.264 | Almacenamiento | Hasta 4 HDD (8 TB) |
| Velocidad de reproducción | 400 fps | Puerto USB | 2 frontales + 1 trasero |
| Velocidad de grabación single | Hasta 400 fps @ D1 | Disco duro | 2000 Gb |
| Velocidad de transmisión dual | Hasta 400 fps @ CIF | Alimentación | Máx. 20W. 100 ~ 220 V AC, 50 ~ 60 Hz |
| Entradas / Salida de vídeo | 16 canales | Temperatura de uso | 0°C a +40°C |
| Salida de vídeo | HDMI MAX (1920 x 1080) / 1 VGA (1280 x 1024) / S video / 1 Compuesto (BNC) | Dimensiones / Peso | 430 x 460 x 88 mm / 10 Kg |
| Salida de Spot | 4 digitales (BNC) | PTZ | Si |
| Entrada / Salida de audio | 4 RCA / 1 RCA | Detección de movimiento | Si |
| Entrada / Salida de alarma | 16 + 2 (pánico y ARI) / 16 digitales + 4 relé | Calidad de grabación | 5 niveles |



DVR H4 - Grabador digital 4 entradas- HD

- 4 canales SDI (HD CCTV) alta definición en analógico
- HDMI (1280 x 720)
- 4 entradas de audio
- Conexión directa 3G mediante módem USB
- Grabación 25 fps a 720 p (HD) (1280 x 720)
- Zoom digital X8
- Conmutación automática de ratio de aspecto de monitor: 4:3 / 16:9
- Marca de agua para evitar manipulación



- Servidor DDNS propietario
- Soporte MACINTOSH
- CMS con opciones avanzadas

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Entrada de vídeo | 1 HDMI / 4 SDI | Modo de grabación | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Salida de vídeo | 1 VGA (1280 x 1024) | Marca de agua | Si |
| Entrada / Salida de audio | 4 SDI / 2 RCA | Aplicación | Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh |
| Disco duro interno | 1000 Gb | 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Android, iPad |
| Entrada / Salida alarma | 4 entradas / 1 salida | PTZ | Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin |
| USB | 2 x USB2.0 | Dimensiones | 435 x 90 x 430 mm |
| Resolución | 1280 x 720 100 fps | Peso | 6 Kg |
| Modo de visualización | Zoom, PIP, Auto-secuencia | Consumo | 220 W |

DVR 81H- Grabador digital de 8 entradas + 1 HD H.264

- Híbrido HD - analógico + 8 canales (hasta D1)
- 1 canal HD (1280 x 720) + 8 canales (720 x 576) real time
- Conmutación automática de ratio de aspecto de monitor: 4:3 / 16:9
- CMS con funciones avanzadas
- 4 canales de audio
- Marca de agua para evitar manipulaciones
- Salida HDMI
- Soporte MACINTOSH



- Envío de e-mail con captura de imágenes

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|--|
| Entrada de vídeo | 1 HD (1280 x 720) + 8 (720 x 576) | Modo de grabación | Manual, movimiento, sensor, agenda |
| Salida de vídeo | 1 VGA (1280 x 1024), 1 BNC co-monito / 1 HDMI | Marca de agua | Si |
| Entrada / Salida de audio | 4 RCA / 2 RCA | Aplicación | Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh |
| Disco duro interno | 1000 Gb | 3G / GPRS | Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Android, iPad |
| Entrada / Salida alarma | 8 entradas / 1 salida | PTZ | Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin |
| USB | 2 x USB2.0 | Dimensiones | 430 x 55 x 293 mm |
| Resolución | 25 fps HD + 25 fps CIF x 8 15 fps HD +10 fps D1 x 8 | Peso | 2.4 Kg |
| Modo de visualización | Zoom, PIP, Auto-secuencia | Consumo | 72 W |

Cámaras HD



KPC-HDN700

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Día / Noche real
- Lente 3 - 9 mm
- 45 Leds hasta 45 m
- Protección IP 67

SERIE KPC-Hxx100

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Lente 3 - 9 mm
- 30 Leds hasta 30 m (KPC-HNV100)
- Protección IP 66

SERIE KPC-HDX131x

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Filtro mecánico
- Día / Noche real
- Montaje de lente CS (lente no incluida)

HC-100B01-01A

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720
- Filtro mecánico
- Día / Noche real
- 0.3 Lux @ F1.5
- Montaje de lente CS (lente no incluida)

KIT CANICHE



- Kit compuesto por un DVR (DVR 44+), cuatro cámaras (KA 133 DM IR o KA 138) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 44 +

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

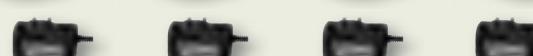
KA 133 DM IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- 15 metros de iluminación
- 12 V DC / 450 mA

KA 138 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- 15 metros de iluminación
- Consumo 12VDC/280 mA

KIT DOBERMAN 2



- Kit compuesto por un DVR (DVR 55+), cuatro cámaras (KA 52 o KA DM10 IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 55 +

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

KA 52 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- 15 metros de iluminación
- 12 V DC / 450 mA

KA DM 10 IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- 15 metros de iluminación
- Consumo 12 V DC / 250 mA

KIT SAMOYEDO



- Kit compuesto por un DVR (DVR 454), cuatro cámaras (CH20IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA500MA)

DVR 454

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps doble calidad
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

CH20IR

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.7 mm
- 15 leds
- Iluminación 10 m
- 12 VDC

KIT GRAN DANÉS



- Kit compuesto por un DVR (DVR 56), cuatro cámaras (DM 494V o IRCAM 344), cuatro fuentes de alimentación (FA 1500MA), cuatro latiguillos de 20 m con vídeo y alimentación (LATI 20ALI) y un monitor (AM 19 PAN)

DVR 56 (con DVD)

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- 2 puertos USB
- Salida de vídeo VGA, BNC (spot o co-monitor), HDMI
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

IRCAM 344

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.5 a 8 mm
- 42 leds
- Iluminación 35 - 40 m
- 12 V DC / 500 mA

DM 494V (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.5 a 8 mm
- 36 leds
- Iluminación 30 - 35 m
- Consumo 12 V DC / 500 mA

KIT BOXER +



- Kit compuesto por un DVR (DVR 69LITE+), cuatro cámaras (KA 52 o KA DM10 IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 69 LITE+

- Compresión H-264
- 8 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 200 fps @ doble calidad
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

KA 52 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- Iluminación 15 m
- 12 V DC / 450 mA

KA DM 10 IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- Iluminación 15 m
- Consumo 12 V DC / 250 mA

DVR 17 TFT COMBO



- Monitor TFT 17" de alta calidad
- Muy cuidada estética
- Cámaras de infrarrojo incorporadas
- Cables de 30 metros por cámara incorporados
- El mismo cable incluye la alimentación de las cámaras. Muy sencillo de instalar
- Se programa con mando a distancia o ratón.
- Interfaz de imagen muy amigable
- 4 canales de audio de entrada
- Volcado a USB y DVD
- Permite grabación independiente por canal
- Control PTZ para Speed Domes
- Video motion de múltiples zonas (rejilla 16 x 16)
- Envío de e-mail cuando se produce una alarma
- 4 alarmas de entrada
- 1 salida de alarma
- Disco duro de 160 GB
- Grabación 100 frames por segundo
- Incluye DVD de grabación para copias de seguridad
- Salida de monitor SPOT
- Zoom digital para mejor análisis de imágenes
- Botón de pánico
- Menú en pantalla en castellano
- Permite ocultar cámaras dependiendo del usuario
- Comprobación de chequeo automático del disco duro
- WACTHDOG
- Autorecuperación del sistema
- Soporta DDNS
- Marca de agua
- Software CMS gratuito para el control de DVR's

@WITNESS 400 // 8/200X // 16/200X - Tarjeta DVR para PC compresión H264

- Alta compresión de Video H.264
- Multipantalla 1,4,6,7,8,9,10,11,13, 16 y 32
- Manejo a través de aplicación propia o Web
- Protección de entradas de video de 25KV
- Vision, Control y Grabación Multisitio
- Busqueda Inteligente
- Soporte de IP dinámica
- Backup programable
- Visualización en PDA, iPhone, iPad, Blackberry, Android
- Función E-Map y Pre Alarma
- Configuración independiente de cámaras
- Marca de Agua
- Watchdog para prevenir posibles fallos
- Soporte 2 Monitores y 2 Tarjetas de Red



@witness 400



@witness 8/200X
@witness 16/200X



NET 3213 USB

Tarjeta para control de hasta 16 PTZ o Speed Dome a través de un sistema basado en @witness. Dispone de 16 Entrada de Alarma y 6 Reles de Salida

| Tarjetas DVR @witness | @witness 400 | @witness 8/200X | @witness 16/200X |
|---------------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Interface | PCI | PCI EXPRESS | |
| Máximo número de Tarjetas por PC | 4 | 4 | 2 |
| Entradas de Vídeo | 4 | 8 | 16 |
| Grabación de Audio | 1 | 1 | 1 |
| Resolución | 720x576, 640x480, 352x288 | | |
| Decodificador de Video | 10 Bits Video Decoder ADC, mejora de la calidad de video | | |
| Tamaño del frame *1 | 1-2Kb Frame @ 320x240 pixels / 6-10Kb Frame @720x576 pixels | | |
| Sistema de Video | PAL | | |
| Ratio de Grabación por tarjeta *1 | 100 FPS | 200 FPS | |
| Ratio de Visualización por tarjeta *1 | 100 FPS | 200 FPS | |
| Formato de Compresión | MPEG 4, H.264 y Motion JPEG | | |
| Botón de Pánico | Si, para llamadas de Emergencia | | |
| Recuperación de la grabación | Auto Recuperación de la grabación después de un fallo de tensión | | |
| Auto Reinicialización | Auto Reinicialización por fallo de Hardware o Software, en el sistema | | |
| Salida de Vídeo | Si | | |

*1 El tamaño de la imagen depende de resolución, método de compresión, ratio de compresión y el tipo de imagen recibida

VG-4C-RT4 // VG-8C-RT4 - Tarjeta DVR para PC compresión H264 Hardware

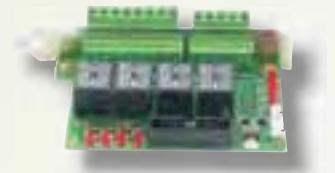
- Alta compresión de Video H.264 Hardware usando chip DSP de Texas Instruments
- Watchdog por Hardware
- Grabación hasta 16 canales de Audio y Video simultaneos sin Hardware adicional
- Visión de Video y Audio en tiempo real
- Soporte PTZ mediante adaptador USB o RS232
- Función E-Map y Pre Alarma
- Configuración independiente de cámaras
- Multitarea; permite grabar, reproducir, visualizar y backup en local y remoto
- Compresión y ratio de frames ajustable



VG-4C-RT4



VG-8C-RT4



GPIO-RT4

Módulo de 4 Entrada de Alarma y 4 Salida de Rele para tarjetas DVR de la serie VGUARD

| Tarjetas DVR VGUARD | VG-4C-RT4 | VG-8C-RT4 |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| Interface | PCI | |
| Máximo número de Tarjetas por PC | 4 | 2 |
| Entradas de Vídeo | 4 | 8 |
| Grabación de Audio | 4 canales por tarjeta | 8 canales por tarjeta |
| Resolución de grabación | máximo 704x576 pixels @ 25 fps por canal | |
| Ratio de Compresión | Ratio de compresión dinámica = 40 : 1-240 : 1 (cambia automáticamente dependiendo del movimiento de la imagen) Promedio del Ratio de compresión dinámica = 40 : 1-2400 : 1 | |
| Sistema de Video | PAL | |
| Ratio de Grabación por tarjeta | 100 FPS | 200 FPS |
| Ratio de Visualización por tarjeta | 100 FPS | 200 FPS |
| Formato de Compresión de Video | H.264 por compresión Hardware Tiempo Real | |
| Formato de Compresión de Audio | 24 Kbps ADPCM (sincronizado con la grabación de Video) | |
| Recuperación de la grabación | Auto Recuperación de la grabación después de un fallo de tensión | |
| Auto Reinicialización | Auto Reinicialización el sistema cuando se produce un fallo Hardware o Software en el sistema | |

DVR CAR- DVR Móvil con 2 cámaras y GPS incorporado



- **DVR Móvil con 2 cámaras de 170°**
- **GPS incorporado**
- **Visualización de archivos con vínculo a Google Maps para localizar la ruta seguida**
- **Micrófono de alta sensibilidad incorporado**
- **Grabación de exceso de velocidad y frenazos bruscos**
- **Sensor integrado de impactos graba 2-5 segundos antes del accidente y 10-30 segundos después**
- **Visualización en directo a través de un monitor**
- **El Software de visualización permite ver 1 ó 2 cámaras a la vez además de disponer de la función PIP**
- **Grabación en tarjeta SD incluida de 4 Gb. Máximo 32 Gb**

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|--|
| Sensor | 2 CMOS 1/4" | Angulo de Visualización | Gran Angular 2 x 175° |
| Entrada de Video | Digital de 2 Canales | Compresión de Video | H.264 |
| Audio | Micrófono Incorporado | Compresión de Audio | ADPCM |
| Resolución de Grab. | 640x480 o 320x240 pixels | Velocidad de Grabación | 25 fps por canal |
| Iluminación | 0 lux con IR (4 Leds) | Led IR | 4 de 850 nm con sensor CDS |
| Botón de emergencia | Si | Sensor de Vibración | Si |
| Almacenamiento | SD Incluida 4 Gb. Max 32 Gb | Salida para monitor | 1 Salida |
| Alimentación | DC 12V/24V (adaptador de mechero incluido) | Sensor GPS | Por velocidad, frenazos y vínculos con Google Maps |
| Peso | 150 gr | Tamaño | 65x140x30 mm |

DVR 4MOVIL- DVR Móvil H.264 con entrada 4 cámaras y conexión a GPS



- **DVR Móvil con 4 entradas de Video y 2 de Audio**
- **Conector RS-232 y RS-485 para GPS externo o PTZ**
- **Conexión IP para acceso remoto mediante red o Router 3G**
- **Visualización de archivos con vínculo a Google Maps para localizar la ruta seguida o visualizar en directo**
- **Audio Bidireccional**
- **4 Entradas de Alarma y 1 Salida para activación de Relé**
- **Activación de Alarma y Grabación por Sensor, Perdida de Video, Detección de Movimiento, Aceleración y Velocidad**
- **Grabación de Pre Alarma 0-10 segundos y Post Alarma 0-60 minutos**
- **Detección de movimiento inteligente por área y sensibilidad**
- **Backup mediante Red, USB o tarjeta SD con Marca de Agua**
- **Acceso remoto mediante teléfono móvil o PDA**

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| Sistema Operativo | Linux Embebido | Compresión de Video | H.264 |
| Entradas / Salidas de Video | 4 / 1 | Salidas de Video | 2 Video y 1 VGA |
| Audio | 2 Entradas y 2 Salidas | Marca de Agua | Si |
| Resolución de Grabación | Máximo 720x576 pixels | Velocidad de Grabación | 25 fps por canal |
| Almacenamiento | Disco duro de 250 Gb | Alarmas | 4 Entrada / 1 Salida |
| Alimentación | DC 12V/24V | Sensor GPS | Por velocidad, golpes y vínculos con Google Maps |
| Peso | 2,2 Kg Aproximado | Tamaño | 178x210x50 mm |

POS CAR - Posicionador de coche 23X



- **Protección IP 66, waterproof,**
- **Carcasa anticorrosión y antivandálica**
- **Menú OSD**
- **Compatible con múltiples protocolos: PELCO D/P, KALATEL, VICON, BOSH, PHILIPS, SENSORNT, AD, VIDO...**
- **Regulador de temperatura instalado**
- **Informa de la temperatura en el interior de la domo**
- **Temperatura de uso -40°C a +60°C**
- **Descargador antiestático incorporado**
- **Robusta: resistencia a golpes 3.4 G**
- **Agenda: permite funciones temporizadas**
- **Velocidad proporcional automática**
- **WDR real**

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Sensor | HITACHI 23X Día / Noche | Velocidad de rotación | PAN: 0.4° ~ 80°/seg // TILT: 0.4 ~ 60°/seg |
| Resolución | 480 líneas | Número de presets | 128 |
| Iluminación mínima | Color 0.1 Lux / B/N 0.01 Lux | Scan | 355° programables, 4 scan |
| Zonas de enmascaramiento | 8 zonas | Alarma | 7 entradas/ 2 salidas |
| Giro horizontal | 0° ~ 360° continuo | Dimensiones / Peso | Ø197 x 174 mm // 4 Kg |
| Giro vertical | 0° ~ 120° con auto-giro | Alimentación / Consumo | 12 V DC // 1.8 A |

PV 82 - Grabador de vídeo y audio oculto en bolígrafo



- 3 Modos de captura
- Captura Video en formato M-JPEG AVI (640 x480) a 30 fps
- Captura Imagenes a 8 Megapixel
- Captura Audio en formato WAV
- Incorpora cámara y micrófono
- Memoria interna de 8 GB
- Volcado a PC con puerto USB
- Totalmente desapercibido
- Autonomía hasta 3 horas

PV 90 - Grabador de vídeo oculto en sensor de alarma MPEG 4



- Funciona a baterías o alimentación
- Vídeo Motion
- Tres niveles de calidad ajustables
- Hasta 10 horas de grabación
- Fechador en pantalla
- Salida de vídeo compuesto

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------|--------------------|
| Sensor | 1/6" CMOS | Búsqueda | Por fecha o evento |
| Lente | 3.6 mm | Relación S/R | más de 45 dB |
| Resolución | 640 x 480 @ 12 fps / 320 x 240 @ 25 fps | Alimentación | 220 V o 4 baterías |
| Soporte grabación | Tarjeta SD | Consumo | 2 W |
| Capacidad | Hasta 10 horas por 1 Gb (320 x 240 @ 25 fps) | Dimensiones | 82 x 134 x 71 mm |

PV 50 - Grabador de audio / vídeo portátil, muy discreto



- Sistema espía Plug & Play
- Memoria interna de 2GB
- Incluía memoria externa mini SD de 4GB
- Monitor LCD de 2.4" con posibilidad de tenerlo encendido o apagado
- Puede reproducir canciones en formato MP3 y películas en formato MP4.
- Grabación a tiempo real con estampa de fecha y hora
- El usuario puede buscar, navegar y eliminar los archivos por fecha

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Monitor | 2.4" TFT LCD | Alimentación | 5 V DC |
| Formato de grabación | MPEG-4 | Consumo | 800 mA |
| Tiempo de grabación | 128 Mb / 256 Mb / 512 Mb 35 min / 70 min / 145 min | Batería | Litio recargable 1.200 h |
| Memoria | Interna 2 Gb / Externa 4 Gb | Autonomía batería | 4 horas en reproducción |
| Conexión PC | USB 2.0 | Dimensiones | 83.5 x 50.2 x 12.5 mm |

RC 50 - Grabador de audio / vídeo oculto en llave de coche



- Alta Resolución de 1.3 mega pixels.
- Soporta cámara PC y function chatting.
- Grabaciones de imágenes de alta resolución con baja iluminación
- Soporta 25 fps para vídeo y salida 720*576.
- Batería de Litio incorporada.
- Memoria MicroSD de 4GB incluida
- Soporta formato de vídeo AVI.

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Sensor | 1.3 Mpx CMOS | Batería | Litio más de 180MAH |
| Resolución de cámara | 1.3 Megapíxeles | Duración de batería | 1 h en grabación |
| Formato de vídeo | AVI | Alimentación | 5 V DC |
| Resolución de imagen | 720 x 576 @ 25 fps | Dimensiones | 70 x 34 x 19 mm |
| Peso | | | 170 gr. |

RC 300 - Grabador de audio/vídeo miniatura



- Incorpora micrófono
- Incorpora micro SD de 2 Gb
- Hasta 4000 fotografías
- Hasta 3 horas de vídeo
- Avisador por vibración
- Fechador

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sensor | 1.3 Mpx CMOS | Alimentación | 5 V DC |
| Lente | 3.6 mm / 61° | Consumo | 190 mA (grabación) |
| Calidad grabación | 640 x 480 @ 25 fps | Batería | 3.7 V DC / 550 mA litio |
| Memoria | Micro SD de 2 Gb | Autonomía batería | 180 minutos |
| Resolución máx. foto | 1.300.000 px (1280 x 1024) | Dimensiones | 75 x 22 x 12 mm |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Peso | 32 gr. |

RC 200 - Grabador de audio/vídeo miniatura oculto en mando de coche



- Incorpora micrófono
- Captura fotos de 1280 x 1024
- Fechador
- Incorpora micro SD de 2 Gb
- Hasta 4.000 fotografías
- Hasta 3 horas de vídeo
- Avisador por vibración
- Programador horario

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sensor | 1.3 Mpx CMOS | Alimentación | 5 V DC |
| Lente | 3.6 mm / 61° | Consumo | 150 mA (grabación) |
| Calidad grabación | 640 x 480 @ 25 fps | Batería | 3.7 V DC / 550 mA litio |
| Memoria | Micro SD de 2 Gb | Autonomía batería | 150 minutos |
| Resolución máx. | 1.300.000 px (1280 x 1024) | Dimensiones | 71 x 32 x 15 mm |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Peso | 34 gr. |

PV AC20 - Grabador de audio/vídeo oculto en fuente de alimentación



- Diseño de adaptador de corriente de AC a DC
- PLL instalado
- 550 líneas de televisión
- Grabación en tarjeta SD
- Ángulo de visión de 78°
- Tarjeta de 4GB incluida
- Mando remoto
- Agenda, video motion

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Sensor | CCD 1/4" Panasonic DSP | Formato de vídeo | MPEG4 |
| Resolución | 550 líneas | Resolución de vídeo | 720 x 576 |
| Iluminación | 0.2 Lux / F2.0 | Consumo | 350 mA |
| Lente | 4.3 mm | Dimensiones | 63 x 51 x 43 mm |
| Memoria | Tarjeta SD 4Gb incluida Soporta hasta 32Gb SDHC | Peso | 90 gr. |

PV 900 HD - Grabador audio/vídeo en teléfono móvil cámara incorporada



- Cámara color de alta resolución
- Grabación hasta 1280 x 960
- Micrófono incorporado
- Apariencia teléfono móvil real
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta micro SD
- Posibilidad de conectar cámara exterior
- Fechador en pantalla

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sensor | CMOS 1/4" progresivo | Conexión PC | Mini USB 2.0 |
| Resolución | 1280 x 800 | Alimentación | 5 V DC / 290 mA |
| Sensibilidad | 0.2 lux / F 2.0 | Batería | 3.7 V DC / 1200 Ma Li |
| Grabación | Hasta 1280 x 960 | Autonomía batería | 150 minutos |
| Tipo memoria | Micro SD hasta 32 Gb (no incluida) | Dimensiones | 110 x 54 x 23 mm |
| Tiempo grabación | 40 minutos por Gb (720 x 480) | Peso | 90 gr. |

PV CLOCK - Grabador de audio/vídeo oculto en reloj despertador



- Grabación en MPEG 4
- Grabación en tarjeta SD de 2Gb incluida.
- Mando de control remoto
- Graba vídeo y fotogramas
- Resolución 320 x 240 @ 25 fps
- Más de 3 horas de grabación
- Vídeo motion
- Alimentación a la red y baterías
- Radio reloj despertador totalmente operativo
- Con proyector de hora

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|
| Sensor | 1/4" CCD SONY | Salida de vídeo | 1 salida RCA vídeo compuesto |
| Resolución | 420 líneas | Alimentación | 220 V DC |
| Luminosidad | 0.1 lux | Baterías | 3.7 V / 600 mA/h |
| Lente | 3.7 mm PIN HOLE | Consumo | 500 mA |
| Relación S/R | 48 dB | Dimensiones | 120 x 120 x 120mm |
| Resolución grabación | 320 x 240 | Peso | 1.000 gr. |
| Compresión | MPEG 4 | Radio | FM: 88-108 MHz/ AM: 530-1710 KHz |

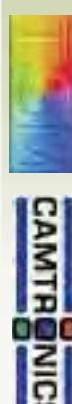
MAVR H264 - Grabador profesional super miniatura H-264



- Tecnología rusa
- Incorpora cámara color alta resolución
- Permite alimentar cámaras exteriores
- Resolución hasta 704 x 576 a 25 fps

- Más de 60 horas de grabación
- Admite tarjetas hasta 8 GB
- Grabación por vídeo motion
- Grabación por detección de audio
- Programador horario
- Marca de agua de protección
- 2 micrófonos estéreo
- Grabación audio alta fidelidad
- Entrada para conexión de GPS

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| Resolución grab. | 704 x 576, 360 x 288 | Banda de audio | 80 Hz a 20.000 Hz |
| Resolución cám. | 640 x 480 px | Rango dinámico | 98 dB |
| Compresión | H.264 | Resolución audio | 16 bits |
| Almacenamiento | SD de 2 Gb incluida | Sensibilidad | Hasta 10 metros |
| Tarjetas | Hasta 8 Gb | Autonomía | 2 horas |
| Número de frames | 2, 5, 10, 12, 20 ó 25 (seleccionables) | Autonomía stand by | 12 meses |
| Grabación | Detección de vídeo, audio, programador o control remoto | Tiempo de carga | Menos de 2 horas |
| Calidad | 3 niveles configurables | Dimensiones | 55 x 41 x 18 mm |
| Rango dinámico v. | 68 dB | Peso | 27 gr. |



PV 500 - Grabador de audio/vídeo con TFT 2.4" miniatura



- Grabación hasta 720 x 576
- Pantalla incorporada
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas
- Manejo por mando a distancia

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Grabación | 720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps | Alimentación / Consumo | 5 V DC / 650 mA |
| Tipo memoria | SD no incluida | Batería | 3.7 V DC / 1100 mA Litio |
| Tiempo de grabación | 40 minutos por Gb (640 x 480) | Autonomía batería | 90 minutos |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Dimensiones | 80 x 52 x 22 mm |
| Salidas alimentación | 5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5") | Peso | 68 gr. |

PV 700 - Grabador de audio/vídeo con TFT 2.4"



- Grabación hasta 720 x 576
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 12 / 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas
- Botones en el frontal

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Grabación | 720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps | Alimentación / Consumo | 5 V DC / 650 mA |
| Tipo memoria | SD No incluida | Batería | 3.7 V DC / 2200 mA Litio |
| Tiempo de grabación | 40 minutos por Gb (640 x 480) | Autonomía batería | 180 minutos |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Dimensiones | 95 x 55 x 25 mm |
| Salidas alimentación | 5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5") 12 V DC / 130 mA máx. (jack 3.5") | Peso | 100 gr. |

PV 806 / PV 800 - Grabador de audio/vídeo con TFT 3.5" y disco duro



- Grabación 720 x 576
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Grabación | 720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps | Alimentación / Consumo | 5 V DC / 800 mA |
| Tipo memoria | SD / Disco duro 1.8" 60 Gb (PV-806) SD / Disco duro 1.8" 30 Gb (PV-800) | Batería | 3.7 V DC / 2200 mA Litio |
| Tiempo de grabación | 40 min/Gb (640 x 480) Más de 24 horas con disco duro | Autonomía batería | 180 minutos |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Dimensiones | 130 x 83 x 26 mm |
| Salidas alimentación | 5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5") | Peso | 313 gr. |

PV 1000 - Grabador de audio/vídeo TFT 3.5" HD 120 Gb muy alta resolución



- Grabación 1280 x 960 tiempo real
- Resolución máxima 1280 x 960
- Alta capacidad: 120 Gb grabación HD
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Interpola para conseguir mayor resolución
- Salida de 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Grabación | 1280 x 960 @ 25 fps | Alimentación / Consumo | 5 V DC / 890 mA |
| Tipo memoria | SD / Disco duro 1.8" 120 Gb | Batería | 3.7 V DC / 2200 mA Litio |
| Tiempo de grabación | 40 min/Gb (640 x 480) Más de 24 horas con disco duro | Autonomía batería | 180 minutos |
| Conexión PC | Mini USB 2.0 | Dimensiones | 130 x 83 x 26 mm |
| Salidas alimentación | 5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5") | Peso | 330 gr. |

Control remoto opcional

PV 500 EVO - Grabador portátil con TFT compatible con cámaras HD



| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Monitor | TFT LCD Color 2.36" | Consumo | 300 mA |
| Resolución máxima | Hasta 1280 x 960 | Interfaz PC | USB 2.0 |
| Memoria | Tarjeta SD (hasta 32 Gb) | Formato de imagen | JPEG / MPEG4 / ASF |
| Salidas de Alimentación | 5 V DC a 2.5Ø jack 3.3 V DC a mini-HDMI | Vida de la batería | 200 minutos |

- Pantalla táctil, mando a distancia
- Alta definición
- Contador de frames y reloj visible
- Conexión HDMI y USB
- Compatible con cámaras de 1.3 Mega Pixel
- Perfecto para utilizar con la cámara BU-13
- Almacenamiento en tarjeta SD (hasta 32 GB)
- Modo de grabación continuo / detección de movimiento/evento/agenda/sobreescritura
- Protección mediante contraseña
- Teclado virtual en pantalla
- Compatible con cámara analógica y digital
- Interfaz sencilla
- Función foto
- Batería de larga duración
- Control remoto vía cable incorporado
- Mando a distancia

RECON 550R - Monocular digital de visión nocturna con grabador



- Función de grabación de vídeo y toma de fotos
- El nuevo ocular (reduce al mínima la posible distorsión, produce imagen nítida y de contraste)
- Óptica de luminosidad grande (F/d=1.0)
- Incluye tarjeta SD de 1Gb (soporta 4Gb)
- Alta resolución
- Grado de impermeabilidad IPX4
- Salida / entrada de vídeo
- Resistente a luz diurna
- Selección de color de la pantalla
- Anteojos ergonómico rotatorio que protege de la luz lateral

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|
| Objetivo | 50 mm, F/1.0 | Resolución de la cámara | 500 x 582 píxeles |
| Aumentos | 4X | Iluminación mín/máx | 0.005 / 30.000 lux |
| Distancia máxima de detección | 250 m | Temperatura de uso | -10°C a +45°C |
| Alimentación | 4XAA | Dimensiones | 189 x 83 x 62 mm |
| Vida de la batería | 4.5 horas | Peso | 0.5 Kg |

ACCESORIOS GAMA PV



PVR 1235

Receptor de 1.2/2.4 GHz para PV 800. Se adapta perfectamente a PV 800 para sistemas de transmisión de 1.2 / 2.4 GHz. Alimentación con baterías del PV 800



PV BAT

- Extensor de baterías para PV 500
- Amplia la autonomía hasta 5 h.
- Incorpora batería de 3.7 A a 3.7 V
- Salida 12/5 V



PV BAN

Control remoto vía cable PV 500/700/800/806/1000



Cargador de baterías externo PV 500/700/800/806/1000

PV CAM



Soporte bandolera PV 500/700

PV 800 TCK

- Resolución 450 líneas
- Alimentación directa con grabadores serie PV
- Incorpora micrófono
- CCD 1/4"
- Iluminación 1.5 lux
- Lente 4.3 mm (ángulo 78°)
- Dimen.: 13 x 13 x 19 mm
- Peso: 30 grms.



Control remoto vía radio PV 500/700/800/806/1000



Alimentador de coche PV 500/700/800/806/1000



Paquete de baterías de alta capacidad (6900 mA) Salidas de 12 y 5 V DC, compatible con toda la serie PV

MONITORES CRT



| | MON 14 COL | MON 15 COL EX | MON 17 COL | MON 21 COL |
|------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Dimensión de pantalla | 14" | 15" | 17" | 21" |
| Resolución horizontal | Más de 400 líneas | | Más de 800 líneas | Más de 500 líneas |
| Frecuencia de barrido | | | 15.625 KHz / 50 Hz | |
| Entrada de vídeo | 1 vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C | | 2 Vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C | |
| Salida de vídeo | 1 vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C | | 2 Vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C | |
| Entrada de audio | 1 RCA | | 1 RCA | |
| Salida de audio | 1 RCA | | 1 RCA | |
| OSD en pantalla | | Si | | No disponible |
| Alimentación | | | 110 - 220 V | |
| Consumo máximo | 65 W | 95 W | 100 W | 80 W |
| Dimensiones | 350 x 350 x 360 mm | 368 x 361 x 376 mm | 416 x 400 x 417 mm | 492 x 474 x 482 mm |
| Peso | 14 Kg. | 15 Kg. | 20 Kg. | 29 Kg. |
| Temperatura de uso | | | -10°C a +50°C | |
| Humedad de uso | | | 10% a 90% | |

MONITORES INTEGRACIÓN



| | TFM 351 | TFM 565 | TFR 8080 | TFR 19 |
|---------------------------|---------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Tamaño de pantalla | 3.5" | 5.6" | 2 X 8" | 19" |
| Resolución pixels | 480 x 234 | 960 x 234 | 800 x 600 | 1280 x 1024 |
| Sistema de vídeo | | | PAL o NTSC (Auto-Switch) | |
| Rango de voltaje | | | 10 - 20 V | |
| Consumo | 4.5 W | 8 W | 18 W | 50 W |
| Brillo | 250 cd / m2 | | 300 cd / m2 | 350 cd / m2 |
| Ratio de contraste | | | 150 | |
| Temperatura de uso | | | 0°C a 60°C | |
| Dimensiones mm | 100 x 85 x 25 | 170 x 142 x 31.5 | 190 x 173 x 25 | 420 x 405 x 170 |
| Peso | 123 gr. | 432 gr. | 1000 gr. | 6.3 Kg |
| Controles | En placa | | En frontal | |

MONITORES TFT



| | AM 025 TEST | AM 035 TEST | AM 056 | AM 080 | AM 19 PAN | AM 19 VGA | AM 19 W |
|---------------------------|---------------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|
| Tamaño | 2.5 " | 3.5" | 5.6" | 8" | 19" | | |
| Entrada de video | | Vídeo compuesto | | 2 Vídeo compuesto / 1 SVídeo | 1 VGA | VGA HD-15 / DVI | Vídeo compuesto / VGA / SVídeo |
| Entrada de audio | | Si | | | No | | Si |
| Brillo | 200 cd | | 300 cd | | 250 MB/s | 300 cd | 400 cd |
| Temperatura de uso | 0°C a +40°C | 0°C a +60°C | | | 0°C a +40°C | | |
| Resolución | 960 x 240 px | 480 x 2340px | 960 x 234 px | 800 x 600 px | 1360 x 768 px | 1280 x 1024 px | |
| Ángulo de visión | El que da la cámara | 90° (H) 40° (V) | | 140° (H) 140° (V) | 170° (H) 160° (V) | 160° (H) 160° (V) | 140° (H) 135° (V) |
| Dimensiones mm | 80 x 75x 40 | 80 x 28 x 112 | 156 x 126 x 34.5 | 190 x 173 x 25 | 443.4 x 272.5 x 63.2 | 416 x 420 x 480 | 420 x 405 x 170 |
| Peso | 25 gr. | 245 gr | 406 gr | 1000 gr | 4.4 Kg | 4 Kg | 6.3 Kg |
| Alimentación | 6 pilas AAA | 9 pilas / 12VDC | | | 12 V DC | | |
| Consumo | 500 mW | 3 W | 8 W | 18 W | 20 W | 33 W | 50 W |

MONITORES TFT MITSUBISHI

- Alta resolución hasta 1920 x 1080 pixels
- Alta calidad de construcción que le permite ser usado 24hx7d, a diferencia de los TV
- Contraste hasta 2000:1
- Múltiples entradas Video Compuesto, Separada Y/V, Y/Pb/Pr
- Ajuste automático de la imagen
- Diagnosis a distancia con RS-232
- Agenda de programación, Ahorro de energía
- Posibilidad de crear matriz de 5 x 5
- Amplio ajuste de temperatura de color
- Funciones PiP y PoP
- Selección de color de borde



| | LDT 322V | LDT 421V2 | LDT 461V2 | LDT 521S | LDT 651S |
|-------------------------------------|-------------------|--|--------------------|------------------|------------------|
| Tamaño | 32" | 42" | 46" | 52" | 65" |
| Tamaño del pixel | 0.511 mm | 0.681 mm | 0.62 mm | 0.600 mm | 0.744 mm |
| Resolución | 1366 x 768 (WXGA) | | | 1920 x 1080 | |
| Brillo | 450 cd | 500 cd | 450 cd | 700 cd | |
| Contraste | 2500:1 | 1100:1 | | 2000:1 | 2500:1 |
| Tiempo de respuesta | 6.5 mS | 9 mS | 8 mS | 6 mS | 8 mS |
| Entradas analógicas | | Compuesto (RCA), Separada Y/V, Y/Pb/Pr | | | |
| Entradas digitales | DVI-D | HDMI | HDMI x 2 | DVI-D / HDMI | |
| Consumo | 160 W | 230 W | 255 W | 275 W | 480 W |
| Temperatura de uso | 5°C a 40°C | | | 0°C a 40°C | |
| Dimensiones mm (sin soporte) | 789 x 476 x 133 | 1022 x 612 x 127 | 1105 x 652.5 x 135 | 1390 x 880 x 385 | 1572 x 923 x 126 |
| Peso | 16.2 Kg | 26 Kg | 33 Kg | 39 Kg | 62 Kg |

PAL VGA 05 - Conversor de vídeo compuesto a VGA

- ▶ Convierte una señal de vídeo compuesto en VGA
- ▶ Salida VGA alta resolución 1280 x 1024 @ 60 Hz
- ▶ Funciona con monitores CRT y TFT
- ▶ Doble salida Vídeo compuesto y VGA
- ▶ Frecuencia de salida de 60 a 85 Hz
- ▶ Ajuste de vídeo en pantalla
- ▶ Alimentación 5 V / 1 A (incluido)
- ▶ Dimensiones: 133 x 76 x 44 mm



VGA PAL 01- Conversor de VGA a vídeo compuesto

- ▶ Convierte una señal VGA de entrada en vídeo compuesto
- ▶ Permite la conexión de PC's y DVR's a monitores o TV de gran tamaño que no dispongan de entrada VGA
- ▶ Resoluciones soportadas: 640 x 480 (85 Hz)
- ▶ Controles de imagen de vídeo y posición
- ▶ No requiere ningún driver. Totalmente transparente
- ▶ Sencilla instalación
- ▶ Alimentación: 5 V DC
- ▶ Consumo: 500 mA
- ▶ Dimensiones: 125 x 96 x 30 mm
- ▶ Peso: 280 gr.



VGA EXT DOS - Extensor de señal VGA a dos monitores

- ▶ Permite enviar una señal VGA a larga distancia y visualizar otro monitor local
- ▶ Máximo 100 metros utilizando cable UTP activo
- ▶ Incluye transmisor / receptor
- ▶ Hasta 1600 x 1200 @ 85 Hz
- ▶ Alimentación 2 x 12 V / 500 mA (incluidos)
- ▶ Dimensiones: 67 x 27 x 140 mm

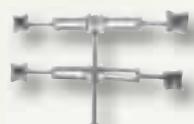


RHD-9 - Conversor de vídeo resolución estándar a FULL HD

- ▶ Convierte imagen estándar a alta definición: FULL HD 1920 X 1080, USGA: 1600 X 1200, SXGA: 1280 X 1024
- ▶ Soporta ratón USB
- ▶ El video se muestra a tiempo real sin pérdida de vídeo
- ▶ Soporta salidas HDMI, Y/Pb/Pr, RGB y VGA
- ▶ Puede ajustar la imagen de cada canal por separado
- ▶ RTC instalado
- ▶ Solución económica para conseguir imágenes en alta definición.
- ▶ Menú de salida multipantalla configurable



SOPORTES PARA MONITORES



| Modelo | PC 755 | PC 740 | PC 750 | PC 780 | PC 790 | PC 794 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| Vesa | | 75 y 100 | | Ajustable | 200 x 100 y 200 x 200 | 75 y 100 (hasta 4 monitores) |
| Kg soportados | Hasta 15 Kg | Hasta 30 Kg | Hasta 15 Kg | Hasta 80 Kg | Hasta 50 Kg | 15 Kg / brazo |

PAL DVI - Conversor de vídeo PAL a DVI

- ▶ Diseñado para monitores LCD VGA/DVI a color
- ▶ Entradas de vídeo compuesto vía salidas BNC, VGA y DVI-I
- ▶ Soporta sistema PAL, NTSC
- ▶ Sistema de entrada de vídeo de 50 a 60 Hz
- ▶ Ratio de conversión de salida: 800 x 600, 1024 x 768, hasta 1280 x 1024 @ 60 Hz.
- ▶ Frecuencia de salida: 60, 75, 85 Hz
- ▶ Funciones mostradas en la pantalla: contraste, brillo, color, tinte, opciones, resolución.
- ▶ Fuente de alimentación incluida



FRONTAL

TRASERA

VGA EXT - Extensor de señal VGA

- ▶ Permite enviar la señal VGA a larga distancia
- ▶ Máximo 100 metros utilizando cable UTP activo
- ▶ Incluye transmisor / receptor
- ▶ Hasta 1600 x 1200 @ 85 Hz
- ▶ Alimentación 2 x 12 V / 500 mA (incluidos)
- ▶ Dimensiones: 67 x 27 x 87 mm



VGA HDMI - Conversor de VGA a HDMI

- ▶ Convierte la señal VGA y el audio a HDMI
- ▶ Instalada salida local VGA loop con audio estéreo / digital (SPDIF)
- ▶ Soporta modo de salida HDMI & DVI (el paquete no incluye el cable adaptador HDMI a DVI).
- ▶ Codifica el audio analógico estéreo o digital a la señal HDMI para vídeo y audio.
- ▶ Soporta resolución de PC de hasta 1920 x 1080



FRONTAL

TRASERA

HDMI EXTEND - Extensor de señal de vídeo HDMI a larga distancia

- ▶ Extiende la señal HDMI a través de dos cables CAT5/5E/6
- ▶ Rango de transmisión de hasta 60 m a 1080i, 50 a 1080p de resolución
- ▶ Incluye unidad local y remota
- ▶ Alimentación suministrada por la unidad remota hasta 30 metros
- ▶ Alta calidad digital de audio y vídeo con CAT5 sin pérdida de señal
- ▶ Normativa HDMI
- ▶ Incluye fuente de alimentación



PC 784- Conmutador-secuenciador de 4 entradas de vídeo



| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Entradas de vídeo | 4 entradas | Indicadores | Leds de alta duración |
| Salidas de vídeo | 2 salidas | Alimentación | 220 V DC |
| Ancho de banda de vídeo | 20 MHz +/- 3 dB | Consumo | 5 W |
| Separación entre entradas | Más de 40 dB | Dimensiones | 310 x 240 x 45 mm |
| Intervalo de conmutación | 1 - 35 seg. Ajustable | Peso | 3 Kg |

PC 788 - Conmutador-secuenciador de 8 entradas de vídeo



| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Entradas de vídeo | 8 entradas | Indicadores | Leds de alta duración |
| Salidas de vídeo | 2 salidas | Alimentación | 220 V DC |
| Ancho de banda de vídeo | 20 MHz +/- 3 dB | Consumo | 5 W |
| Separación entre entradas | Más de 40 dB | Dimensiones | 310 x 240 x 45 mm |
| Intervalo de conmutación | 1 - 35 seg. Ajustable | Peso | 3.5 Kg |

PC 788 AL - Conmutador-secuenciador de 8 entradas de vídeo con alarma



| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Entradas de vídeo | 8 entradas | Indicadores | Leds de alta duración |
| Salidas de vídeo | 2 salidas | Alarms | 8 entradas / 1 salida |
| Ancho de banda de vídeo | 20 MHz +/- 3 dB | Alimentación / Consumo | 220 V DC / 5 W |
| Separación entre entradas | Más de 40 dB | Dimensiones | 310 x 240 x 45 mm |
| Intervalo de conmutación | 1 - 35 seg. Ajustable | Peso | 3.5 Kg |

PC 716 - Conmutador-secuenciador de 16 entradas de vídeo



| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Entradas de vídeo | 16 entradas | Indicadores | Leds de alta duración |
| Salidas de vídeo | 2 salidas | Alimentación | 220 V DC |
| Ancho de banda de vídeo | 20 MHz +/- 3 dB | Consumo | 6 W |
| Separación entre entradas | Más de 40 dB | Dimensiones | 430 x 240 x 42 mm |
| Intervalo de conmutación | 1 - 35 seg. Ajustable | Peso | 3.5 Kg |

PC 660QZ - Cuadrante de cámaras color



| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Entradas de vídeo | 4 | Zoom | X2 |
| Resolución | 720 x 576 / 50 Hz | Detección pérdida de vídeo | Si |
| Titulador de cámara | Si | Secuenciador programable | Si |
| Visualización PiP | Si | Alimentación / Consumo | 12 V DC / 1 A |
| Generador de fecha | Si | Temperatura de uso | -30°C a +60°C |
| Video Motion | Si | Dimensiones | 217 x 202 x 49 mm |
| Salida de alarma | 1 | Peso | 650 gr. |

PC 668QZ - Doble cuadrante de cámaras color



| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Entradas de vídeo | 8 | Zoom | X2 |
| Resolución | 720 x 576 / 50 Hz | Detección pérdida de vídeo | Si |
| Titulador de cámara | Si | Secuenciador programable | Si |
| Visualización PiP | Si | Alimentación / Consumo | 12 V DC / 1 A |
| Generador de fecha | Si | Temperatura de uso | -30°C a +60°C |
| Video Motion | Si | Dimensiones | 210 x 149 x 43 mm |
| Salida de alarma | 1 | Peso | 630 gr. |

PC 122 - Distribuidor de 2 salidas de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 2 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC / 24 V AC
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 48 x 40 x 30 mm



PC 101 A - Amplificador de vídeo

- Entrada de vídeo: 1
- Salida de vídeo: 1
- Nivel de entrada de vídeo: 0.8 ~ 1.2 Vp-p, 75 Ω
- Nivel de salida de vídeo: 1 Vp-p (estándar) 75 Ω
- Ancho de banda de vídeo: 10 Hz - 10Mhz
- Rango de transmisión: 1000 metros
- Alimentación: 12 V DC / 500 mA
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 138 x 76 x 32 mm
- Peso: 100 gr.



PC 124 - Distribuidor de 4 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 4 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 200 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm



PC 138 - Distribuidor de 8 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 8 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 440 mA
- Dimensiones: 133 x 87 x 44 mm



PC 1016 - Distribuidor de 16 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 16 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V



PC 102 A - Amplificador / distribuidor de 2 salidas de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 2 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 250 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm
- Ganancia: 10 dB
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste



PC 128 A - Amplificador de vídeo / audio de 1 salida

- Entradas: 1 señal de vídeo + 1 señal audio
- Salidas: 1 señales de vídeo + 1 señal audio
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm



PC 126 - Distribuidor de 6 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 6 señales de vídeo
- Alimentación: 220 V
- Consumo: 4.5 W
- Dimensiones: 205 x 48 x 152 mm



PC 408 A - Amplificador / distribuidor de 4 entradas y 8 salidas

- Entradas: 4 señal de vídeo
- Salidas: 8 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 650 mA
- Dimensiones: 133 x 87 x 44 mm
- Ganancia: 10 dB
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste



PC 816 PR - Distribuidor programable de 8 entradas y 16 salidas



- Entradas: 8 señal de vídeo
- Salidas: 16 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 500 mA
- Dimensiones: Rack de 19" 1 U
- Totalmente programable
- Cualquier entrada se puede direccionar una o varias salidas

PC 1632 - Amplificador / distribuidor de 16 entradas y 32 salidas



- Ganancia: 10 dB
- Consumo: 750 mA
- Alimentación: 12 V DC
- Entradas: 16 señal de vídeo
- Salidas: 32 señales de vídeo
- Dimensiones: Rack 19" 1 U
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste

MATRICES

MATRIX 3216



- 32 entradas con 16 salidas de Vídeo
- Incluyen teclado de control de matriz y domos
- Información completa en pantalla
- Salida de control de domos PELCO P (9600 baudios)
- Posibilidad control por PC
- 2 puertos RS-485 + 1 RS-422 + 1 TCP/IP
- 16 entradas de alarma / 2 salidas de relé
- Cambio de secuencia con alarma de entrada
- Se pueden conectar hasta 16 teclados
- Cada teclado puede tener diferentes privilegios
- Se pueden definir hasta 32 tours programables
- Titulador de cámaras
- Tiempo de alarma programable desde 1 a 240 minutos
- Incorpora 16 salidas de Vídeo Loop

MATRIX 6416



- 64 entradas con 16 salidas de Vídeo
- Incluyen teclado de control de matriz y domos
- 2 puertos RS-485 + 1 RS-422 + 1 TCP/IP
- Se pueden definir hasta 32 tours programables
- 16 entradas de alarma / 2 salidas de relé
- Tiempo de alarma programable de 1 a 240 minutos
- Cambio de secuencia con alarma de entrada
- Se pueden conectar hasta 16 teclados
- Cada teclado puede tener diferentes privilegios
- Posibilidad control por PC
- Titulador de cámaras
- Salida de control de domos PELCO P (9600 baudios)
- Información completa en pantalla

| | | | |
|--|-----------------|--|--|
| Modo de comunicación | RS-485 / RS-422 | Ancho de banda | 10 MHz |
| Velocidad de comunicación | 9600 baudios | Entrada de señal de vídeo | 1 Vpp / 75 ohmios |
| Grado de aislamiento de vídeo | -45 dB | Salida de señal de vídeo | 1 Vpp / 75 ohmios |
| Distorsión de forma de onda a corto plazo | 3.5% | Máximo número de receptores controlados | 32 (MATRIX 3212) 64 (MATRIX 6416) |
| Relación S/R | 65 dB | Máximo número de teclados | 16 |
| Diferencial de fase | - < 1.1° | Retención de datos de memoria interna | 10 años |
| Diferencial de ganancia | - < 0.6 % | Temperatura de uso | -10°C a +35°C |
| Pérdida por inserción | - < 0.1 dB | Alimentación | 220 V AC |
| Distorsión de intermediación | 0,5 % | Peso | 10 Kg |
| Distorsión no lineal de brillo | 1.5 dB | Consumo | 30 W |
| Distorsión no lineal de sincronización | 1 % | Dimensiones | 430 x 90 x 312 mm (montaje en rack 19") |

Los transmisores de video sobre par trenzado han sido diseñados especialmente para la transmisión de señales de CCTV sobre cable de pares trenzados / cable de red Cat 5: este sistema de transmisión a través de este cable es una alternativa muy eficaz sobre los tradicionales sistemas sobre cable coaxial. Ofrecen entre otras las siguientes ventajas:

- El coste del cable es más barato
- Por un sólo cable podemos enviar hasta 4 señales
- La instalación es más rápida y más fácil. Ahorando tiempo y dinero
- Excelente calidad en distancias largas y medias
- Mayor inmunidad a interferencias
- Los sistemas pasivos pueden transmitir hasta 600 m B/N y 400 m color, los activos hasta 2.4 Km B/N y 1.5 Km color

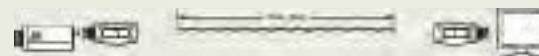
W 94 - Circuito pasivo sistema aéreo

- Versión reducida
- Con cable flexible
- Dimensiones 33 x 15 x 15 mm



W 95 - Circuito pasivo reducidas dimensiones

- Versión económica
- Reducidas dimensiones
- Dimensiones: 46 x 12 x 15 mm



W 102V - Circuito pasivo transmisión de video con doble conexión

- Único con dos conexiones, RJ-45 y terminales para más fácil instalación
- Con filtro anti-ruido. Mejor calidad de video
- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm



W 101AV - Circuito pasivo transmisión de video/audio

- Dimensiones: 88 x 62 x 24 mm
- Una clavija BNC y dos conectores RCA por un lado y por otro RJ-45
- Transmite video y audio hasta 600 metros
- Se instalan dos unidades una como emisor y otra como receptor



W 105 INTER - Circuito pasivo con supresor de interferencias

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Transmite la señal de video hasta 600 metros
- Incorpora bornes de conexión
- Evita que el control automático de ganancia sature las señales
- Se instalan dos unidades una como emisor y otra como receptor



W 120 ALI - Kit completo de TX / RX para video y alimentación

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Alimentación 12 V DC
- Distancia máxima de 50 metros



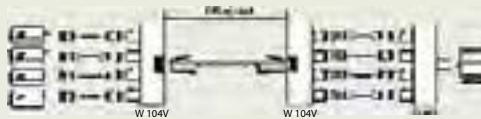
W 125ALI - Circuito pasivo transmisión de video, alimentación y datos

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Transmisión de video por par trenzado + alimentación (50 metros) + cable de datos RS-485
- Especial domos motorizados



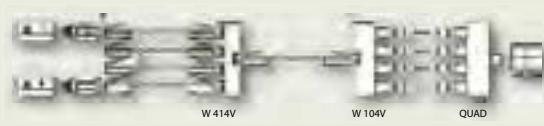
W 104 V - Concentrador de cuatro señales de video Coaxiales y salida por un cable UTP

- Dimensiones: 88 x 62 x 24 mm
- Puede llevar la señal hasta 600 mtrs en blanco y negro y 400 mtrs en color
- Sin necesidad de colocar amplificadores de señal
- Inmune a las interferencias



W 414 V - Concentrador de cuatro señales de video por UTP y salida por un cable UTP

- Dimensiones: 85 x 75 x 25 mm
- Transmite hasta 600 metros en blanco y negro y 400 en color
- Inmune a interferences



W 103 TR - Kit completo de transmisor y receptor activo para video + datos

- Dimensiones receptor: 43 x 43 x 42 mm
- Dimensiones transmisor: 57 x 43 x 42 mm
- Se alimentan a 12V
- Varios niveles de ganancia ajustables
- Formato apilable
- Consumo sólo 40 mA (por unidad)
- Incluyen fuente de alimentación



W 103TT - Transmisor Activo de Video

- Dimensiones: 57 x 43 x 42 mm
- Para combinar con unidades pasivas y ampliar distancias
- Fuente de alimentación incluida



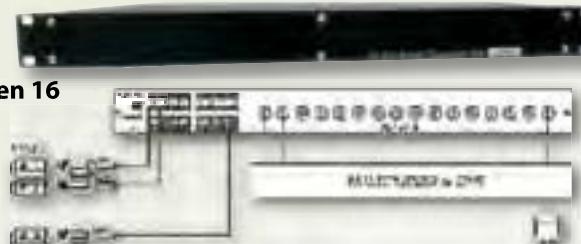
W 800 R - Receptor Activo de 8 señales de video por par trenzado

- Dimensiones: 482 x 170 x 44 mm
- Peso: 2.2 Kg
- Recibe señal de 8 conversores de par trenzado y las convierte en 8 salidas de video compuesto convencional
- Rack de 19"
- Alimentación a 12V DC
- Entradas de par trenzado con terminal block
- Ideal para conexión a DVR



W 416P R - Receptor pasivo de 16 señales de video por par trenzado

- Dimensiones: 482 x 170 x 44 mm
- Peso: 2.9 Kg
- Recibe señal de 16 conversores de par trenzado y las convierte en 16 salidas de video compuesto convencional
- Rack de 19"
- Entradas de par trenzado con terminal block
- Ideal para conexión a DVR



SP 210 RL - Transmisión de video + audio + alimentación por cable coaxial

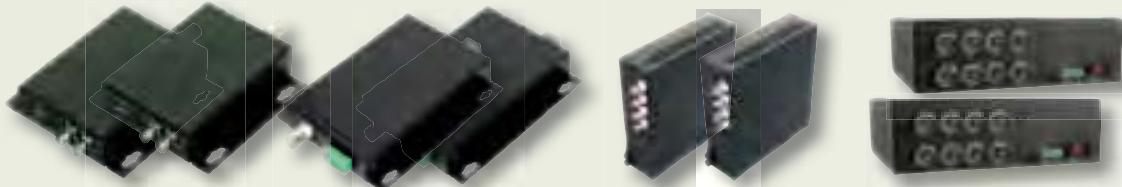
- Dimensiones: 55 x 47 x 18 mm (cada unidad)
- Hasta 500 metros
- Hasta 12 V DC / 600 mA
- Permite alimentar cámaras con un sólo cable
- Eliminación de ruido e interferencias
- Se suministra con fuente de alimentación



CONVERSORES DE VÍDEO A FIBRA ÓPTICA



| | FADS-100TRS | FADS-1XXTRS | FADS-401TRS |
|---------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| Descripción básica | 1 canal de vídeo | 1 canal vídeo + 1 audio + 1 datos | 4 canales de vídeo + 1 datos |
| Tipo de fibra | | Monomodo | |
| Tipo de conector | | Estándar SC (otros conectores bajo pedido) | |
| Resolución | | 8 / 10 bits | |
| Protocolo | - | half / full duplex | Half / full duplex |
| Señal | - | | RS-485 / 422 |
| Velocidad de transmisión | - | | 0 - 256 Kbps |
| Audio | - | 1 canal (bidireccional) | - |
| Impedancia entrada Audio | - | 600 Ohmios | - |
| Muestreo de audio | - | 20 Hz a 96 KHz | - |
| Distancia de transmisión | | de 20 a 100 Km | |
| Longitud de onda | | 1310 nm | |
| Temperatura de uso | | 0°C a 70°C | |
| Alimentación | | 12 V DC | |
| Consumo | | 1 A | |



| | FADS-100TR | FADS-1XXTR | FADS-401TR | FADS-801TR |
|---------------------------------|------------------|--|------------------------------|---------------------------|
| Descripción básica | 1 canal de vídeo | 1 canal vídeo + 1 audio + 1 datos | 4 canales de vídeo + 1 datos | 8 canales vídeo + 1 datos |
| Tipo de fibra | | Monomodo | | |
| Tipo de conector | | Estándar SC (otros conectores bajo pedido) | | |
| Resolución | | 8 / 10 bits | | |
| Protocolo | - | | Half / full duplex | |
| Señal | - | | RS-485 / 422 | |
| Velocidad de transmisión | - | 0 - 256 Kbps | | 128 Kbps |
| Audio | - | 1 canal (bidireccional) | - | - |
| Impedancia entrada Audio | - | 600 Ohmios | - | - |
| Muestreo de audio | - | 20 Hz a 96 KHz | - | - |
| Distancia de transmisión | | de 20 a 100 Km | | de 20 a 80 Km |
| Longitud de onda | | 1310 nm | | |
| Temperatura de uso | | 0°C a 70°C | | |
| Alimentación | | 12 V DC | | |
| Consumo | | 1 A | | |

FB-4 U - Unidad concentradora de placas conversoras de fibra óptica



- Hasta 16 Slots
- Incorpora fuente de alimentación
- Rack de 19"

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Alimentación | 90 - 240 V | Relación S/R | Más de 65 dB |
| Capacidad | 16 Slots | Dimensiones | 485 x 178 x 240 mm |
| Ancho de banda de vídeo | 8 MHz | Peso | 4.55 Kg |
| Resolución de vídeo | 8 bits | Temperatura de uso | -30°C a +70°C |

RACK 6U - Caja Mural de seguridad de 2 cuerpos con 6U de Altura



- Altura 6U. Ancho 600 mm x Fondo 550 mm x Altura 368 mm
- Bisagra lateral removible (apertura izquierda o derecha)
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Instalación mural con guías
- Puerta de apertura delantera con llave de seguridad
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Juego de escuadras laterales, 2 ventiladores de techo de 120 mm y Tornillería de montaje.
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido
- Carga máxima estática 60 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.0mm



RACK 22U - Rack de Seguridad con 22U de Altura



- Altura 22U. Ancho 600 mm x Fondo 600 mm x Altura 1166 mm
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Puerta trasera troquelada que optimiza la ventilación interior
- Apertura de seguridad Handylock en puerta frontal y llave en puerta posterior.
- Laterales desmontables con cerradura
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Bandeja deslizante, 4 ruedas con freno, 2 ventiladores de techo de 120 mm. 1 Base de enchufes de 6 tomas Schuko con protección, y Tornillería de montaje
- Carga máxima estática 800 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.2mm
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido



RACK 42U - Rack de Seguridad con 42U de Altura



- Altura 42U. Ancho 600 mm x Fondo 900 mm x Altura 2055 mm
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Puerta trasera troquelada que optimiza la ventilación interior
- Apertura de seguridad Handylock en puerta frontal y llave en puerta posterior.
- Laterales desmontables con cerradura
- Carga máxima estática 800 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.2mm
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Bandeja deslizante, 4 ruedas con freno, 4 ventiladores de techo de 120 mm. 1 Base de enchufes de 6 tomas Schuko con protección, y Tornillería de montaje
- Accesorios opcionales para todos los racks: bandejas fijas, telescopicas, soportes en L, guias para cableado, paneles ciegos, bases de enchufe, tornilleria...

SAI-650VA - SAI modo OFF Line de 650VA/360W



- Tamaño compacto. Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- Autoapagado sin carga. Auto reinicio al volver la corriente
- Onda sinoidal modificada. Carga en modo OFF
- Tiempo de respuesta 2-6ms
- Función de inicio en frío.
- Capacidad 650 VA / 360W. Batería 12 V/7 A/Hora x 1
- Tiempo de recarga típico 4-6 horas al 90% de la capacidad
- Panel con display digital Modo AC, Modo batería, Nivel de y batería, Voltaje de entrada y salida, Sobrecarga, Fallo y Batería baja
- Protección de sobrecarga, descarga, sobretensión
- Dimensiones 287 x 100 x 142 mm. Peso 4,25 Kg

IR 15 - Iluminador de infrarrojo de 15 - 20 metros



- **Alimentación:** 220 V AC
- **Amplio ángulo de iluminación:**
- **Ventilador** interno para refrigeración
- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 33
- **Longitud de onda:** 850 nm
- **Vida de los leds:** 25.000 horas
- **Temperatura de uso:** -10°C a +60°C
- **Distancia:** 15 - 20 metros
- **Dimensiones:** 103 x 130 x 160 mm
- **Ángulo de iluminación:** 56°
- **Peso:** 1.27 Kg
- **Consumo:** 12 W

IR 21 / 880 - Iluminador infrarrojo miniatura de 20 - 25 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Alimentación:** 12 V DC / 350 mA
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C
- **Distancia:** 20 - 25 metros
- **Dimensiones:** 74 x 35 x 30 mm
- **Ángulo de iluminación:** 25°
- **Peso:** 300 gr.

IR 30 - Iluminador de infrarrojo de 30 - 35 metros



- **Alimentación:** 220 V AC
- **Amplio ángulo de iluminación:**
- **Ventilador** interno para refrigeración
- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 55
- **Longitud de onda:** 850 nm
- **Vida de los leds:** 25.000 horas
- **Temperatura de uso:** -10°C a +60°C
- **Distancia:** 30 - 35 metros
- **Dimensiones:** 175 x 224 x 180 mm
- **Ángulo de iluminación:** 80°
- **Peso:** 2.47 Kg
- **Consumo:** 40 W

IR-HELIOS - Iluminador de infrarrojo regulable de 18 a 400 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Longitud de onda:** 850 nm
- **Rango de iluminación:** Variable de 400 m (2°) a 18 m (100°)
- **Ángulo de iluminación:** Variable de 2° a 100°
- **Nivel de protección:** IP66
- **Demora de desconexión del fotosensor:** 30 seg
- **Alimentación:** 12 ... 24 AC / DC
- **Consumo:** Menos de 4W
- **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C
- **Dimensiones:** 72 x 73.5 x 185 mm
- **Peso:** 0.74 Kg

IR 294 S / 45 - 880 - Iluminador de infrarrojo 60 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Alimentación:** 12 V DC / 1.2 A
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C
- **Distancia:** 55 - 60 metros
- **Dimensiones:** 219 x 134 x 134 mm
- **Ángulo de iluminación:** 45°
- **Peso:** 990 gr.

IR 88 - Iluminador de infrarrojo 80 metros para exterior



- **Longitud de onda:** 850 nm
- **Ángulo de iluminación:** 60°
- **Distancia:** 80 metros
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Encendido:** se conecta por debajo de 10 Lux
- **Alimentación:** 12V DC ±10% / 24V AC ±10%
- **Consumo:** 1400 mA DC / 1250 mA AC
- **Dimensiones:** Ø157 x 228 mm
- **Peso:** 2330 gr.
- **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C

IR 294 M / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 120 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 2.4 A
- **Distancia:** 120 - 130 metros
- **Dimensiones:** 219 x 134 x 134 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 1200 grms.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 294 L / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 150 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 3 A
- **Distancia:** 150 - 160 metros
- **Dimensiones:** 219 x 200 x 134 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 1800 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 294 XL / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 220 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 5.5 A
- **Distancia:** 220 - 230 metros
- **Dimensiones:** 236 x 200 x 272 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 3800 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

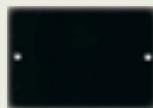
IR 294 XXL / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 260 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 7 A
- **Distancia:** 260 - 275 metros
- **Dimensiones:** 236 x 270 x 272 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 4500 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR PANEL - Iluminador de infrarrojo oculto e invisible



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 65
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 350 mA
- **Distancia:** 3 - 5 metros
- **Dimensiones:** 72 x 106 x 6 mm
- **Ángulo de iluminación:** 160°
- **Peso:** 100 gr.

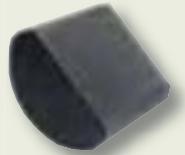
IR 21 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 15 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 350 mA
- **Distancia:** 12 - 15 metros
- **Dimensiones:** 74 x 35 x 30 mm
- **Ángulo de iluminación:** 20°
- **Peso:** 300 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 56 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 20 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 800 mA
- **Distancia:** 15 - 20 metros
- **Dimensiones:** 98 x 76 x 42 mm
- **Ángulo de iluminación:** 20°
- **Peso:** 750 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 98 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 30 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas

- **Consumo:** 1500 mA
- **Distancia:** 25 - 30 metros
- **Dimensiones:** 110 x 100 x 51 mm
- **Ángulo de iluminación:** 25°
- **Peso:** 830 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

FS 2 - Interruptor crepuscular



- **Consumo máximo:** 8A
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C
- **Tiempo de demora de apagado:** 30 seg

- **Umbral de operación:** 10 lux
- **Dimensiones:** 105 x 58 x 35 mm
- **Peso:** 160 gr.
- **Protección:** IP66

ILU SOLAR 24 - Iluminador 24 unidades de LEDs blancos con PIR



- Iluminador con LEDs blancos y con panel solar, éste convierte la luz solar en electricidad y recarga las baterías internas.
- La batería tiene una duración máxima de 100 min que se activará en un rango de 5 a 30 segundos cuando detecte movimiento.
- Rango del sensor: 10m x 160 grados
- Batería: Ni-Mh 1.2V x 5 baterías recargables
- 24 unidades de LEDS blancos
- Temperatura de Color: Color Blanco frio: 6500K
- Distancia 15 - 20 m

ILU 4X2 WHITE - Iluminador 4x2 LED blancos alta potencia con PIR



- Construcción en aluminio + soporte en aluminio y plástico.
- 2 lámparas de ángulo ajustable para adaptarse mejor a cada zona
- 2 *4 pcs de LEDS 1W Nichia (made in Japan) de súper alta potencia.
- Rendimiento equivalente a bombilla de 220W por cada brazo (220 X 2= 440 W).
- Cobertura iluminación: 20-25 metros (160°)
- Rango del sensor de movimiento: 8M * 140 grados.
- Programador de tiempo ajustable (5 seg- 7 min)
- Ajuste sensibilidad Día/Noche.
- Temperatura de Color:
 - Color Blanco frio: 6500K
- Protección IP: IP44.
- Alimentación: AC90-260V 50Hz.
- Consumo: 10W (aprox.).

ILU 15 WHITE - Iluminador con 15 LEDs blancos de alta potencia con PIR



- 15 unidades de LEDS 1W Nichia (made in Japan) de súper potencia.
- Efectividad similar a la conseguida con lámpara halógena de 150W (aprox.).
- Rango del sensor de movimiento: 8M * 140 grados.
- Cobertura de iluminación 60-70m (110°)
- Alimentación: AC90-260V 50Hz.
- Temperatura de Color:
 - Color Blanco frio: 6500K
- Protección IP: IP65.
- Montaje en pared, Portátil o sobremesa
- Consumo: 19W (aprox.).

PIR BUHO 5 - Iluminador con LEDs blancos con PIR y cámara



- 150 unidades de LEDs blancos 5φ
- IP55 Weather-proof
- Sensor CCD 1/3" Sony Super HAD Color
- Obturador electrónico automático
- Imagen excelente de alta resolución, 540 líneas de TV
- Número de píxeles: 752 (H) x 582 (V)
- Lente: 4.3 mm
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 1A
- Peso: 1.250 gr.

PIR BUHO 10 // PIR BUHO 20

PIR BUHO 10

- Sensor de movimiento exterior
- Luz halógena de 120 W (incluida), se enciende cuando detecta presencia
- Altavoz incorporado para la emisión de mensajes sonoros
- Cámara color incorporada
- Grabación en tarjeta SD de hasta 2 Gb
- Ajuste de la sensibilidad del PIR y tiempo de encendido del foco
- Conector USB
- Reloj tiempo real incorporado
- Alimentación 12 V



PIR BUHO 20

- Sensor triple exterior de 210°
- Luz halógena de 120 W (incluida), se enciende cuando detecta presencia
- El foco seguirá el movimiento del intruso
- Rango de detección hasta 180° 10 m
- Cámara color incorporada
- Transmisor de video DIGITAL integrado
- Mejor calidad de transmisión de video y sin interferencias
- Incluye receptor para visualizar imagen en TV portátil con TFT

FA 500 MA

- Voltaje entrada: 100 / 240 V
- Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- Consumo máximo: 500 mA
- Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- Peso 90 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Longitud de cable: 180 cm



FA 1500 MA

- Voltaje entrada: 100 / 240 V
- Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- Consumo máximo: 1.5 A
- Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- Peso 100 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Longitud de cable: 180 cm



FA 5 A

- Voltaje entrada: 100 / 240 V
- Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- Consumo máximo: 5 A
- Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- Peso 100 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Longitud de cable: 180 cm



FA 24 AC

- Voltaje entrada: 230 V
- Voltaje de salida: 24 V AC alterna
- Consumo máximo: 3 A
- Dimensiones: 112 x 75 x 65 mm
- Peso 690 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Longitud de cable: 190 cm



FA 4 IND

- Voltaje entrada: 90 / 260 V
- Voltaje de salida: 12 V DC
- Consumo máximo: 4.2 A
- Dimensiones: 104 x 76 x 45 mm
- Peso 210 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Soporte carril DIN



FA 10 A

- Voltaje entrada: 100 / 240 V
- Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- Consumo máximo: 10 A
- Dimensiones: 173 x 38 x 60 mm
- Peso 580 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Longitud de cable: 120 cm



FA 2 IND

- Voltaje entrada: 90 / 260 V
- Voltaje de salida: 12 V DC
- Consumo máximo: 2 A
- Dimensiones: 104 x 35 x 45 mm
- Peso 180 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Soporte carril DIN



FA 12 IND

- Voltaje entrada: 110 / 220 V
- Voltaje de salida: 12 V DC
- Consumo máximo: 12.5 A
- Dimensiones: 96 x 90 x 45 mm
- Peso 320 gr.
- Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- Soporte carril DIN



FA BOX 10 - Fuente de alimentación 12 V 9 A en armario de pared

- Leds indicador de funcionamiento por canal
- Salidas estabilizadas y regulables
- Dimensiones: 205 x 245 x 88 mm
- Con fusible general y por canal
- Fácil conexión
- Voltaje entrada: 115 / 220 V
- Voltaje de salida: 12 V DC
- Consumo máximo: 9 A
- Número de salidas: 9 salidas



- Voltaje de salida: 12 V DC / 16 salidas 0.5 A por puerto
- Regulador interior para ajuste fino de la tensión
- Incluye ventilador de refrigeración
- Temperatura de uso: -10°C a +50°C
- Protección contra cortocircuitos
- Tiempo de cortocircuito: 0.2 seg
- Dimensiones: 437 x 170 x 44 mm
- Voltaje entrada: 220 V
- Peso: 4 Kg



FA RACK 16A - Fuente de alimentación 12 V 16 A en rack

- Voltaje de salida: 12 V DC / 16 salidas 1 A por puerto
- Regulador interior para ajuste fino de la tensión
- Incluye ventilador de refrigeración
- Temperatura de uso: -10°C a +50°C
- Protección contra cortocircuitos
- Tiempo de cortocircuito: 0.2 seg
- Dimensiones: 437 x 170 x 44 mm
- Voltaje entrada: 220 V
- Peso: 6 Kg



PD 009 - Distribuidor de alimentación

- 1 entrada 9 salidas
- Fusible de 1.1 A por canal
- Leds indicador por canal
- Soporta hasta 30 V AC / DC



Carcasas y Soportes

| | | | | |
|----------------|---|---|---------------|---|
| HS 008 | CARCASA PARA EXTERIOR Metálica Apertura posterior No incluye soporte Ventilador y calefactor Alimentación 220 V AC 352 x 115 x 142 mm 2.85 Kg |  | | |
| HS 0010 | CARCASA PARA EXTERIOR Nylon + fibra de vidrio Cable antisabotaje Incluye soporte antisabotaje Ventilador y calefactor 151 x 145 x 390 mm 1.85 Kg Alimentación 220 V AC |  | | |
| HS 0011 | CARCASA EXTERIOR CON INFRARROJO 12 leds alta potencia + 10 leds estándar Distancia 25 - 30 m Metálica Apertura posterior No incluye soporte Ventilador y calefactor Alimentación 220 V AC 352 x 115 x 142 mm 2.95 Kg |  | | |
| PC 701 | SOPORTE CÁMARA Plástico Hasta 2 Kg 130 mm |  | PC 702 | SOPORTE DE CÁMARA Metálico Hasta 2 Kg 120 mm |
| PC 703 | SOPORTE DE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 7 Kg 215 mm |  | PC 704 | SOPORTE DE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 10 Kg 270 mm |
| PC 706 | SOPORTE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 10 Kg 310 mm Color aluminio |  | PC 707 | SOPORTE PARA CÁMARA PARA EMPOTRAR CABLE Metálico Hasta 2 Kg 130 mm |
| PC 708 | SOPORTE CÁMARA Y CARCASA PARA TECHO Metálico Hasta 10 Kg 350 mm |  | PC 709 | SOPORTE PARA MÁSTILES Permite colocar cámaras en farolas y mástiles Metálico Para usar soportes PC 703 / 704 120 x 45 mm |
| PC 710 | SOPORTE DE ESQUINA PARA DOMOS MOTORIZADAS |  | PC 711 | SOPORTE PARA MÁSTILES PARA DOMOS MOTORIZADAS |

HS- 721 - Carcasa especial de acero inoxidable 304



- Acabado frontal y posterior con uniones roscadas antiinflamables y juntas de anillo silastic
- Ideal para situar con aire corrosivo o sustancias tales como ácidos o alcalinos
- 2 entradas anticorrosión con sección de Ø10 mm
- Construida en acero inoxidable 304

| | | | |
|-------------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| Protección | IP68 | Peso | 2 Kg |
| Dimensiones del cristal | Ø75 mm | Dimensiones externas | 320 x 134 x 151 mm |
| Dimensiones internas | Ø100 x 280 mm | Alimentación | 12V DC |
| Humedad | ≤95% | Temperatura de uso | -25°C ~ +60°C |

HS-720 - Carcasa exterior con limpiaparabrisas



- Acabado frontal y posterior con uniones roscadas antiinflamables y juntas de anillo silastic
- Ideal para situar con aire corrosivo o sustancias tales como ácidos o alcalinos
- 2 entradas anticorrosión con sección de Ø10 mm
- Construida en acero inoxidable 304
- Motor eléctrico sin electroimanes

| | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Protección | IP68 | Peso | 5 Kg |
| Dimensiones del cristal | Ø75 mm | Alimentación | 12V DC |
| Dimensiones externas | 405 x 150 x 215 mm | Consumo | 1 A / 0.5 A / 0.1 A |
| Dimensiones internas | Ø125 x 330 mm | Temperatura de uso | -25°C ~ +60°C |
| Humedad | | ≤95% | |

HS 900 - Carcasa especial hornos refrigeración por líquido



- Refrigeracion por liquido.
- Cortina de viento de aire comprimido para mantener la ventana limpia.
- Acero inoxidable
- Lentes fijas y con zoom pueden ser colocadas en el interior.
- Cristal acerado
- 2 salidas de cable por la parte posterior.
- Para uso en interior y exterior.
- Protección IP66

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| Material | 316L | Temperatura de refrigeración | ≤+35°C |
| Protección | IP66 | Presión de refrigeración | <0.3Mpa |
| Dimensiones externas | 420(L) x 210(H) x 185(W) mm | Peso con agua | 9.8Kg |
| Dimensiones internas | 260(L) x 90(H) x 70(W) mm | Presión de aire | 86~106KPa |
| Dimensiones del cristal | Ø66mm | Temperatura | ≤ +250°C |
| Humedad | | ≤95%RH (+25°C) | |

HS-YHT100A - Carcasa especial antiexplosión



- Acero Inoxidable 316L
- Puede ser ajustada en su interior cualquier lente y cualquier cámara.
- Cristal acerado en la ventana de visionado.
- 3 Salidas de cable protegidas en la parte posterior.
- Protección IP68
- Para uso tanto en interior como en exterior.

| | | | |
|-----------------|------------------|------------------------|--------------------|
| Presión de aire | 86~106KPa | Dimensiones exteriores | 520 x 180 x 170 mm |
| Temperatura | -45°C~+60°C | Dimensiones interiores | 260 x 90 x 70 mm |
| Humedad | ≤ 95%RH (+25 °C) | Tamaño del cristal | Ø66mm |
| Material | 316L | Peso | 14Kg |
| Protección | | | IP68 |

Certificado ATEX!

KIT ALARM 99 // KIT ALARM 99 GSM - Kit de Alarma Vía Radio

- Kit de compuesto por Panel de alarma, Sensor de puerta y PIR vía radio con dos mandos remotos
- Display LCD
- 3 niveles de volumen de alarma.
- 16 zonas Vía Radio y 4 zonas con cable. Las zonas cableadas comparten la zona Vía Radio desde la zona 12 a la 16.
- Cada zona wireless se usa para un detector
- Se puede controlar el Panel de Alarma remotamente
- Se pueden programar hasta 8 mandos remotos
- Programación EN CASA / FUERA DE CASA. La lista de zonas y de atributos pueden definirse fácilmente
- Fácil configuración de Periféricos y Mandos Remotos.
- Cuando se procesa un alarma telefónica puede gestionar ARMADO/DESARMADO, Activar Sirena, Monitorizar y reproducir la grabación almacenada
- Si se produce un corte de corriente o el Panel de Alarma o el detector PIR tienen una carga de batería baja se informa al usuario
- Reportes seleccionables de Corte de Linea, Armado, Desarmado, Batería Baja, Recuperación de Alimentación .
- El tiempo de demora de alarma puede seleccionarse de 000 a 255 segundos
- El tiempo de marcado y sonido puede seleccionarse desde 03 hasta 15 segundos.
- Hasta 20 segundos disponibles para la grabación de un mensaje de voz
- Dos Salidas de Alarma una NO/NC y otra 12V 150 mA
- 8 números de teléfono preseleccionados, programables como teléfono convencional o CONTACT ID
- Prioridad de alarma telefónica. Módulo de tiempo real
- Permite almacenar hasta 20 Eventos de Alarma
- Compatible con el Protocolos de Comunicación CONTACT ID
- Batería de Backup. Tamaño Reducido 210 x 150 x 54 mm.



Modelo con GSM - KIT ALARM 99 GSM

- Módulo GSM Siemens
- Iguales características KIT ALARM 99 incluyendo un transmisor GSM de respaldo a la linea telefónica
- Permite enviar SMS para conocer el estado de la instalación o Armar-Desarmar la instalación
- Soporta hasta 8 teléfonos y 20 mensajes de voz para ser asociados a las alarmas

Periféricos disponibles :



REMOTE 99



PIR 21



MANDO 30

PIR 300
Cableado

DOOR 12



HUMO 168



PIR TECHO 308 CABLE

PIR TECHO 308 WIRELESS



PIR CORTINA 306 CABLE

PIR CORTINA 306 WIRELESS



SIRENA 99

- Kit de alarma GSM compuesto de central y un sensor de movimiento con cámara (SMART VIEW PIR) mando remoto (MANDO VIEW) + contacto de puerta (CONTACT VIEW)
- Módem GPRS/GSM quad-band incorporado
- Gran Display de hasta 4 líneas con posibilidad de personalización del logotipo
- Test periódico; alarma de batería baja, supervisión de periféricos...
- Excelente cobertura de interiores (casas de hasta 3 pisos)
- Software de programación Remoto Bidireccional y Control del sistema mediante SMS
- Software de recepción de eventos con imágenes mediante IP con salida a receptor
- Notificación visual de una alarma, 3 Imágenes (PreAlarma, Alarma Post Alarma)
- Notificación mediante GPRS-IP, SMS, MMS, correo electrónico
- Reporte de SMS selectivo; Alarmas, Armado-Desarmado, Alimentación, Configuración..
- 4 contactos de usuario + 2 contactos de CRA
- Cámara VGA CMOS incorporada, resolución 320x240, compresión JPEG, inferior a 15Kb/imagen
- Protocolos CRA SIA-SMS, CID-SMS, Email-Video/CID, GPRS-CID
- 24 zonas de protección. Hasta 6 sensores de cámara. 1 Zona Cableada . Total hasta 32 sensores
- 3 entradas de activación externas y 1 salidas PGM (Programable 500mA carga máxima)
- Solicitud de imágenes bajo demanda mediante envío de SMS
- Campo de visión "pareado" entre el sensor y la cámara para la verificación del video
- Enlace vía radio supervisado cada 10 seg. para periféricos mediante clave de código de 128 bit
- Transmisión del vídeo mediante 2.4 Ghz FHSS (espectro expandido por salto de frecuencia)
- Reducido tamaño de la central receptora: 245 mm x 150mm x 110mm
- Alimentación Alarview 12V DC con batería de respaldo hasta 12 horas. Periféricos baterías larga duración

Periféricos disponibles :


DETECTORES DE MOVIMIENTO



| MODELO | LRP 4010 H | LRP 100 QSH | SDI 76 XL2 | SDI 77 XL2-C | SDI 77 XL2-V | SIP 4010/5 | SIP 3020 | SIP 100 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|------------------------|---------|
| Rango de detección | 40 x 10 m | 3 x 100 m | 15 x 15 m | 38 x 6 m | 27 x 15 m | 40 x 10 m 5 x 5 m | 30 x 10 m | 100 m |
| Protección | IP 65 | | | | | | | |
| Montaje | Pared / Poste | | | | | | | |
| Sensibilidad | Ajustable | | Ajustable (10 niveles) | | | Ajustable | | |
| Salida de Alarma | Relé C 1 A / 30 V DC | | Relé C 1 A / 50 V DC | | | Relé 0.2A / 28 V DC | | |
| Alimentación | 11 a 16 V DC | | 8.5 a 12 V DC | | | 11 a 16 V DC | | |
| Consumo | 200 mA | 330 mA | 150 mA | | | 35 mA | 40 mA | |
| Dimensiones | 170 x 160 x 74 mm | 212 x 212 x 114 mm | 159 x 133 x 89 mm | | | 248 x 102 x 266 mm | 227 x 102 x 266 mm | |
| Temperatura de uso | -40°C a +60°C | | -35°C a +55°C | | | -25°C a +60°C | | |
| Sensor de Protección | Quádruple | | 2 x infrarrojo + 2 x microondas (efecto Doppler) | | | Blindaje conductor doble | 3 piroelementos duales | |

GJD360

Área de detección: programable entre 10 y 30 metros

Doble tecnología: microondas, IR pasivo

Cobertura: 10° - 70°, 30 x 30 m

Ajuste: 180° pan + 90° tilt

Lente fresnel: 28 zonas para cada pareja de piroelementos

Alimentación: 9 - 15 V DC

Consumo: 15 mA

Temperatura de uso: -20°C a +55°C

Protección: IP55

Dimensiones: 145 x 120 x 115 mm

Peso: 750 gr.

D-TECT X50

Rango de transmisión: 250

Códigos de transmisión: 16.700.000

Rango de haz programable: 25 - 50 m

Cobertura: 6°, 50 x 5 m

Ajuste: 180° pan + 90° tilt

Montaje: Hasta 4 metros, 3 metros óptimo

Lentes fresnel: 2 haces largos y 8 cortos por piroelemento

Alimentación 3 x AA

Temperatura de uso: -20°C a +55°C

Protección: IP55

Dimensiones: 145 x 120 x 145 mm

Peso: 1.310 gr.

D-TECT 3

Rango programable: Hasta 30 metros

Doble tecnología: microondas, IR pasivo

Cobertura: 10° - 70°, 30 x 30 m

Ajuste: 180° pan + 90° tilt

Montaje: Hasta 6 metros, 3 metros óptimo

Lente fresnel: 28 zonas para cada pareja de piroelementos

Indicadores: 3 Leds; verde - microondas; rojo - pir, azul - salida de alarma

Alimentación: 9 - 15 V DC

Consumo: 15 mA

Temperatura de uso: -20°C a +55°C

Protección: IP55

Dimensiones: 145 x 120 x 115 mm

Peso: 770 gr.

5 rangos de ajuste

3 ajustes de contador de pulsos

Relé configurable con ajuste de tiempo de reinicio

D-TECT IR PROGRAMMER

Programador remoto

D-TECT X RECEIVER

Receptor 4 canales

SOPORTE D-TECT

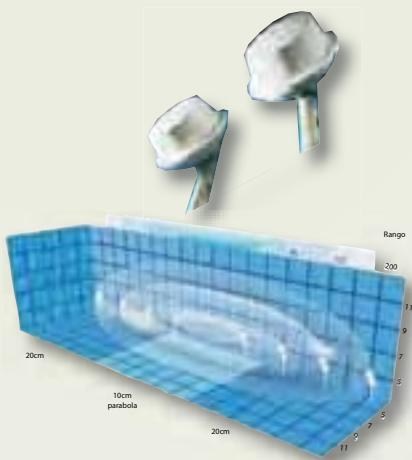
Junction box



BARRERAS DE INFRARROJO

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|--|------------------------------------|---|--|--|
| | | | | | | |
| MODELO | BAR 90 A 30 | BAR 90 A 30 PIE BAR 90 A 60 PIE | BAR 90 C 200 | BAR 90 D 150 | PB-IN50HF/ 100HF /200HF | DARWIN 04 DARWIN 06 |
| Rango en exterior | 30 m | 30 m / 60 m | 200 m | 150 m | 50 m / 100 m / 200 m | 1 m / 1.5 m |
| Rango en interior | 90 m | 90 m / 180 m | 600 m | 450 m | 100 m / 200 m / 400 m | 6 m |
| Tipo de haz | Doble pulsante infrarrojo | | Cuádruple pulsante infrarrojo | | Cuádruple inteligente de infrarrojo cercano | Infrarrojo 4 haces Infrarrojo 6 haces |
| Canales | | 1 canal | | 4 canales seleccionables | | 1 canal |
| Periodo de interrupción | | 50 a 700 mS | | | 50 a 500 mS | |
| Periodo de alarma | | | 2 segundos | | | |
| Salida de alarma | | Relé C (AC/DC 30 V 0.5 A) | | Relé C (AC/DC 30 V 1 A) | | Relé |
| Tamper | | | N cerrado | | | |
| Temperatura de uso | | -25°C a +55°C | | | -25°C a +60°C | -25°C a +55°C |
| Ángulo de ajuste | | | +/- 5° vertical +/- 90° horizontal | | | |
| Ajuste | | Tensión de salida | Visualizador digital de 10 leds | Tono de alineación | Por Leds | |
| Montaje | Pared / Poste | Suelo | | Pared / Poste | | Ventana |
| Peso | 300 gr. | | 3100 gr. | 300 gr. | 1200 gr. | Aprox. 0.9 / 1.2 Kg |
| Alimentación | | 12 V DC / 24 AC | | 12 a 30 V DC | | 13.8 V DC |
| Consumo | 40 mA | | 110 mA | 100 mA | 85 mA | 30 mA |
| Dimensiones | 160 x 80 x 70 mm | 345 x 120 mm | 345 x 110 x 100 mm | | 390 x 104 x 98 mm | 100 x 22.5 x 23 mm 150 x 22.5 x 23 mm |
| Otros | | - | | Resistente al hielo / control ambiental | | |

ERMO 482/50 // ERMO 482/120 // ERMO 482/200 - Barreras de microondas



- Barreras de microondas analógica para la protección exterior de largo alcance
- Trabajan en Banda X 10 Ghz y dispone de 4 frecuencias de modulación diferentes
- Potencia 9 mW
- Alcance 50 mtrs (ERMO 482/50) / 120 mtrs (ERMO 482/120) 200 mtrs (ERMO 482/200)
- Dimensiones objetivo 40 Kg
- Posibilidad de detección 0.99
- Canales 16 cristales
- Porcentaje Falsas alarmas: 1 unidad / año
- Alarmas 3 relés estado sólido (alarma/ fallo Tamper)
- Alimentación 13.8 V DC
- Consumo 100 mA

*Se requiere instrumento de alineación y ajuste (STC-95)

Lentes cámaras Analógicas estándard



Longitud focal f=2.2 mm

Longitud focal f=8 mm

Longitud focal f=12 mm

Longitud focal f=50 mm

| TIPO | TAMAÑO | MODELO | f (mm) | F | MODO DE TRABAJO | | | ANGULO DE VISION |
|-----------------------------|--------|------------|---------|-----|-----------------|---------|--------|------------------|
| | | | | | IRIS | ENFOQUE | ZOOM | |
| IRIS FIJO | 1/3" | LEN 02520F | 2.5 | 2.0 | FIJO | NO | NO | 95° |
| | | LEN-0040F | 4.0 | 2.0 | FIJO | NO | NO | 65° |
| | | LEN-0060F | 6.0 | 1,2 | FIJO | NO | NO | 45° |
| | | LEN-0080F | 8.0 | 1.8 | FIJO | NO | NO | 34° |
| | | LEN-0012F | 12.0 | 1,2 | FIJO | NO | NO | 23° |
| | | LEN-0016F | 16.0 | 1,6 | FIJO | NO | NO | 17° |
| IRIS MANUAL VARIFOCALES | 1/3" | LEN-2812M | 2,8-10 | 1,4 | MANUAL | MANUAL | MANUAL | 86°-32° |
| | | LEN-3508M | 3,5-8 | 1,2 | MANUAL | MANUAL | MANUAL | 70°-34° |
| | | LEN-0550M | 5.0-50 | 1,6 | MANUAL | MANUAL | MANUAL | 55°-6,9° |
| | | LEN-05100M | 5.0-100 | 1,6 | MANUAL | MANUAL | MANUAL | 55°-3,6° |
| IRIS AUTOMATICO VARIFOCALES | 1/3" | LEN-2812A | 2,8-12 | 1,4 | DC AUTO | MANUAL | MANUAL | 86°-26 |
| | | LEN-3508A | 3,5-8 | 1,4 | DC AUTO | MANUAL | MANUAL | 70°-34° |
| | | LEN-0550A | 5.0-50 | 1,6 | DC AUTO | MANUAL | MANUAL | 55°-6,9° |
| | | LEN-05100A | 5.0-100 | 1,6 | DC AUTO | MANUAL | MANUAL | 55°-3,6° |

LENTE PROFESIONALES FUJINON



| Referencia | LEN FUJI 2.5-6 AI | LEN FUJI 5-50 AI | LEN FUJI 3-8 AI | LEN FUJI 2.9-8 DN | LEN FUJI 2.7-13.5 DN |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Tipo | Varifocal autoiris | | | | D/N Varifocal autoiris |
| Longitud focal | 2.5 ~ 6 mm | 5 ~ 50 mm | 3 ~ 8 mm | 2.9 ~ 8 mm | 2.7 ~ 13.5 mm |
| Ratio Zoom | 2.4 | 10 | 2.6 | 2.7 | 5 |
| Rango Iris | F1.2 ~ T360 | F1.3 ~ T360 | F1.4 ~ T360 | F0.95 ~ T360 | F1.3 ~ T 360 |
| Peso | 45 gr. | 100 gr. | 50 gr. | 45 gr. | 70 gr |



| Referencia | LEN FUJI 5 - 50 DN | LEN FUJI 3.6-18 DN | LEN FUJI 10-320 Z | LEN FUJI 23-506 Z | LEN FUJI 125-750 Z |
|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| Tipo | D/N Varifocal autoiris | | | | Zoom Telefoto |
| Longitud focal | 5 - 50 mm | 3.6 ~ 18 mm | 10 ~ 320 | 23 ~ 506 | 12.5 ~ 750 / 25 ~ 1500 (X2) |
| Ratio Zoom | 10 | 5 | 32 | 22 | 60 |
| Rango Iris | F1.6 ~ T360 | F1.8 ~ T360 | F2.5 ~ T1500 | F3.1 ~ T3000 | F3.8 ~ T3000 / F7.6 ~ T3000 (X2) |
| Peso | 85 gr. | 75 gr. | 2.5Kg | 2.4 Kg | 5.1 Kg |

CD 3000 - Detector de teléfonos móviles



- Las cuatro principales bandas
- Activa corriente y salida de alarma cuando detecta a un móvil en las cercanías
- La salida puede activar cualquier dispositivo externo (mensaje grabado, luz, etc)
- Recomendable usar junto inhibidores
- Rango detección 20 a 30 metros
- Frecuencia 824 a 1980 MHz
- Sensibilidad > - 55 a -30 dB
- Alimentación 220 V
- Dimensiones 255 x 165 x 45 mm
- Peso 1,6 Kg
- Temperatura de uso -10°C a +70°C
- Consumo 5 A

CB 2000 P // WF 2000 P- Anuladores portátiles

CB-2000P



Bloqueado de móviles

- Reducidas dimensiones
- Cubre área de unos 15 - 20 metros
- Ideal entrevistas o uso en coche
- Funcionamiento baterías o red
- Frecuencia: 800 - 900 MHz; 1800 - 1900 MHz; 2, 1 - 2, 2 GHz
- Potencia total 750 mW
- Alimentación 12 V / 1.6 A
- Dimensiones 110 x 62 x 30 mm (sin antenas)
- Peso 300 gr.

WF-2000P



Bloqueador de WI-FI y Bluetooth

- Frecuencia: 2395/2400 ~ 2500MHz
- Potencia: +25dBm / 300mW
- Dimensiones: 110mm x 62mm x 30mm (Antena no incluida)
- Peso: 300 gr.
- Cubre un radio de 15-20 m
- Batería Ni-H 12 V DC / 1600mA/h
- Duración de la batería: 90'

CB 2000 SA - Anulador de baja potencia



- Frecuencia: 869/851 ~ 894 MHz; 925/935 ~ 965 MHz; 1800 ~ 1990 MHz; 2110 ~ 2170 MHz
- Cobertura de interfaz estándar: AMPS,N-AMPS, NMT,TACS,GSM,CDMA,TDMA, ID EN,UMTS
- Incluye fuente de alimentación
- Potencia total: 1W por canal
- Radio de cobertura: 20 - 25 m
- Dimensiones: 250mm x 186mm x 53mm
- Temperatura de uso: -10°C ~ +60°C
- Humedad: 5% ~ 80%
- Peso: 1.6 Kg

CB 2000 MA // CB 2000 MA + WI - Anuladores fijos de media potencia



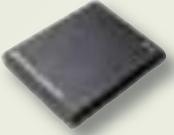
- Dos niveles de potencia ajustables por banda
- Diseñado para solo afectar al Down-Link
- No interfiere repetidores o estaciones base
- Sistemas que cubre AMPS, N-AMPS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS
- Alimentación 24 V (incluye alimentador a 220 V)
- Potencia total 12 W
- Rango 30 a 40 m (si la señal es <-80 dB)
- Dimensiones 238 x 186 x 53 mm
- Peso 2 Kg
- Frecuencia 850 a 2100 MHz en las bandas correspondientes
- Doble ventilador de refrigeración
- Temperatura de uso -10°C a +60°C
- Modelo CB 2000 MA + WI también bloquea WI-FI

CB 2000 ATA // CB 2000 ATM - Anulador oculto en antena



- Diseñado para solo afectar al Down-Link
- No interfiere repetidores o estaciones base
- Protección IP 68. Puede ser usado en exteriores
- Alimentación 12 V (incluye alimentador a 220 V)
- Antena Integrada de 5 dB por banda
- Rango 30 a 40 m (si la señal es <-80 dB)
- Incorpora control remoto, puede ser activado sólo cuando se necesite
- Sistemas que cubre: AMPS, N-MPS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS
- Dimensiones 39.5 x 33 x 16.5 mm
- Peso 3 Kg
- Temperatura de uso -10°C a +60°C
- Frecuencia 850 a 2100 MHz
- Potencia total EIRP 12 W
- Modelo CB 2000 ATM, bloqueador de móviles 4 bandas de alta potencia

GRABADORES DE AUDIO

| | AR-100 | EDIC LCD mSD | EDIC B7 | EDIC TINY 300 | EDIC A27 | EDIC A21 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Dimensiones | 70 x 34 x 16 mm | 13 x 39 x 51 mm | 4 x 24 x 50 mm | 8 x 15 x 40 mm | 130 x 110 x 35 mm | 55 x 11 mm |
| Peso | 34 gr. | 11 gr. | 6 gr. | 9 gr. | 200 gr. | 10 gr. |
| Memoria flash | 2 Gb | miniSD (no incluida) | 512 Mb | 2 Gb | 1 Gb | |
| Capacidad de almacenam. | 18 hours | Depende de la tarjeta SD, hasta 75 horas | 75 horas | 300 horas | 150 horas | |
| Banda de frecuencia de audio | -300 ~ 3.000 Hz | 100 ~ 6.000 Hz | 300 ~ 3.000 Hz | 100 ~ 10.000 Hz | | |
| Alimentación | Batería recargable | Pila AAA | Pila CR2016 | Pila LR44 | Batería recargable | |
| Vida de batería grabación | Aprox. 24 horas | Aprox. 20 horas | Aprox. 15 horas | Aprox. 60 horas | Aprox. 1.200 horas | Aprox. 120 horas |
| Vida de batería stand by | 50 horas | 1 año | 1 semana | | 6 meses | 2 semanas |
| Carcasa | Plástico | | | | Madera | Piel |
| | EDIC A41 | EDIC A31 | EDIC B25 600 | EDIC B26 600 | EDIC B26 1.200 | EDIC PRO A38 |
| |  |  |  |  |  | |
| Dimensiones | 52 x 45 x 7 mm | 29 x 12 x 15 mm | 32 x 12 mm | 20 x 75 mm | | 41 x 38 x 12 mm |
| Peso | 33 gr. | 6 gr. | 18 gr. | 20 gr. | | 23 gr. |
| Memoria flash | 2 Gb | | 4 Gb | | 8 Gb | 4 Gb |
| Capacidad de almacenam. | 300 horas | | 600 horas | | 1.200 horas | 600 horas |
| Banda de frecuencia de audio | 100 ~ 10.000 Hz | | | | | |
| Alimentación | Batería recargable | | Pila CR2450 | Pila CR123A | | Batería recargable |
| Vida de batería grabación | Aprox. 130 horas | Aprox. 25 horas | Aprox. 130 horas | Aprox. 360 horas | | Aprox. 240 horas |
| Vida de batería stand by | 24 meses | 5 meses | 20 días | 2 meses | | 12 meses |
| Carcasa | Metálica | | | | | |

La serie de grabadores de audio profesionales EDIC de fabricación RUSA ofrecen una amplia gama de modelos para cubrir cualquier necesidad. Su calidad de grabación de audio, su gran capacidad, su reducido tamaño y la sensibilidad de los micrófonos incorporados hacen que sean los elegidos por los cuerpos de seguridad del Estado y los más exigentes profesionales en muchos países. Disponen además de micrófonos exteriores (con CAG, compresor, etc) para aplicaciones especiales.

STEADY EYE - Estabilizador de vídeo en tiempo real

- Estabiliza imágenes con vibración
- Fácil instalación, simplemente en línea
- Puede ser utilizado también en Post-producción
- Reduce espacio en Disco Duro colocado antes de grabador
- Ideal uso en trenes, autobuses, coches, edificios altos, postes, autopistas, puentes aeropuertos, barcos, aviones, helicópteros, industrias con vibraciones, cámaras de gran zoom, etc.
- Dimensiones: 55 x 169 x 185 mm
- Peso: 1.1 Kg
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 1.2 A



CTA MÓVILES - Llamador telefónico por GSM de aviso de alarma

- Duración del mensaje 16 segundos
- 16 número de teléfonos configurables
- Mensaje SMS de 100 caracteres
- Tecnología GSM
- Dimensiones: 285 x 95 x 17 mm
- Alimentación: 12 V DC
- 2 entradas / 2 salidas



KEY EXT - Extensor pasivo de ratón y teclado hasta 200 metros

- Se compone de emisor / receptor
- Permite enviar la señal del ratón y el teclado a través de un solo cable UTP
- Dimensiones:
 - 43 x 67 x 27 mm (transmisor)
 - 69 x 25 x 22 mm (receptor)
- Conector PS/2



MS 6000 - Micrófono miniatura de alta sensibilidad

- Alimentación 12 V DC. Consumo 20 mA
- Reducido tamaño 6x18x8 mm
- Rango de frecuencias de 20 a 16000 Hz
- Relación señal ruido 58 dB



MS 7000 - Micrófono para intercalar en alimentación de cámara

- Permite añadir audio a cualquier cámara de vídeo
- Reducido tamaño 40x14,5x8 mm
- Alimentación 12 V DC
- Consumo 10 mA
- Relación señal ruido 60 dB



MS 8000 - Micrófono de alta sensibilidad

- 50 cm de cable de audio / alimentación
- Fácil de instalar
- Alimentación 12 V DC



BLOCKER

- Elimina interferencias
- Se alimenta a 12V DC



CTA 3 - Llamador telefónico para aviso de alarma

- 9 números de teléfono configurables
- Duración del mensaje 30 seg
- Tonos DTMF
- Dimensiones: 130 x 85 x 25 mm
- Alimentación: 12 V DC



TV 07 - Modulador de RF

- Permite enviar una señal de vídeo por antena de TV
- 1 señal de vídeo de entrada con looping
- 1 señal de audio estéreo con looping
- Canal de salida ajustable del 21 al 69
- Display para selección más cómoda
- Dimensiones: 125 x 100 x 40 mm
- Salida de RF y de TV por cable
- Montaje en pared
- Alimentación: 12 V DC



EXT-CONTROL Extensor de VGA, ratón y teclado hasta 100 metros

- Kit de emisor y receptor
- Permite enviar la señal del VGA, ratón y el teclado a través de 2 cables UTP
- Dimensiones: 57,5 x 67 x 27 mm (transmisor)
- 69 x 27 x 140 mm (receptor)
- Resolución hasta 1280 x 1024 píxeles



JU 001 - Cámara simulada con led

- Alimentación 4 baterías de 1,5 V
- Led de funcionamiento
- Incluye soporte y cable simulado



JU 003 - Cámara simulada exterior

- Incluye soporte y cable simulado
- Alimentación 2 baterías AA
- Led de funcionamiento



JU 004 - Cámara domo simulada con led

- Alimentación 2 baterías AA
- Led de funcionamiento



CARTEL CCTV

- Placa de exterior de plástico
- Color amarillo
- Serigrafía CCTV HOMOLOGADA
- Dimensiones: 210 x 297 mm



MS EXTENSOR - Extensor de señal

- Extensor de señal de audio por cable UTP
- Hasta 1.5 Km
- De 20 Hz a 20 KHz (pareja)



CABLE



RG 59

- Conductor: acero revestido de cobre
- Separador deléctrico: polietileno
- Blindaje: trenzado de cobre
- Aislamiento: PVC
- Diámetro conductor: 0.58 ± 0.02 mm
- Diámetro separador: 3.70 ± 0.1 mm. Color natural
- Composición: 0.12 mm X16X3

- Espesor: ≥ 0.9 mm. Diámetro: 6.10 ± 0.1 mm.
- Color negro
- Impedancia: 75 ± 3 Ohmios
- Capacitancia: $65.13 \text{ Pf/m} \pm 5\%$
- Velocidad de propagación: $69.4\% \pm 5\%$
- Rollo de 100 metros



RG 59 + ALI

- Cable combinado RG59 + 2×0.75
- Color blanco
- Rollo de 100 metros

RG 59 + 3 PARES

- Cable combinado RG59 + $2 \times 0.75 + 4 \times 0.22$
- Color blanco
- Rollo de 100 metros



CABLE UTP CAT V

- Conductor: 24AWG (0.51mm) cobre recocido sólido
- Cubierta: PVC Gris IEC 60332-1
- Pareado: 4 pares de conductores trenzados con distinto paso.

- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia:
- 772KHz: 87 - 117
- 1.0 - 200 MHZ: 85 - 115
- Retardo de propagación: ns@10 MHz: 540
- Diámetro exterior: 5.2 mm
- Aislamiento: Polietileno
- Rollo 300 metros



CABLE UTP CAT V EXT

- Conductor: 24AWG (0.51 mm)
- Aislamiento: Poliolefina
- Cubierta interior: PVC gris IEC 60332-1
- Cubierta exterior: Polietileno. Color negro

- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia característica:
- 772 KHz: 87 - 117
- 1.0 - 200 MHz: 85 - 115
- Retardo de propagación (máx): ns@10MHz: 518
- Diámetro: 6.6 mm
- Rollo 300 metros



CABLE UTP CAT VI

- Conductor: 23 AWG (0.574mm) cobre recocido sólido
- Aislamiento: Polietileno
- Cubierta: PVC gris. IEC 60332-1
- Diámetro exterior: 6.20 mm

- Pareado: 4 pares de conductores trenzados con distinto paso.
- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia:
- 1.0-100 MHz: 100 ± 15 ; 100-350 MHz: 100 ± 22
- 350-500 MHz: 100 ± 32
- Retardo de propagación: ns@10 MHz: 518
- Rollo 300 metros

CONECTORES



BNC: Conector BNC para soldar. Bolsa de 50 unidades



LATI 20 ALI: Latiguillo de cable coaxial de 20 metros con alimentación



BNC-CRIMPAR: Conector BNC para crimpar. Bolsa de 50 unidades



LATI 40 ALI: Latiguillo de cable coaxial de 40 metros con alimentación



BNC-RCA: Adaptador de BNC a RCA. Bolsa de 25 unidades



N: Conector N. Bolsa de 10 unidades



Doble H BNC: Conector doble BNC. Bolsa de 25 unidades



RCA: Conector RCA. Bolsa de 50 unidades



DOBLE M BNC: Conector doble BNC Macho. Bolsa de 50 unidades



RJ-45: Conector RJ-45 para crimpar. Bolsa de 50 unidades



SMA: Conector SMA. Bolsa de 10 unidades

“Especialistas en Seguridad”

- ▶ Amplio Stock, entrega en 24 horas
- ▶ Servicio Personalizado
- ▶ Hot Line de asistencia Técnica
- ▶ Asesoramiento Pre y Post Venta para cualquier instalación
- ▶ Departamento Técnico Propio
- ▶ Productos Tecnológicos de última generación
- ▶ Formación Continua al Canal
- ▶ Marcas de reconocido prestigio
- ▶ Profesionales con amplia experiencia en el sector a su servicio
- ▶ Selección de productos con altos controles de calidad





auta comunicaciones, s.l.

Calle C s/n. Pol. Ind. El Olíveral

46394 Riba-Roja (Valencia)

Tel. +34 961 643 020

Fax: +34 961 665 286

e-mail: auta@auta.es

www.auta.es