



HiRes Solución Completa de Vídeo alta resolución, digital & grabación rentable



HiRes
3 Megapíxeles 2048 x 1536 Zoom por software
Skyline Formato libre Cada formato de imagen definible libremente
30 cuadros/s VGA (640 x 480) 30 F/s Mega
PTZ virtual Digital pan, tilt, zoom
Contraluz segura utilizando CMOS sin iris mecánico
DVR interno Internoo por tarjeta SD, externo por red
Win/Lin/Mac Grabación por red en PC hasta 1 Terabyte
Microfono & altavoz Audio bi-direccional vía IP velocidad variable
Cliente-SIP con video Telefonía IP Notificación de alarma, control remoto de cámara
Movimiento en video Ventanas múltiples Precisión por píxeles
-22 a +140 °F Resistente a la intemperie -30 a +60 °C, IP65 no requiere calentador
IEEE 802.3af PoE Alimentación por red también en invierno
Resistente Sin partes móviles carcasa de fibra de vidrio
MxCC/MxEasy Sin licencia Software de gestión de vídeo

Innovaciones Vídeo HiRes

La empresa alemana MOBOTIX AG es conocida como pionera líder en tecnología de cámaras en red y su descentralizado concepto hace que sus sistemas de vídeo de alta resolución sean de coste económico.

MOBOTIX CORP • Manhattan (NY) • Phone: 888-MOBOTIX (662 6849) • us-sales@mobotix.com • Made in Germany

La idea de MOBOTIX

resultaba bastante inusual...

Forjadores de innovaciones Made in Germany

 La empresa MOBOTIX AG, que cotiza en Bolsa, es considerada desde su fundación en Alemania en 1999 no sólo como el motor de innovación tecnológica de cámaras para red, sino que además permite, en la práctica, instalar sistemas de vídeo de alta resolución que resultan rentables gracias a su concepto descentralizado. Desde su creación, MOBOTIX ha instalado en todos los continentes cientos de miles de sistemas de vídeo en embajadas, aeropuertos, estaciones, puertos, gasolineras, hoteles o autopistas.

Cámaras para red líderes en tecnología

En poco tiempo MOBOTIX ha conquistado el 2º puesto en Europa y el 4º en el ranking mundial en cuotas de mercado. MOBOTIX fabrica desde hace años cámaras megapixel y, con una cuota de mercado de más del 60%, es considerada en este sector como líder del mercado de sistemas de vídeo de alta resolución.

¿Por qué sistemas de alta resolución?

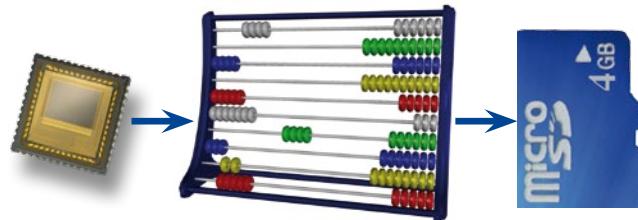
Cuanto más alta es la resolución, más precisas son las imágenes. Una imagen con la antigua tecnología analógica no tenía más de 0,4 megapíxeles y una imagen grabada tiene generalmente 0,1 megapíxeles (CIF). Por el contrario, una cámara MOBOTIX de 3,1 megapíxeles graba unas 30 veces más detalles, lo que permite captar imágenes de mayores superficies hasta

alcanzar una vista panorámica de 360°, reduciéndose así la cantidad de cámaras y consecuentemente los costes. A modo de ejemplo: con una cámara MOBOTIX pueden grabarse cuatro surtidores en una gasolinera, mientras que con la tecnología tradicional serían necesarias cuatro cámaras analógicas.

La desventaja de la solución estándar centralizada

Generalmente las cámaras facilitan sólo imágenes y el procesamiento y la grabación se realizan posteriormente en un ordenador central mediante el software de gestión de vídeo. Esta estructura centralizada clásica no resulta adecuada para sistemas de vídeo de alta resolución, ya que estos precisan más ancho de banda de red y, además, la capacidad de procesamiento de un ordenador resulta insuficiente para varias cámaras. Si tenemos en cuenta que una película HDTV MPEG4 ya es una carga considerable para un ordenador, ¿cómo podría procesar dicho equipo docenas de cámaras de vídeo de alta resolución en tiempo real? Así pues, los sistemas centralizados clásicos debido a la gran cantidad de ordenadores que se precisan no resultan apropiados ni rentables para sistemas de alta resolución.

Cámara MOBOTIX



CMOS
3.1 Megapixel **CPU**
Análisis de Imagen **MicroSD**
Grabación 4 GB

Vídeo para red

MOBOTIX ha redefinido el concepto de vídeo. Tanto si se trata de Internet como del puesto de control de tráfico, de la vigilancia de edificios o de bancos: la cámara de MOBOTIX se conecta a la red como si fuera una impresora y permite visualizar en cualquier ordenador las imágenes en tiempo real y las imágenes grabadas sin tener que instalar para ello ningún software.

... pero marca hoy la pauta

El concepto descentralizado de MOBOTIX

En el concepto descentralizado de MOBOTIX, por el contrario, cada cámara tiene integrado un ordenador de gran potencia y, si es necesario, una memoria digital (tarjeta SD/MicroSD) para grabaciones prolongadas. El ordenador no sólo sirve para visualizar las imágenes, sino también para procesarlas y grabarlas. Esa es la razón por la que las cámaras de MOBOTIX pueden grabar por sucesos, incluso sin estar conectadas a un ordenador, y guardar en la memoria fija vídeo con sonido en formato digital.

Las ventajas

Es evidente, por tanto, que las soluciones de vídeo de MOBOTIX precisan:

- **menos cámaras** debido a la mayor precisión de las imágenes gran angular obtenida gracias a la tecnología de megapíxeles,
- **menos ordenadores/DVRs**, ya que unas 40 cámaras pueden guardar vídeo de alta resolución con sonido en un solo ordenador, o en ningún ordenador si la grabación se realiza en la cámara mediante memorias digitales (USB, tarjeta SD/MicroSD),
- **menos ancho de banda de red**, ya que todo se procesa en la propia cámara, de forma que no es

necesario transmitir constantemente las imágenes de alta resolución para su procesamiento.

Robustas y con bajo coste de mantenimiento

Las cámaras de MOBOTIX no necesitan motores para el objetivo ni para el movimiento. El hecho de carecer de piezas móviles las hace tan robustas que el mantenimiento queda reducido al mínimo. Con solo 3 vatios, sin calefacción ni ventilador, se alcanza el sorprendente margen de temperaturas de -30 a +60 °C. Dado que para la grabación no se precisa ningún disco duro de ordenador no hay ningún consumible en todo el sistema de vídeo.

Software incluido de por vida

Los costes de software y de licencia corren a cargo de MOBOTIX, ya que el software se suministra siempre con la cámara; para un número ilimitado de cámaras y de usuarios. El paquete de software suministrado contiene también un software profesional de gestión de mando, como el que se utiliza por ejemplo en los estadios de fútbol. Las actualizaciones se pueden bajar sin coste alguno del sitio web de MOBOTIX. El precio de una cámara resistente a las inclemencias atmosféricas, incluido objetivo, software de gestión y posibilidad de grabación diaria en tarjeta MicroSD es inferior a \$1,300.



Tecnología de red estandarizada

La interconexión de las cámaras, incluida la alimentación eléctrica, se realiza de forma cifrada a través de una red informática normal y no a través de cables de vídeo. Esto ofrece la ventaja de que se puede acceder a ellas en todo el mundo a través de fibra de vídeo, cobre o de forma inalámbrica utilizando componentes estándar económicos de las tecnologías de la información (TI).

Innovadora tecnología hemisférica

La cámara Hemispheric ...



Visión panorámica perfecta

La nueva tecnología hemisférica de MOBOTIX permite vigilar un área de forma óptima. Gracias a esta tecnología, una sola elegante y discreta Q24, por el módico precio de \$998, es capaz de reemplazar la compleja y costosa instalación de varias cámaras estándar. Con esta novedad mundial MOBOTIX vuelve a demostrar su capacidad innovadora como líder mundial en sistemas de seguridad de vídeo de megapixel.

Visión panorámica 180° de alta resolución

Al vigilar un lugar con varias cámaras resulta difícil identificar el contexto espacial desde las diferentes direcciones de observación y, por tanto, captar la situación de conjunto. La nueva función panorámica de la Q24 garantiza una cobertura de alta resolución de 180° en una imagen de ancho de banda de conjunto. La alta calidad de imagen de la Q24M se consigue utilizando un sensor de 3,1 megapíxeles y la nueva óptica hemisférica (fisheye).

PTZ virtual sin motor

La Q24 capta también los detalles con su zoom. La imagen de la cámara hemisférica puede aumentarse gradualmente, permitiendo ampliar cualquier sección de la imagen, por ejemplo, con un joystick. De este modo se dispone de todas las opciones de una cámara



PTZ mecánica, pero prescindiendo del mantenimiento y el desgaste. Mientras se está utilizando el zoom con imágenes en directo, es posible guardar una vista completa en la grabación para analizarla posteriormente; algo imposible con cualquier otra cámara PTZ controlada por motor.



Vista panorámica de

Una instalación más que sencilla

¡Atornille la cámara al techo, a la pared o a un poste, conecte el módulo inalámbrico, y listo! Resulta difícil encontrar otras cámaras que puedan conectarse con más rapidez y sencillez que las cámaras de MOBOTIX. Y gracias a que hacen falta menos cámaras, los costes de instalación se reducen aún más.

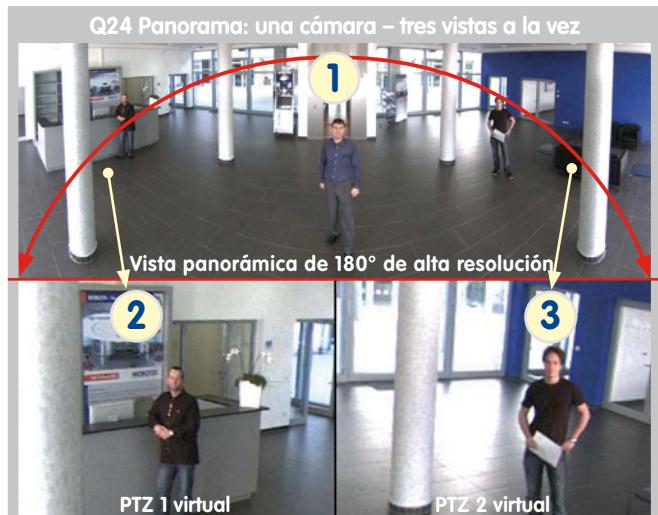
... MOBOTIX

Una cámara, múltiples perspectivas

Modo de visualización "surround" de la Q24 (montada en techo) sustituye a cuatro cámaras y muestra al mismo tiempo cuatro puntos espaciales en vista cuádruple en el monitor. Cada una de las cuatro vistas dispone de un PTZ virtual. Simultáneamente, con la visión panorámica de 180° la Q24M puede facilitar dos vistas más y focalizar así dos escenas al mismo tiempo, además de ofrecer una visión de conjunto. (Modo de visualización "Enfoque panorámico").

Máxima facilidad de manejo

La imagen completa creada por el objetivo hemisférico (ojo de pez) suele ser muy difícil de analizar. MOBOTIX soluciona este problema mediante el software de la cámara que corrige las líneas torcidas incluso en la imagen en directo. El PC de vigilancia no se encarga de corregir las distorsiones ni de generar la imagen panorámica ni las vistas en la cámara propiamente dicha, de forma que puede visualizarse a la vez una gran cantidad de cámaras panorámicas en un PC.



Máxima eficacia en la transmisión de imágenes

Mientras que otros sistemas de cámaras transmiten siempre la imagen completa de 3 megapíxeles para su evaluación posterior, una cámara MOBOTIX sólo envía los fragmentos relevantes de la imagen. Esto hace que la imagen panorámica de una Q24 sólo requiera aproximadamente 1/6 del volumen de datos o ancho de banda, lo que permite que transmitan seis veces más cámaras a través de una única red.



180° de alta resolución

Software incluido

Con MOBOTIX, los clientes actualizan gratuitamente el software que necesitan las cámaras para realizar el control y la búsqueda de imágenes. Las instalaciones de MOBOTIX pueden manejarse con facilidad a través de un ordenador estándar. Además, el manejo puede realizarse desde cualquier punto del planeta si se dispone de una conexión a Internet (ADSL).

Tecnología innovadora

La superioridad ...



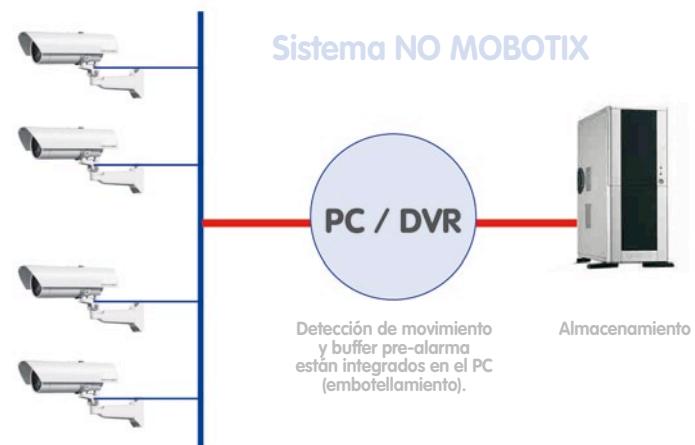
El mercado busca una mayor calidad de imagen

La cuestión a la que debe responder un sistema de vigilancia por vídeo preparado para el futuro no es si ha de ser analógico o digital sino si ha de ser de baja o de alta resolución. Lo importante es que la alta resolución en vídeo sólo es económica y más rentable que cualquier otro tipo de vigilancia por vídeo con una tecnología descentralizada.

Los problemas del almacenamiento central

Por regla general, los datos de vídeo se procesan y almacenan en la actualidad de forma centralizada en un PC con software de gestión de vídeo o en un grabador de vídeo digital (DVR). Con este sistema, los flujos de vídeo y de audio suministrados por todas las cámaras se transmiten a este equipo central. Al igual que ocurre en las autopistas a la hora punta, un mayor número de cámaras hace que se produzca con rapidez un «atasco de datos»

en el PC o en el grabador DVR, y esto hace que en la mayoría de los casos, aunque las cámaras son de alta resolución, los datos no se almacenen con esa calidad.



PC Central es un embotellamiento y un riesgo para todo el sistema.

MOBOTIX y el almacenamiento económico de los datos de alta resolución

MOBOTIX elimina el problema de los cuellos de botella descrito más arriba con una solución única y no por ello menos genial: el almacenamiento centralizado de los datos de alta resolución, incluido el sonido, se realiza directamente en la cámara gracias a los soportes de memoria flash (tarjetas MicroSD, SD o CF de venta en establecimientos comerciales así como memorias USB).

Libre elección del lugar de almacenamiento

Cada una de las cámaras de MOBOTIX se puede configurar de forma que la grabación se realice en su interior o en el exterior a través de la red. En caso necesario también se puede conectar a la cámara una memoria USB (lápiz de memoria USB). Para protegerla contra robos, la memoria se puede instalar al otro lado de la pared y conectarla directamente a la cámara mediante un cable.

... almacenamiento de MOBOTIX

Las memorias flash son sofisticadas memorias de semiconductores sin elementos mecánicos cuya fiabilidad, fácil manejo y bajos costes las convierten en el soporte de memoria del futuro.



Software y almacenamiento integrados en la cámara MOBOTIX

MOBOTIX utiliza memorias flash

- No es necesario disponer de PC/red en condiciones normales de funcionamiento; por lo tanto no hay carga de red
- Conexión directa a la cámara de las memorias de flash USB independientemente de la red (en lugar de tarjeta MicroSD, SD o CF interna)
- Mayor fiabilidad (no hay unidad mecánica de disco duro)
- Búfer circular: las memorias de flash llenas se sobrescriben automáticamente (o borrarse automáticamente tras un tiempo predefinido)

MOBOTIX y la protección de las memorias

El sistema FlashFile (MxFFS) desarrollado por MOBOTIX protege las memorias flash de forma que, incluso en caso de robo, su contenido no puede consultarse ni copiarse si la persona no está autorizada.

MOBOTIX guarda sólo lo que es necesario

El sistema de MOBOTIX ofrece tres posibilidades adicionales para poder guardar más datos durante más tiempo:

- Limitar el almacenamiento a las partes más interesantes de las imágenes (eliminación del cielo, los techos, etc.)
- Grabar sólo cuando sea necesario (p. ej. cuando haya movimiento en la imagen)
- Aumentar temporalmente la frecuencia de cuadro durante la grabación de incidentes.

Conectando memorias externas a través de la red (NAS) el sistema puede ampliarse sin ningún tipo de limitación mientras está en funcionamiento.

Almacenamiento de datos de MOBOTIX

- **Integrada en la cámara** – una tarjeta MicroSD de 32 GB es suficiente para guardar las imágenes de varios días y esto hace innecesaria una memoria central o un PC.
- En **memorias USB** (conexión a través de un cable USB). Almacenamiento sin componentes mecánicos y sin cargar la red (mejor protección contra robos).
- Un servidor de ficheros (**NAS**) puede almacenar aproximadamente 10 veces más datos de cámaras HiRes MOBOTIX (que lo usual) desde que se utiliza una estructura de organización de memoria interna.

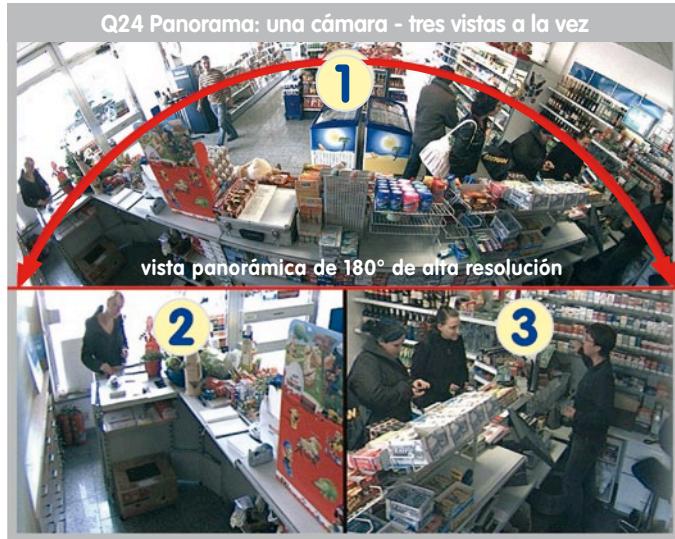


Memorias flash de 32 GB

Almacenamiento de las imágenes directamente en la cámara. Los 32 GB permiten guardar aproximadamente 180.000 imágenes (4 días con 30 imágenes por minuto) ó 2.000 secuencias de vídeo con sonido (cada una de un minuto de duración). Las grabaciones antiguas pueden sobrescribirse o borrarse automáticamente tras un tiempo predefinido.

Tecnología innovadora

El valor añadido ...



Tecnología robusta que prácticamente no necesita mantenimiento

El verdadero valor añadido que ofrecen las numerosas funciones se refleja en la **larga vida útil y la resistencia** del producto, por citar algunas características. Por lo general, las cámaras de MOBOTIX no tienen piezas mecánicas móviles. Esto las hace extremadamente resistentes y reduce no sólo los costes de mantenimiento sino también el consumo de electricidad.

Gestión y transmisión de alarmas

Gracias al sistema de **sensores integrados**, las cámaras de MOBOTIX reconocen automáticamente los incidentes. Dependiendo de los ajustes, las cámaras reaccionan mediante un tono de alarma y se comunican directamente mediante vídeo y sonido con la policía o la agenda electrónica (PDA) del personal de vigilancia.

Seguridad absoluta para los datos

Los dispositivos internos de seguridad de las cámaras son tan seguros como una cámara acorazada. Sólo las personas autorizadas tienen acceso a las imágenes que suministra la cámara y éstas se transmiten en la red una vez encriptadas (SSL).

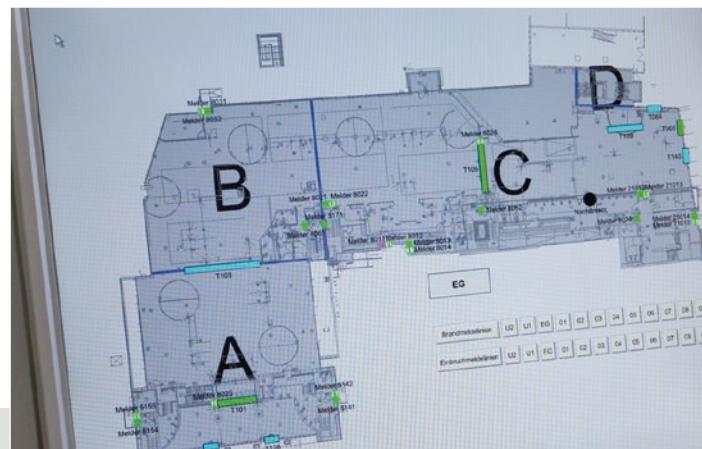
Notificación en caso de caída

Las cámaras de MOBOTIX emiten automáticamente **notificaciones** cuando dejan de funcionar correctamente o cuando se produce una caída del sistema. Esta función garantiza una fiabilidad máxima y un funcionamiento constante.

Búsqueda retrospectiva

Por regla general, los incidentes no se producen de forma aislada. Y aunque el usuario esté observando sólo una parte de la imagen transmitida en directo, para fines de almacenamiento, el sistema graba toda la imagen. Una vez grabada, el sistema permite ampliar con posterioridad determinadas secciones de la misma.

MOBOTIX software para el puesto mando MxControl Center



Software de control central MxControlCenter

Además de las funciones para puesto de mando (visualización, búsqueda y emisión de alarmas), el software profesional de gestión de vídeo MxControlCenter de MOBOTIX ofrece otras funciones que permiten instalar y gestionar con eficacia grandes instalaciones de cámaras.

... seguridad MOBOTIX

El sonido permite una identificación más precisa

En caso de alarma, las cámaras de MOBOTIX pueden activar el micrófono que tienen y realizar grabaciones de vídeo con sincronización de labios. Sin duda alguna esta función contribuye decisivamente a comprender situaciones y a facilitar el esclarecimiento de los hechos. Además, gracias a su altavoz/micrófono el sistema de vídeo puede utilizarse para la comunicación bidireccional.



Sin problemas de contraluz

Las cámaras de MOBOTIX no se dejan deslumbrar por la luz directa del sol. Con un sencillo ajuste de la ventana de exposición realizado en el software de las cámaras, éstas suministran imágenes de gran valor informativo y con muchos detalles. Esta función resulta ideal para las áreas de ventanillas con amplios frentes de cristal.



Alarms bajo control

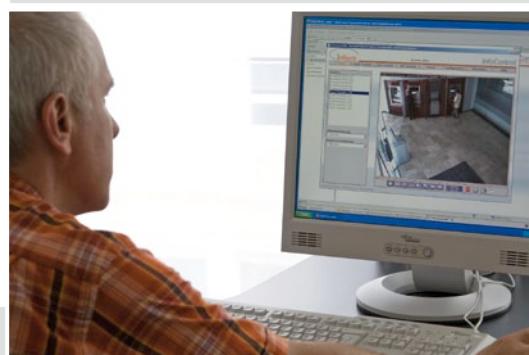
La búsqueda de alarmas conjuga una serie de funciones que facilitan enormemente la búsqueda de incidentes. Esta búsqueda, con seguimiento temporal automático sincronizado, puede realizarse en varias cámaras al mismo tiempo. El incidente que hizo que se activara la alarma puede analizarse con más detalle en el modo de visualización de incidentes.

Modelos con protección antivandalismo

Cuando se trata de entornos críticos o de servicio en exteriores, las cámaras de MOBOTIX con **protección antivandalismo** son la mejor opción. La protección de acero resiste también ataques enconados y la cámara sigue ofreciendo incluso en esos momentos imágenes detalladas de los agresores.

Ventajas para el propietario

- Imágenes de alta definición y resolución
- Conexión directa con la cámara en caso de alarma
- Transmisión de las imágenes sin pérdida de tiempo
- Mayor poder disuasorio gracias a las facilidades para la identificación
- Sistema seguro, con acceso protegido mediante autorización
- Grabación auténtica de vídeo con sonido (sincronización de labios)
- Montaje discreto sin cables que se vean
- Sistema profesional a precios imbatibles



MOBOTIX Descripción del producto

Allround



M24M

desde \$798

- Cámara con objetivos cambiables para uso interno/externo (IP66)
- Resolución 3MEGA (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Objetivos disponibles desde Super Gran Angular (90°) hasta Tele (15°); con CSVario o Hemisférico (180°) opcionalmente
- Puede elegirse entre un sensor cromático (1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,05 lux con 1 segundo) o un sensor de B/N (0,1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,005 lux con 1 segundo)
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo vídeo SIP)
- Soporte universal de pared/techo con cableado oculto
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red

DualNight



M12D

desde \$1,198

- Cámara dual con perfecta calidad de imagen durante el día así como alta sensibilidad de noche gracias a dos sensores individuales de imagen para color y B/N para uso interno/externo (IP65)
- Resolución 3MEGA (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Ideal para condiciones difíciles por la noche o luz IR; sensor de B/N: tiempo de exposición 0,1 lux a 1/60 s, 0,005 lux a 1 s
- Sensor PIR para detección de movimiento en la
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo vídeo SIP)
- Interruptores de funciones integrados (3 x entrada, 1 x salida), RS232
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red

MonoDome



D24M

desde \$648

- Cámara FixDome para montaje flexible, para uso interno/externo – IP54 (Basic)/IP65
- Kit opcional antivandalismo, de montaje en pared o para empotrar en techo
- Resolución 3MEGA (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Objetivos disponibles desde Super Gran Angular (90°) hasta Tele (15°)
- Puede elegirse entre un sensor cromático (1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,05 lux con 1 segundo) o un sensor de B/N (0,1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,005 lux con 1 segundo)
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red

DualDome



D12D

desde \$1,198

- Cámara domo dual con sensores individuales de imagen, para uso interno/externo (IP65)
- Monitorización simultánea de diferentes áreas utilizando dos objetivos direccionables
- Resolución 3MEGA (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Panorámica 180° (opcional en D12Di-180°)
- Sensor PIR para detección de movimiento en la oscuridad
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo vídeo SIP)
- Interruptores funciones integrados (3 x entrada, 1 x salida), RS232
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

Referencias nacionales alemanas

Airbus S.A.S., Schenker GmbH, Daimler AG, Deutsche Bahn Station & Service AG, la compañía eléctrica EON, Le Méridien Parkhotel de Frankfurt, MAN Logistics, Lübecker Hafen-Gesellschaft mbH, Instituto Max-Planck para la Ecología Química, Commerzbank AG, Skoda Auto Deutschland GmbH, Fraport AG, etc.

Hemispheric

Q24M

desde \$798



- Vista hemisférica 360° para la completa captación de los espacios
- Completa vista panorámica, ideal para el control de accesos
- Visualización simultánea de las cuatro esquinas de una habitación
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Puede elegirse entre un sensor cromático (1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,05 lux con 1 segundo) o un sensor de B/N (0,1 lux con un tiempo de exposición de 1/60 de segundo, 0,005 lux con 1 segundo)
- Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas móviles
- Función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados
- Diseño perfecto con altura de instalación baja, compatible con todos los kits instalación del modelo D24
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red

Videopuerto IP

T24

Lanzamiento en 2010



- Videopuerto VoIP o SIP
- Al tocar el timbre se establece una conexión de red con un videoteléfono o un PC
- Superior panorámica gracias a la cámara hemisférica de 3,1 megapíxeles incluido PTZ virtual
- Graba con sonido lo que sucede delante de la puerta de forma automática (cuando se pulsa un timbre, al detectarse movimiento en la imagen o al activarse un contacto)
- Alimentación eléctrica a través del cable de red o del cable del timbre (ya existente)
- Encaja perfectamente en el sistema modular Vario de SIEDLE
- Permite integrar módulos como cuadros de timbres, detectores de movimiento o iluminación

Mx2wire

Precio del set \$448



- Juego de adaptadores para transmitir Ethernet y PoE a través de dos hilos telefónicos
- Uso de cables de dos hilos para conectar dispositivos Ethernet de 100 Mbit
- Ideal para conectar, por ejemplo, PC, WLAN, cámara IP, teléfono IP, Videopuerto IP
- Alcance de transmisión de hasta 500 metros. Velocidad de transmisión a 30 Mbit/s dependiendo de la distancia
- Los dispositivos conectados también son alimentados a través de PoE con hasta 7 vatios
- Montaje sencillo en marcos de cajas de enchufe convencionales o en cajas superficiales
- Diseñado y producido por MOBOTIX en Alemania

ExtIO

\$298



- Módulo de ampliación de funciones para las series de cámaras MOBOTIX
- Puede conectarse directamente por USB a las M12, M24, D12, D24 y Q24
- Puede conectarse a todas las series de cámaras a través de la red
- 2 teclas iluminadas
- 2 contactos de entrada y 2 contactos de salida
- Sensor crepuscular, detector de movimiento pasivo por IR, sensor de temperatura
- Micrófono y altavoz

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charleston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

Referencias internacionales

Abu Dhabi Airport (Emiratos Árabes Unidos), Estadio de fútbol EURO 2012 (Ucrania), Republic Polytechnic (Singapur), Biblioteca Apostólica del Vaticano (Vaticano), Orange Mobile (Rumanía), Hudson River Park (Nueva York), Bahrain Defense Hospital (Bahrain), Autoridad italiana de inspección financiera (Milán), etc.

MOBOTIX Descripción del producto

CamIO



desde \$398

- Unidad básica para cámaras M12
- Gran comodidad de montaje gracias a su instalación rápida y flexible
- Disponible en la versión **PoE, AC o ACPlus**
- Conecta cargas de hasta 1.000 vatios a 230 V (**AC o ACPlus**)
- Con batería optativa (**ACPlus**) para mantener las funciones de la cámara en caso de caída de la red
- Elevada calidad de sonido gracias al amplificador integrado

DevKit



desde \$1,376

- **Sistema modular de cámara dual** para el montaje individualizado
- Hasta 30 cm de cable entre el módulo sensor y la placa de la cámara (1 m con MxLink)
- Micrófono y altavoz incluidos
- Cambio de función integrado (3 x entrada, 1 x salida), RS232
- DVR interno (hasta 32 GB), grabación sin carga de red
- Sin placas sensoras (pueden encargarse por separado)
- Sin el juego complementario MxLink (puede encargarse por separado)

MxLink



\$150

- Juego de ampliación para DevKit - 1 metro de extensión de cable entre el sensor y la placa DevKit
- Módulo Tx para acoplar al sensor en lugar del cable de cinta plana
- Módulo Rx para acoplar a la placa principal del DevKit
- Cable de conexión para MxLink (1 metro)
- Sólo disponible para DevKit
- Conexión atornillada directamente a la placa del DevKit y al sensor (puede encargarse por separado)

MxEasy



Sin coste

- Cómodo **software de gestión de vídeo** que se adapta de forma óptima a la variedad de funciones de las cámaras MOBOTIX
- Administración y visualización de hasta 16 cámaras MOBOTIX
- Preparado para trabajar con sistemas descentralizados y con cámaras de grabación interna (DVR interno)
- Sencilla y rápida puesta en marcha, sistema de mando fácil de usar e intuitivo configuración automática
- Puede utilizarse en pantalla táctil gracias a la clara distribución de los elementos de mando
- Ideal para aplicaciones de Small Office y Home Security
- Sistema multiplataforma (Windows, MAC, Linux en desarrollo)

MxCC



Sin coste

- Software de control central profesional con gestión de alarmas
- Realización de alto rendimiento con 30 secuencias de vídeo fluidamente
- Búsqueda de eventos sincronizada y simultánea en varias cámaras
- Post procesamiento de imagen (contraste, zoom, corrección de distorsión)
- Soporta cámaras analógicas y digitales PTZ
- Administración y visualización de un número limitado de cámaras

Máximo rendimiento por menos de \$1000

Excelente relación calidad-precio



Q24 Panorama: una cámara - tres vistas a la vez



Cámara Q24M Hemispheric con accesorios

- Cámara hemisférica Q24M-Sec de MOBOTIX: sustituye un máximo de 4 cámaras
- Sensor cromático de 3,1 megapíxeles: 2.048 x 1.536 píxeles
- DVR interno: tarjeta MicroSD de 4 GB (50.000 imágenes panorámicas o 4 horas de película)
- Grabación de streaming de vídeo de hasta 30 fps MxPEG (MEGA) o 20 fps (3MEGA)
- Descarga gratuita de MxEasy o MxControlCenter (software profesional de control)



\$998*

Advertencias: Montaje no incluido en el suministro. Las imágenes se graban directamente en la cámara, lo que hace innecesario un PC. Para observar o analizar las imágenes sólo se necesita un PC estándar in situ o una conexión a Internet ADSL.

* Precios Fábrica FOB (EXW) en Charleston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Precio recomendado por el fabricante (MSRP)

Calidad
Made in Germany

Asesoramiento y pedidos
888-MOBOTIX (662 6849)

El videoportero IP Hemispheric



19

Más visión. Más seguridad.

Con el nuevo videoportero IP, MOBOTIX presenta una nueva línea de productos para la comunicación y control de accesos que trabaja con el estándar de videotelefonía VoIP/SIP. El T24 graba con sonido lo que sucede delante de la puerta de forma automática cuando se pulsa un timbre, al detectarse movimiento en la imagen o al activarse un contacto.

El potente sistema integral de vídeo ...

- Vista completa omnidireccional de pared a pared y de techo a suelo gracias a la tecnología Hemispheric
- Grabación con sonido de todo lo que pasa delante de la puerta, de forma automática a todas horas
- Vídeo bidireccional desde todo el mundo a través de teléfono IP u ordenador con función de apertura a distancia
- Función de contestador integrada para dejar y escuchar mensajes directamente en la puerta
- Acceso sin llave mediante código PIN o transpondedor con temporizador inteligente
- Instalación muy sencilla opcionalmente sin cable IP mediante dos hilos de timbre ya existentes

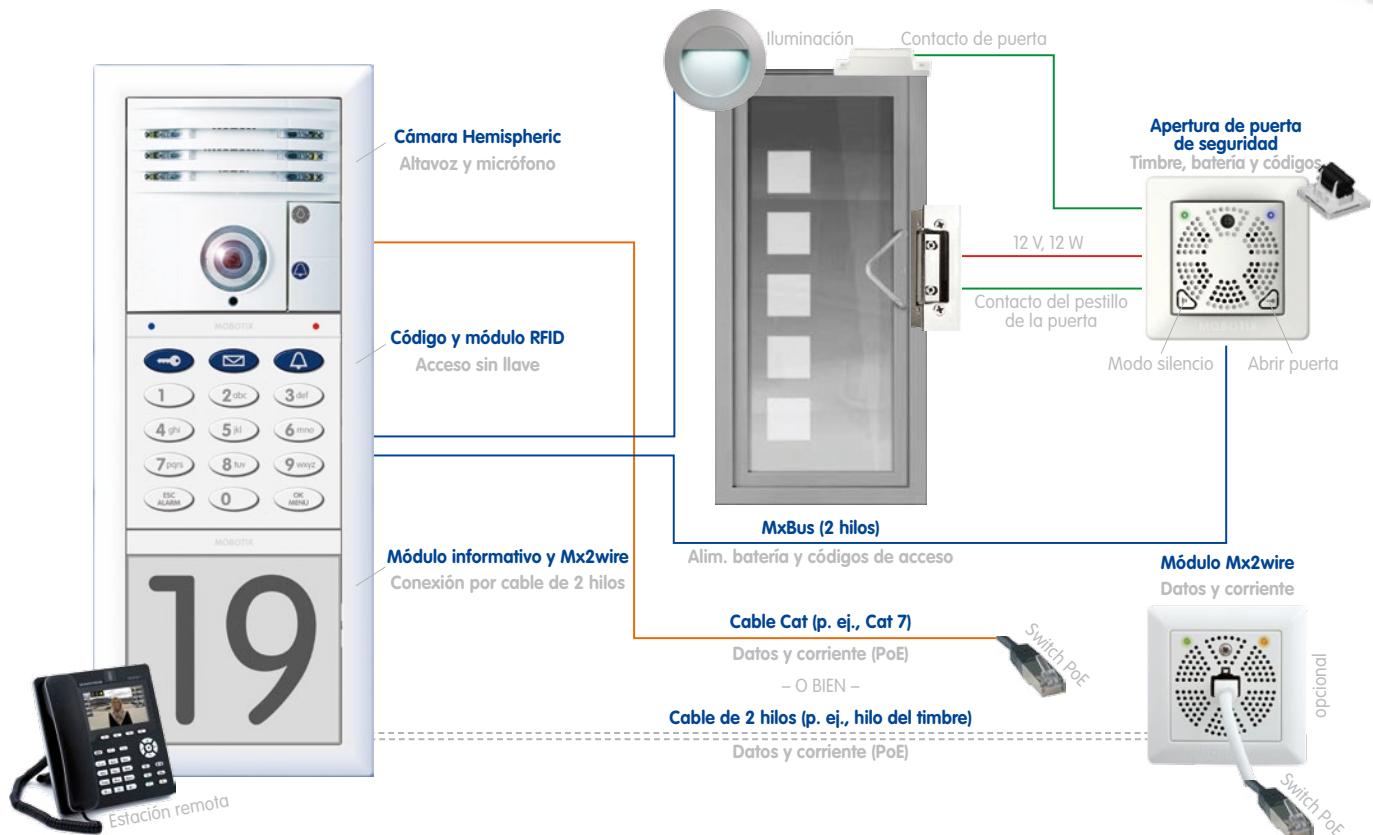
... vea también el folleto independiente de domótica

Vista completa omnidireccional para una mejor vigilancia

La cámara de portero automático Hemispheric de alta resolución, con un sensor de 3,1 megapíxeles y memoria MicroSD interna, ofrece una imagen de toda el área de acceso. Por completo, de pared a pared y de suelo a techo.

Datos técnicos T24

The HiRes Video Company



Módulos T24				Colores
Cámara Hemispheric T24M	Código y módulo RFID	Módulo informativo retroiluminado	Apertura de puerta de seguridad	Colores
• Vista completa omnidireccional • Altavoz y micrófono • 2 teclas de función	• Entrada sin teclas por medio de código PIN o transpondedor • Función de contestador integrada	• Con unidad Mx2wire optativa (integrada) • Para conectar el T24 a dos cables de timbre (datos y corriente)	• Timbre integrado • Alimentación eléctrica de reserva con batería • 2 teclas, 2 LEDs • 2 contactos de entrada, 1 contacto de salida	
				• Puede adquirirse en color blanco, metálico plateado, gris oscuro y ámbar • Diseño moderno y discreto

Accesorios			
Marco (sin módulos)	Sistema modular Siedle Vario	Tarjeta IO para equipos Siedle Vario	Videoteléfono VoIP Grandstream
• De montaje empotrado o en superficie • Resistente a la intemperie (IP65) • Para 1 a 3 módulos • También con protección antirrobo (optativa)	• Puede combinarse con el T24M y la tarjeta IO	• La tarjeta de conexión une la cámara T24M con los módulos originales Siedle • Fácil instalación en el marco Siedle	• Unidad remota de video para el T24 • Cómodo manejo de la cámara, búsqueda de incidencias, control de acceso e iluminación

Instalación sencilla y económica

En la puerta, la conexión y alimentación del videoportero IP de MOBOTIX se realiza a través de un cable de red o, gracias a la tecnología Mx2wire, a través de dos hilos de cable de timbre. La cámara T24M puede instalarse también en equipos Vario de Siedle ya existentes.



reddot design award
honourable mention 2009



Sencillez y seguridad.

Una cámara domo IP elegante, ultracompacta y resistente a las inclemencias atmosféricas. Gracias a la vista panorámica de 360° que permite vigilar un espacio cerrado en su totalidad, la vista panorámica y la visualización de los cuatro puntos espaciales en cuatro sectores, la Q24 ofrece todo un mundo de posibilidades de aplicación.



La solución integral de vídeo de máximo rendimiento ...

- Vista panorámica integral para pantalla ancha, ideal para el control de accesos
- Visualización simultánea en cuatro sectores de los cuatro puntos espaciales
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas móviles
- Grabación por eventos directamente en la cámara (con tarjeta MicroSD de 4 GB)
- Función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados

... disponible a partir de \$798*, software de gestión de vídeo incluido

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

Q24 – la visión de conjunto perfecta

La Q24 ofrece, con sólo un objetivo, una cobertura hemisférica de 360°. De este modo, una sola cámara permite controlar las cuatro esquinas de una habitación. El efecto de Fisheye, típico de estos objetivos, puede eliminarse gracias a la técnica digital en la imagen en tiempo real.

Datos técnicos Q24

The HiRes Video Company



Datos técnicos Q24 Hemispheric

Variantes de modelos	Basic, Sec, Sec-Night	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	L11 (hemispheric), L22 (90° x 67°)	Alarma/Incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Micrófono y altavoz integrados, audio sincronizado con los labios, interfono, grabación de audio
Sensor de imagen	1/2" CMOS, Progressive Scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	Libre selección del formato de imagen (160 x 120 a 2.048 x 1.536/color); con L11: vista PTZ, en cuadrantes, imagen panorámica de banda ancha, panorama doble, enfoque panorámico con 3 perspectivas	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 25 ips, TV-PAL: 18 ips, MEGA: 8 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Frecuencia máxima de video (MJPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 30 ips, MEGA: 30 ips, 3MEGA: 20 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE de conformidad con IEEE802.3af): clase PoE variable, según el modo de funcionamiento; consumo de potencia: fíp. 3 W; mediante switch PoE / adaptador PoE de MOBOTIX
Compresión de imagen	MJPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con video)	Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30 a +60 °C
DVR interno	Ranura MicroSD (grabación en el interior de la cámara de hasta 32 GB)	Dimensiones	Ø x A: 16 x 5 cm, Peso: aprox. 450 g
Búfer circular de video externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, incl. objetivo de 360°, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches 50 cm, manual, software, tarjeta MicroSD de 4 GB (excepto Basic)
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen (incluyendo corrección de imágenes panorámicas), videosensor (detección de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Hemispheric Q24

	Accesorios disponibles cámara Hemispheric Q24		
Carcasa estándar MX-Q24M-Sec	Kit antivandalismo MX-Q24M-Sec-Vandal	Kit de montaje para empotrar en techo MX-OPT-IC	Módulo ExtIO MX-ExtIO
<ul style="list-style-type: none"> Vista omnidireccional hemisférica 360° Apta para montaje en pared o en techo Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas móviles 	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a actos vandálicos, incluida protección de objetivos Pulido, mate o acabado de capa de polvo en color negro 	<ul style="list-style-type: none"> Kit instalación techo incl. accesorios montaje Montaje fácil de frente 150mm diámetro También disponible con anillo de acero inoxidable (MX-OPT-IC-ESMA) 	<ul style="list-style-type: none"> Micrófono/altavoz Defector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas

Visualización en cuatro sectores (montaje en techo)



Imagen para pantalla ancha (montaje en pared)



Tres perspectivas a la vez



Q24 – visualización en cuatro sectores

Una Q24 sustituye a cuatro cámaras y permite visualizar en el monitor en cuatro sectores simultáneos las imágenes captadas en los cuatro puntos cardinales. Cada una de las perspectivas dispone de la función PTZ virtual y puede configurarse por separado. Con la Q24, MOBOTIX vuelve a demostrar su capacidad innovadora como líder mundial en sistemas de seguridad de video megapíxeles.

DualNight cámara M12



Dos objetivos. 100 000 argumentos.

Nuestra cámara dual con dos sensores de imagen de alta resolución separados funciona en más de 100.000 instalaciones de todo el mundo. Ofrece colores brillantes de día así como altamente sensibles de noche en blanco-negro y sin filtro de bloqueo móvil.



MOBOTIX HiRes vídeo sustituye hasta 6 cámaras ...

- Dos sensores de imagen separados para funcionamiento diurno/nocturno
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta resolución
- Los objetivos se suministran de fábrica con un ajuste permanente, lo que facilita al máximo la instalación
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo, guía oculta de cables
- Resistente a temperaturas desde -30 hasta +60 °C, también sin calefacción (IP65)
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Micrófono, altavoz y detector de movimiento PIR integrados

... disponible a partir de \$1,198*, software de gestión de vídeo incluido

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

M12 – vídeo de alta resolución 24 horas al día

La M12 selecciona automáticamente, sin utilizar el dispositivo de conmutación mecánico que tanto mantenimiento necesita, el sensor de color con objetivo para luz diurna o el sensor de blanco y negro con objetivo de infrarrojos. Todo ello para obtener una buena representación cromática durante el día y una alta sensibilidad por la noche.

Datos técnicos M12

The HiRes Video Company



Datos técnicos M12 DualNight

Variantes de modelos	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	22 a 135 mm ángulo horizontal 90° a 15°	Alarma/Incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, PIR, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), RDSI, salida de comutación, alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, grabación de sonido
2 Sensores de imagen	2 x 1/2" CMOS, progresivo scan	Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, RS232, 3 x entrada, 1 x salida
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, MEGA: 6 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Frecuencia máxima de vídeo (MJPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, MEGA: 14 ips, 3MEGA: 10 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) (IEEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower, típ. 4 W
Compresión de imagen	MJPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con vídeo)	Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30 a +60 °C
DVR interno	Tarjeta SD (hasta 32 GB), 16 GB internos (Sec-R16)	Dimensiones	Latitud x fondo x altura: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Peso: aprox. 850 g (con soporte SecureFlex)
Búfer circular de video externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT), blanca, SecureFlex-Soporte pared/techo con cableado protegido y oculto, cubre tomas de pared RJ45, 2 objetivos incl., accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches 50 cm, manual, software
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, videosensor (detección de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

M12 DualNight	Accesorios disponibles M12 DualNight				
Carcasa estándar MX-M12-Sec-DNight <ul style="list-style-type: none"> • Cámara DualNight con dos sensores de imagen separados para operación de día y noche • Conmutación día/noche automática 	Soporte poste MX-MH-SecureFlex-ESWS <ul style="list-style-type: none"> • 3 mm de acero inoxidable, acabado de capa de polvo • 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del mastil de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	Conjunto adaptador alimentación red MX-NPA-Set-DE <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación vía cableado de red (MX30V) 	Módulo Camio MX-CAMIO-AC-230 <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz para las conexiones de sensores ext., dispositivos (puerta contacto, luces, etc.) • 2 x relés (230V/500W), 2x entradas, backup, audio 	Módulo ExtIO MX-ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono/altavoz • Detector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura • 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas 	

Lentes	L22 Super Gran Angular 90°	L32 Gran Angular 60°	L43 Gran Angular 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°

approx. 90°H x 67°V
en 10 m approx.: 20.0 x 13.3 m

approx. 60°H x 45°V
en 10 m approx.: 11.5 x 8.2 m

approx. 45°H x 34°V
en 10 m approx.: 8.2 x 6.1 m

approx. 31°H x 23°V
en 10 m approx.: 5.5 x 4.0 m

approx. 15°H x 11°V
en 10 m approx.: 2.6 x 1.9 m

* no disponible para modelos M12

M12 – vídeo de alta resolución 24 horas al día

La M12 selecciona automáticamente, sin utilizar el dispositivo de comutación mecánico que tanto mantenimiento necesita, el sensor de color con objetivo para luz diurna o el sensor de blanco y negro con objetivo de infrarrojos. Todo ello para obtener una buena representación cromática durante el día y una alta sensibilidad por la noche.

Allround cámara M24



Todo dentro de la imagen. El objetivo lo recoge.

La familia M24M de MOBOTIX incluye cámaras compactas, asequibles y extremadamente potentes de uso general con la máxima selección de objetivos, incluyendo la versión panorámica. Con un equipamiento superior que incluye una carcasa de clase de protección IP66 y almacenamiento en el interior de la cámara durante un tiempo prolongado en tarjeta MicroSD!



MOBOTIX HiRes vídeo sustituye hasta 6 cámaras ...

- Libre selección de objetivo: Teleobjetivo/Gran Angular, día/noche, CSVario y Hemisférico (180°)
- Amplia gama de aplicaciones, desde la webcam hasta la vídeo seguridad
- Instalación rápida y sencilla en pared, mástil o techo
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta resolución sin carga de red
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30 hasta +60 °C (IP66)
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Micrófono y altavoces con sonido de mayor calidad

... disponible a partir de \$798*, software de gestión de vídeo incluido

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

M24 – el robusto todopoderoso

La solución asequible y profesional con objetivos intercambiables para aplicaciones interiores y exteriores (IP66). Los objetivos pueden elegirse libremente, desde el Hemisférico (180°) hasta el Teleobjetivo (15°) y el CSVario pasando por el Super Gran Angular (90°).

Datos técnicos M24

The HiRes Video Company



Datos técnicos M24 Allround

Variantes de modelos	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	11 a 135 mm ángulo horizontal 180° a 15°	Alarma/ Incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Micrófono y altavoz integrados, audio sincronizado con labios, interfono, grabación de sonido
Sensor de imagen	1/2" CMOS, progresivo scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (1MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 25 ips, TV-PAL: 18 ips, MEGA: 8 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC parte 15B, AS/NZS3548
Frecuencia máxima de video (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 30 ips, MEGA: 30 ips, 3MEGA: 20 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE de conformidad con IEEE802.3af): clase PoE variable, según el modo de funcionamiento; consumo de potencia: fíp. 3 W; mediante switch PoE /adaptor PoE de MOBOTIX
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con vídeo)	Condiciones de funcionamiento	IP66 (según DIN EN 60529), de -30 a +60 °C
DVR interno	Ranura MicroSD (grabación en el interior de la cámara de hasta 32 GB)	Dimensiones (incl. soporte pared)	Latitud x fondo x altura: 14 x 23 x 19 cm, Peso: aprox. 750 g
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT), blanca, soporte pared/techo, accesorios de montaje, cable para parches 50 cm, manual, software, tarjeta MicroSD de 4 GB
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, videosensor (defecto de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

M24 Allround		Accesorios disponibles M24 Allround					
Carcasa estándar MX-M24M-Sec-D22	Soporte poste MX-MH-SecureFlex-ESWS	Cubierta de la lente de cristal MX-M24M-OPT-LCSG	Injector PoE MX-NPA-PoE-Set	Convertidor de medios Mx2wire MX-2wire-Set-PW	Módulo ExtIO MX-ExtIO		
<ul style="list-style-type: none"> Cámara completa con elección individual de lente Incluye soporte mural o de techo Fácil montaje con tendido oculto de los cables 	<ul style="list-style-type: none"> 3mm de acero inoxidable, acabado de capa de polvo 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del mastil de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	<ul style="list-style-type: none"> Protección de lente para condiciones meteorológicas extremas Cristal anti-rayado Para todos los objetivos estándar con rosca M14 	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación eléctrica de red a batería (12-42 V) Para una conexión directa al PC sin switch gracias a la función de derivación de alimentación (crossover) 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet con PoE a través de un cable de dos hilos Para cable coaxial, de timbre, de alimentación, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Micrófono/altavoz Detector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas 		
Lentes	L11 Fisheye 180°	L22 Super Gran Angular 90°	L32 Gran Angular 60°	L43 Gran Angular 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°	CSVario

Lentes							
	approx. 180° H x 160° V en 10 m approx.: infinito x 110m	approx. 90°H x 67°V en 10 m approx.: 20.0 x 13.3 m	approx. 60°H x 45°V en 10 m approx.: 11.5 x 8.2 m	approx. 45°H x 34°V en 10 m approx.: 8.2 x 6.1 m	approx. 31°H x 23°V en 10 m approx.: 5.5 x 4.0 m	approx. 15°H x 11°V en 10 m approx.: 2.6 x 1.9 m	approx. 73°-37° H x 158°-28° V en 10 m approx.: 14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0 m

M24 – el robusto todopoderoso

La solución asequible y profesional con objetivos intercambiables para aplicaciones interiores y exteriores (IP66). Los objetivos pueden elegirse libremente, desde el Hemisférico (180°) hasta el Teleobjetivo (15°) y el CSVario pasando por el Super Gran Angular (90°).

DualDome cámara D12



El doble de vigilancia. El doble de inteligencia.

Dos objetivos y dos sensores de imagen de alta resolución convierten a la D12 en una solución de seguridad altamente especializada. Con ella se pueden vigilar y controlar, por ejemplo, dos zonas diferentes de una sala simultáneamente con una sola cámara y sin necesidad de un sistema mecánico.



HiRes vídeo

MOBOTIX HiRes vídeo sustituye hasta 6 cámaras ...

- FixDome con dos sensores de imagen independientes entre sí con posicionamiento permanente
- Grabación simultánea de la vista general de la sala y de vistas detalladas específicas
- Selección de objetivo individual: Teleobjetivo/Gran Angular, día/noche, función panorámica de 180°
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta resolución sin carga de red
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30 hasta +60 °C
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Micrófono, altavoz y detector de movimiento PIR integrados

... disponible a partir de \$1198*, software de gestión de vídeo incluido

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

D12 – la belleza de la Fixdome con dos objetivos

La D12 puede vigilar distintas áreas de un mismo espacio utilizando para ello dos objetivos independientes el uno del otro. Mientras que un objetivo está dirigido, por ejemplo, a la entrada del edificio, el otro puede vigilar los ascensores.

Datos técnicos D12

The HiRes Video Company



Datos técnicos D12 DualDome

Variantes de modelos	IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-180°, Sec-R16	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	22 a 135 mm, ángulo horizontal 90° a 15°	Alarma/ Incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, PIR, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), RDSI, salida de commutación, alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, grabación de sonido
2 sensores de imagen	2 x 1/2" CMOS, progresivo scan	Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, RS232, 3 x entrada, 1 x salida
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, MEGA: 6 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Frecuencia máxima de vídeo (MJPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, MEGA: 14 ips, 3MEGA: 10 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower, tip. 4 W
Compresión de imagen	MJPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con vídeo)	Condiciones de funcionamiento	IP54/IP65 (con o sin soporte mural), de -30 a +60 °C
DVR interno	Tarjeta SD (hasta 32 GB), 16 GB internos (Sec-R16)	Dimensiones	Ø x A: 20,1 x 11 cm, Peso: aprox. 650 g
Búfer circular de video externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, cúpula dome resistente a golpes (transparente), libre opción de dos módulos de lente, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches 50 cm, manual, software
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, videosensor (detección de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

D12 DualDome

Accesorios disponibles D12 DualDome

Carcasa estándar MX-D12Di-Sec	Kit antivandalismo MX-D12D-Vandal-Kit	Soporte pared MX-WH-Dome	Soporte poste y pared MX-MH-Dome-ESWS	Conjunto adaptador alimentación red MX-NPA-Set-DE	Módulo ExtIO MX-ExtIO
<ul style="list-style-type: none"> • Cámara FixDome con dos sensores de imagen independientes e individualmente ajustables • Grabación simultánea de un cuarto entero y detalles seleccionados 	<ul style="list-style-type: none"> • Dome reforzado (3 mm Polyc.) • Carcasa vandálica de acero inoxidable (pulido, mate o acabado de capa de polvo en color blanco, plata y negro) 	<ul style="list-style-type: none"> • Resistente a la intemperie (IP65) para D12 DualDome • Cubre conexión toma de pared RJ45 • Posibilidad de instalar equipamiento (WLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 mm de acero inoxidable, acabado de capa de polvo • 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del mastil de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación vía cableado de red (MX30V) 	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono/altavoz • Detector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura • 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas

L22 Super Gran Angular 90°



approx. 90°H x 67°V
en 10 m approx.: 20.0 x 13.3 m

L32 Gran Angular 60°



approx. 60°H x 45°V
en 10 m approx.: 11.5 x 8.2 m

L43 Gran Angular 45°



approx. 45°H x 34°V
en 10 m approx.: 8.2 x 6.1 m

L65 Tele 31°



approx. 31°H x 23°V
en 10 m approx.: 5.5 x 4.0 m

L135 Tele 15°



approx. 15°H x 11°V
en 10 m approx.: 2.6 x 1.9 m

D12 – la belleza de la Fixdome con dos objetivos

La D12 puede vigilar distintas áreas de un mismo espacio utilizando para ello dos objetivos independientes el uno del otro. Mientras que un objetivo está dirigido, por ejemplo, a la entrada del edificio, el otro puede vigilar los ascensores.

MonoDome cámara D24



Perfecta adaptación. Perfecta vigilancia.

Elegancia y discreción con el máximo nivel tecnológico. La cámara D24 FixDome de MOBOTIX se adapta perfectamente a sus necesidades. Ofrece múltiples posibilidades de aplicación gracias a objetivos intercambiables y diversas variantes de instalación y equipamiento que abarcan hasta un kit antivandalismo.



HiRes vídeo

MOBOTIX HiRes vídeo sustituye hasta 6 cámaras ...

- FixDome de atractivo diseño con objetivos intercambiables, desde Teleobjetivo hasta Gran Angular
- Numerosas posibilidades de instalación en interior y exterior
- Conjunto de instalación en pared con espacio para módulos de expansión (batería, UMTS, WLAN, etc.)
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta resolución (con tarjeta MicroSD de 4 GB)
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30 hasta +60 °C (IP65)
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Expansión, como sistema de intercomunicación posible gracias al módulo MOBOTIX ExtIO

... disponible a partir de \$648*, software de gestión de vídeo incluido

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

D24 - compacta, económica y de alta resolución

Las numerosas posibilidades de utilización y combinación de objetivos de la D24 ofrecen una solución a medida para distintos entornos. Una cámara Dome robusta (IP65) con kit opcional antivandalismo, de montaje en pared o para empotrar en techo.

Datos técnicos D24

The HiRes Video Company



Datos técnicos D24 MonoDome

Variantes de modelos	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	22 a 135 mm ángulo horizontal 90° a 15°	Alarma/ Incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Opcionalmente por ExtIO: interfono, audio sincronizado con labios, grabación de sonido, admite VoIP con video
Sensor de imagen	1/2" CMOS, progresivo scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 25 ips, TV-PAL: 18 ips, MEGA: 8 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Frecuencia máxima de video (MJPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 30 ips, MEGA: 30 ips, 3MEGA: 20 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE de conformidad con IEEE802.3af): clase PoE variable, según el modo de funcionamiento; consumo de potencia: fip. 3 W; mediante switch PoE /adaptor PoE de MOBOTIX
Compresión de imagen	MJPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con video)	Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30 a +60 °C
DVR interno	Ranura MicroSD (grabación en el interior de la cámara de hasta 32 GB)	Dimensiones	Ø x A: 16 x 8,6 cm, Peso: aprox. 350 g
Búfer circular de video externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT), blanca, cúpula Dome resistente a golpes (transparente), libre elección de objetivo, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches 50 cm, manual, software, tarjeta MicroSD de 4 GB (excepto Basic)
Software (incluido)	Software de gestión de video MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, videosensor (detección de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Accesorios disponibles D24 MonoDome

Kit en montaje para empotrar en techo MX-OPT-IC	Kit de montaje en pared MX-OPT-AP	Kit antivandalismo MX-D24M-Vandal-ESMA	Soporte Pared MX-OPT-WH	Soporte Poste MX-OPT-MH	Módulo ExtIO MX-ExtIO
 <ul style="list-style-type: none"> Kit instalación techo incl. accesorios montaje Montaje fácil de frente 150 mm en diámetro Puede ser pedido (optativo) con anillo de acero inoxidable 	 <ul style="list-style-type: none"> Soporte pared incl. accesorios montaje Cableado oculto 165 x 37 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> Dome reforzado (3mm Polyc.) Carcasa vandálica de acero inoxidable (pulido, mate o acabado de capa de polvo en color blanco, plata y negro) 	 <ul style="list-style-type: none"> Resistente a la intemperie (IP65) Cubre conexión toma de pared RJ45 Posibilidad de instalar equipamiento (WLAN) 	 <ul style="list-style-type: none"> 3 mm de acero inoxidable, acabado de capa de polvo 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del poste de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	 <ul style="list-style-type: none"> Micrófono/altavoz Detector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas

Lentes	L22 Super Gran Angular 90°	L32 Gran Angular 60°	L43 Gran Angular 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
	 <p>approx. 90°H x 67°V en 10 m approx.: 20.0 x 13.3 m</p>	 <p>approx. 60°H x 45°V en 10 m approx.: 11.5 x 8.2 m</p>	 <p>approx. 45°H x 34°V en 10 m approx.: 8.2 x 6.1 m</p>	 <p>approx. 31°H x 23°V en 10 m approx.: 5.5 x 4.0 m</p>	 <p>approx. 15°H x 11°V en 10 m approx.: 2.6 x 1.9 m</p>

D24 - compacta, económica y de alta resolución

Las numerosas posibilidades de utilización y combinación de objetivos de la D24 ofrecen una solución a medida para distintos entornos. Una cámara Dome robusta (IP65) con kit opcional antivandalismo, de montaje en pared o para empotrar en techo.

M12 DevKit - La solución creativa



Sus ideas. Nuestra solución.

La M12-DevKit es la solución ideal para todas las aplicaciones que se salen de lo común. Se trata de una cámara dual IP de alta resolución especialmente diseñada para una instalación empotrada que no llame la atención y que ofrece a los clientes libertad absoluta a la hora de hacer realidad sus ideas.



MOBOTIX HiRes video sustituye hasta 6 cámaras ...

- Sistema modular de cámara dual para soluciones de montaje individuales
- Hasta dos sensores de imagen (de libre configuración) que pueden conectarse por separado
- Opcional: kit de ampliación MxLink con cable de 1 metro
- Función de grabador de vídeo integrado: slot para tarjeta SD
- Giro/inclinación/zoom digital continuado
- Micrófono y altavoz integrados
- Software de gestión de vídeo – descarga gratuita

... desde \$1376* (placa de DevKit, con carcasa, 1 sensor y 1 objetivo)

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

DevKit – Developer Kit

DevKit es un sistema modular y flexible que puede ser adaptado a las necesidades de los clientes. Es una solución ideal para ATMs (cajeros automáticos) y para la vigilancia oculta de zonas de cajas, recepciones de hoteles y bancos, por ejemplo.

Datos técnicos M12 DevKit

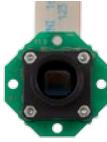
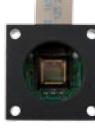
The HiRes Video Company



Datos técnicos M12 DevKit

Variantes de modelos	Sec	PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digital continuado (hasta 8x)
Opciones de objetivos	Imagen de cámara compacta de 22 a 135 mm, horiz. ángulo visual 90° hasta 15° opcionalmente también pueden utilizarse objetivos CS (véase adaptador CS)	Alarma/Incidentes	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), RDSI, alarma visual/acústica o salida de conmutación, imág. antes/después alarma
Potencia lumínica mínima	Modo color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s), Modo blanco y negro: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)	Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios y grabación de sonido
Sensor de imagen	1x o 2 x 1/2" CMOS, escaneado progresivo	Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, RS232, 3 x entrada, 1 x salida
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)	Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto por código de teclas, notificación de eventos
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")	Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos, firma digital en la imagen
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (en directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, MEGA: 6 ips, 3MEGA: 4 ips	Homologaciones	CEM (áreas domésticas, industriales)
Frecuencia máxima de video (MJPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, MEGA: 14 ips, 3MEGA: 10 ips	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (IEEE 802.3af, Class 0)
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (sólo para VoIP con vídeo)	Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30 a +60 °C
DVR interno	Slot para tarjeta SD (hasta 32 GB)	Dimensiones	Latitud x fondo x altura: 14,8 x 5,1 x 21,1 cm, peso: aprox. 610 g (DevKit + carcasa), aprox. 100 g (plataforma)
Búfer circular de video externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación	Volumen de suministro	Carcasa de placa transparente, manual de software, cable para parches 50 cm, llave de montaje, tornillos de fijación; placas de sensores, objetivos y MxLink - deben pedirse por separado.
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, software de control central MxControlCenter		
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, sensor de video (detección de movimiento)		

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Accesorios disponibles M12 DevKit					
DevKit en carcasa segura MX-M12-DevKit-Board	Ampliación para DevKit (1m) MX-Link-1	Placas de sensores (M14) Color: MX-M12-DevKit-C S/W: MX-M12-DevKit-BW	Sensor en bloque aluminio (M14) MX-M12-DevKit-M14-C MX-M12-DevKit-M14-BW	Sensor en bloque aluminio (CS) MX-M12-DevKit-CS-C MX-M12-DevKit-CS-BW	Objetivo CSVaro MX-OPTCS-L24-54
 <ul style="list-style-type: none"> Placa de cámara dual Hasta dos sensores de imagen Funcionamiento diurno y nocturno Carcasa segura (IP65) 	 <ul style="list-style-type: none"> Kit para DevKit – ampliación de la conexión de los sensores a 1 m Módulo Tx, módulo Rx y cable de conexión de 1m 	 <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 sensibilidad: máx. 0,05 lux (1/1 s) Sensor de B/N: 1.280x960, sensibilidad: máx. 0,005 lux (1/1 s) Montura del objetivo M14 Cable cinta plana de 30 cm 	 <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 Sensor de blanco y negro: 1280x960 Porta objetivos M14 Carcasa aluminio Cable cinta plana de 30 cm 	 <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 Sensor de blanco y negro: 1280x960 Portaobjetivos CS Carcasa aluminio Cable cinta plana de 30 cm 	 <ul style="list-style-type: none"> Objetivo Vario con adaptador CS-Mount Equivalente a cámara compacta de aprox. 24 a 54 mm



Para una flexibilidad aún mayor: MxLink

Las placas de los sensores están separadas físicamente de la placa de la cámara. Con el nuevo juego complementario opcional MxLink, cada sensor puede separarse de la cámara hasta 1 metro.

Módulo ExtIO



El módulo ExtIO dota a las cámaras de nuevos sentidos

MOBOTIX abre con el nuevo módulo ExtIO posibilidades de aplicación completamente nuevas. El ExtIO se puede conectar a las cámaras directamente a través de USB o por red. Este módulo incorpora en las cámaras MOBOTIX una potente unidad de sonido con micrófono y altavoz, un detector de movimiento por infrarrojos, un sensor de temperatura y contactos de entrada y salida adicionales. En combinación con las dos teclas luminosas pueden implementarse fácilmente instalaciones de abrepuertas y de interfono.

Datos técnicos ExtIO			
Interfaces	USB, Ethernet 10/100 Mbit	Indicación de estado	2 LEDs indicadores de estado
Audio/Intercom	Micrófono y potente altavoz, amplificador integrado y ecualizador, Line-In/Line-Out	Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC parte 15B, AS/NZS3548)
Contactos de entrada	2 contactos de entrada de corte galvanizado, pequeña tensión de seguridad (CA/CC), tensión de comutación suministrada por ExtIO (también con posibilidad externa)	Tipo de protección	IP65 (DIN EN 60529)
Contactos de salida	2 contactos de salida sin potencial pequeña tensión de seguridad (CA/CC, carga máx. 100 mA)	Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C (DIN EN 50125)
Sistema de sensores	Detector de movimiento pasivo por IR (PIR), sensor de temperatura para temperatura del entorno, sensor crepuscular, 2 teclas iluminadas	Fuente de alimentación	USB, Power over Ethernet (IEEE 802.3af; clase 2)
		Consumo de energía	Type 1 W
		Dimensiones	Ø x H: 16 x 4,5 cm, compatible con D24 accesorios
		Peso	Aprox. 430 g
		Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT), blanco, pasacables, accesorios de montaje, manual

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

ExtIO	Accesorios disponibles ExtIO				
Módulo ExtIO MX-ExtIO 	Kit de montaje para empotrar en techo MX-OPT-IC 	Kit de montaje en pared MX-OPT-AP 	Soporte pared MX-OPT-WH 	Soporte poste MX-OPT-MH 	
<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono/altavoz • Detector de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura • 2 contactos de entrada, 2 contactos de salida, 2 teclas iluminadas 	<ul style="list-style-type: none"> • Kit instalación techo incl. accesorios montaje • Montaje fácil de frente • 150mm en diámetro • Puede ser pedido (optativo) con anillo de acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte pared incl. accesorios montaje • Cableado oculto • 165x37 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Impermeable (IP65) para ExtIO • Cubre conexión toma de pared RJ45 • Posibilidad de instalar equipamiento (WLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable de 3mm, acabado de capa de polvo • 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del mastil de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	

ExtIO – tecnología inteligente en red

El práctico y funcional módulo ExtIO puede conectarse con facilidad a todas las cámaras de MOBOTIX, lo que permite disfrutar de instalaciones abrepuertas y de interfono asequibles.



Más control con CamIO

El módulo de entrada/salida CamIO es la plataforma óptima para la instalación de un Videoportero. A través de los contactos de entrada pueden conectarse timbres o contactos de alarma; a través de los contactos de salida pueden controlarse elementos de apertura de puerta, luces exteriores y mucho más. El CamIO puede conectar y desconectar cargas de hasta 2 x 500 vatios (230V). Con el altavoz integrado de gran tamaño, el relé de apertura de puerta y las dos entradas de pulsador, es posible equipar fácilmente con un Videoportero los accesos del edificio más alejados.

Datos técnicos CamIO

Modelos	PoE/ AC/ ACplus	Homologaciones	CEM (EN50428, EN55022, EN55024, EN60669-2-1, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Interfaces	Ethernet (vía conexión por desplazamiento de aislamiento), Line-in, salida de altavoz, 2 entradas, 2 salidas	Tipo de protección	IP65 (DIN EN 60529)
Audio/Intercom	Entrada de micrófono, potente altavoz y amplificador de sonido (2,5W/8Ω)	Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C (DIN EN 50125)
Contactos de entrada	2 contactos de entrada aislados galvánicamente: 8V hasta 230V AC, 11V hasta 325V DC (dependiendo del modelo) 2 mA mìn.	Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE), 230 V (AC); 230V/batería (ACplus)
Contactos de salida	2 contactos de salida (230V/500W AC, 230V/240W DC por relé), 1 de estos relés sin potencial, el segundo regula el voltaje de alimentación. Voltaggio mínimo 5V, corriente mínima 100 mA voltaggio máximo 230V AC (dependiendo del modelo)	Dimensiones	Latitud x fondo x altitud: 13,6 x 16,2 x 6,7 cm
		Peso	PoE: aprox. 470 g ; AC: aprox 470g; ACplus: aprox. 850g
		Volumen de suministro	Carcasa blanca de plástico de gran resistencia (PBT) con brazo de pared para montaje de cámara y altavoz, cable de altavoz, accesorios de montaje, precintos con cable de metal, manual

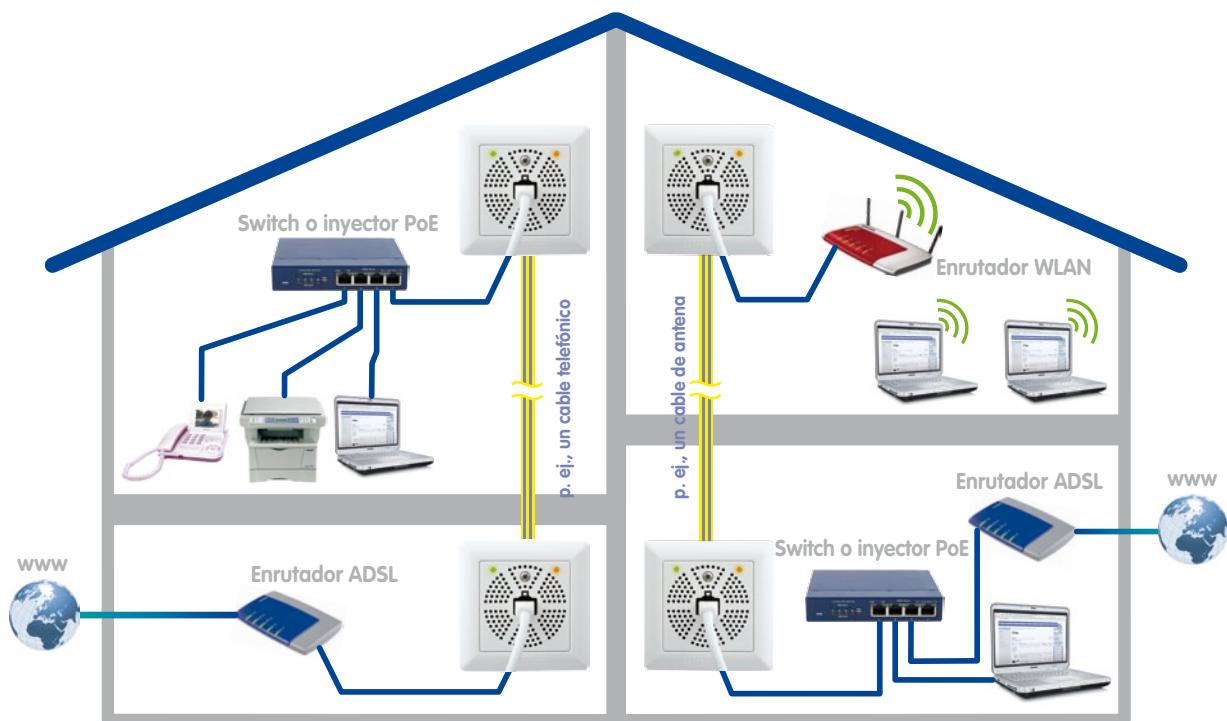
CamIO	Accesorios disponibles CamIO	Cámaras compatibles	
Módulo CamIO MX-CamIO-PoE MX-CamIO-AC-230 MX-CamIO-ACplus-230  <ul style="list-style-type: none"> • 2 contactos de entrada y de salida respectivamente • Amplificador de sonido • Entrada de micrófono 	Cable de conexión MX-CamIO-OPT-M12  <ul style="list-style-type: none"> • Cable de conexión (50cm) 	Soporte poste MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable de 3mm, acabado de capa de polvo • 2 cintas de acero inoxidable para diámetros del mastil de 60 a 180 mm con accesorios de montaje 	DualNight M12 MX-M12D-Sec  <ul style="list-style-type: none"> • Cámara DualNoche con dos sensores de imagen separados para operación de día y noche • Comutación día/noche automática

Seguridad certificada

El CamIO está homologado por la asociación alemana de Electrotecnia, Electrónica e Informática (VDE). La alimentación eléctrica puede tener lugar a través del cable de red (PoE) o de forma local con 230 voltios.

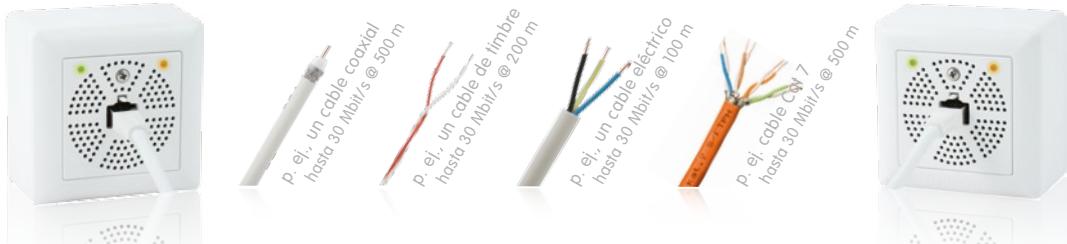
Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Convertidor de medios Mx2wire



Ethernet con PoE. Vía cable de dos hilos.

El Mx2wire convierte un cable de dos hilos existente en un moderno cable multimedia de forma rápida, sencilla y económica.



Mx2wire – El convertidor de medios de MOBOTIX ...

- El Mx2wire transmite datos y también corriente según el estándar PoE!
- El Mx2wire no requiere ninguna conexión eléctrica adicional!
- El Mx2wire aprovecha los cables de teléfono, eléctricos o de antena existentes y ahorra así una complicada instalación!
- Mx2wire es un producto de calidad hecho en Alemania: desarrollo y producción realizados al 100% en Alemania!

... Juego completo por sólo \$448* (2 dispositivos Mx2wire con 3 marcos intercambiables)

© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

Múltiples posibilidades de aplicación

Mx2wire también puede conectar un PC con una conexión de Internet a través de una línea telefónica sin usar o un cable de antena. El equipo de dispositivos compuesto por dos unidades Mx2wire cuesta \$448. Este sistema ha sido diseñado por MOBOTIX, se fabrica en Alemania y se utiliza también en los nuevos Videoporteros IP.

Datos técnicos Mx2wire

The HiRes Video Company



Datos técnicos Mx2wire	
Modelos	Mx2wire en blanco (otros modelos en desarrollo)
Velocidad de transferencia	De hasta 30 Mbit/s netos (en función de la distancia), véase la tabla siguiente
Alcance máximo	500 metros netos (con un máx. de 30 Mbit/s)
Interfaces	Cara delantera: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), toma CC Cara trasera: Bornes de tornillo para conectar el cable de dos hilos
Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC parte 15B, AS/NZS3548)
Fuente de alimentación	Los módulos Mx2wire se alimentan con PoE (3 vatios respectivamente) PoE (IEEE802.3af: 7 vatios en dispositivo PoE según la potencia)
Indicador de estado	LED de estado 1: conexión de red, alimentación de tensión LED de estado 2: transferencia de datos a través del cable AB activo, carga conectada en el extremo contrario
Peso	100 g
Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Dimensiones	80 mm x 80 mm x 38 mm (modelo de montaje empotrado) 80 mm x 80 mm x 45 mm (modelo de montaje en superficie)
Volumen de suministro	Juego de convertidor de medios Mx2wire (color: blanco puro), accesorios de montaje, distintos tipos de marco, manual de usuario

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Mx2wire	Componentes (incluidos en todos los juegos de Mx2wire)				
Mx2wire-Set MX-2wire-Set-PW (blanco)					
	Tarjetas • 2 tarjetas Mx2wire con carcasa	Marcos • 6 marcos (2 cóncavos, 2 convexos y 2 planos respectivamente)	Delanteras • 2 caras delanteras de roseta	Cajas de superficie • 2 cajas de superficie	Accesorios • 2 cajas de pared hueca • Material de fijación
Los juegos de Mx2wire contienen todos los componentes para crear una conexión Ethernet a través de un cable de dos hilos ya instalado (teléfono, coaxial, timbre, Cat 7). Cada uno incluye una unidad de emisor/receptor y accesorios para el montaje empotrado o en superficie. Actualmente, el juego puede adquirirse únicamente en blanco.					

Tabla comparativa de velocidades de transferencia de datos y transmisión de corriente

Cable de antena o coaxial	Grosor	Longitud		
		50 m	100 m	500 m
	0,6 mm Conductor interno	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: ninguno

Cable de teléfono o de timbre	Grosor	Longitud		
		50 m	100 m	200 m
	0,6 mm	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1	Datos: 25 Mbit/s Clase de PoE: ninguno
	0,8 mm	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1

Cable de instalación	Grosor	Longitud		
		50 m	100 m	200 m
	1,5 mm ²	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 25 Mbit/s Clase de PoE: 2

Cable de red	Tipo	Longitud (utilización de los cuatro pares de hilos: unir los 4 blancos y los 4 de color y colocar casquillos terminales)		
		200 m	300 m	500 m
	Cat 7	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2

Juego NPA-PoE



El inyector PoE compacto y multifuncional.

El juego de adaptador de alimentación MOBOTIX ...

- Para una conexión directa al PC sin switch gracias a la función de alimentación cruzada (crossover)
- Para la conexión a la red a través de una fuente de alimentación con enchufe
- Para fuentes de alimentación de 12 a 42 voltios
- Para todas las cámaras de red con alimentación PoE (MOBOTIX) y Mx2wire
- Para todos los dispositivos PoE estándar de conformidad con IEEE 802.3af (por ej., teléfono VoIP, Netbooks, enrutadores etc.)
- Para el uso en todo el mundo con los adaptadores intercambiables del enchufe de red
- Para un cable de Ethernet de hasta 100 metros de longitud hasta el dispositivo terminal

... desde \$138*

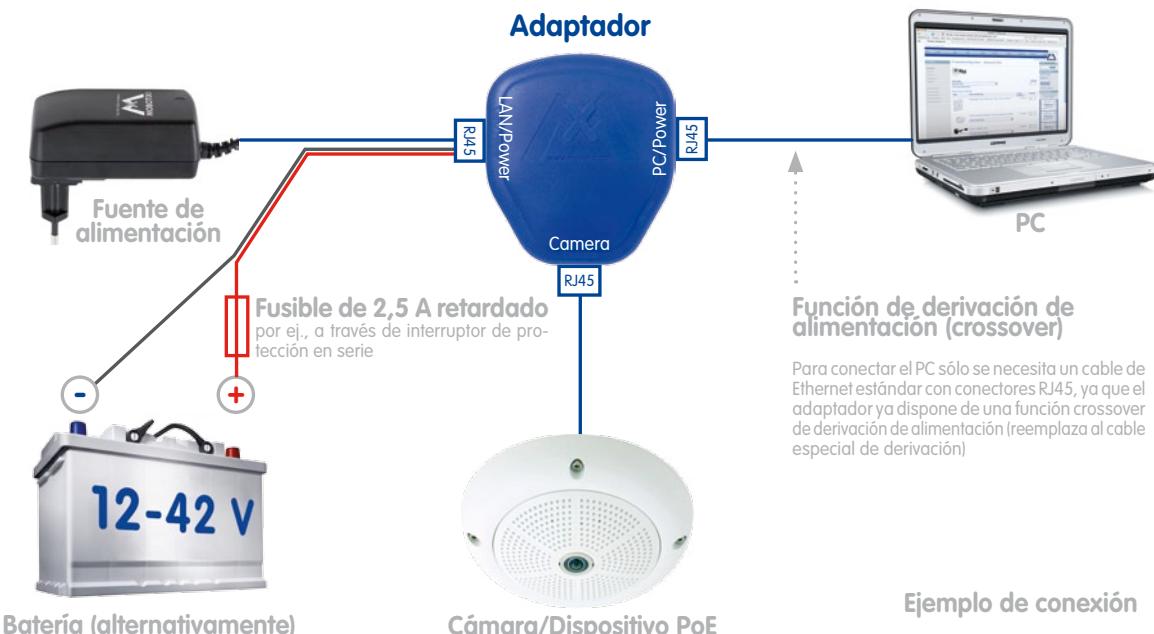
© MOBOTIX AG • Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charlston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

Un producto MOBOTIX de calidad made in Germany

Con el juego de adaptador de alimentación de red MOBOTIX (juego PoE NPA), tiene a su disposición un inyector PoE de gran calidad, robusto, ultra-compacto y, ante todo, multifuncional con tres tomas (de red, cámara o dispositivo PoE y ordenador) y una fuente de alimentación universal con enchufe intercambiable.

Datos técnicos juego NPA-PoE

The HiRes Video Company



Datos técnicos: fuente de alimentación	
Conectores	1 RJ45 (al adaptador), 1 de red (hasta 4 enchufes intercambiables)
Datos nominales de la entrada	100 a 240 V AC, 50 a 60 Hz/400 mA
Datos nominales de la salida	24 V DC/750 mA
Temperatura ambiente	0 a +40 °C
Dimensiones	LxAxH: 8,5 x 5,2 x 3,9 cm (sin enchufe intercambiable)
Peso	aprox. 165 g (1 enchufe intercambiable incl.)
Particularidades	Particularidades utilizables en todo el mundo gracias a su amplio rango de tensiones de entrada y cambio sin herramienta del enchufe de red
Homologación	VDE 60950, AS/NZS60950, CSA60950, PSE-JQA 60950

Datos técnicos: adaptador	
Conectores	3x RJ45 (LAN/Power, PC/Power, cámara)
Datos nominales de la entrada	12 V a 42 V DC
Datos nominales de la salida	48 V DC; PoE de conformidad con IEEE 802.3af: clases de PoE 1 a 3 (máx. 12,95 W) a partir de una tensión de entrada de 16 V, clase de PoE 1 y 2 (máx. 6,49 W) con tensión de entrada de 12 a 16 V
Desconexión	Tensión de entrada menor de 10 V
Temperatura ambiente	-30 a +60 °C
Dimensiones	LxAxH: 6 x 5,5 x 2,7 cm
Peso	aprox. 40 g
Particularidades	Función de derivación de alimentación (crossover) integrada para una conexión directa al PC; conexión a fuente de alimentación o batería de al menos 12 V; LED de estado con 4 estados (verde/naranja/rojo/apagado)
Homologación	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC parte 15B, AS/NZS3548)

Juego NPA-PoE: volumen de entrega y componentes					Accesorios
Juego NPA-PoE MX-NPA-PoE con enchufe	Enchufe EU MX-NPA-PoE-EU MX-NPA-PoE-INT	Enchufe UK MX-NPA-PoE-INT	Enchufe US MX-NPA-PoE-INT	Enchufe Australia MX-NPA-PoE-INT	Cable de conexión a la batería MX-CBL-NPA-BAT-2

- Longitud 2 m
- 1 conector RJ45
- 1 conector +/-

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

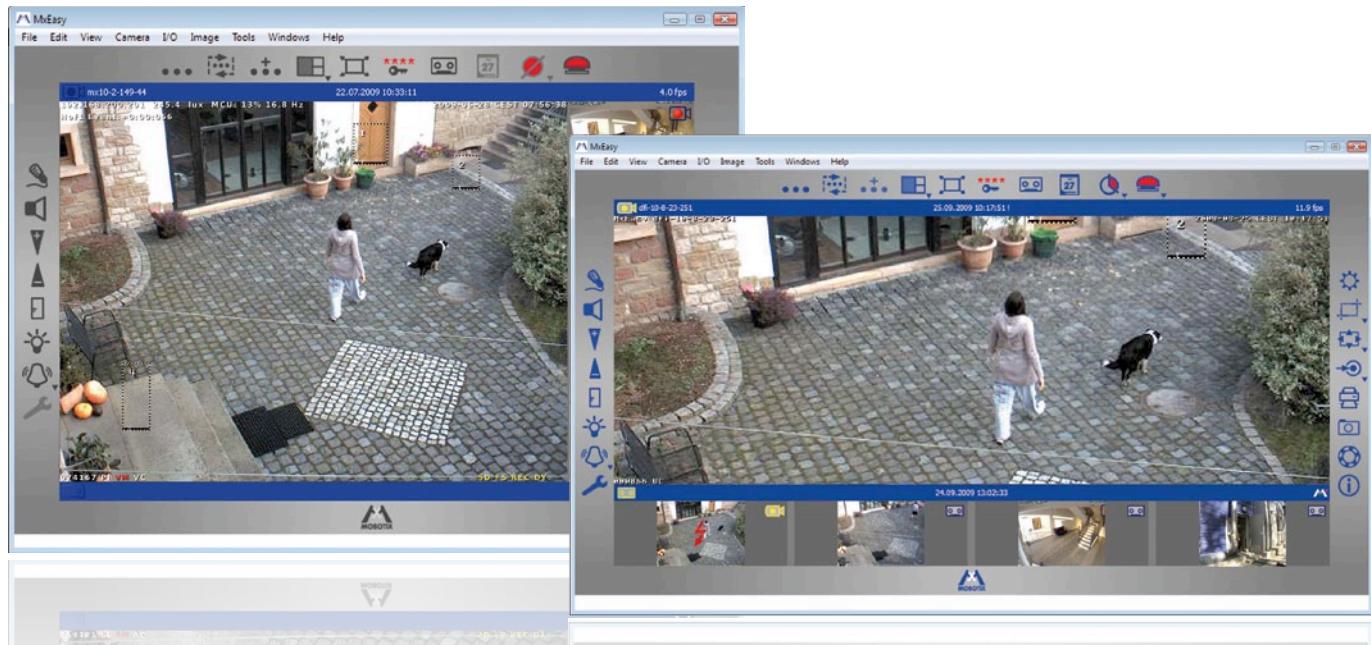


Gestión profesional de vídeo gratuita

Con MxControlCenter pueden combinarse de modo rápido y fácil tanto cámaras MOBOTIX como cámaras de otros fabricantes para formar un sistema de seguridad claro y potente. El programa convence por su atractivo entorno gráfico, su libre definición de composiciones de vistas en cuadriculas o planos de edificios, su análisis de vídeo, lista de alarmas, búsqueda automática de cámaras, cambio automático de una cámara a otra o de una composición de vistas a otra, almacenamiento de vídeo en servidores de archivos, y asistentes de configuración de las cámaras y de actualización.

Desarrollado para los sistemas profesionales de vigilancia:

- Entorno de usuario fácil de manejar
- Joystick virtual para girar/inclinar/hacer zoom con rapidez
- Administrador Layout Manager con barra de herramientas lateral
- Reproducción simultánea de las grabaciones



MxEasy: configurado pulsando un botón

MxEasy de MOBOTIX es un innovador software de vídeo que permite un sencillo manejo de las funciones más importantes de las cámaras gracias a su entorno de usuario de diseño intuitivo. Sumamente práctica es la búsqueda automática de cámaras dentro de la red, su configuración automática y el rápido inicio de la grabación pulsando un botón. En una composición de vistas clara pueden administrarse y visualizarse hasta 16 cámaras. Todos los parámetros establecidos en MxEasy como, por ej., fragmento de imagen, zoom, brillo, volumen, sensibilidad del micrófono, almacenamiento de imágenes o contactos de salida, pasan inmediatamente a estar activos y se guardan directamente en la cámara correspondiente.

Manejo muy sencillo de las funciones más importantes de las cámaras:

- Instalación de las cámaras sin que sean necesarios conocimientos de redes
- Permite trabajar con hasta 16 cámaras MOBOTIX
- Grabación con control temporal o por incidencias
- Control temporal del reconocimiento de movimientos, el brillo de imagen y el micrófono

Completamente gratuito

El MxEasy para los sistemas operativos MS Windows, MacOS y Linux/UNIX está disponible en „www.mobotix.com => Soporte“ para su descarga gratuita.
[\(\[www.mobotix.com/esl_ES/Soporte/Descargas-de-Software/MxEasy\]\(http://www.mobotix.com/esl_ES/Soporte/Descargas-de-Software/MxEasy\)\)](http://www.mobotix.com/esl_ES/Soporte/Descargas-de-Software/MxEasy)

HiRes Cámaras IP y Accesorios

Modelos M24

Modelo:	M24M-IT-D22	M24M-Sec	M24M-Sec-Night
Interior/Exterior:	Inter./Exter., IP66, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP66, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP66, -30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Resolución:	VGA (640x480 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	3MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA	30 ips VGA • 30 ips MEGA • 20 ips 3MEGA	30 ips VGA • 30 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.+Ent./Salida	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$798 (MX-M24M-IT-D22)	\$998 (MX-M24M-Sec)	\$998 (MX-M24M-Sec-Night)

Modelo:	M24M-Sec-CSVario	M24M-Sec-D11	M24M-Sec-Night-N11
Interior/Exterior:	Inter./Exter., IP66, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP66, -30 a +60 °C	In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	CSVario (24 a 54mm) F 1.6-2.3	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0)	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0)
Resolución:	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	3MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips VGA • 30 ips MEGA • 20 ips 3MEGA	30 ips VGA • 30 ips MEGA • 20 ips 3MEGA	30 ips CIF • 30 ips VGA • 30 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.+Ent./Salida	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,398 (MX-M24M-Sec-CSVario)	\$1,258 (MX-M24M-Sec-D11)	\$1,258 (MX-M24M-Sec-Night-N11)

Accesories M22/M24

Nombre:	Cable de conexión de Ethernet para M24 (1/2/5/10 m)	Soporte de mástil para M12/M22/M24	ExtIO
Información:	<ul style="list-style-type: none"> 2 conectores RJ45 con sellado especial MOBOTIX de 1, 2, 5 y 10 metros de longitud 	<ul style="list-style-type: none"> Acero inoxidable lacado con polvo (3 mm) Montaje en mástiles Espesor del mástil de 60 a 180 mm Abrazaderas de mástil (2 udes.), tornillos y arandelas se incluyen en el volumen de entrega 	<ul style="list-style-type: none"> 2 contactos de entrada y salida de 8-24 V respectivamente Micrófono con regulación de volumen adaptativa, altavoz, LEDs de estado Puerto USB, sensor crepuscular Sensor de temperatura, dos pulsadores
Precios (IVA excl.):	desde \$12 (MX-OPT-CBL-LAN-1)	\$128 (MX-MH-SecureFlex-ESWS)	\$298 (MX-ExtIO)

Modelos M12



Modelo:	M12M-Web-D43
Interior/Exterior:	Inter./Exter., IP65, -30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	Solo Gran Angular (43mm, F 2.0), no disponible otras lentes
Resolución:	3MEGA (2048x1536 pixeles), color
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100
DVR interno:	/.
Audio/Telefonía:	/.
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • /.
Prestaciones software:	Generador de logo, FTP, e-mail
Armado • Activación:	Programación 7 días • Reducido
Almacenamiento Ext:	FTP, activado por program. horario/eventos
Precios (IVA excl.):	\$998 (MX-M12M-Web-D43)



Modelo:	M12D-IT-DNight-D43N43
Interior/Exterior:	Óptica dual exteriores, IP65,-30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	2 Grandes Angulares (43mm, F 2.0), DNight: commutación auto. Día/Nocche
Resolución:	2 x VGA (por cada 640x480 pixeles), color & b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA
Sensibilidad:	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,198 (MX-M12D-IT-DNight-D43N43)



Modelo:	M12D-Sec-D22D135
Interior/Exterior:	Óptica dual exteriores, IP65,-30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), tele (135mm, F 2.5)
Resolución:	2 x 3MEGA (por cada 2048x1536 pixeles), color
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,498 (MX-M12D-Sec-D22D135)



Modelo:	M12D-Sec-DNight-D43N43
Interior/Exterior:	Óptica dual exteriores, IP65,-30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	2 Grandes Angulares (43mm, F 2.0), DNight: commutación auto. Día/Nocche
Resolución:	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,498 (MX-M12D-Sec-DNight-D43N43)



Modelo:	M12D-Sec-D22N22
Interior/Exterior:	Óptica dual exteriores, IP65,-30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	2 x Super Grandes Angulares (22mm, F 2.0), DNight: commutación auto. Día/Nocche
Resolución:	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,598 (MX-M12D-Sec-D22N22)



Modelo:	M12D-Sec-R16
Interior/Exterior:	Óptica dual exteriores, IP65,-30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	2 x Super Grandes Angulares (22mm, F 2.0), 43mm, 135mm
Resolución:	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Tarjeta CF de 16 GB instalada
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.-Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	desde \$1,848 (MX-M12D-Sec-R16)

Accesorios M12



Nombre:	CamIO-PoE / AC / ACplus
Información:	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz para conectar sensores y dispositivos externos (contacto de puerta, luz, etc.) • 2 salidas de relé, 2 entradas, copia de seguridad, audio • Alimentación eléctrica a través de la red / 230V / 230V con batería de reserva • Compatible con M12 y M22
Precios (IVA excl.):	desde \$398 (MX-CAMIO)

Soporte de mástil para M12/M22/M24
<ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable lacado con polvo (3 mm) • Montaje en mástiles • Espesor del mástil de 60 a 180 mm • Abrazaderas de mástil (2 udes.), tornillos y arandelas se incluyen en el volumen de entrega



HiRes Cámaras IP y Accesorios

Modelos D24 / Q24

			
Modelo:	D24Mi-Basic-D22	D24M-IT-D22	D24M-Sec/Sec-Night
Interior/Exterior:	Interior, IP54, -20 a +50 °C	Inter./Exter., IP65, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP65, -30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),	Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Resolución:	VGA (640x480 pixeles), color	VGA (640x480 pixeles), color	D24M-Sec: 3MEGA (2048x1536 pixeles), color D24M-Sec-Night: MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Pan/Tilt/Zoom:	./.	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	16 ips CIF • 16 ips VGA	30 ips CIF • 30 ips VGA	30 ips CIF • 30 ips VGA • 30 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s), color 0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s), b/n
Interfaces :	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus
DVR interno:	./.	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD
Audio/Telefonía:	./.	Bidireccional, telefonía IP (VoIP via ExtIO)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP via ExtIO)
Fuente Alim.+Ent./Salida	PoE (IEEE 802.3af) • ./.	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	./.	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	./.	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$648 (MX-D24Mi-Basic-D22)	\$748 (MX-D24M-IT-D22)	\$948 (MX-D24M-Sec/Sec-Night)

			
Modelo:	Q24M-Basic	Q24M-Sec	Q24M-Sec-Night
Interior/Exterior:	Interior, IP54, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP65, -30 a +60 °C	Inter./Exter., IP65, -30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0), Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0), Super Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0), MEGA (1280x960 pixeles), b/n
Resolución:	VGA (640x480 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Pan/Tilt/Zoom:	PTZ digital con MxControlCenter	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	16 ips CIF • 16 ips VGA	30 ips MEGA • 20 ips 3MEGA	30 ips CIF • 30 ips VGA • 30 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	0,1 lux (t=1/60 s) • 0,005 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100 USB, MxBus	Ethernet 10/100 USB, MxBus
DVR interno:	./.	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD	Hasta 32 GB con tarjeta MicroSD
Audio/Telefonía:	./.	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.+Ent./Salida	PoE (IEEE 802.3af) • ./.	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • Via ExtIO
Prestaciones software:	Corrección de distorsión en MxCC, FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, MultiView	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	./.	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	./.	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$798 (MX-Q24Mi-Basic-D11)	\$998 (MX-Q24M-Sec-D11)	\$998 (MX-Q24M-Sec-Night-N11)

Accesories D22/D24/Q22/Q24 (other accessories at www.mobotix.com)

			
Nombre:	D22/D24 Kit antivandalismo	D22/D24/Q22/Q24 Kit de montaje en pared IP65	D22/D24/Q22/Q24 Kit de montaje en pared a 10° IP65
Información:	<ul style="list-style-type: none"> Domo reforzado (3mm de Policarbonato) Carcasa vandálica de acero inoxidable (pulido, mate o acabado de capa de polvo en color blanco, plata y negro) 	<ul style="list-style-type: none"> Soporte pared incl. accesorios montaje Cableado oculto Ø 165x37mm Cámara excluida 	<ul style="list-style-type: none"> Consta de un soporte superficial y accesorios de montaje para una cámara con una inclinación de 10° Cámara excluida
Precios (IVA excl.):	\$148 (MX-D24M-Vandal)	\$148 (MX-OPT-AP)	\$148 (MX-OPT-AP-10DEG)
Nombre:	D22/D24/Q22/Q24 Kit de montaje para empotrar en techo	D22/D24/Q22/Q24 Soporte pared	D22/D24/Q22/Q24 Soporte angular y de mástil
Información:	<ul style="list-style-type: none"> Kit instalación techo con acces. montaje Montaje fácil de frente Ø 150mm en diámetro Cámara excluida <p>Anillo de acero inoxidable optativo Mx-OPI-IC-ESMA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la intemperie (IP65) para D22/D24/Q22/Q24 Cubre conexión toma de pared RJ45 Posibilidad de instalar equipamiento (WLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> 3mm de acero inoxidable, lacado en polvo Circunferencia poste desde 60 hasta 180 mm Accesorios de montaje incl.
Precios (IVA excl.):	\$148 (MX-OPT-IC)	\$148 (MX-OPT-WH)	\$148 (MX-OPT-MH90)

Precio recomendado por el fabricante (MSRP) • Precios Franco Fábrica (EXW) en Charleston, South Carolina (SC), USA • Los precios no incluyen el IVA ni otros gastos de manipulación y procesamiento • Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso • Fecha: 7/2010 • © MOBOTIX AG

Modelos D12

Modelo:	D12Di-IT	D12Di-Sec	D12Di-Sec-180°
Interior/Exterior:	Óptica dual interiores, IP54, -30 a +60 °C	Óptica dual interiores, IP54, -30 a +60 °C	Óptica dual interiores, IP54, -30 a +60 °C
Objetivos: (eq. 35mm)	2 Super Grandes Angulares (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	2 Super Grandes Angulares (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	2 Super Grandes Angulares (22mm, 90°, F 2.0)
Resolución:	2 x VGA (cada 640x480), color & b/n	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), b/n	2 x MEGA (2560 x 960 pixeles)
Pan/Tilt/Zoom:	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)	Continuo 8x zoom & Pan/Tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips CIF • 30 ips VGA	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA	30 ips CIF • 30 ips VGA • 14 ips MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)	1 lux (t=1/60 s) • 0,05 lux (t=1/1 s)
Interfaces :	RDSI, Ethernet 10/100 RS232	RDSI, Ethernet 10/100 RS232	RDSI, Ethernet 10/100 RS232
DVR interno:	Hasta 32 GB con tarjeta SD	Hasta 32 GB con tarjeta SD	Hasta 32 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)	Bidireccional, telefonía IP (VoIP)
Fuente Alim.+Ent./Salida	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 3xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, gestión de alarmas de video, VideoMotion, Multiview, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples	Programación 365 días • Eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	Hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS
Precios (IVA excl.):	\$1,198 (MX-D12Di-IT)	\$1,448 (MX-D12Di-Sec)	\$1,448 (MX-D12Di-Sec-180°)

Accesorios D12

Nombre:	D12 Soporte angular y de mástil	D12 Soporte pared	D12 Montaje en angular
Información:	<ul style="list-style-type: none"> 3mm de acero inoxidable, acabado de capa de polvo Circunferencia poste desde 60 hasta 180 mm Accesorios de montaje incl. 	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la intemperie (IP65) para D12D-Dome Robusto y resistente PBT Cableado oculto Cubre conexión toma de pared RJ45 Posibilidad de instalar equipamiento WLAN o GSM/GPRS en el interior de la carcasa 	
Precios (IVA excl.):	\$148 (MX-MH-Dome-ESWS)	\$148 (MX-WH-Dome)	D12 Montaje en mástil
Nombre:	D12 Kit antivandalismo	D12 Kit antivandalismo	
Información:	<ul style="list-style-type: none"> Domo reforzado (3mm Polyc.) Anillo antivandálico de acero inoxidable (pulido o en color mate) 	<ul style="list-style-type: none"> Domo reforzado (3mm Polyc.) Anillo antivandálico de acero inoxidable (en acabado de capa de polvo de color blanco, plata y negro) 	
Precios (IVA excl.):	\$248 (MX-D12-Vandal-ESPO/ESMA)	\$248 (MX-D12-Vandal-PUWH/PUGR/PUBL)	

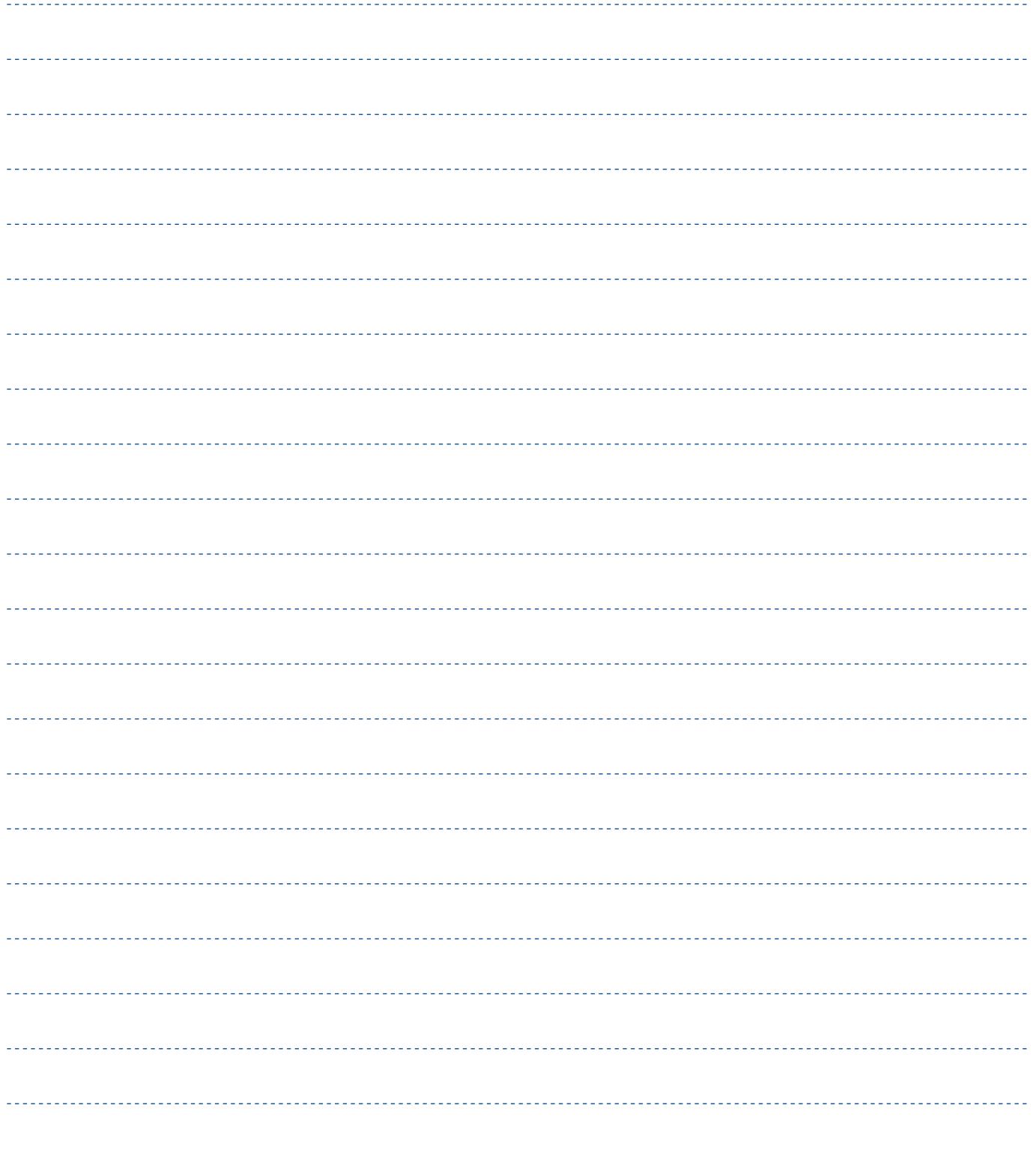
Otros accesorios

Nombre:	Juego de adaptador de alimentación PoE	Caja alimentación red (4 cámaras)	Caja alimentación red (8/20 cámaras)
Información:	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación eléctrica a través de la red Para todas las cámaras alimentadas por PoE 	<ul style="list-style-type: none"> Fuente de alimentación para carriles DIN Sólo para M12, M22, D12, D22, Q22, V12, Devkit 	<ul style="list-style-type: none"> Fuente de alimentación vía cableado de red Sólo para M12, M22, D12, D22, Q22, V12, Devkit
Precios (IVA excl.):	\$138 (MX-NPA-PoE-Set)	\$398 (MX-NPR-4)	desde \$998 (MX-NPR-8 / MX-NPR-20)
Nombre:	Mx2wire Puro blanco	ExtIO	CamIO-PoE / AC / ACplus
Información:	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet y PoE vía dos hilos telefónicos Hasta 500 metros/30 Mbps (netos) 7 vatios vía PoE 	<ul style="list-style-type: none"> 2 contactos de entrada y salida de 8-24 V respectivamente Micrófono con regulación de volumen adaptativa, altavoz, LEDs de estado Puerto USB, sensor crepuscular Sensor de temperatura, dos pulsadores 	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz para las conexiones de sensores ext., dispositivos (puerta contacto, luces, etc.) 2 solidas de relé, 2 entradas, copia de seguridad, audio Alimentación eléctrica a través de la red / 230V / 230V con batería de reserva Compatible con M12
Precios (IVA excl.):	Conjunto (2 p.) \$448 (MX-2Wire-Set-PW)	\$298 (MX-ExtIO)	desde \$398 (MX-CAMIO)

Tabla de objetivos

Tabla de objetivos							
Número de pedido	L11	L22	L32	L43	L65	L135	CSVario
Imagen original							
Distancia focal equivalente de imagen de cámara compacta	11 mm	22 mm	32 mm	43 mm	65 mm	135 mm	24 - 54 mm
Distancia focal	1,8 mm	4 mm	6 mm	8 mm	12 mm	25 mm	4,5 - 10 mm
Apertura	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	1,6 - 2,3
Ángulo de visión horizontal	180°	90°	60°	45°	31°	15°	73° - 37°
Ángulo de visión vertical	160°	67°	45°	34°	23°	11°	58° - 28°
Distancia 1 m	m	m	m	m	m	m	m
• Ancho de imagen	infinito	2,0	1,1	0,8	0,5	0,3	1,5 - 0,7
• Alto de imagen	11	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	1,1 - 0,5
Distancia 5 m	m	m	m	m	m	m	m
• Ancho de imagen	infinito	10,0	5,7	4,1	2,7	1,3	7,4 - 3,3
• Alto de imagen	55	6,6	4,1	3,0	2,0	1,0	5,5 - 2,5
Distancia 10 m	m	m	m	m	m	m	m
• Ancho de imagen	infinito	20,0	11,5	8,2	5,5	2,6	14,8 - 6,7
• Alto de imagen	110	13,3	8,2	6,1	4,0	1,9	11,1 - 5
Distancia 20 m	m	m	m	m	m	m	m
• Ancho de imagen	infinito	40,0	23,0	16,4	11,0	5,2	29,6 - 13,3
• Alto de imagen	220	26,6	16,4	12,2	8,0	3,8	22,2 - 10
Distancia 50 m	m	m	m	m	m	m	m
• Ancho de imagen	infinito	100,0	57,5	41,0	27,5	13,0	74 - 33,3
• Alto de imagen	550	66,0	41,0	30,5	20,0	9,5	55 - 25

Opciones de objetivos	L11 Day	L11 Night	L22 Day	L22 Night	L32 Day	L32 Night	L43 Day	L43 Night	L65 Day	L65 Night	L135 Day	L135 Night	CSVario Day	CSVario Night
D24Mi-Basic-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
D24M-Sec-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-Sec-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M-IT-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
M24M-IT-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M-Sec-	D11	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	CSVario	-
M24M-Sec-Night-	-	N11	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	CSVario
M12M-Web-	-	-	-	-	-	-	D43	-	-	-	-	-	-	-
M12D-IT-DNight-	-	-	-	-	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
M12D-Sec-	-	-	D22	-	-	-	D43	-	-	-	D135	-	-	-
M12D-Sec-DNight-	-	-	D22	N22	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
D12Di-IT/D12Di-Sec-	-	-	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
Q24M-Basic-	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec-	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec-Night-	-	N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Un socio muy potente ...

**HiRes Solución Completa de Vídeo
alta resolución, digital & grabación rentable**



MOBOTIX.com

Forjadores de innovaciones Made in Germany

La empresa MOBOTIX AG, que cotiza en Bolsa, es considerada desde su fundación en Alemania, en 1999, no sólo como el motor de innovación tecnológica de cámaras para red, sino que además permite, en la práctica, instalar **sistemas de vídeo de alta definición que resultan rentables gracias a su concepto descentralizado**. Tanto si se trata de embajadas, aeropuertos, estaciones de tren, estaciones de servicio y hoteles como de autopistas – MOBOTIX ha instalado ya cientos de miles de sus sistemas de vídeo en los cinco continentes.

Líder tecnológico en cámaras de red

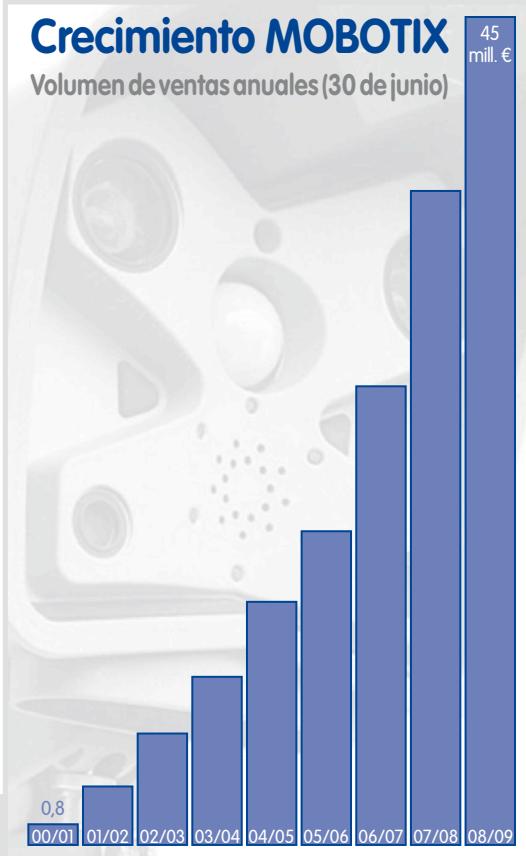
En poco tiempo MOBOTIX ha conquistado el 2º puesto en Europa y el 4º en el ranking mundial en cuotas de mercado. MOBOTIX lleva muchos años fabricando exclusivamente cámaras de megapíxeles y su cuota de mercado en este segmento, superior al 60%, hace de la empresa el **líder del mercado de sistemas de vídeo de**

alta definición. El **concepto descentralizado de MOBOTIX** se caracteriza porque cada cámara incluye un potente ordenador y, en caso necesario, un soporte de memoria digital (tarjeta SD) para almacenar grabaciones a largo plazo.

Las cámaras de MOBOTIX permiten también realizar grabaciones controladas por incidentes sin necesitar para ello ordenador ni DVR centrales y guardar en ellas durante mucho tiempo secuencias digitales de vídeo con sonido. Todo esto hace que, a pesar de la mayor calidad de imagen que ofrecen, las soluciones de MOBOTIX sean también imbatibles desde el punto de vista económico para pequeñas instalaciones.

Crecimiento MOBOTIX

Volumen de ventas anuales (30 de junio)



**Volumen de negocio
2008/09:
45 millones de €**

**Crecimiento
de ventas:
+ 27.1 %**

... Checklist para la vigilancia por vídeo

Busque y compare

Utilice las preguntas que le ofrecemos a continuación para comparar directamente las soluciones de MOBOTIX con las de otros fabricantes.

	MOBOTIX	Otro fabricante
¿Una calidad de imagen excelente? MOBOTIX ofrece una resolución de hasta 3,1 Megapíxeles (2048x1536 píxeles) a color e imágenes con una nitidez sin parangón en calidad de televisión de alta resolución.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Una alta precisión? El zoom digital de 8 aumentos permite identificar matrículas sin problemas y documentar sin interrupciones las transacciones que se deseé.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Una amplia cobertura? La combinación de la tecnología de Megapíxeles y de la óptica de Gran Angular abre un gran campo visual. Una sola cámara de MOBOTIX permite vigilar al mismo tiempo 4 pistas de repostaje.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Un control general perfecto? El sistema óptico especial y las funciones de procesamiento de imágenes de la cámara Q24M de MOBOTIX permiten vigilar y grabar imágenes de todo un espacio cerrado (p. ej. de una tienda de estación de servicio) sin ángulos muertos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Carcasa resistente a las inclemencias atmosféricas incluida? Las cámaras de seguridad de MOBOTIX son resistentes a las inclemencias atmosféricas según la norma IP66 y no necesitan calefacción ni ventilación. El rango de temperaturas en el que pueden utilizarse oscila entre -30 y +60° C.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Una instalación más que sencilla? MOBOTIX reduce el gasto en cableado. La alimentación de la cámara (PoE) y los datos de vídeo se transmiten a través del mismo cable.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Actualizaciones de software gratuitas? MOBOTIX mejora constantemente el software y ofrece las actualizaciones gratuitamente. Esto hace que también los equipos más antiguos estén siempre a la última.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Sin piezas mecánicas móviles? Las cámaras de MOBOTIX no tienen piezas que se desgasten (motor del zoom, obturador, ventilador, elementos de encuadre/giro) y, por lo tanto, los costes de mantenimiento y de explotación son muy bajos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Asistencia gratuita incluida? La línea de asistencia técnica de MOBOTIX ofrece a sus clientes un apoyo constante y competente gracias a la cualificación del personal que la atiende. El servicio sólo está sujeto a las tasas que se aplican a las llamadas realizadas a través de líneas telefónicas fijas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Posibilidad de almacenamiento directo en la cámara? El procesamiento inteligente de las imágenes y la gestión de los soportes de memoria, que se realizan en el interior de la cámara, dejan libres recursos en los sistemas de los clientes y permiten ampliar la capacidad con gran facilidad.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Superávit anual:
7.5 millones de €

Margen EBIT
22.9 %

MOBOTIX Campus

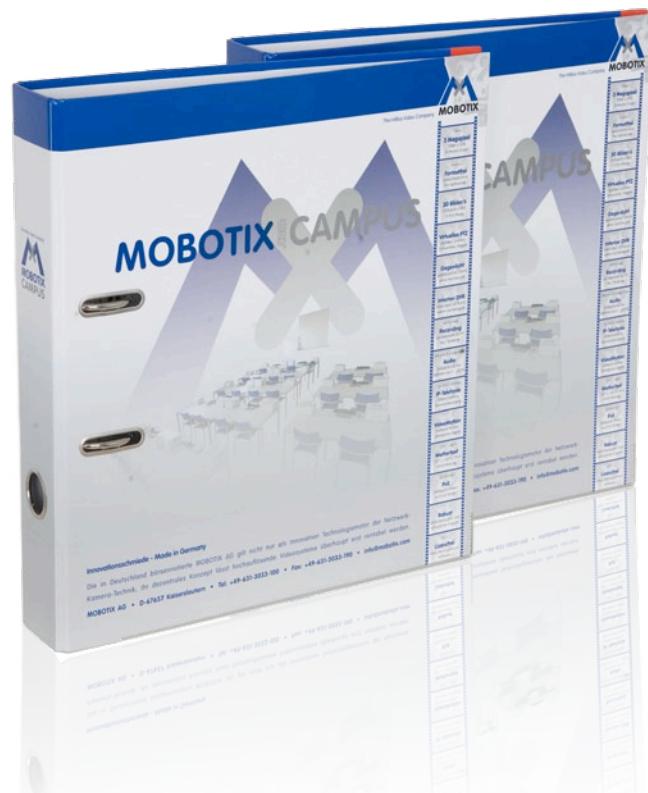


MOBOTIX ofrece ahora a sus distribuidores y clientes distintos cursos en el nuevo centro Campus de formación situado en la sede central de la empresa en Langmeil (Alemania).

El **seminario Basic** explica los fundamentos de una utilización satisfactoria de las cámaras MOBOTIX.

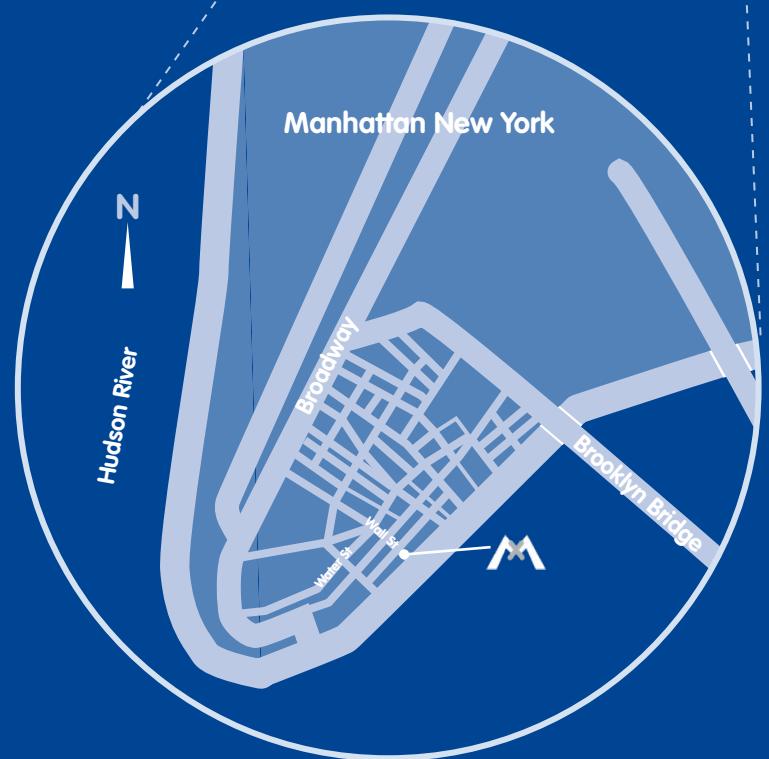
El **seminario Advanced** amplía los contenidos del seminario Basic. Asimismo se explica el manejo del software de gestión de vídeo MOBOTIX MxControlCenter.

El **taller de venta y realización** de proyectos facilita conocimientos sobre planificación técnica de proyectos con sistemas de cámaras MOBOTIX.



Cursos y seminarios de MOBOTIX

MOBOTIX dispone de un centro de formación propio con un amplio programa destinado a todos los interesados, clientes, socios y empresas de seguridad. Podrá encontrar más información e inscribirse online en: www.mobotix.com



MOBOTIX CORP
Security-Vision-Systems
110 Wall Street, 22nd Floor
New York, NY 10005 USA
Phone: 888-MOBOTIX (662 6849)
Fax: +1 212 385 6129
E-mail: us-sales@mobotix.com
www.mobotix.com



HiRes Solución Completa de Vídeo alta resolución, digital & grabación rentable



Innovaciones Vídeo HiRes

La empresa alemana MOBOTIX AG es conocida como pionera líder en tecnología de cámaras en red y su descentralizado concepto hace que sus sistemas de vídeo de alta resolución sean de coste económico.

MOBOTIX CORP • Manhattan (NY) • Phone: 888-MOBOTIX (662 6849) • us-sales@mobotix.com • Made in Germany

HiRes
3 Megapíxeles
2048 x 1536
Zoom por software
Skyline
Formato libre
Cada formato de imagen definible libremente
30 cuadros/s
VGA (640 x 480)
30 F/s Mega
PTZ virtual
Digital pan, tilt, zoom
Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico
DVR interno
Interno por tarjeta SD, externo por red
Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC hasta 1 Terabyte
Micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP velocidad variable
Cliente-SIP con video
Telefonía IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara
Movimiento en video
Ventanas múltiples Precisión por píxeles
-22 a +140 °F
Resistente a la intemperie
-30 a +60 °C, IP65 no requiere calentador
IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno
Resistente
Sin partes móviles carcasa de fibra de vidrio
MxCC/MxEasy
Sin licencia
Software de gestión de vídeo