



NET WORK VIDEO TECHNOLOGIES



**HYBRID™  
VIDEO**

## INFORMACIÓN DE CONTACTO, GARANTÍA Y SOPORTE



### ¿Quién es NVT?

NVT es el líder mundial en la transmisión de CCTV por UTP. Nuestro enfoque en esta tecnología nos permite ofrecer excelencia en la calidad de los productos y soporte al cliente de clase mundial.

Una constante investigación y evaluación de los productos garantiza que la oferta de productos de NVT

contenga tecnología e interfaz con el usuario que trabajen para el cliente. Sólo suministramos productos que son los mejores de su clase, fácil de usar y con soporte adecuado.

### Disponibilidad consistente de existencias

NVT cumple con una gran red de distribuidores a través de toda América Latina, haciendo la adquisición de nuestros equipos un proceso eficiente y rápido. Si por alguna razón el equipo no está disponible localmente, dado nuestros volúmenes de stock en fábrica, 99% de los pedidos son embarcados el mismo día que son solicitados.

### Capacidad de entrega rápida y confiable

Nuestro objetivo es el suministro rápido y confiable de los pedidos del cliente. Este compromiso es la meta principal de nuestra infraestructura de logística. Los artículos pedidos antes de las 4:00 pm (tiempo del Pacífico de Lunes a Viernes) por lo general se enviarán el mismo día.

### Garantía limitada de por vida y reemplazo por adelantado

Ofrecemos una garantía única limitada de por vida. Si un producto de NVT falla por cualquier razón, éste será reemplazado. Tan sólo llame al servicio al cliente para arreglar la devolución del producto y solicitar un envío de reemplazo por adelantado.

### Superior soporte técnico y para aplicaciones

Contamos con un departamento interno dedicado sólo para América Latina capacitado para ofrecer apoyo y servicio de primer nivel para toda nuestra gama de equipos, ofreciendo a los clientes involucrados con diseño e instalación la tranquilidad del respaldo técnico especializado de 8:00AM a 5:30PM de lunes a viernes, tiempo oeste de los EEUU. NVT cuenta con tres gerentes de ventas para América Latina y 15 agentes de venta técnicos independientes.

### Soprote al cliente | técnico

Se puede llamar al soporte a clientes de NVT de 8:00 AM a 5:30 PM Tiempo del Pacífico (PST) al (+1) (650) 462-8100.

# POR QUÉ LOS PRODUCTOS DE NVT SON MEJORES

## ¿Por qué NVT es técnicamente mejor?

Para crear una solución que sea robusta, confiable y utilizable, NVT diseña productos que pueden ser utilizados con confianza bajo diversas condiciones. A diferencia de balunes de video convencionales, NVT incorporó muchas características técnicas en sus productos, dando como resultado un desempeño merecedor de premios.

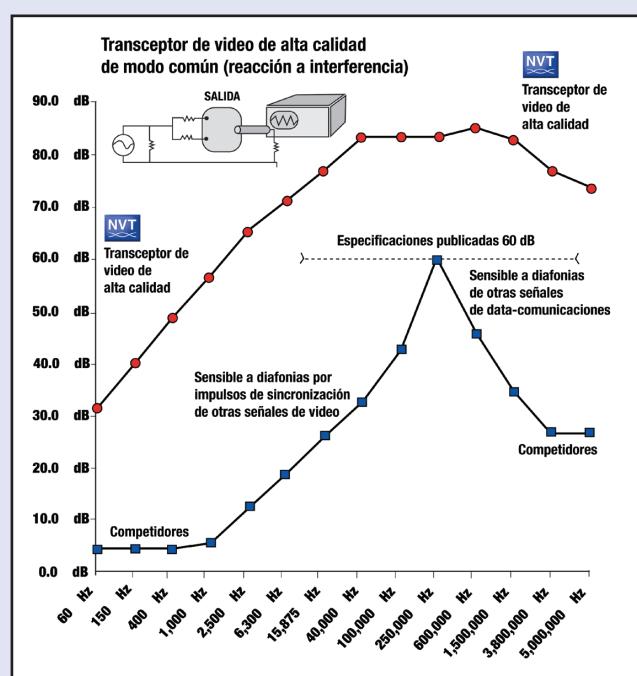
### Aquí los detalles:

#### Inmunidad contra video interferencia

Cuando los cables de video pasan cerca de fuentes de potencial interferencia como energía de bajo voltaje, comunicación de datos o telecomunicaciones, la mayor parte de los balunes dependen del desempeño de interferencia inherente del cable para lograr una inmunidad adecuada contra la interferencia. Desafortunadamente sólo hacen un trabajo limitado de balancear la señal.

Una ventaja fundamental de los productos de NVT es su inmunidad sin igual contra la interferencia.

La mayor parte de los balunes, medidos en cuanto a la relación de rechazo de modo común (CMRR), tienen alrededor de 30 dB de inmunidad. La tecnología patentada de NVT permite 60 dB de CMM en la gama de amplia frecuencia (15KHz a 5MHz) de una señal de video.



#### Protección contra picos transitorios y rayos

En muchas ubicaciones, los efectos de los picos transitorios o rayos puede ser un problema que afecta la exposición a la seguridad y los costos de reemplazo. Los dispositivos de NVT cuentan con un circuito de protección de siete elementos que incorpora filtrado con capacidad de derivación e inductivo de etapa múltiple, descarga de gas y de diodo Zener de baja capacitancia y corriente elevada. Estas unidades cumplen con la norma ANSI/IEEE 587 C62.41. Todos los transceptores pasivos de NVT emplean esta protección. Flotar el equipo en el extremo de la cámara mientras se conecta a tierra el centro distribuidor ofrece una protección excepcional. Los balunes ordinarios no cuentan con esta característica.

#### Aislamiento de bucle a tierra

Los balunes de video y transceptores de NVT no cuentan con inmunidad de bucle a tierra de baja frecuencia. No son peores que una pieza de cable coaxial, pero tampoco son mejores. Para asegurar la inmunidad del circuito de bucle a tierra, NVT recomienda flotar la cámara de bajo voltaje (sigue las instrucciones del fabricante de la cámara). Al hacer esto, la tierra de la cámara y del cuarto de control nunca competirán y generarán corrientes de ruido.

Algunas cámaras no tienen entradas de energía de bajo voltaje aisladas.

Por esta razón, considere el uso de una fuente de energía que tenga salidas individuales flotantes. La mayoría de las fuentes de salidas múltiples comparten un canal común con fusibles separados, el cual no evitará estos tipos de bucles a tierra. A diferencia de las fuentes con salidas múltiples convencionales, los NV-4PS10-PVD, NV-16PS10-PVD, NV-4PS13-PVD, NV-8PS13-PVD y NV-16PS13-PVD proporcionan energía que es verdaderamente flotante de manera individual.

#### Ecualización a distancia

A medida que una señal viaja por cualquier cable, su amplitud se atenúa. Sin importar el fabricante (o lo que clame su hoja de información de distancias extendidas), las soluciones pasivo a pasivo empezarán a mostrar imágenes en gris tenue a una distancia mayor de 225m. de cable. No son los balunes, es el cable. Para resolver esto, NVT tiene receptores activos. Estos dispositivos amplifican la señal para compensar la pérdida de cable, y pueden llevar el nivel de la señal hasta 1 voltio de pico a pico. A diferencia de otros dispositivos, los receptores activos de NVT tienen configuraciones de ganancia continua ajustable que permiten la ecualización precisa a cualquier distancia hasta 1km, o 2,4km cuando se utilizan con el transmisor NV-653T. Con receptores activos inmunes de bucle a tierra, las instalaciones en campo trabajan y funcionan correctamente cada vez.

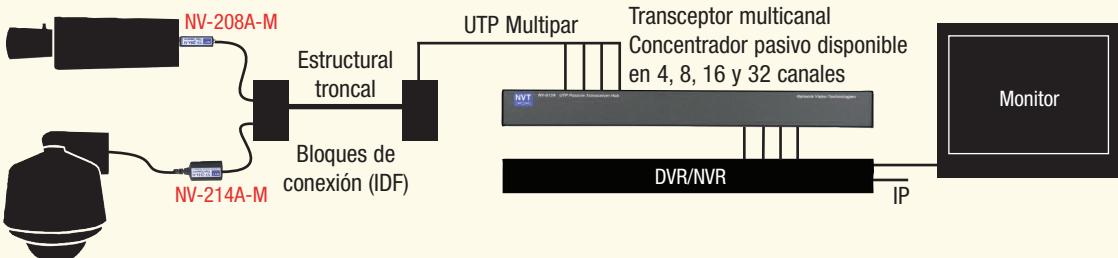
#### Garantía de por vida

Aunque no es una especificación técnica en sí, la garantía de por vida de NVT es una forma por medio de la cual NVT puede demostrar su confianza en la calidad y confiabilidad de sus productos. Soporte técnico competente y reemplazos por adelantado son otras medidas con las que NVT cumple para proporcionar una solución de soporte total a sus clientes.

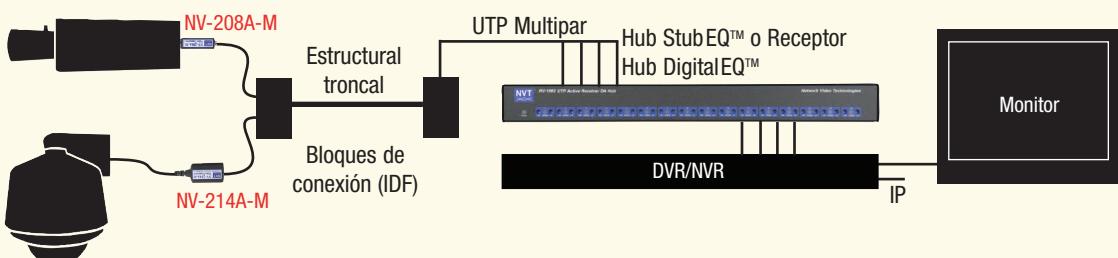
## APLICACIONES DE PRODUCTOS DE CCTV Y SELECCIÓN DE PRODUCTOS

- Calidad similar a la de fibra a una fracción del costo
- Inmunidad superior contra interferencia
- Transmite a distancias mayores que el cable coaxial
- Potencial de usar el cable existente
- Menores costos de mano de obra por instalar comparado con coaxial  
{arrastre de (1) cable de 25 pares = arrastre de (1) cable coaxial}
- Mayor densidad que el coaxial (1/10 de su tamaño)
- El UTP es un cable de usos múltiples
- Terminación y/o reparación más sencilla que el coaxial o la fibra
- Costo menor por conducto y bandeja de cables
- Menor costo del cable

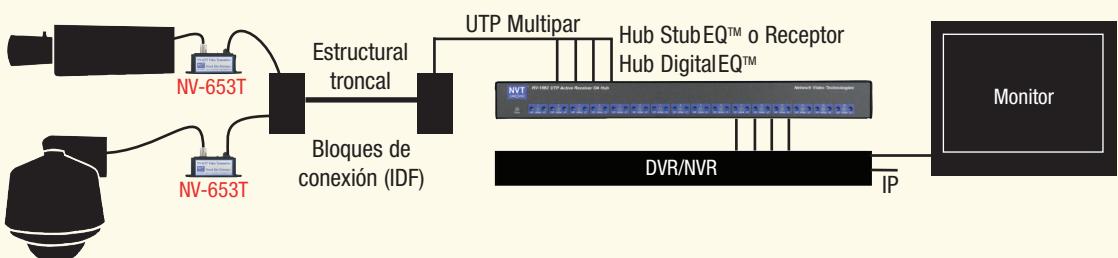
### Aplicación pasivo a pasivo hasta 225m



### Aplicación pasivo a activo hasta 1km



### Aplicación activo a activo hasta 1,6km



#### Combinaciones de productos pasivos

Transmisión/Cámara Extremo pasivo o activo	Número de cámaras	Distancia máxima†	Extremo de la cámara transmisión	Recepción/MDF Producto	Recepción/MDF Pasivo o Activo
Pasivo	1	225m	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-214A-M	Pasivo
Pasivo	1-4	225m	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-413A	Pasivo
Pasivo	1-8	225m	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-813 ó NV-813S	Pasivo
Pasivo	1-16	225m	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-1613 ó NV-1613S	Pasivo
Pasivo	1-32	225m	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-3213 ó NV-3213S	Pasivo

#### Combinaciones de productos activos

Pasivo	1	1km	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-652R	Activo
Pasivo	1-4	1km	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-452R	Activo
Pasivo	1-8	460m ó 1km	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-842 ó NV-872	Activo
Pasivo	1-16	460m ó 1km	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-1642 ó NV-1672	Activo
Pasivo	1-32	460m ó 1km	NV-208A-M ó NV-214A-M	NV-3242 ó NV-3272	Activo
Activo	1-32	600m ó 1km	NV-653T	NV-3242 ó NV-3272	Activo

† NV-842, NV-1642 y NV-3242 son **Nuevos** y tienen una distancia máxima de 460m con un receptor pasivo, 600m con un transmisor activo.

† Cualquier categoría de cable UTP

## DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS CCTV

### Productos de canal individual y de cuatro canales

#### NV-208A-M Transceptor de video

- Transceptor pasivo de canal único
- Terminación de video para terminales sin tornillos
- No requiere energía
- Protección contra picos transitorios integrada
- Soporta señal de control en dos direcciones ("up-the-coax") hasta 225m

- Transmite con otro transceptor pasivo NVT hasta 225m
- Transmite hasta 1km si se utiliza con un receptor activo de NVT
- BNC macho



#### NV-214A-M Transceptor de video

- Transceptor pasivo de canal único
- Terminación de video para terminales sin tornillos
- No requiere energía
- Protección contra picos transitorios integrada
- Soporta señal de control en dos direcciones ("up-the-coax") 225m

- Transmite con otro transceptor pasivo NVT hasta 225m
- Transmite hasta 1km si se utiliza con un receptor activo NVT
- BNC macho
- El NV-214A-M contiene un mini cable coaxial flexible de 21cm



#### NV-413A Transceptor de video de cuatro canales

- Transceptor pasivo de 4 canales con terminaciones RJ45 o terminación de video de terminal roscada
- Soporta señal de control en dos direcciones ("up-the-coax") hasta 225m
- Distancias de hasta 225m cuando se utiliza con un transceptor pasivo NVT

- Transmite hasta 1km si se utiliza con un receptor activo NVT
- No requiere energía
- Protección contra picos transitorios integrada
- Se pueden montar dos NV-413A utilizando el kit de panel de bastidor NV-RM8/10



#### NV-452R Receptor de video de cuatro canales

- Receptor activo de 4 canales con RJ45 o entrada de video con terminal roscada
- Distancias de hasta 1km cuando se utiliza con un transceptor pasivo NVT
- Distancias de hasta 1,6km cuando se utiliza con un transmisor NV-653T
- Protección contra picos transitorios integrada y tierra flotante

- Controles integrados de nitidez y brillo
- LED azul de energía, LED verde para recepción de video
- Se pueden montar dos NV-452R en bastidor utilizando el kit de panel de bastidor NV-RM8/10
- Suministro de energía no incluido
- Requiere 24VAC/DC flotante



#### NV-652R Receptor de video

- Receptor activo canal único con entrada de video con terminal roscada
- Utilícese con un transceptor pasivo NVT en distancias de hasta 1km
- Distancias de hasta 1,6km cuando se utiliza con un transmisor NV-653T

- Protección contra picos transitorios integrada y tierra flotante
- Controles de brillo y nitidez integrados
- LED azul de energía, LED verde de recepción de video
- Suministro de energía no incluido
- Requiere 12-24VAC/DC flotante



#### NV-653T Transmisor de video

- Video de CCTV en tiempo real hasta 1,6km cuando se utiliza con un receptor o concentrado activo NVT, distancias hasta 2,4km con cable categoría 5 o mejor
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección contra picos transitorios integrada y tierra flotante

- Interruptor de distancia de tres posiciones
- LED azul de energía, LED verde activo
- Se pueden montar hasta 10 NV-653T utilizando el kit de panel de bastidor NV-RM8/10
- Garantía limitada de por vida
- Requiere 24VAC/DC flotante



## DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS DE CCTV

### Productos de concentrador pasivo

#### Modelos con caja protectora completa

- Soporta terminales roscadas o RJ45 para video
- Utilícese con otro transceptor pasivo para distancias de hasta 225m (750ft)
- Utilícese con un receptor activo de NVT para distancias de hasta 1km (3,000ft)
- No requiere energía
- Protección integrada contra picos transitorios
- Soporta señal de control de video y control en dos direcciones ("up-the-coax") hasta 225m (750ft)
- Incluye un puente coaxial de 60cm (2ft) por canal, hardware de soporte y adaptadores de terminal roscada (**NV-RJ45A** Vea la página trasera)

#### NV-813 Concentrador transceptor pasivo de ocho canales



Detalle de vista frontal



Detalle de vista trasera

#### NV-1613 Concentrador transceptor pasivo de 16 canales



Detalle de vista frontal



Detalle de vista trasera

#### NV-3213 Concentrador transceptor pasivo de 32 canales



Detalle de vista frontal



Detalle de vista trasera

#### Modelos de concentradores compactos

- Soporta terminales roscadas o RJ45 para video
- Utilícese con otro transceptor pasivo para distancias de hasta 225m (750ft)
- Utilícese con un receptor activo de NVT para distancias de hasta 1km (3,000ft)
- No requiere energía
- Protección integrada contra picos transitorios
- Soporta señal de control de video y control en dos direcciones ("up-the-coax") hasta 225m (750ft).
- Incluye hardware de soporte y adaptadores de terminal roscada (**NV-RJ45A** Vea la página trasera)

**Nota:** Los concentradores compactos NV-813S y NV-1613S miden 482mm de ancho x 43mm de alto x 20mm de fondo (19" de ancho x 1.7" de alto x 0.8" de fondo)

El concentrador compacto NV-3213S mide 482mm de ancho x 43mm de alto x 46mm de fondo (19" de ancho x 1.7" de alto x 1.8" de fondo)

#### Accesorios Opcionales

- Vea la página trasera para ver los cables BNC vendidos por separado

iNUEVO!

#### NV-813S Concentrador transceptor pasivo de ocho canales



Network Video Technologies

#### NV-1613S Concentrador transceptor pasivo de dieciséis canales



Network Video Technologies

#### NV-3213S Concentrador transceptor pasivo de treinta y dos canales



Network Video Technologies

# HUBS ACTIVOS DIGITAL EQ™ Y STUB EQ™

## Hubs activos DigitalEQ™

- Ecualización a distancia completamente automática de señales digitales
- Corrección de polaridad
- Se usa con un transceptor pasivo de NVT para distancias de hasta 1km
- Se usa con un transmisor activo de NVT para distancias de hasta 1,6km

- Soporta la terminal con tornillos o entradas de video UTP RJ45
- Gabinete alto 1U de 19" de alta densidad
- Protección contra transitorios integrada y levantamiento de conexión a tierra



### NV-872

#### Receptor Hub DA DigitalEQ™ de ocho canales

- Cuatro salidas de video con amplificador de distribución por canal
- Incluye (8) cables de puente de conexión coaxiales de 60cm, hardware para montar en rack y (2) adaptadores para terminal de tornillos (NV-RJ45A ver la hoja de atrás)



### NV-1672

#### Receptor Hub DA DigitalEQ™ de dieciséis canales

- Dos salidas de video con amplificador de distribución por canal
- Incluye (16) cables de puente de conexión coaxiales de 60cm, hardware para montar en rack y (4) adaptadores para terminal de tornillos (NV-RJ45A ver la hoja de atrás)



### NV-3272

#### Receptor Hub DigitalEQ™ de treinta y dos canales

- Incluye (32) cables de puente de conexión coaxiales de 60cm, hardware para montar en rack y (8) adaptadores para terminal de tornillos (NV-RJ45A ver la hoja de atrás)

## Hubs activos StubEQ™

- 48mm de profundidad
- Ecualización a distancia completamente automática de señales digitales
- Se usa con otro Transceptor pasivo de NVT para distancias de hasta 460m
- Se usa con un transmisor activo de NVT para distancias de hasta 600m
- Protección integrada contra transitorios
- Soporta conector RJ45 o la terminación de video con terminal de tornillos
- Gabinete alto 1U de 19" de alta densidad
- Incluye hardware para montar en rack y conector RJ45 para adaptadore para terminal con tornillos (NV-RJ45A ver la hoja de atrás)

### NV-842 Hub StubEQ™ de ocho canales



### NV-1642 Hub StubEQ™ de dieciséis canales



### NV-3242 Hub StubEQ™ de treinta y dos canales



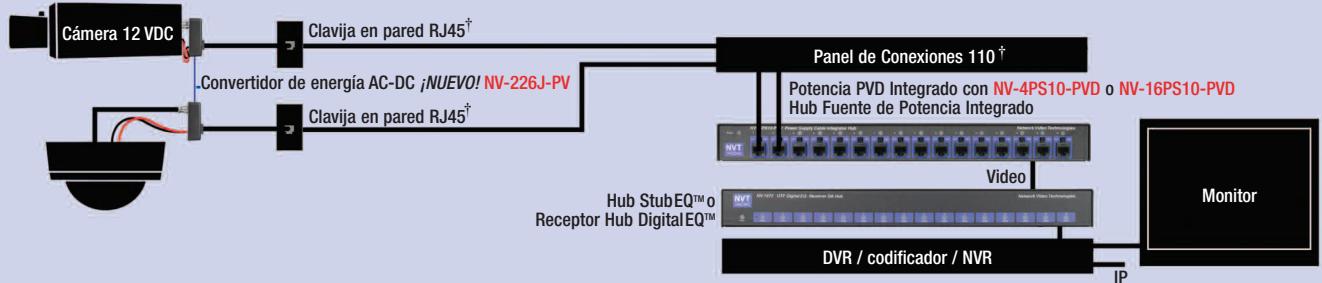
## Accesorios opcionales

- Ver la hoja de atrás para los cables BNC que se venden por separado

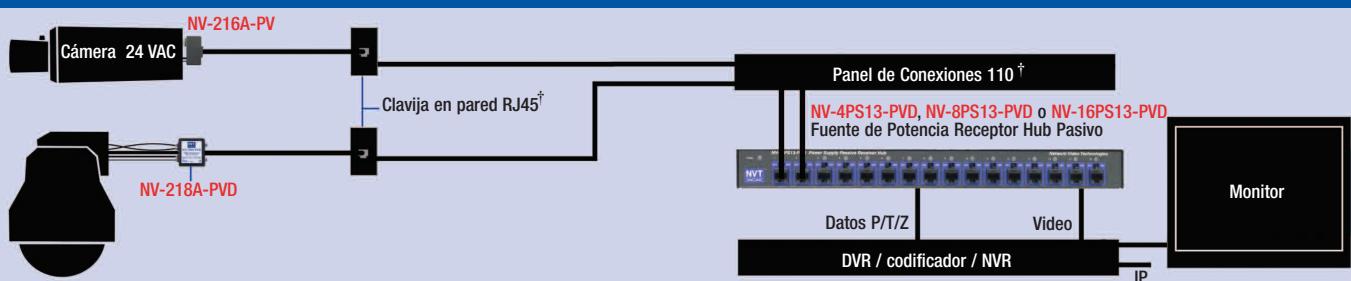
¡NUEVO!

## BENEFICIOS DE CABLEADO PARA CCTV HIBRIDO PVD™ Y SOLUCIONES DE APLICACIÓN

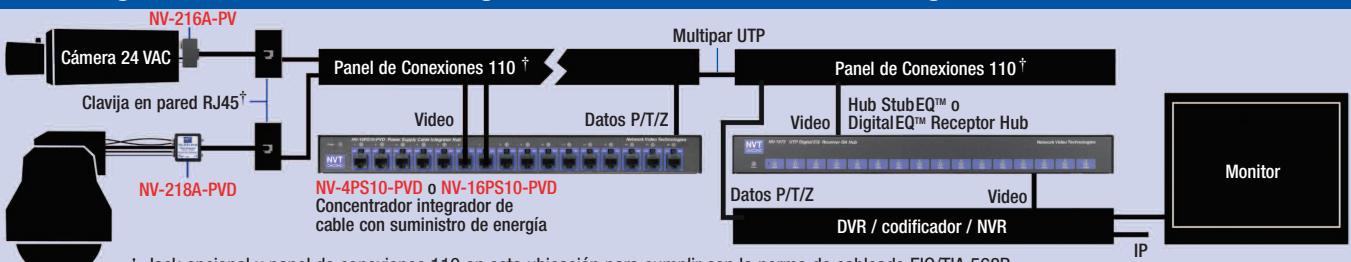
### Aplicación típica de energía y video con el convertidor AC/DC e integrador de cable con fuente de energía



### PVD™ integrado con concentrador receptor pasivo con fuente de energía



### PVD™ integrado con concentrador integrador de cable con fuente de energía



† Jack opcional y panel de conexiones 110 en esta ubicación para cumplir con la norma de cableado EIQ/TIA 568B.

### Combinaciones de productos de CCTV pasivo a pasivo con cableado estructurado

Número de cámaras	Distancia máxima de video	Transmisión de extremo de cámara	Producto IDF Midspan	Producto MDF Recepción	Suspensión de sobreextensiones	Aislamiento de bucle con conexión a tierra	Immunidad a ruido de RF	Immunidad a diafonía	Ecuatilización a distancia	Garantía para toda la vida	PTZ "up-the-coax"
1	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV		NV-218A-PVD	✓		✓	✓		✓	✓
1-4	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD o NV-704J-PVD	NV-413A	✓		✓	✓		✓	✓
1-4	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV		NV-4PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-8	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD (2 cada uno) o NV-704J-PVD (2 cada uno)	NV-813 o NV-813S	✓		✓	✓		✓	✓
1-8	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV		NV-8PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-16	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD o NV-716J-PVD	NV-1613 o NV-1613S	✓		✓	✓		✓	✓
1-16	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV		NV-16PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-32	225m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD (2 cada uno) o NV-716J-PVD (2 cada uno)	NV-3213 o NV-3213S	✓		✓	✓		✓	✓

### Combinaciones de productos de CCTV pasivo a activo con cableado estructurado

Número de cámaras	Distancia máxima de video	Transmisión de extremo de cámara	Producto IDF Midspan	Producto MDF Recepción	Suspensión de sobreextensiones	Aislamiento de bucle con conexión a tierra	Immunidad a ruido de RF	Immunidad a diafonía	Ecuatilización a distancia	Garantía para toda la vida	PTZ "up-the-coax"
1-4	1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD o NV-704J-PVD	NV-452R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•
1-8	380m o 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD (2 cada uno) o NV-704J-PVD (2 cada uno)	NV-842 o NV-872	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•
1-16	380m o 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD o NV-716J-PVD	NV-1642 o NV-1672	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•
1-32	380m o 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD (2 cada uno) o NV-716J-PVD (2 cada uno)	NV-3242 o NV-3272	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•

■ NV-842, NV-1642 y NV-3242 son **Nuevos** y tienen una distancia máxima de 460m con un transceptor pasivo, 600m con un transmisor activo.

\* Sólo RS-422 ó 485

## PRODUCTOS PVD™

### NV-216A-PV Transceptor de video de canal individual

- El conector BNC macho soporta el montaje en cámara
- Transceptor de energía – video de canal individual con contacto RJ45
- Conexiones para video tipo BNC macho y calibre 18 para alimentación
- Compatible con la arquitectura PVD de NVT y EIA/TIA568B
- Distancias para video de hasta 225m cuando se utiliza con otro transceptor pasivo

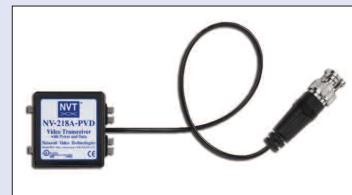
- Distancias para video de hasta 1km cuando se utiliza con otro receptor activo
- Soporta señal de control en dos direcciones (“up-the-coax”) de hasta 225m cuando se utiliza con un transceptor pasivo
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección contra picos transitorios integrada



### NV-218A-PVD Transceptor de video de canal individual

- Transceptor de energía – video – datos de canal individual con terminales de video de contacto RJ45, BNC y sin roscar
- Compatible con la arquitectura PVD de NVT y EIA/TIA568B
- El cable mini coaxial flexible soporta montaje en cámara en la mayor parte de cámaras de domo
- Distancias para video de hasta 225m cuando se utiliza con otro transceptor pasivo

- Distancias para video de hasta 1km con un receptor activo de NVT
- Soporta señal de control en dos direcciones (“up-the-coax”) de hasta 225m cuando se utiliza con un transceptor pasivo
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección contra picos transitorios integrada



### NV-226J-PV Transmisor de video de canal individual más convertidor 12VDC

- Convierte 24 VAC a 12 VDC con una capacidad de hasta 400mA para suministrar energía a cámaras a grandes distancias
- El conector BNC macho soporta el montaje en cámara
- Contacto RJ45 compatible con arquitectura PVD de NVT y EIA/TIA 568B

- Alimentación a distancias de hasta 609m (2000ft)
- Distancias para video de hasta 1km (3,000ft) con un receptor activo de NVT
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios



### NV-704J-PVD Integrador de cable de cuatro canales

- Integrador de cable de energía – video – datos de 16 canales con terminación de video tipo RJ45
- Conectividad para hasta diecisés cámaras, cada una mediante un cable de cuatro pares RJ45 individual
- Utilícese con el NV-218A-PVD, NV-226J-PV, o NV-216A-PV en la cámara
- Compatible con EIA/TIA 568B

- Utiliza cualquier suministro de energía UL clase 2 de cualquier marca para energizar cámaras mediante UTP en distancias importantes
- Solución para manejo de cables de la cámara al armario de cableado y al cuarto de control
- 1U de alto, 1" de fondo; montable a pared o bastidor



### NV-716J-PVD Concentrador integrador de cable de diecisés canales

- Integrador de cable de energía – video – datos de 16 canales con terminación de video tipo RJ45
- Conectividad para hasta diecisés cámaras, cada una mediante un cable de cuatro pares RJ45 individual
- Utilícese con el NV-218A-PVD, NV-226J-PV, o NV-216A-PV en la cámara

- Compatible con EIA/TIA 568B
- Utiliza cualquier suministro de energía UL clase 2 de cualquier marca para energizar cámara mediante UTP en distancias importantes
- Solución para manejo de cables de la cámara al armario de cableado y al cuarto de control
- 1U de alto, 1" de fondo; montable a pared o bastidor



### Cuadros de distancia de energía

Cámara Fija 24VAC	NV-216A-PV	
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
Cámara B/N 100 mA, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	274m	640m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	346m	807m
Cámara Color 200 mA, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	137m	320m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	173m	403m
Cámara Color 300 mA, 7,2 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	91m	213m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	115m	269m

### Cámara Fija 12VDC

Cámara Fija 12VDC	NV-226J-PV	
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	11,5 VDC	11,5 VDC
Cámara B/N 200 mA, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	457m	640m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	576m	807m
Cámara Color 400 mA, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	267m	358m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	336m	452m

### Cámara P/T/Z 24VAC

Cámara P/T/Z 24VAC	NV-218A-PVD	
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
P/T/Z Cámara 1,000 mA, 24 W		
Cable de 2 pares 24 AWG (Cat5)	27m	64m
Cable de 2 pares 23 AWG (Cat6)	35m	81m

**Observaciones:** La distancia real dependerá de la corriente de entrada y de operación de la cámara, voltaje de operación mínimo y la temperatura ambiental del cable. Favor de consultar con soporte al cliente de NVT para mayor información.

El cable debe ser de categoría clasificada como UTP. La energía de bajo voltaje para la cámara, video y RS-422 ó RS-485 puede enviarse dentro del mismo haz de cables. No transmitir 24 VAC ó 28 VAC por el mismo haz de cables con otras señales de telecomunicación o de comunicación de datos. Sin embargo, usted puede compartir el mismo cable/bandeja de cables.

## CONCENTRADORES CON SUMINISTRO DE ENERGÍA DE PVD™

### Concentradores integradores de cable con fuente de alimentación

- Proporciona conectividad para video de transferencia y datos de telemetría y energía para cámara SELV clase 2 desde 4 hasta 16 cámaras, cada una mediante un cable individual UTP de 4 pares RJ45
- Clavijas estándares para cableado estructurado de telecomunicaciones/comunicación de datos conforme a EIA/ TIA 568B
- Selección independiente de 24 ó 28 VAC con 1 Amp máximo por canal
- Protección contra falla con reestablecimiento automático, protección contra picos transitorios
- Las salidas flotantes individuales aseguran inmunidad total para bucles de tierra
- Diodos LED de diagnóstico muestran condiciones de carga/ sin carga, defectos de cableado y sobrecarga
- Úsese con el transceptor NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV en la cámara y con receptores activos o pasivos en el cuarto de control
- Energiza cámaras mediante UTP a distancias importantes
- 1U de altura; 30cm (12") de fondo; puede montarse en pared, escritorio o bastidor

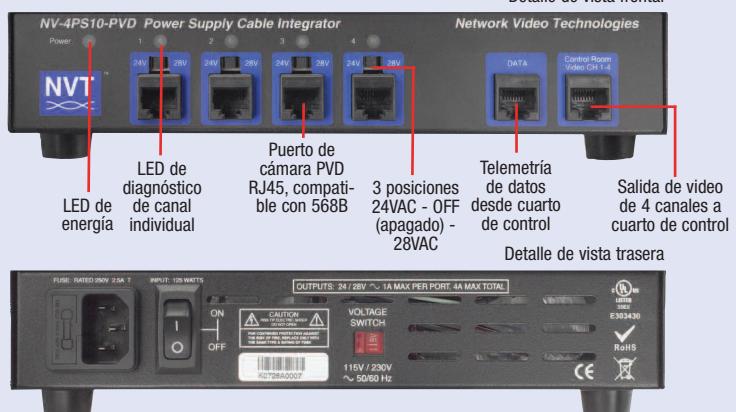
#### Modelos Disponibles

- NV-4PS10-PVD 4 Canales
- NV-16PS10-PVD 16 Canales

#### Accesorios Opcionales

- Vea la página trasera

### NV-4PS10-PVD (Mostrado)



### NV-16PS10-PVD (Mostrado)



### Concentradores receptores pasivos con fuente de alimentación para múltiples canales

- Proporciona conectividad para video de transferencia y datos de telemetría y energía para cámara SELV clase 2 desde 4 hasta 16 cámaras, cada una mediante un cable individual UTP de 4 pares RJ45
- Clavijas estándares para cableado estructurado de telecomunicaciones/ comunicación de datos conforme a EIA/ TIA 568B
- Selección independiente de 24 ó 28 VAC con 1 Amp máximo por canal (10 amp. en conjunto)
- Protección contra falla con reestablecimiento automático, protección contra picos transitorios
- Las salidas flotantes individuales aseguran inmunidad total para bucles de tierra
- Diodos LED de diagnóstico muestran condiciones de carga/ sin carga, defectos de cableado y sobrecarga
- Úsese con el transceptor NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV en la cámara para distancias de hasta 225m (750ft)
- Energía a las cámaras a través de distancias considerables
- 1U de altura; 30cm de fondo (12"); puede montarse en pared, escritorio o bastidor

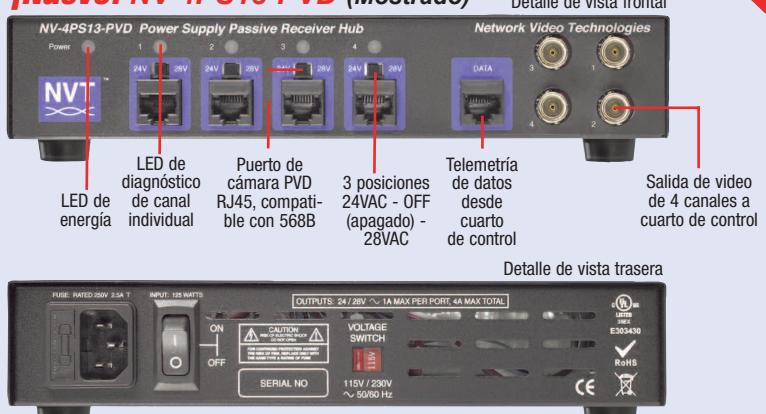
#### Modelos Disponibles

- NV-4PS13-PVD 4 Canales
- NV-8PS13-PVD 8 Canales
- NV-16PS13-PVD 16 Canales

#### Accesorios Opcionales

- Vea la página trasera

### ¡Nuevo! NV-4PS13-PVD (Mostrado)



### NV-16PS13-PVD (Mostrado)



## PRODUCTOS MULTIMEDIA<sup>†</sup>

### NV-314A Transceptor de audio/video

- Video monocromático o de color de movimiento completo y audio a distancias de hasta:
  - 225m cuando se utiliza con transceptor pasivo
  - 1km cuando se utiliza con un receptor activo como el NV-518A
- No requiere energía
- Rechazo excepcional de interferencia
- Soporta señales de control en dos direcciones ("up-the-coax")
- Conexiones para contactos RJ45 y RCA
- Protección contra picos transitorios integrada



### NV-418A Transceptor de video y audio bidireccional

- Video monocromático o de color de movimiento completo dual y audio a distancias de hasta:
  - 225m cuando se utiliza con transceptor pasivo
  - 1km cuando se utiliza con un receptor activo como el NV-418A
- No requiere energía
- Rechazo excepcional de interferencia
- Soporta señales de control en dos direcciones ("up-the-coax")
- Conexiones para contactos RJ45 y RCA
- Protección contra picos transitorios integrada



### NV-518A Transceptor de video y audio bidireccional

- Video monocromático o de color de movimiento completo y bidireccional y audio
- Distancias de hasta: 600m cuando se utiliza con otro NV-518A
- Rechazo excepcional de interferencia
- Controles de brillo y nitidez
- LED de energía y LED activo
- Conexiones con contactos BNC, de teléfono de 1/4" y RJ45
- Protección contra picos transitorios integrada y tierra flotante
- Transformador de energía incluido



## PRODUCTOS MULTICANAL PARA MONTAJE EN BASTIDOR

### Tarjetas para corta distancia bidireccional

#### NV-418AR Tarjeta de transceptor de video y audio bidireccional

- Versión para montaje en bastidor del NV-418A para utilizarse con el NV-RM15
- Video monocromático o de color de movimiento completo dual y audio
- Distancias de hasta: 225m cuando se utiliza con otro NV-418A
- No requiere energía
- Rechazo excepcional de interferencia
- Soporta señales de control en dos direcciones ("up-the-coax")
- Conexiones para contactos RJ45 y RCA
- Protección contra picos transitorios integrada
- Puede utilizarse como transmisor dual o receptor dual



### Tarjetas para distancia larga bidireccional

#### NV-518AR Tarjeta de transceptor de video y audio bidireccional

- Versión para montaje en bastidor del NV-518A para utilizarse con el NV-RM15
- Video monocromático o de color de movimiento completo y bidireccional y audio
- Distancias de hasta: 600m cuando se utiliza con otro NV-518A
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección contra picos transitorios integrada y tierra flotante
- Controles de brillo y nitidez
- LED de energía y LED activo
- Conexiones con contactos BNC, de teléfono de 1/4" y RJ45



### Montaje en bastidor multicanal

#### NV-RM15 Sistema de transceptor de audio/video para montaje en bastidor

- Sistema transceptor de audio/ video para montaje en bastidor de 15 canales
- Permite la co-ubicación de hasta quince transceptores en un gabinete compacto
- No se requieren ventiladores de enfriamiento
- Suministro de energía incluido
- Transceptores se venden por separado



<sup>†</sup> Por favor visitar nuestra página de internet [www.nvt.com](http://www.nvt.com) para aplicaciones de multimedia.

**LA MEJOR CALIDAD DE VIDEO Y  
CONFIABILIDAD DE SISTEMA BAJO  
CONDICIONES DE CAMPO ADVERSAS**



**ACCESORIOS OPCIONALES**

**NV-4PSRMBK**

Bastidor de montaje para fuente de 4 puertos  
(*NV-4PS13-PVD no incluido*)



**NV-BKT214-8**

Sorporte para montar el NV-214A-M, 8 en un paquete  
(*NV-214A-M no incluido*)



**NV-BNC-8**

Cables Coaxiales de 60cm, 8 en un paquete



**NV-RJ45A**

Adaptador RJ45A Terminal de Tornillos

- RJ45 Macho a terminal de tornillos
- Use con concentradores NVT con entradas de video RJ45
- Su diseño robusto asegura conexiones fiables
- Incluido como accesorio con todos los hubs



**NV-RM 8/10**

Kit de montaje para bastidor  
(*NV-704J-PVD no incluido*)



**NV-WMBK**

Kit para montaje en pared



**Oficinas corporativas**

4005 Bohannon Drive  
Menlo Park, CA 94025  
USA

800.959.9870  
+1 650.462.8100 **Oficina**  
+1 650.326.1940 **Fax**

ventas@nvt.com  
nvt.com

**Oficina en el Reino Unido**

NVT House  
99 Waldegrave Road  
Teddington  
Middlesex  
TW11 8LA  
United Kingdom

+44 (0) 208.977.6614 **Oficina**  
+44 (0) 208.973.1855 **Fax**

uksales@nvt.com  
nvt.com

**Oficina en México**

Rioja # 11432 Col.  
Senda Real  
Chihuahua, Chih. 31207  
México

+52.614.214.3171 **Oficina**  
+52.614.214.3172 **Fax**

mexico@nvt.com  
nvt.com