



Modelo NV-16PS10-PVD

Concentrador integrador de cable con suministro de energía



Frente



Posterior



Características:

- Suministra alimentación clase 2 SELV a la cámara y conectividad de datos para transferencia de video y telemetría para hasta 16 cámaras, cada una mediante un solo cable UTP de cuatro pares RJ45
- Clavijas estándares para cableado estructurado de telecomunicaciones/ comunicación de datos según EIA/ TIA 568B
- Selección independiente de 24 ó 28 VAC con 1 Amp máximo por cana
- Protección contra fallas con reajuste automático; protección transitoria
- Las salidas flotantes individuales aseguran inmunidad total contra lazos de tierra
- Diodos LED de diagnóstico muestran condiciones de carga/sin carga, defectos de cableado y sobrecarga
- Úsese con el transceptor NV-216A-PV o NV-218A-PVD en la cámara
- Suministra alimentación a cámaras vía UTP a distancias considerables (ver cuadro sobre distancias de alimentación)
- 1U de altura; 30cm de alto; puede montarse en pared, escritorio o bastidor
- Garantía limitada de por vida

El NVT modelo NV-16PS10-PVD combina un transformador de 1 Amp/canal con transferencia de video y datos de telemetría, para hasta 16 cámaras, todo sobre cable UTP. Diseñado para su instalación en el armario de cableado/IDF de telecomunicaciones o en la sala de control/MDF, el NV-16PS10-PVD consolida la conectividad mediante clavijas estándar RJ45 de 4 pares que cumplen con las premisas de cableado y pines EIA/TIA 568B.

En la cámara, las conexiones de energía, video y datos se llevan a cabo mediante transceptor NV-216A-PV (energía y video únicamente) o el transceptor NV-218A-PVD mediante un conector RJ45 y un solo cable de 4 pares. Las conexiones de control/MDF se logran mediante un cable individual de 4 pares RJ45 para cada grupo de cuatro cámaras. Los datos de telemetría consolidados, si se requiere, se transfieren por la ruta para datos del NV-16PS10-PVD y se conectan al controlador con otro cable de 4 pares RJ45.

Network Video Technologies

4005 Bohannon Drive • Menlo Park, CA 94025 • USA
(+1) 650.462.8100 • FAX (+1) 650.326.1940
nvt.com • www.nvt.com/email



Modelo NV-16PS10-PVD

Concentrador integrador de cable con suministro de energía

Especificaciones técnicas

DISTANCIA DE CABLE (Poder Tabla de Distancias)

Voltaje de alimentación, resistencia de cable y el voltaje mínimo de cámara determinan la distancia máxima de cámara. Los assume a ejemplos asumen un mínimo de 21VAC en la cámara:

24VAC cámara fija sólo se utiliza con NV-216A-PV		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
Cámara B/N, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	240m	561m
Cable de 2 pares 23 AWG	303m	707m
Cámara color, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	120m	279m
Cable de 2 pares 23 AWG	151m	352m
Cámara color, 7,2 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	80m	186m
Cable de 2 pares 23 AWG	101m	235m

12VDC/24VAC cámara fija sólo se utiliza con NV-216A-PV		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
Cámara B/N, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	534m	748m
Cable de 2 pares 23 AWG	674m	943m
Cámara color, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	266m	373m
Cable de 2 pares 23 AWG	336m	470m
Cámara color, 7,2 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	178m	249m
Cable de 2 pares 23 AWG	224m	314m

Cámara fija 12VDC utiliza con NV-226J-PV		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	11,5 VDC	11,5 VDC
Cámara B/N, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	482m	677m
Cable de 2 pares 23 AWG	609m	853m
Cámara color, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	242m	339m
Cable de 2 pares 23 AWG	306m	428m

24VAC Cámara P/T/Z sólo se utiliza con NV-218A-PVD		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
P/T/Z Cámara, 24 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	27m	64m
Cable de 2 pares 23 AWG	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 ó de comunicación de datos. Sin embargo, usted puede compartir el mismo cable/ bandeja de cables.

Calculadora de distancia en línea también disponible en www.nvt.com en el apartado de soporte a producto

VÍDEO

Respuesta de frecuencia	DC a 10 MHz
Atenuación	0.5 dB nominal
Rechazo de modo común / modo diferencial	60 dB nominal
Impedancia	75 ohmios
Conexión coaxial, BNC hembra	100 ohmios
UTP, RJ45	
Cableado de red	Cable Cat5 de 4 pares o mejor por canal

ALIMENTACIÓN

Cada cámara es alimentada por una salida completamente aislada (flotante) SELV clase 2, conmutable individualmente de 24VAC/apagado/ 28VAC hasta 1 Amp. Cada salida está protegida individualmente con un termistor para autoreestablecimiento después de eliminar la falla.

ALIMENTACIÓN DE ENTRADA

Entrada para energía	IEC con cable de alimentación moldeado
Voltaje	115 / 230VAC
Corriente	2,5 / 1,25 Amps
Protección	fusibles 5A slo-blo de 8x20 mm y apagado térmico
Vataje	250 Watts
Calor	300 BTU / Hora 1000 BTU / Hora

LED DE PANEL FRONTAL

Energía del sistema:	LED Azul
LED por canal indica:	
Off (apagado):	No hay carga conectada
Verde:	Carga conectada y trabajando
Ámbar:	Defecto de cableado detectado
Rojo:	Condición de falla por sobrecarga

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura	-20 a +50 °C
Flujo mínimo de air	0,5m ³ / min
Humedad (no condensación)	0 a 95%
Inmunidad transitoria	por ANSI 587 C62.41

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones, incluyendo conectores:	
483 mm de ancho, 44 mm de alto, 305 mm de fondo	
Peso	10kg
Montaje	Montaje a pared, escritorio o bastidor, soportes incluidos

ACCESORIOS (incluido)

Montaje	Montaje en bastidor con soportes "L" para frente, posterior o instalaciones en pared: apoyos de caucho para instalaciones en escritorio
---------	---

ASPECTOS REGULADORES



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

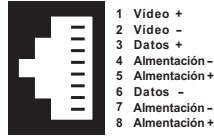


Modelo NV-16PS10-PVD

Concentrador integrador de cable con suministro de energía

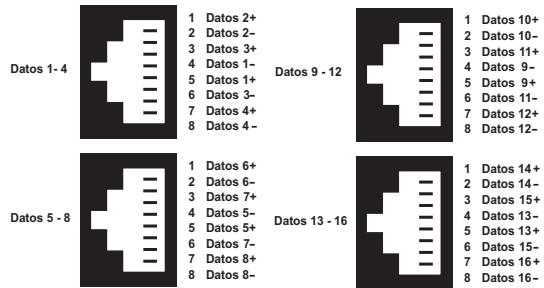
CONEXIONES DE ENERGIA-VIDEO-Datos DE CAMARA

Dieciséis salidas RJ45 de panel frontal soportan hasta ocho cámaras de telemetría o fija P/T/Z sobre cable UTP de 4 pares Cat5 o mejor.



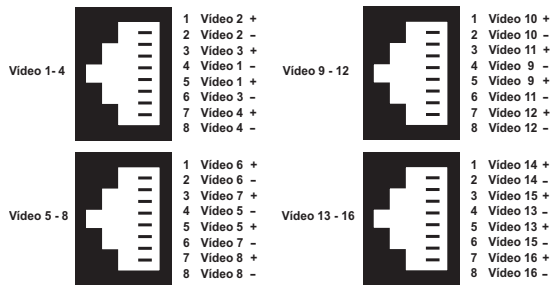
DATOS EN CARTO DE CONTROL

RS-422 or RS-485 type P/T/Z telemetry / data signals are passed through the unit and delivered to the control room via a rear-panel RJ45 connector.



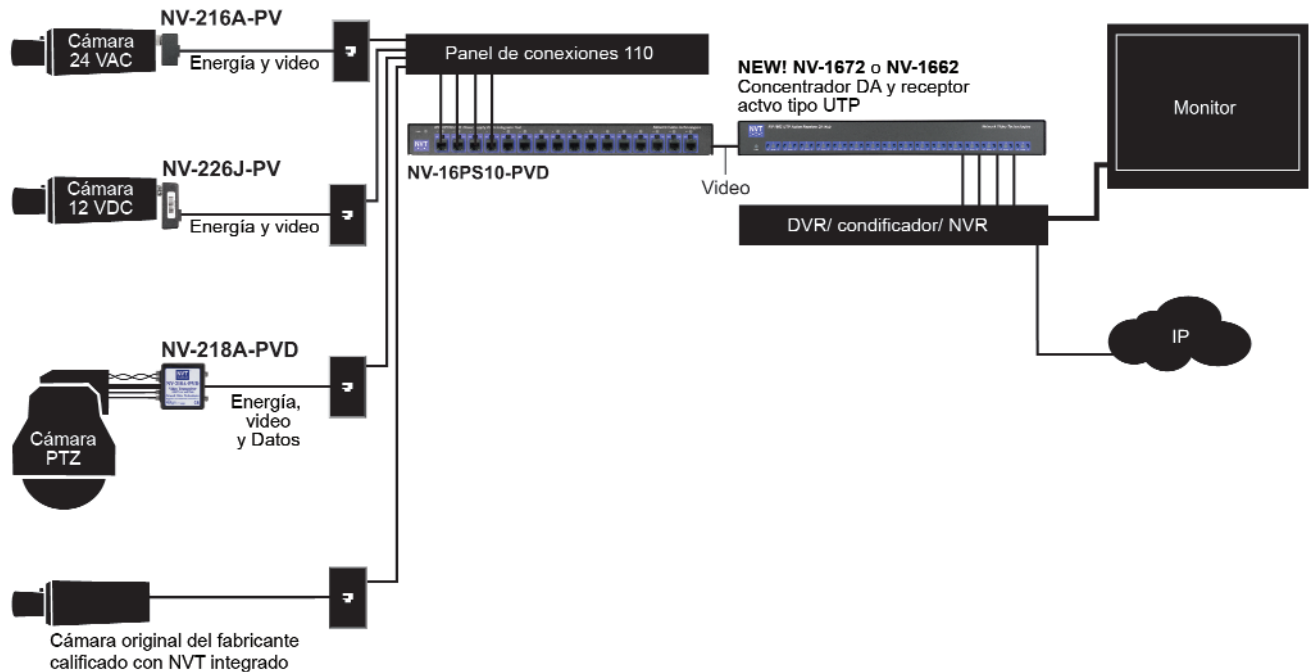
VÍDEO EN CUARTO DE CONTROL

Las señales de video UTP son transferidas a través de la unidad y llegan al cuarto de control / MDF mediante conectores RJ45 en el panel posterior:



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicación típica



Network Video Technologies

4005 Bohannon Drive • Menlo Park, CA 94025 • USA
 (+1) 650.462.8100 • FAX (+1) 650.326.1940
 nvt.com • www.nvt.com/email

Derechos reservados © 2011 NVT, Inc.
 410-1610-2-E