



Modelo NV-8PS13-PVD

Concentrador Receptor Pasivo con Fuente de energía



Frentes



Posterior

Características:

- Suministra energía SELV clase 2 a la cámara y simultáneamente recibe transmisión de video y suministra telemetría P/T/Z, todo por un solo cable de 4 pares Cat5e
- Clavijas estándares para cableado estructurado de telecomunicaciones/comunicación de datos conforme a EIA/ TIA 568B
- Selección independiente de 24VAC - OFF (apagado) - 28 VAC con 1 Amp máx. por canal*
- Respuesta de Frecuencia CC a 10 MHz
- Protección contra fallas con reajuste 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 o NV-218A-PVD en la cámara
- Suministra alimentación a cámaras vía UTP en distancias considerables (ver cuadro sobre distancias de alimentación)
- 1U de altura; 30cm de profundidad; puede montarse en pared, escritorio o bastidor
- Garantía limitada de por vida

El NV-8PS13-PVD de 8 canales es un componente híbrido clave que consolida todo el cableado del-mediante cableado estructurado para edificios norma EIA/TIA 568B. Diseñados para su instalación en el armario IDF/ telecomunicaciones o MDF/ cuarto de equipo, los concentradores con transceptores de video con suministro de energía cuentan con salidas seleccionables independientemente de 24VAC - OFF (apagado) - 28VAC que pueden soportar cargas de cámara a la distancia de hasta 1Amp por canal. Úsese con el NV-216A-PV o NV-218A-PVD de NVT para tendidos de cable por debajo de 225 m. Un concentrador con transceptor pasivo integrado permite conexión con el DVR o a un codificador para transmisión IP. Los LED de diagnóstico por canal muestran condiciones de carga/ sincarga, defectos de cableado o de falla con sólo un vistazo. Protección contra falla con restablecimiento automático, protección contra picos transitorios y salidas de bucle de tierra libres flotantes individuales. Todos los productos de NVT están enlistados conforme a UL y cUL y cumplen con las normas CE, RoHs y WEEE y vienen con una garantía de por vida de NVT.

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-8PS13-PVD

Concentrador Receptor Pasivo con Fuente 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 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, vídeo 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.

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	15 KHz a 10 MHz
Impedancia	60 dB nominal
Conexión coaxial, BNC hembra	75 ohmios
UTP, RJ45	100 ohmios
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/ 28 VAC hasta 1 Amp (10 Amp en conjunto).

ALIMENTACIÓN DE ENTRADA

Entrada para energía	IEC con cable de alimentación moldeado
Voltaje	115 / 230VAC
Corriente	2,5 / 1,25 Amps
Protección	5x20mm type T fuse 2.5Amp 250V
Vataje	250 Watts
Calor	100 BTU / Hora
	900 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, 200 mm de fondo
Peso	6,35kg

ACCESORIOS (incluido)

Montaje	Montaje en bastidor con soportes "L" para frente, posterior o instalaciones en pared: apoyos de caucho para instalaciones en escritorio
Cables	NV-8PS13-PVD ocho cables de puentes coaxiales de 60cm

EQUIPO OPCIONAL

Montaje	NV-RMBK2 Kit soporte Montaje Trasero (diseñado para uso con bastidores de equipos de metal más delgado)
	NV-WMBK2 Kit montaje a pared con soportes (uso pesado)

ASPECTOS REGULADORES



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Modelo NV-8PS13-PVD

Concentrador Receptor Pasivo con Fuente de energía

CONEXIONES DE ENERGIA-VIDEO- Datos DE CAMARA

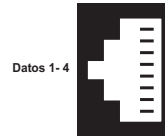
Ocho salidas RJ45 de panel frontal soportan hasta ocho cámaras de telemetría o fija P/T/Z sobre cable UTP de 4 pares Cat5 o mejor.



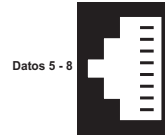
- 1 Video +
- 2 Video -
- 3 Datos +
- 4 Alimentación -
- 5 Alimentación +
- 6 Datos -
- 7 Alimentación -
- 8 Alimentación +

DATOS DE CUARTO DE CONTROL

La telemetría P/T/Z/ tipo RS-422 ó RS-485/ señales son puestos paralelos juntos en grupos de cuatro y se pasan por la unidad y se llevan hasta el cuarto de control por medio del conector del panel trasero RJ45.



- 1 Datos 2+
- 2 Datos 2-
- 3 Datos 3+
- 4 Datos 1-
- 5 Datos 1+
- 6 Datos 3-
- 7 Datos 4+
- 8 Datos 4-

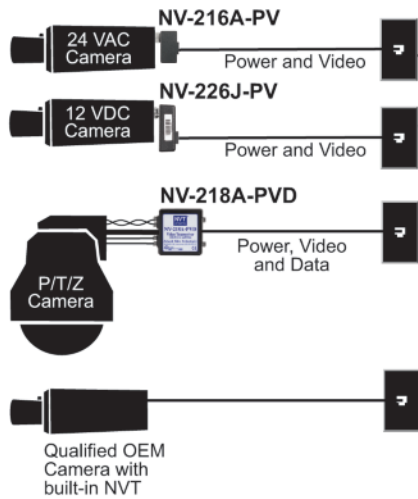


- 1 Datos 6+
- 2 Datos 6-
- 3 Datos 7+
- 4 Datos 5-
- 5 Datos 5+
- 6 Datos 7-
- 7 Datos 8+
- 8 Datos 8-

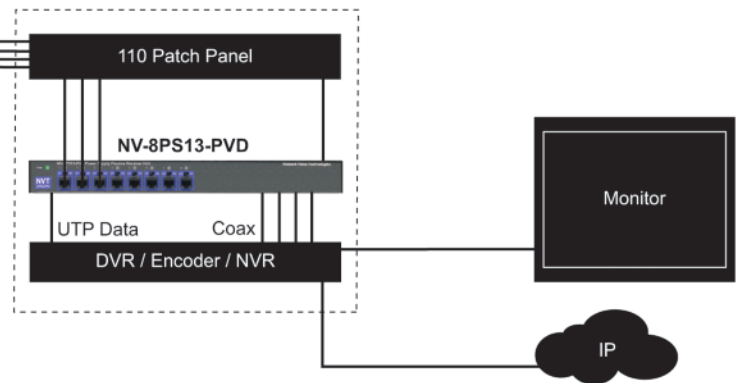
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicación típica

Camera Location and Transmitter Connections



IDF / Telecoms Room or MDF / Control Room Receiver Connections



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