

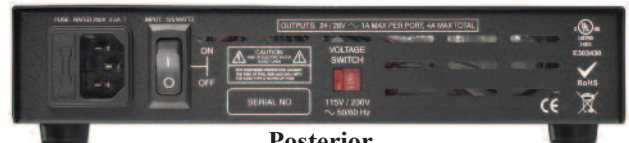


## Modelo NV-4PS13-PVD

### Concentrador receptor pasivo con suministro de energía



Frentes



Posterior



#### Características:

- Ofrece energía de cámara clase 2 SELV y al mismo tiempo recibe transmisión de video y suministra telemetría P/T/Z, todo sobre un solo cable Cat5e de 4 pares
- Clavijas estándares para cableado estructural de tele comunicaciones/ comunicación de datos con forme a EIA/TIA 568B
- 24VAC – OFF (apagado) - 28VAC de selección in dependiente con 1 Amp por canal
- Respuesta de Frecuencia CC a 10 MHz
- Protección contra falla con restablecimiento automático, protección contra picos transitorios
- Salidas flotantes individuales aseguran una inmunidad total a bucles de tierra
- Diodos fotoemisores (LED) de diagnóstico muestran condiciones de carga/ sin carga, defectos decableado y sobrecarga
- Utilícese con el transceptor NV-216A-PV, NV-218A-PVD o NV-226J-PV en la cámara
- Energice cámaras por UTP a distancias considerables (ver cuadro de distancia para energía)
- 1U de alto por 8" de fondo, para montarse en pared, escritorio o bastidor
- Garantía limitada de por vida

El NV-4PS13-PVD de 4 canales es un componente híbrido clave que consolida todo el cableado del sistema de CCTV usando cableado estructural estándar EIA/TIA 568B para edificaciones. Diseñado para instalación en el IDF/ gabinete de telecomunicaciones o MDF/ cuarto de equipos, el concentrador receptor pasivo de video con suministro de energía tiene salidas seleccionables independientes 24VAC– OFF (apagado) - 28VAC que pueden soportar cargas de cámara a la distancia hasta 1 Amp por canal. Utilícese con los transceptores PVD™ de NVT para tramos de cable debajo de 750 pies (225 m). Unconcentrador receptor pasivo integrado permite la conexión a DVR o a un codificador para transmisión IP. Los diodos fotoemisores (LED) de diagnóstico por canal muestra condiciones de carga/ sin carga, errores de cableado o fallas de un solo vistazo. Protección contra falla con restablecimiento automático, protección contra picos transitorios y salidas flotantes individuales libres de bucle de tierra.potencial de tierra. Con protección integrada contra picos transitorios, se eliminan los daños picos de voltaje.

#### 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-4PS13-PVD

## Concentrador receptor pasivo 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 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](http://www.nvt.com) en el apartado de soporte a producto

#### VÍDEO

Respuesta de frecuencia	DC a 10 MHz
Atenuación	0.5 dB typ
Rechazo de modo común / modo diferencial	60 dB nominal
15 KHz a 10 MHz	
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 energizada por 24VAC / OFF (apagado) / 28VAC consalidav SELV clase 2 completamente aislada (flotante) y conmutable individualmente hasta 1 Amp. Cada salida está protegida individualmente por un termistor.

#### ALIMENTACIÓN DE ENTRADA

Entrada para energía	IEC con cable de alimentación moldeado
Interruptor de encendido/ apagado	Panel posterior
Voltaje	115 / 230 VAC
Corriente	1.25 / 0.625 Amps
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección	2.5 Fusible de 5 amperios "slo-blo"
	8x20mm y apagado térmico
Vataje	125 Watts
Calor	50 BTU/hora
	420 BTU/hora

#### LED DE PANEL FRONTAL

LED azul	Energía del sistema encendida
LED por canal indica:	Apagado No hay carga conectada
Verde	Carga conectada y trabajando
Ámbar	Defecto de cableado detectado
Rojo	Condición de sobrecarga y apagado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura	-20 a +50 °C
Flujo mínimo de aire	0,1m <sup>3</sup> /min
Humedad (no condensación)	0 a 95%
Inmunidad transitoria	por ANSI 587 C62.41

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensions ncluding connectors:	235mm de ancho, 44,5mm de alto, 184mm de fondo
Peso	3,2kg
Montaje	En pared o escritorio

#### ASPECTOS REGULADORES



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



# Modelo NV-4PS13-PVD

## Concentrador receptor pasivo con suministro de energía

### CONEXIONES DE ENERGIA-VIDEO-Datos DE CAMARA

Cuatro salidas RJ45 en el panel frontal soportan hasta cuatro cámaras fijas o con telemetría P/T/Z sobre UTP de 4 pares



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

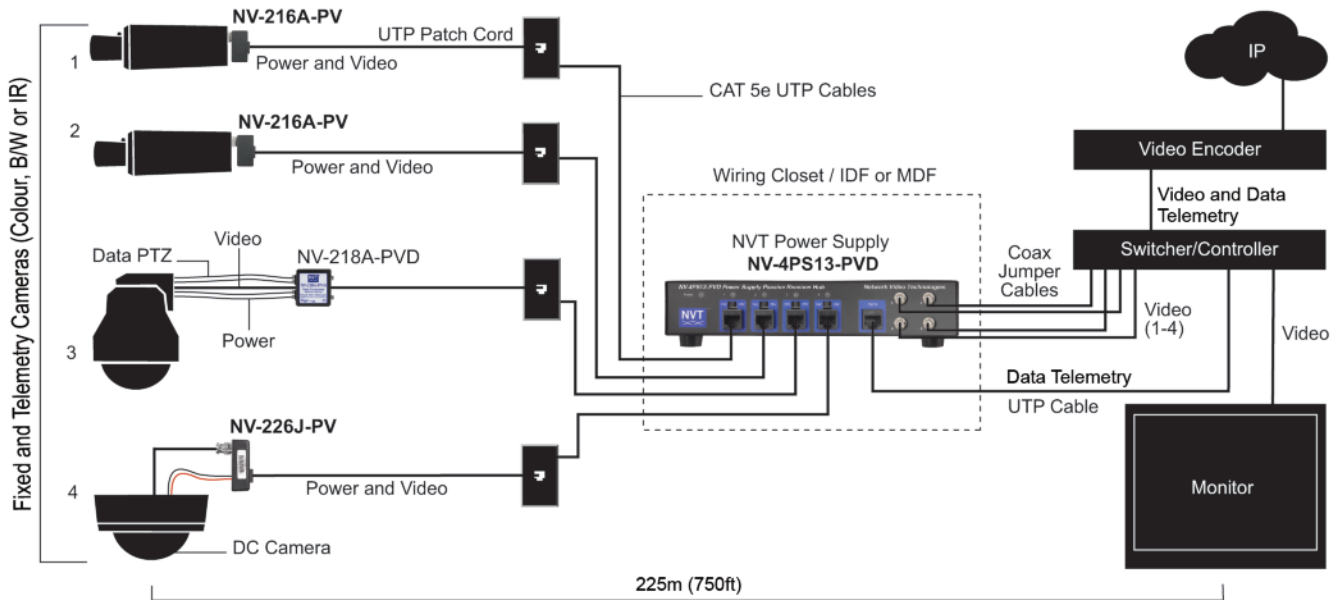
### DATOS A CUARTO DE CONTROL

Las señales de datos/ telemetría para tipo RS-422 o RS-485 se transfieren por la unidad y llegan al cuarto de control por medio de un conector RJ45 de panel posterior:



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

### 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