



Modelo NV-16PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 16 canales StubEQ™



Detalle frontal



Detalle posterior

Características:

- Ofrece energía de cámara clase 2 SELV de 28 VAC y al mismo tiempo recibe transmisión de video y suministra telemetría P/T/Z, todo sobre un solo cable de 4 pares Cat5e
- La ecualización totalmente automática de dos bandas adaptativa del StubEQ™ ofrece una ecualización libre de ajustes en todo momento
- Clavijas para cableado estructural de telecomunicaciones/ comunicación de datos estándares conforme a EIA/TIA 568B
- Protección contra falla con restablecimiento automático, protección contra picos transitorios
- Salidas de energía flotantes individuales y entradas de video diferencial aseguran una inmunidad total a bucles de tierra
- Automatic-reset fault protection; transient protection
- Diodos fotoemisores (LED) de diagnóstico muestran condiciones de carga/ sin carga, defectos de cableado y condiciones de 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; 30cm de fondo; puede montarse en pared, escritorio o bastidor, cables BNC de 60cm incluidos
- Garantía limitada de por vida

El NV-16PS42-PVD de 16 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, los concentradores transceptores tienen salidas independientes de 28VAC que soportan cargas de cámara a la distancia hasta 1 Amp por canal para tramos de cable de hasta 600m. Un concentrador receptor integrado StubEQ™ asegura una señal de video con nula pérdida para conexión en un DVR o codificador IP. El suministro de energía cuenta con protección contra falla con restablecimiento automático, protección contra picos transitorios y salidas flotantes individuales libres de bucle de tierra. Todos los productos de NVT están homologados con las normas UL y cUL, CE, RoHS, WEEE y vienen con la garantía limitada 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-16PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 16 canales StubEQ™

Especificaciones técnicas

DISTANCIA DE CABLEADO

El voltaje de suministro, resistencia de cable y voltaje mínimo de operación de cámara determinan la distancia máxima de la cámara. Los ejemplos asumen un mínimo de 21 VAC 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 en el apartado de soporte a producto

VIDEO

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

ENERGÍA DE CÁMARA

Cada cámara es energizada por una salida clase 2 SELV de 28 VAC totalmente aislada (flotante) para hasta 1 Amp. (10 Amps. en conjunto) Cada salida está protegida individualmente por un termistor para su autorestablecimiento después de su remoción.

ENERGÍA

Entrada de energía	IEC con cable de alimentación moldeado (incluido)
Voltaje	115 / 230V
Corriente	3,0 / 1,5 Amps
Protección	5x20mm type T fuse 5Amp 250V
Vataje	500 Watts
Calor	(NV-16PS42-PVD solamente) 275 BTU / Hora
	(NV-16PS42-PVD with cameras) 2.000 BTU / Hora

ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura ambiental	-20 a +50 °C
Flujo mínimo de aire	0,5m³/ min
Humedad (sin condensación)	0 a 95%
Inmunidad a picos transitorios	Conforme a ANSI/587 C62.41

ASPECTOS MECÁNICOS

Dimensions, including connectors	43cm wide, 4,5cm de alto, 30cm de fondo
Peso del producto	10,66kg
Peso del paquete	14,5kg

ACCESORIOS (incluido)

Montaje	Ménsulas de montaje en bastidor en "L" para instalaciones frontales, posteriores o en pared; zapatas de hule para aplicaciones de escritorio
Cables	Dieciséis cables de puente coaxial de 60cm Cable de entrada de energía IEC moldeado de 200cm

EQUIPO OPCIO

Montaje	NV-RMBK2 Kit de soporte para montaje posterior (diseñado para su uso con bastidores metálicos para equipo)
	NV-WMBK2 Kit de ménsulas para montaje en pared (uso pesado)

ASPECTOS REGULATORIOS



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Modelo NV-16PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 16 canales StubEQ™

CONEXIONES DE ENERGÍA, VIDEO Y DATOS (PVD) DE CÁMARA

Dieciséis salidas RJ45 de panel frontal soportan hasta dieciséis cámaras de telemetría P/T/Z o fija 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

Las señales de datos/ telemetría P/T/Z tipo RS-422 ó RS-485 pasan por la unidad y se llevan hasta el cuarto de control por medio de un conector RJ45 de panel posterior.



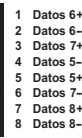
Datos 1 - 4



Datos 9 - 12



Datos 5 - 8



Datos 13 - 16



- 1 Datos 10+
- 2 Datos 10-
- 3 Datos 11+
- 4 Datos 9-
- 5 Datos 9+
- 6 Datos 11-
- 7 Datos 12+
- 8 Datos 12-

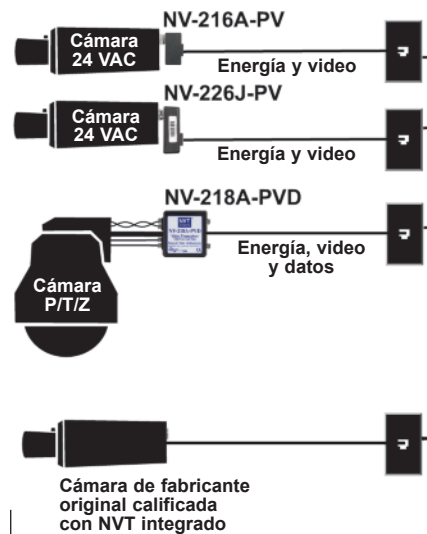


- 1 Datos 14+
- 2 Datos 14-
- 3 Datos 15+
- 4 Datos 13-
- 5 Datos 13+
- 6 Datos 15-
- 7 Datos 16+
- 8 Datos 16-

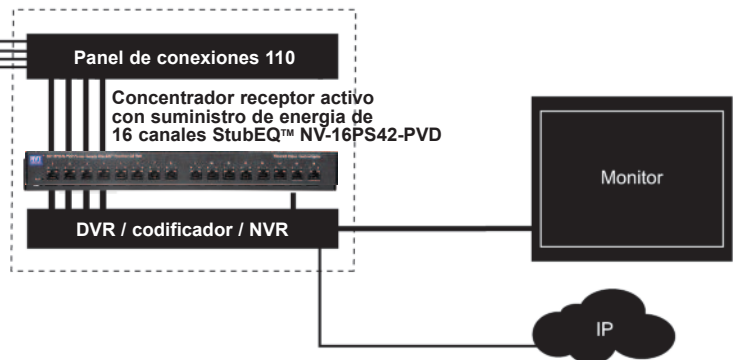
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Aplicación típica

Ubicación de cámara y conexiones de transmisor



IDF/ cuarto de telecom. o MDF/ cuarto de control Conexiones a receptor



Hasta 460m – ver cuadro de distancia para energía

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.
 410-1400-2-B