



Modelo NV-32PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 32 canales StubEQ™



Detalle frontal



Detalle posterior



Características:

- Ofrece energía de cámara clase 2 SELV de 28 VAC a 32 cámaras y al mismo tiempo recibe transmisión de video y suministra telemetría P/T/Z, todo sobre un solo cable Cat5 de 4 pares por cámara
- Soporta cargas de corriente a cámara hasta 0.5 Amp por canal
- Cuenta con 32 canales con una salida de video por canal
- 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 EIA/TIA568B
- 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
- Diodos fotoemisores (LED) de diagnóstico muestran condiciones de carga/ sin carga, defectos de cableado, sobrecarga y estado de video
- 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-32PS42-PVD de 32 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 receptores activos con suministro de energía StubEQ™ tienen salidas flotantes independientes de 28VAC que soportan cargas de cámara a una distancia hasta 0,5 Amp por canal para tramos de cable de 455m. Se pueden lograr distancias de hasta 600m cuando se usa un transmisor activo NV-653T. Un concentrador receptor de video 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 por canal, protección contra picos transitorios, salidas flotantes individuales libres de bucles a tierra y diagnóstico de energía y video. 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-32PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 32 canales StubEQ™

Especificaciones técnicas

DISTANCIA DE CABLEADO

(cuadros de distancia para energía)

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	
15 KHz a 10 MHz	60 dB típ.
Impedancia	
Conexión coaxial, BNC hembra	75 ohms
UTP, RJ45	100 ohms
Cableado de red	Un cable categoría de 4 pares

ENERGÍA DE CÁMARA

Cada cámara es energizada por una salida clase 2 SELV de 28 VAC totalmente aislada (flotante) para hasta 0.5 Amp. Cada salida está protegida individualmente por un termistor para su autorestablecimiento.

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-32PS42-PVD solamente) 325 BTU / Hora (NV-32PS42-PVD con cámaras) 2.000 BTU / Hora

ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura ambiental	-20 a +50 °C
Flujo mínimo de aire	0.5m ³ / min
Flujo mínimo de aire	0 a 95%
Inmunidad a picos transitorios	per ANSI / 587 C62.41

ASPECTOS MECÁNICOS

Dimensiones, incluyendo conectores	43cm wide, 4,5cm de alto, 30cm de fondo
Peso del producto	10,93kg
Peso del paquete	18,14kg

ACCESORIOS (incluido)

Montaje	Ménsulas de montaje en bastidor en "L" para instalaciones frontales, posteriores o en pared; soportes de caucho para instalaciones en escritorio
---------	--

Cables	Treinta y dos cables de puente coaxial 60cm Cable de entrada de energía IEC moldeado de 200cm
--------	---

EQUIPO OPCIONAL

Mounting	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-32PS42-PVD

Concentrador receptor activo con suministro de energía de 32 canales StubEQ™

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

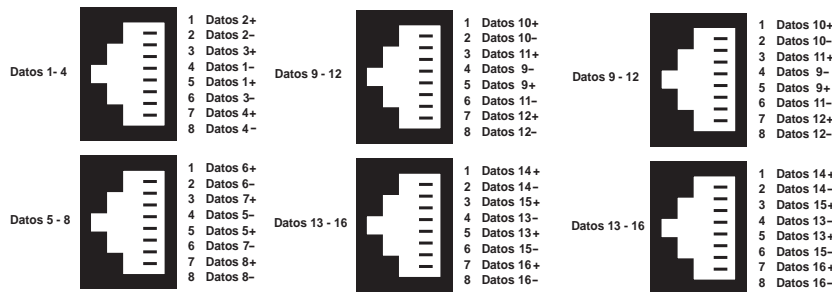
Treinta y dos salidas RJ45 de panel frontal soportan hasta dieciséis cámaras de telemetría fija o P/T/Z sobre cable UTP de 4 pares.



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

CONTROL ROOM DATA

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.

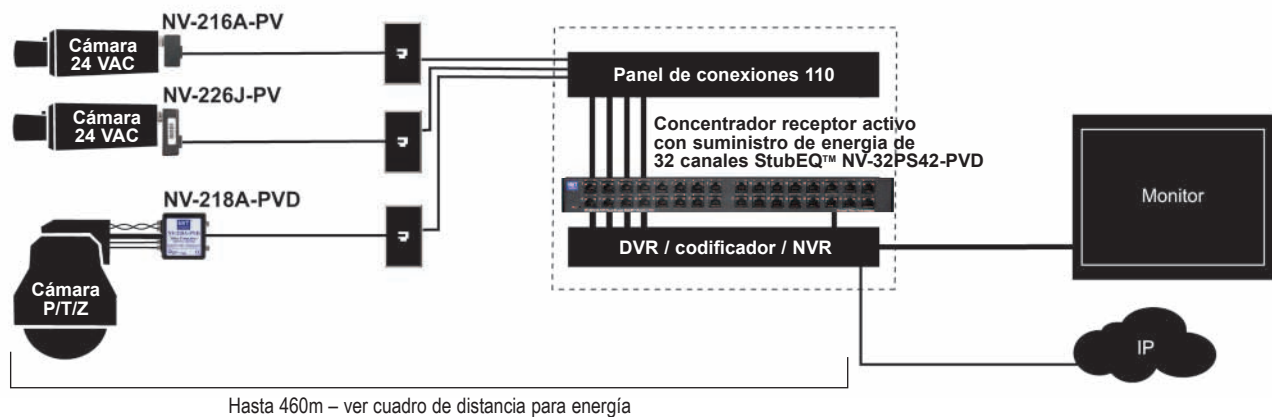


Specifications subject to change without notice.

Aplicación típica

Ubicación de cámara y conexiones de transmisor

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



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.
 410-4200-2-B