



Modelo NV-216A-PV

Vídeo Transceptor



Características:

- Las señales de Alimentación - Video (PV) son canalizadas por UTP y RJ45
- Utilícese con el NV-16PS10-PVD, NV-8PS13-PVD, NV-16PS13-PVD, NV-704J-PVD o NV-716J-PVD con conector RJ45 para el manejo organizado de cables para su equipo de control desde el IDF
- Hasta 1km con un receptor o concentrador activo NVT
- Respuesta de Frecuencia CC a 10 MHz
- Soporta señal de control de video y control en dos direcciones (“up-the-coax”) hasta 225m
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección transitoria integrada
- Garantía limitada de por vida

El transceptor de video NVT modelo NV-216A-PV con alimentación es un dispositivo pasivo (no amplifica) permite la transmisión de video a color o monocromático en tiempo real por cable telefónico de par trenzado sin blindaje (UTP). Soporta señales de cualquier tipo de banda base (compuesta).

El transceptor de video NVT modelo NV-216A-PV permite la transmisión de video CCTV y alimentación de bajo valor añadido de conexiones de alimentación de la cámara. La energía y el video son canalizados por conexiones UTP y RJ45. Al utilizarse en la cámara, el NV-216A-PV pasivo tiene un cuerpo compacto, un BNC macho para conexión directa a la cámara y es compatible con la línea de productos PVD de NVT. Conecte el RJ45 a un cable de cuatro pares para canalizarse al integrador de cable NVT y al concentrador receptor activo o pasivo en la MDF/ sala de control.

El rechazo de interferencia y bajas emisiones sin igual del NV-216A-PV permite la coexistencia de señales de video en el mismo haz como circuitos de teléfono, datos o energía de bajo voltaje. Esto permite el uso de una red de cables compartida o existente. Como con todos los productos NVT, el NV-216A-PV tiene una garantía limitada de por vida y cumple con el listado UL cUL y CE, WEEE y RoHS.

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

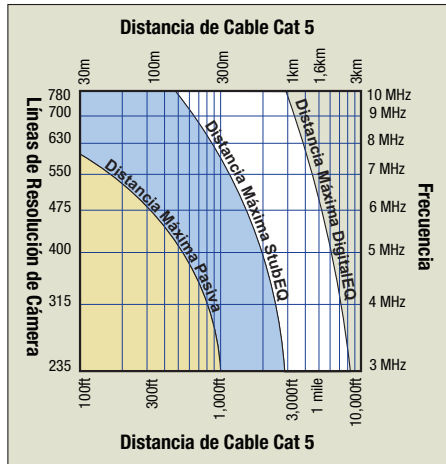


Modelo NV-216A-PV

Vídeo Transceptor

Especificaciones Técnicas

RECOMENDACIONES DE VÍDEO A DISTANCIA



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:

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

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

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

VÍDEO

Respuesta de frecuencia	DC a 10 MHz
Atenuación	0,5 dB nominal
Modo común/ rechazo en modo diferencial	60 dB nominal
50 KHz a 10 MHz	
Impedancia	75 ohmios
BNC macho coaxial	100 ohmios
Conector de datos RJ45 UTP	

CLAVIJAS RJ45



- 1 Video
- 2 Alimentación
- 3 Alimentación

TIPO DE CABLE

Cable de Red	Un cable par trenzado sin blindaje
	AWG 0,5-0,64mm
Categoría	2 ó superior
Impedancia	100 ± 20 ohmios
Resistencia en el Circuito de CC	18 ohms por 100m
Differential Capacitance	62 pF/m max

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura	-30 a +75°C
Humedad (no condensación)	0 a 95%
Inmunidad transitoria	por ANSI / IEEE 587 C62.41

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Longitud de cuerpo	40,6mm
Fondo	22mm
Altura (no incluye BNC)	20,5mm
Peso	30g

ASPECTOS REGULADORES



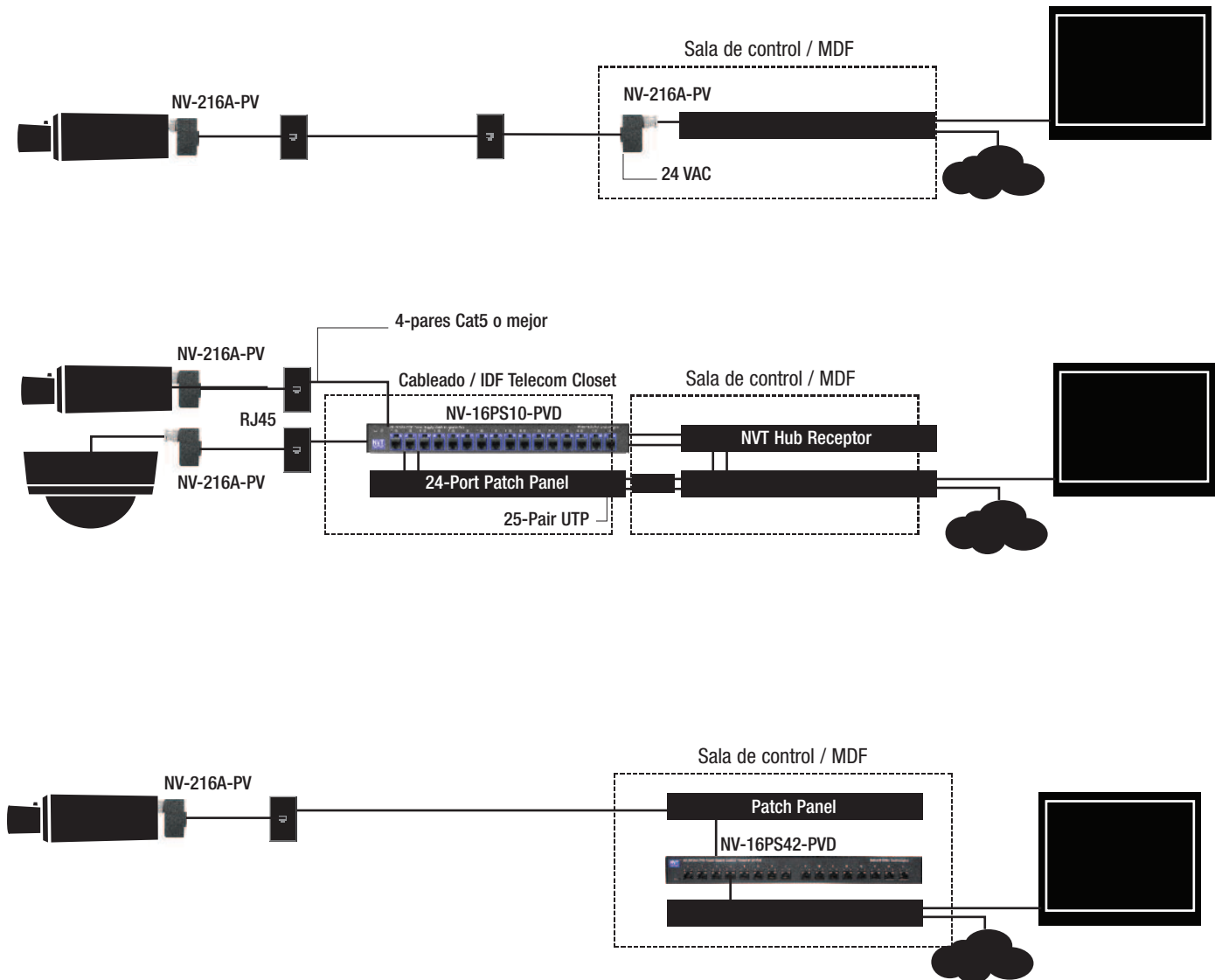
Las especificaciones están sujetas a cambiar sin previo aviso.



Modelo NV-216A-PV

Vídeo Transceptor

Aplicaciones típicas



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.
410-216-2-C