



## Modelo NV-226J-PV

Transmisor de video UTP Convertidor +12VDC modelo NV-226J-PV



### Características:

- Energía de cámara a mayor distancia y video a través de UTP y RJ45
- Úsese con concentradores con suministro de energía PVD de NVT e integradores de cable
- Hasta 1km con concentradores receptores activos de NVT (ver cuadro de distancias)
- Respuesta de Frecuencia CC a 10 MHz
- Hasta 225m con concentradores receptores pasivos de NVT
- Rechazo excepcional de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios
- Garantía limitada de por vida

El transmisor de video modelo NV-226J-PV de NVT + convertidor 12VDC es un video transmisor pasivo (no amplificado) combinado con un convertidor de 24AC a 12VDC. Diseñado para caber en la parte posterior de una cámara fija de 12 VDC, esta unidad está diseñada para convertir energía de 24VAC desde el cuarto de control, y al mismo tiempo transmite video de banda base en tiempo real (compuesto) a grandes distancias, todo sobre un cable UTP de 4 pares.

El rechazo de interferencia sin paralelo y bajas emisiones del NV-226J-PV permite que el video y la energía de bajo voltaje coexistan dentro del mismo cable de 4 pares, utilizando prácticas de cableado estructurado (EIA 568B). Se recomienda que los 24VAC no compartan el mismo haz de cables revestidos con las señales de telecomunicaciones o comunicación de datos.

Al igual que con todos los productos de NVT, el NV-226J-PV tiene una garantía limitada de por vida y cumple con el listado UL y cUL, además de satisfacer los requerimientos de 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-226J-PV

## Transmisor de video UTP + Convertidor 12VDC

### 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.

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
<b>Cámara B/N, 2,4 W</b>		
Cable de 2 pares 24 AWG	482m	677m
Cable de 2 pares 23 AWG	609m	853m
<b>Cámara color, 4,8 W</b>		
Cable de 2 pares 24 AWG	242m	339m
Cable de 2 pares 23 AWG	306m	428m

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

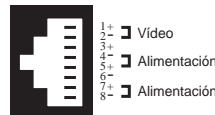
#### VÍDEO

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

#### ALIMENTACIÓN

Voltaje de entrada	13 a 30 VAC/DC
Corriente de entrada	1 A máximo, SELV Clase II
Voltaje de salida	12VDC, regulados
Corriente de salida	400 mA máximo

#### CLAVIJAS RJ45



#### 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	-20 a +75°C
Humedad (no condensación)	0 a 95%
Inmunidad transitoria	por ANSI / IEEE 587 C62.41

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

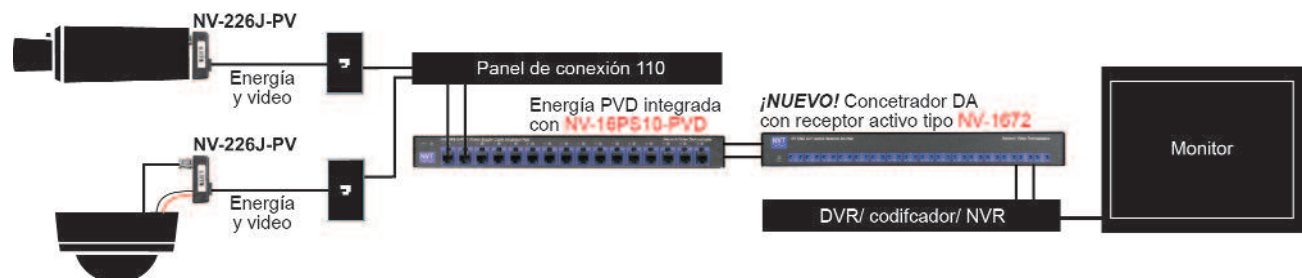
Longitud de cuerpo	57mm
Fondo	39mm
Altura (no incluye BNC)	20.5mm
Peso	50g

#### ASPECTOS REGULADORES



Las especificaciones están sujetas a cambiar sin previo aviso.

### Aplicaciones típicas



### Network Video Technologies

4005 Bohannon Drive • Menlo Park, CA 94025 • USA  
(+1) 650.462.8100 • FAX (+1) 650.326.1940  
[nvt.com](http://nvt.com) • [www.nvt.com/email](http://www.nvt.com/email)

Derechos reservados © 2011 NVT, Inc.  
410-226-2-C