



Modelo NV-314A

Transceptor de Vídeo / Audio Pasivo



Características:

- Vídeo en tiempo real a color o en monocromo y audio hasta:
 - 300 m cuando se utiliza con otro transceptor pasivo
 - 1 km cuando se utiliza con el modelo activo NV-518A
- No se requiere alimentación
- Incluye supresión de picos transitorios
- Inmunidad a interferencias insuperable
- Sostiene señales de control “por el cable coaxial”
- Conectores RJ45 y RCA
- Garantía limitada de por vida

El transceptor de video/audio Modelo NV-314A es un aparato pasivo que permite el envío de vídeo a color o monocromo en tiempo real y audio a través de par trenzado. Señales de bandabase (compuestas) de cualquier tipo son sostenidas.

Las aplicaciones incluyen Seguridad/Vigilancia, Distribución de Vídeo, Videoconferencia o Aprendizaje a Distancia.

La incomparable capacidad del modelo NV-314A contra las interferencias permite el envío de video en el mismo multipar forrado con otras señales de vídeo, teléfonos, data, o circuitos de bajo voltaje, permitiendo el uso del cable estructurado. Señales para controlar la cámara “por el cable coaxial” pueden ser enviadas a través del mismo par trenzado que el video.

El modelo NV-314A tiene su propio cable con dos conectores RJ45. Para montaje en bastidor, use el NV-418AR (contiene las herramientas equivalentes a dos NV-314As) con el sistema de bastidor NV-RM15.

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/ventas



Modelo NV-314A

Transceptor de Vídeo / Audio Pasivo

Especificaciones técnicas

VÍDEO

Atenuación	
DC a 5 MHz	0.5 dB nominal
Common-mode rejection	
15 KHz a 5 MHz	60 dB nominal
Impedancia	
Coaxial, conector RCA	75 ohmios
UTP, conector RJ45	100 ohmios

AUDIO

Atenuación	
20 Hza 20 KHz	1.5 dB nominal
Impedancia	600 ohmios
Señal: Nivel de Línea	+4 dBm max

TIPO DE CABLE

Cableado de Red	Dos pares trenzados sin blindaje
	0,5-1,31mm
Category type	2 ó superior
Impedance	100 ± 20 ohms
Resistencia de bucle de CC	18 ohms por 100m
Differential capacitance	62 pF/m max

INTERFACES DE LOS CONECTORES

Vídeo, Audio Conectores RCA hembra
Interfaz de par trenzado
Conector RJ45 para dos pares trenzados, como demostrado:



Incluye cable RJ45 de 0,9m (3ft.)

ALIMENTACIÓN

No requiere alimentación externa

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura -20 a +75 °C
Humedad (sin condensación) 0 a 95%
Inmunidad a transientes por ANSI / IEEE 587 C62.41

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones 96 x 61,72 x 22,9mm
Peso 113g
Material ABS gris
Montaje Dos cintas adhesivas

Especificaciones están sujetas a cambiar sin previo aviso.

Aplicaciones típicas



Señales de vídeo viajando en direcciones opuestas pueden coexistir en el mismo multiplex hasta 300 m ó 600 m usando cable Cat. 5 ó superior.

**Para aplicaciones con Grabadoras Digitales, se recomienda que la distancia en transmisiones entre unidades pasivas (Ej.: NV-314A a NV-314A) se limite a no más de 225m. Para distancias mayores que 225m use los receptores activos de NVT como el modelo NV-518A.

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/ventas

Derechos reservados © 2010 NVT, Inc.
411-91-2-N