



Modelo NV-314A

Transceptor de Vídeo/Áudio Passivo



Características:

- Vídeo monocromático ou colorido de movimento completo e áudio a distâncias de até:
 - 225 m quando utilizado com outro transceptor passivo
 - 1 km quando utilizado com um receptor ativo como, por exemplo, NV-518A
- Nenhuma alimentação é necessária
- Proteção anti-surto incorporada
- Rejeição excepcional a interferências
- Suporta sinais de controle do tipo "up-the-coax"
- Conectores RJ45 e RCA
- Garantia vitalícia

O Transceptor de Vídeo/Áudio Modelo NV-314A da NVT é um dispositivo passivo (não amplificado) que permite a transmissão de vídeo monocromático ou colorido em tempo real sobre cabo telefônico de par trançado não-blindado (UTP). Sinais de banda-base (compostos) de qualquer tipo são suportados.

As aplicações incluem Segurança/Vigilância, Distribuição de Vídeo ou Aprendizagem à Distância.

A incomparável capacidade de rejeição e as baixas emissões de interferências do NV-314A permitem aos sinais de vídeo trafegar no mesmo conjunto de cabos de telefonia, comunicação de dados, ou circuitos elétricos de baixa tensão. Isto permite o uso de cabo existente ou compartilhado. O sinal do tipo "Up-the-coax" pode ser enviado sobre o mesmo par de cabos.

O modelo NV-314A é fornecido com o seu próprio cabo com conectores RJ45. Para montagem em rack, utilize o modelo NV-418AR (que contém o hardware equivalente a dois NV-314As) com o sistema de rack 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



Modelo NV-314A

Transceptor de Vídeo/Áudio Passivo

Especificações Técnicas

VÍDEO

Atenuação	
DC to 5 MHz	0,5 dB nominal
Rejeição do modo Comum	
15 KHz a 5 MHz	60 dB nominal
Impedância	
Coaxial, Conector RCA	75 ohms
UTP, conector RJ45	100 ohms

ÁUDIO

Atenuação	
20 Hz a 20 KHz	1,5 dB nominal
Impedância	600 ohms
Sinal: Nível de linha	+4 dBm máx

TIPO DE CABO

Cabeamento de Rede	Dois Pares Trançados Não-blindados
	24-16 AWG (0,5-1,31mm)
Categoria	2 ou superior
Impedância	100 ± 20 ohms
Resistência ao circuito CC	18 ohms a cada 100m
Capacitância diferencial	62 pF/m max
Comprimento do cabo	veja abaixo

INTERFACES DO CONECTOR

Vídeo, Áudio
Interface de par trançado
Conectores RCA fêmea
Conector RJ45 não chaveado
para dois pares trançados, conforme indicado:



Cabo com conectores RJ45 fornecido (90 cm)

ALIMENTAÇÃO

Nenhuma alimentação externa é necessária

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

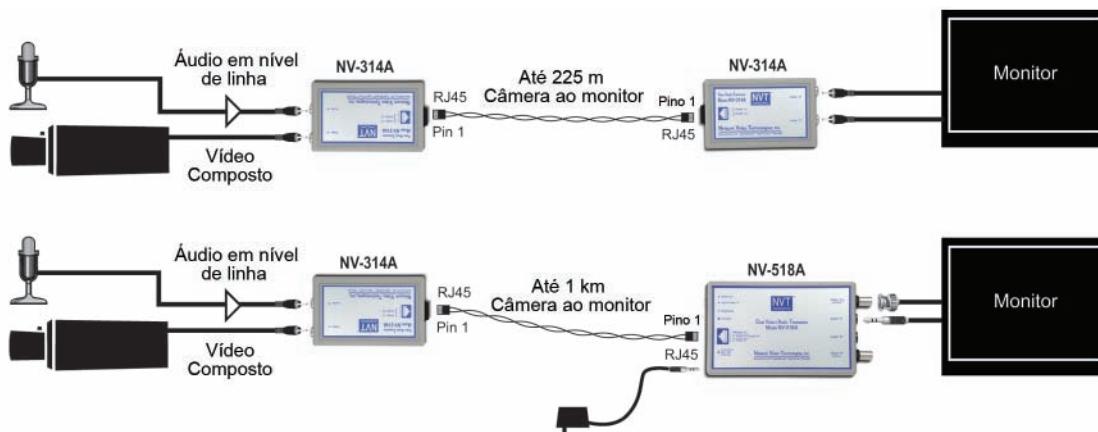
Temperatura	-20 a +75 °C
Umidade (não condensativa)	0 a 95%
Imunidade a Transientes	conforme ANSI/IEEE 587 C62.41

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Dimensões	96 x 61,72 x 22,9mm
Peso	113g
Material	ABS cinza
Montagem	Duas tiras adesivas 3M Dual Lock™

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aplicações Típicas



*Sinais de vídeo trafegando em direções opostas podem co-existir no mesmo feixe de cabos até 300 m, 600 m se um cabo Cat5 ou superior for utilizado.

**Para aplicações de Gravação Digital, recomenda-se que as distâncias de transmissão de Passivo para Passivo (Exemplo: NV-314A a NV-314A) sejam limitadas a 225m. Para distâncias superiores, por favor utilize um Receptor Ativo NVT como, por exemplo, o 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