



Modelo NV-226J-PV

Transmissor de Vídeo UTP + Conversor de 12V CC



Características:

- Alimentação e vídeo para câmera à uma distância estendida através de UTP e RJ45
- Utilize com Integradores de Cabos e Hubs com Fonte de alimentação PVD da NVT
- Até 1km com Hubs Receptores Ativos da NVT (veja tabela de distâncias)
- Até 225m com Hubs Receptores Passivos da NVT
- Alta rejeição à interferência
- Supports “up-the-coax” type control signals up to 750ft (225m)
- Proteção contra transientes incorporada
- Protetor anti-surto embutido
- Garantia limitada à vida útil

O Transmissor de Vídeo + Conversor de 12V CC Modelo NV-226J-PV da NVT é um transmissor de vídeo passivo (não-amplificado) combinado com um conversor de 24V CA para 12V CC. Projetado para montagem na parte traseira de uma câmera fixa de 12V CC, esta unidade foi projetada para converter a alimentação de 24V CA a partir da sala de controle, enquanto transmite vídeo composto em tempo real a distâncias estendidas sobre um cabo UTP de 4 pares.

A alta rejeição de interferências e baixas emissões do NV-226J-PV permite que o vídeo e a alimentação de baixa tensão coexistam no mesmo cabo de 4 pares, utilizando as práticas de cabeamento estruturado (EIA 568B). Recomenda-se que a alimentação de 24V CA não compartilhe o mesmo conjunto de cabos daquele com sinais de telecomunicação ou comunicação de dados.

Como em todos os produtos NVT, o transmissor NV-226J-PV possui uma garantia vitalícia, é certificado UL e cUL e está em conformidade com as normas CE, WEEE e 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

Transmissor de Vídeo UTP + Conversor de 12V CC

Especificações Técnicas

DISTÂNCIA DO CABO

A tensão fornecida, a resistência do cabo e a tensão mínima de operação da câmera determinam a distância máxima da câmera. Os exemplos a seguir assumem um mínimo de 24V CA na câmera.

Câmera Fixa 12V CC usada apenas com NV-226J-PV		
Tensão da fonte de alimentação	24V CA	28V CA
Tensão mínima na câmera	11,5V CC	11,5V CC
Câmera Preto e Branco 200 mA, 2,4 W		
Cabo de 2-pares 24 AWG	482m	677m
Cabo de 2-pares 23 AWG	609m	853m
Câmera colorida 400 mA, 4,8 W		
Cabo de 2-pares 24 AWG	242m	339m
Cabo de 2-pares 23 AWG	306m	428m

Notas: A distância real irá depender do surto de partida de entrada e da corrente operacional da câmera, da tensão operacional mínima e da temperatura ambiente do cabo. Consulte o suporte ao cliente da NVT para obter mais informações.

O cabo deve ser de categoria UTP. A alimentação da câmera de baixa tensão, vídeo e RS-422 ou RS-485 podem ser enviados pelo mesmo cabo. Não conduza 24V CA ou 28V CA no mesmo conjunto de cabos com outros sinais de telecomunicações ou comunicação de dados. Entretanto, é possível compartilhar o mesmo cabo/bandejamento.

A Calculadora de Distâncias on-line também está disponível no endereço www.nvt.com sob Suporte ao Produto.

VÍDEO

Resposta de frequência	DC a 5 MHz
Atenuação	0,5 dB nominal
Rejeição de Modo-comum / Modo-diferencial	
15 KHz a 5 MHz	60 dB nominal
Impedância	
Coaxial, BNC macho	75 ohms
Conector de dados RJ45, UTP	100 ohms

ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA

Tensão de entrada	13 a 30 VAC/DC
Corrente de entrada	1 A máx, SELV Classe II
Tensão de saída	12V CC, regulada
Corrente de saída	100 mA

PINAGEM RJ45



- 1 - Vídeo
- 2 - Alimentação
- 3 - Alimentação
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -

TIPO DE CABO

Cabeamento de rede	Par Trançado Não blindado
	0,5-0,64mm
Tipo de Categoria	2 ou superior
Impedância	100 ± 20 ohms
Resistência no Circuito	18 ohms em 100m
Capacitância Diferencial	62 pF/m max

CARACTERÍSTICAS MECÂNICA

Altura do corpo	57mm
Largura do corpo	39mm
Profundidade do corpo (sem condensação)	20mm
Peso	50g

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura	-20 a +75 °C
Umidade (sem condensação)	0 a 95%
Imunidade a Surto	Conforme ANSI/IEEE 587 C62.41

REGULAMENTAÇÕES



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Network Video Technologies

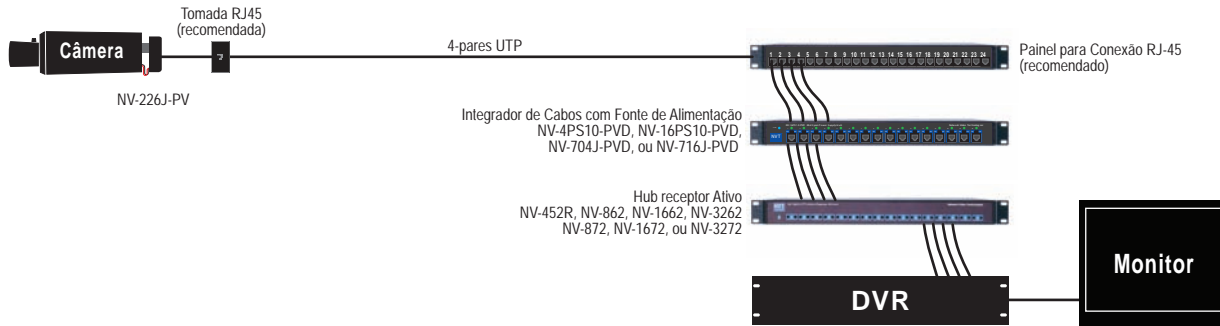
4005 Bohannon Drive • Menlo Park, CA 94025 • USA
(+1) 650.462.8100 • 800.959.9870 • FAX (+1) 650.326.1940
nvt.com • www.nvt.com/email



Modelo NV-226J-PV

Transmissor de Vídeo UTP + Conversor de 12V CC

Aplicação Típica



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