



*Video de qualidade através de cabo telefônico comum...®*

## Hub Integrador de Cabos Modelo NV-716J-PVD



### Recursos:

- ▶ **Conectividade para até dezesseis câmeras, cada uma com um único cabo RJ45 de 4 pares**
- ▶ **Utilize com o transceptor NV-218A-PVD de alimentação-vídeo-dados na câmera**
- ▶ **Utiliza qualquer fonte de alimentação de terceiros para alimentar as câmeras via UTP em distâncias significativas (veja Tabela de Distâncias de Alimentação)**
- ▶ **Solução de gerenciamento de cabos, da câmera até a Sala de Equipamento (IDF) e então até a Sala de Controle (MDF)**
- ▶ **Altura de 1U; profundidade 2,5 cm; montável em rack (47,5 cm) ou na parede**
- ▶ **Garantia vitalícia**

Tipicamente instalado na Sala de Equipamento (IDF), o NV-716J-PVD é um dispositivo passivo de interligação de cabos que consolida eficientemente a alimentação da câmera, vídeo e dados de pan/tilt/zoom em uma quantidade mínima de cabos RJ45 de 4 pares.

Alimentação, vídeo e dados são convertidos na câmera utilizando o transceptor NV-218A-PVD que utiliza um único cabo de 4 pares com conectores RJ45 para prover cada sinal da câmera ao NV-716J-PVD. Até dezesseis câmeras são suportadas. O NV-716J-PVD recebe alimentação de baixa tensão da câmera a partir de qualquer fonte de alimentação Classe 2 de outros fabricantes (terceiros). As conexões na Sala de Controle são obtidas com um único cabo RJ45 de 4 pares para cada grupo de 4 câmeras. Dados, se necessários, passam através de outro cabo RJ45 de 4 pares. As conexões na Sala de Controle podem ser feitas utilizando o NV-413A, NV-452R, NV-813J, NV-862J, NV-1613J, NV-1662J, NV-3213J ou NV-3262J. Todos os equipamentos utilizam as pinagens EIA/TIA 568B de padrão industrial. Como todos os produtos NVT, o modelo NV-716J-PVD possui uma garantia vitalícia e é certificado UL e cUL e está em conformidade com CE.

### Network Video Technologies

4005 Bohannon Drive • Menlo Park, CA • 94025 • USA  
(+1) 650.462.8100 • 800.959.9870 • FAX (+1) 650.326.1940  
[www.nvt.com](http://www.nvt.com) • [info@nvt.com](mailto:info@nvt.com)



Vídeo de qualidade através de cabo telefônico comum...®

# Hub Integrador de Cabos NV-716J-PVD

## Especificações Técnicas

### Vídeo

UTP, Conectores RJ45 100 ohms

### Controle

UTP, Conectores RJ45 100 ohms

### Alimentação

0,5 mm a 1,3 mm (16 a 24AWG)

### Tabela de Distâncias de Alimentação

Tensão da Fonte de Alimentação	28 VCA	24 VCA	12 VCC
Tensão na Câmera	21VCA	21VCA	11.5VCC
<b>Tensão na Câmera</b>			
24 AWG Duplo 0,51mm	655m	280m	57m
23 AWG Duplo 0,57mm Cat-6	820m	353m	73m
<b>Câmera Colorida de 300 mA</b>			
24 AWG Duplo 0,51mm	215m	90m	18m
23 AWG Duplo 0,57mm Cat-6	275m	115m	24m
<b>Câmera P/T/Z de 1 Ampère</b>			
24 AWG Duplo 0,51mm	64m	27m	4.5m
23 AWG Duplo 0,57mm Cat-6	82m	33m	6m

### Características Ambientais

Temperatura -20 a +75°C  
Umidade (sem condensação) 0 a 95%

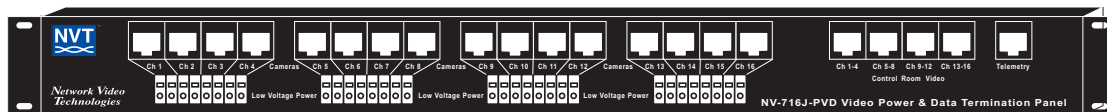
### Características Mecânicas

Dimensões, incluindo conectores 482mm x 44mm x 21 mm (LxAxP)  
Peso 0,43kg  
Montagem Montagem em rack

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Notas: O cabo pode ser de categoria 2 ou melhor. A alimentação de baixa tensão da câmera, vídeo e RS-422 ou RS-485 podem ser enviados dentro do mesmo cabo. Não encaminhe 24 VCA ou 28 VCA no mesmo cabo com outros sinais de telecomunicação ou comunicação de dados.

## Diagrama de Cabeamento do NV-716J-PVD



### Conexões da Câmera

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
1 Vídeo 1 +	1 Vídeo 2 +	1 Vídeo 3 +	1 Vídeo 4 +	1 Vídeo 5 +	1 Vídeo 6 +	1 Vídeo 7 +	1 Vídeo 8 +
2 Vídeo 1 -	2 Vídeo 2 -	2 Vídeo 3 -	2 Vídeo 4 -	2 Vídeo 5 -	2 Vídeo 6 -	2 Vídeo 7 -	2 Vídeo 8 -
3 Dados A +	3 Dados A +	3 Dados A +	3 Dados A +	3 Dados B +	3 Dados B +	3 Dados B +	3 Dados B +
4 Alimentação 1 -	4 Alimentação 2 -	4 Alimentação 3 -	4 Alimentação 4 -	4 Alimentação 5 -	4 Alimentação 6 -	4 Alimentação 7 -	4 Alimentação 8 -
5 Alimentação 1 +	5 Alimentação 2 +	5 Alimentação 3 +	5 Alimentação 4 +	5 Alimentação 5 +	5 Alimentação 6 +	5 Alimentação 7 +	5 Alimentação 8 +
6 Dados A -	6 Dados A -	6 Dados A -	6 Dados A -	6 Dados B -	6 Dados B -	6 Dados B -	6 Dados B -
7 Alimentação 1 +	7 Alimentação 2 +	7 Alimentação 3 +	7 Alimentação 4 +	7 Alimentação 5 +	7 Alimentação 6 +	7 Alimentação 7 +	7 Alimentação 8 +
8 Alimentação 1 -	8 Alimentação 2 -	8 Alimentação 3 -	8 Alimentação 4 -	8 Alimentação 5 -	8 Alimentação 6 -	8 Alimentação 7 -	8 Alimentação 8 -

Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12	Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16
1 Vídeo 9 +	1 Vídeo 10 +	1 Vídeo 11 +	1 Vídeo 12 +	1 Vídeo 13 +	1 Vídeo 14 +	1 Vídeo 15 +	1 Vídeo 16 +
2 Vídeo 9 -	2 Vídeo 10 -	2 Vídeo 11 -	2 Vídeo 12 -	2 Vídeo 13 -	2 Vídeo 14 -	2 Vídeo 15 -	2 Vídeo 16 -
3 Dados C +	3 Dados C +	3 Dados C +	3 Dados C +	3 Dados D +	3 Dados D +	3 Dados D +	3 Dados D +
4 Alimentação 9 -	4 Alimentação 10 -	4 Alimentação 11 -	4 Alimentação 12 -	4 Alimentação 13 -	4 Alimentação 14 -	4 Alimentação 15 -	4 Alimentação 16 -
5 Alimentação 9 +	5 Alimentação 10 +	5 Alimentação 11 +	5 Alimentação 12 +	5 Alimentação 13 +	5 Alimentação 14 +	5 Alimentação 15 +	5 Alimentação 16 +
6 Dados C -	6 Dados C -	6 Dados C -	6 Dados C -	6 Dados D -	6 Dados D -	6 Dados D -	6 Dados D -
7 Alimentação 9 +	7 Alimentação 10 +	7 Alimentação 11 +	7 Alimentação 12 +	7 Alimentação 13 +	7 Alimentação 14 +	7 Alimentação 15 +	7 Alimentação 16 +
8 Alimentação 9 -	8 Alimentação 10 -	8 Alimentação 11 -	8 Alimentação 12 -	8 Alimentação 13 -	8 Alimentação 14 -	8 Alimentação 15 -	8 Alimentação 16 -

### Conexões da Sala de Controle

Canais 1-4	Canais 5-8	Canais 9-12	Canais 13-16	Telemetria
1 Vídeo 2 +	1 Vídeo 6 +	1 Vídeo 10 +	1 Vídeo 14 +	1 Dados B +
2 Vídeo 2 -	2 Vídeo 6 -	2 Vídeo 10 -	2 Vídeo 14 -	2 Dados B -
3 Vídeo 3 +	3 Vídeo 7 +	3 Vídeo 11 +	3 Vídeo 15 +	3 Dados C +
4 Vídeo 1 -	4 Vídeo 5 -	4 Vídeo 9 -	4 Vídeo 13 -	4 Dados A -
5 Vídeo 1 +	5 Vídeo 5 +	5 Vídeo 9 +	5 Vídeo 13 +	5 Dados A +
6 Vídeo 3 -	6 Vídeo 7 -	6 Vídeo 11 -	6 Vídeo 15 -	6 Dados C -
7 Vídeo 4 +	7 Vídeo 8 +	7 Vídeo 12 +	7 Vídeo 16 +	7 Dados D +
8 Vídeo 4 -	8 Vídeo 8 -	8 Vídeo 12 -	8 Vídeo 16 -	8 Dados D -

### Network Video Technologies

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

Todos os direitos reservados © 2004 NVT, Inc.

411-716-3-A