



## Modèle NV-716J-PVD

Concentrateur intégrateur de câbles



### Caractéristiques :

- connectivité jusqu'à seize caméras, chacune via un simple câble à 4 paires et RJ45
- s'utilise avec l'émetteur-récepteur NV-216A-PV, NV-218A-PVD, ou NV-226J-PV à la caméra
- utilise toute alimentation électrique tierce pour faire fonctionner les caméras via UTP sur des distances importantes (voir Graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- solution de gestion de câbles depuis la caméra jusqu'à l'armoire de câblage et jusqu'à la Salle de contrôle
- hauteur 1U ; profondeur 25 mm ; à montage mural ou en baie
- Garantie limitée à vie

Généralement installé dans l'armoire de câblage ou dans la salle télécom, le NV-716J-PVD est un dispositif de câblage passif "d'acheminement" qui regroupe avec efficacité l'alimentation de la caméra, la vidéo, et les données de télésurveillance PTZ sur un minimum de câbles 4 paires à RJ45.

L'alimentation, la vidéo et les données sont converties à la caméra grâce à un émetteur récepteur PVD™ qui utilise un seul câble à 4 paires avec connecteur RJ45 pour acheminer les signaux de chaque caméra au NV-716J-PVD. Il accepte jusqu'à seize caméras. Le NV-716J-PVD reçoit une alimentation en basse tension pour la caméra de n'importe quelle alimentation électrique tierce à multiples sorties de Classe 2. Les branchements en salle de contrôle s'obtiennent par un simple câble à 4 paires avec RJ45 pour chaque groupe de quatre caméras. Les données de télésurveillance PTIZ, si nécessaire, passent par un autre câble à 4 paires avec RJ45. Les branchements en salle de contrôle peuvent être effectués à l'aide de tout récepteur ou concentrateur multi-canaux d'NVT. Tout le matériel utilise des broches à la norme EIA/TIA 568B de l'industrie.

### **Network Video Technologies Ltd.**

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: [eusales@nvt.com](mailto:eusales@nvt.com) • Web: [nvt.com](http://nvt.com)



## Modèle NV-716J-PVD

Concentrateur intégrateur de câbles

Spécifications techniques

### DISTANCE DE CÂBLAGE (Graphique des distances pour l'alimentation électrique)

La tension d'alimentation électrique, la résistance du câble et la tension minimale en service de la caméra déterminent la distance maximale de la caméra. Les exemples prévoient un minimum de 21 V CA à la caméra 24 V CA :

Caméra fixe 24 V CC		NV-216A-PV	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA	
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA	
Caméra B/N, 2,4 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	240m	561m	
Cable de 2 paires 23 AWG	303m	707m	
Caméra color, 4,8 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	120m	279m	
Cable de 2 paires 23 AWG	151m	352m	
Caméra color, 7,2 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	80m	186m	
Cable de 2 paires 23 AWG	101m	235m	

P/T/Z Caméra fixe 24 V CC		NV-218A-PVD	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA	
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA	
P/T/Z Caméra, 24 W			
2 paires 24 AWG	27m	64m	
2 paires 23 AWG	35m	81m	

Caméra fixe 12 V CC		NV-226J-PV	
Voltage de Alimentación	24 V CA	28 V CA	
Voltage mínimo en cámara	11,5 V CD	11,5 V CD	
Caméra N et B 100mA, 2,4 W			
2 paires 24 AWG	482m	677m	
2 paires 23 AWG	609m	853m	
Caméra Couleur 200mA, 4,8 W			
2 paires 24 AWG	242m	339m	
2 paires 23 AWG	306m	428m	

**Notes:** Le câblage doit être de Catégorie 5 (ou supérieure)/ alimentation de la caméra en basse tension, les données vidéo et RS-422 ou RS-485 peuvent résider dans le même faisceau de câbles ; toutefois, ne pas faire passer du 24 ou 28 V CA dans le même faisceau de câbles que d'autres signaux de communications téléphone et données.

### VIDÉO

UTP, connecteurs RJ45

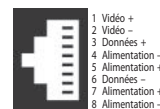
100 ohms

### ALIMENTATION ELECTRIQUE

16 à 24 AWG (0,5 mm à 1,3 mm)

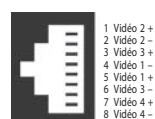
### BRANCHEMENTS CAMÉRA PVD

Quatre sorties pour RJ45 en bandeau avant de façade accueillent jusqu'à quatre caméras fixes ou PTZ de télésurveillance sur un UTP à 4 paires UTP.



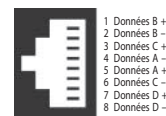
### VIDEO A LA SALLE DE CONTRÔLE

Les signaux vidéo par UTP sont transmis par le boîtier et acheminés au MDF de la salle de contrôle via des connecteurs RJ45 à l'arrière du panneau.



### DONNEES A LA SALLE DE CONTRÔLE DATA

Les signaux de données/de télésurveillance/PTZ de type RS-422 ou RS-485 type PTZ sont tous parallèles en groupes de quatre, et transmis par le boîtier et acheminés à la salle de contrôle via un connecteur RJ45 au panneau arrière.



### CONTROLE

UTP, connecteurs RJ45

100 ohms

### ENVIRONNEMENT

Température  
Humidité (sans condensation)

-30 °C à +75 °C  
0 à 95%

### MECANIQUE

Dimensions, hors supports et connecteurs  
Largeur 482 mm x hauteur 44 mm x profondeur 21 mm  
Poids 0,43 kg  
Montage montage en baie

Spécifications soumises à changements sans avis préalable.

## Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com



# Modèle NV-716J-PVD

## Concentrateur intégrateur de câbles

### SCHEMA DE CABLAGE DU NV-716J-PVD

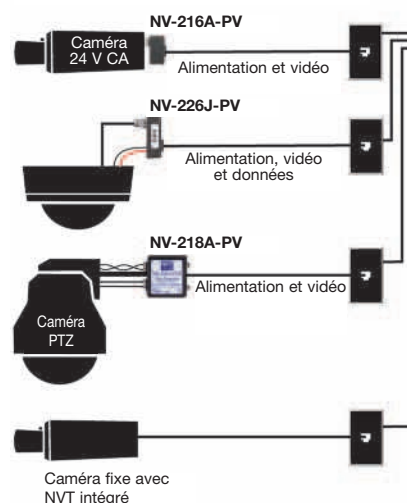


### BRANCHEMENTS DE CAMÉRAS

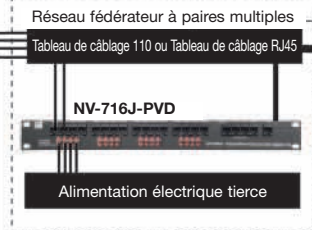
Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
1 Vidéo 1 +	1 Vidéo 2 +	1 Vidéo 3 +	1 Vidéo 4 +	1 Vidéo 5 +	1 Vidéo 6 +	1 Vidéo 7 +	1 Vidéo 8 +
2 Vidéo 1 -	2 Vidéo 2 -	2 Vidéo 3 -	2 Vidéo 4 -	2 Vidéo 5 -	2 Vidéo 6 -	2 Vidéo 7 -	2 Vidéo 8 -
3 Données A +	3 Données A +	3 Données A +	3 Données A +	3 Données B +	3 Données B +	3 Données B +	3 Données B +
4 Alimentation 1 -	4 Alimentation 2 -	4 Alimentation 3 -	4 Alimentation 4 -	4 Alimentation 5 -	4 Alimentation 6 -	4 Alimentation 7 -	4 Alimentation 8 -
5 Alimentation 1 +	5 Alimentation 2 +	5 Alimentation 3 +	5 Alimentation 4 +	5 Alimentation 5 +	5 Alimentation 6 +	5 Alimentation 7 +	5 Alimentation 8 +
6 Données A -	6 Données A -	6 Données A -	6 Données A -	6 Données B -	6 Données B -	6 Données B -	6 Données B -
7 Alimentation 1 +	7 Alimentation 2 +	7 Alimentation 3 +	7 Alimentation 4 +	7 Alimentation 5 +	7 Alimentation 6 +	7 Alimentation 7 +	7 Alimentation 8 +
8 Alimentation 1 -	8 Alimentation 2 -	8 Alimentation 3 -	8 Alimentation 4 -	8 Alimentation 5 -	8 Alimentation 6 -	8 Alimentation 7 -	8 Alimentation 8 -
Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12	Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16
1 Vidéo 9 +	1 Vidéo 10 +	1 Vidéo 11 +	1 Vidéo 12 +	1 Vidéo 13 +	1 Vidéo 14 +	1 Vidéo 15 +	1 Vidéo 17 +
2 Vidéo 9 -	2 Vidéo 10 -	2 Vidéo 11 -	2 Vidéo 12 -	2 Vidéo 13 -	2 Vidéo 14 -	2 Vidéo 15 -	2 Vidéo 17 -
3 Données C +	3 Données C +	3 Données C +	3 Données C +	3 Données D +	3 Données D +	3 Données D +	3 Données D +
4 Alimentation 9 -	4 Alimentation 10 -	4 Alimentation 11 -	4 Alimentation 12 -	4 Alimentation 13 -	4 Alimentation 14 -	4 Alimentation 15 -	4 Alimentation 17 -
5 Alimentation 9 +	5 Alimentation 10 +	5 Alimentation 11 +	5 Alimentation 12 +	5 Alimentation 13 +	5 Alimentation 14 +	5 Alimentation 15 +	5 Alimentation 17 +
6 Données C -	6 Données C -	6 Données C -	6 Données C -	6 Données D -	6 Données D -	6 Données D -	6 Données D -
7 Alimentation 9 +	7 Alimentation 10 +	7 Alimentation 11 +	7 Alimentation 12 +	7 Alimentation 13 +	7 Alimentation 14 +	7 Alimentation 15 +	7 Alimentation 17 +
8 Alimentation 9 -	8 Alimentation 10 -	8 Alimentation 11 -	8 Alimentation 12 -	8 Alimentation 13 -	8 Alimentation 14 -	8 Alimentation 15 -	8 Alimentation 17 -

### Application courante

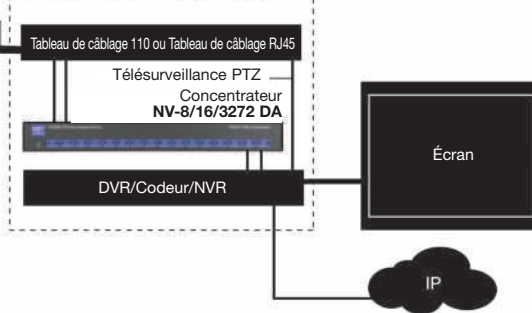
#### Emplacement caméra et branchements émetteurs-récepteurs



#### Branchements à mi-portée répartiteur intermédiaire / salle de télécom



#### Branchements récepteurs au répartiteur d'entrée / salle de contrôle



NVT recommande l'utilisation d'un câble UTP de Catégorie 5 UTP ou supérieure

1 km

### Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com

Copyright © 2013, NVT  
410-716-8-I