



Modèle NV-16PS10-PVD

Concentrateur Intégrateur de câbles d'alimentation électrique



Avant



Arrière



Caractéristiques :

- permet une alimentation de la caméra de Classe 2 SELV et une connectivité pour la conversion de données vidéo et de télésurveillance pour 16 caméras au maximum, chacune via un simple câble UTP 4 paires à RJ45
- broches normalisées de communication structurée téléphone/données selon EIA/TIA 568B
- à sélection indépendante 24 ou 28 V CA avec 1 A max. par canal*
- protection contre les défauts à ré-enclenchement automatique ; protection contre les phénomènes transitoires
- sorties à flottement individuel qui assure une immunité totale contre les boucles de terre
- LED de diagnostic qui indiquent les conditions de charge/absence de charge, défaut de câblage et surcharge
- s'utilise avec l'émetteur-récepteur NV-216A-PV, NV-218A-PVD, ou NV-226J-PV à la caméra
- alimente les caméras via UTP sur des distances importantes (voir Graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- hauteur 1 U ; profondeur 305 mm ; montage mural, sur bureau ou en baie
- Garantie limitée à vie

Le modèle NV-16PS10-PVD d'NVT combine une alimentation de 1 A/canal* avec transfert des données vidéo et de télésurveillance jusqu'à 16 caméras au maximum, toutes par câble UTP. Conçu pour l'installation en armoire de câblage/répartiteur intermédiaire télécom, ou à la salle de contrôle/répartiteur d'entrée, le NV-16PS10-PVD regroupe la connectivité via des broches et le câblage normalisé des locaux et conforme EIA/TIA 568B à 4 paires et RJ45.

A la caméra, les branchements alimentation, vidéo et données sont assurés par un émetteur-récepteur PVD™ via un connecteur RJ45 et un simple câble 4 paires. Les branchements en salle de contrôle/répartiteur d'entrée s'effectuent par un simple câble 4 paires et RJ45 pour chaque groupe de quatre caméras. Les données consolidées de télésurveillance PTZ, si nécessaire, passent par la trajectoire de données du NV-16PS10-PVD, et il est connecté au contrôleur via un autre câble 4 paires RJ45.

*10 A., au total

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-16PS10-PVD

Concentrateur Intégrateur de câbles d'alimentation électrique

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 :

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

Réponse de fréquence	CC à 5 MHz
Atténuation	de type 0,5 dB
Rejet mode commun / mode différentiel	
15 KHz à 5 MHz	de type 60 dB
Impédance	
Coaxial, BNC femelle	75 ohms
UTP, RJ45	100 ohms
Câblage réseau	
	unquatre paire de Catégorie 5 (ou supérieure) par canal

ALIMENTATION DE LA CAMÉRA

Chaque caméra est alimentée par une sortie totalement isolée (flottante) de Classe 2 SELV, à commutation individuelle 24 V CA / Off / 28 V CA jusqu'à 1 A (10 A au total). Chaque sortie est protégée individuelle par thermistance pour le ré-enclenchement automatique après élimination du défaut.

ENTREE ALIMENTATION

Entrée alimentation :	IEC avec cordon d'alimentation moulé (inclus)
Commutateur On-Off	Panneau arrière
Voltage	115 / 230 V CA
Courant	3,0 / 1,5 A
Fréquence	50 / 60 Hz
Protection	fusible 5 A slo-blo 8 x 20 mm fuse et arrêt thermique
Puissance	300 Watts
Chaleur (alimentation électrique seulement)	125 BTU / heure
(alimentation avec caméras)	1.200 BTU / heure

LED PANNEAU AVANT

LED bleue	Système sous tension
LED par canal indication :	Aucune charge branchée
Off	Charge branchée et en service
Vert	Défaut de câblage détecté
Orange	Condition d'arrêt par surcharge
Rouge	

ENVIRONNEMENT

Température ambiante	-20 à +50 °C
Débit d'air minimal	0,1m3/min
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les transitoires	selon ANSI 587 C62.41

MECANIQUE

Dimensions y compris connecteurs :	largeur 483 mm, hauteur 44 mm, profondeur 305 mm
Poids	10 kg
Montage	montage mural, sur bureau ou en baie, sur supports

ACCESSOIRES (inclus)

Montage	supports en "L" de montage en baie pour installations avant, arrière, ou murale ; caoutchouc pour applications sur bureau
Pieds	
Câbles	Cordon d'alimentation moulée IEC de 2,00 m

REGLEMENTAIRE



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

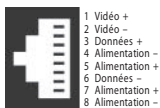


Modèle NV-16PS10-PVD

Concentrateur Intégrateur de câbles d'alimentation électrique

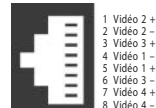
CONNEXIONS PVD DE LA CAMÉRA

Les quatre sorties RJ45 sur le panneau avant acceptent jusqu'à quatre caméras fixes ou de télésurveillance PTZ sur UTP à 4 paires.



BRANCHEMENTS DE LA CAMÉRA

Les signaux vidéo par UTP sont transférés par le boîtier et transmis à la salle de contrôle / répartiteur d'entrée via ces connecteurs RJ 45 sur le panneau arrière.

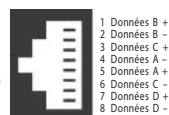


Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
1 Vidéo 1 +	1 Vidéo 2 +	1 Vidéo 3 +	1 Vidéo 4 +	1 Vidéo 5 +	1 Vidéo 6 +	1 Vidéo 7 +	1 Vidéo 8 +
2 Vidéo 1 -	2 Vidéo 2 -	2 Vidéo 3 -	2 Vidéo 4 -	2 Vidéo 5 -	2 Vidéo 6 -	2 Vidéo 7 -	2 Vidéo 8 -
3 Données A +	3 Données A +	3 Données A +	3 Données 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 -

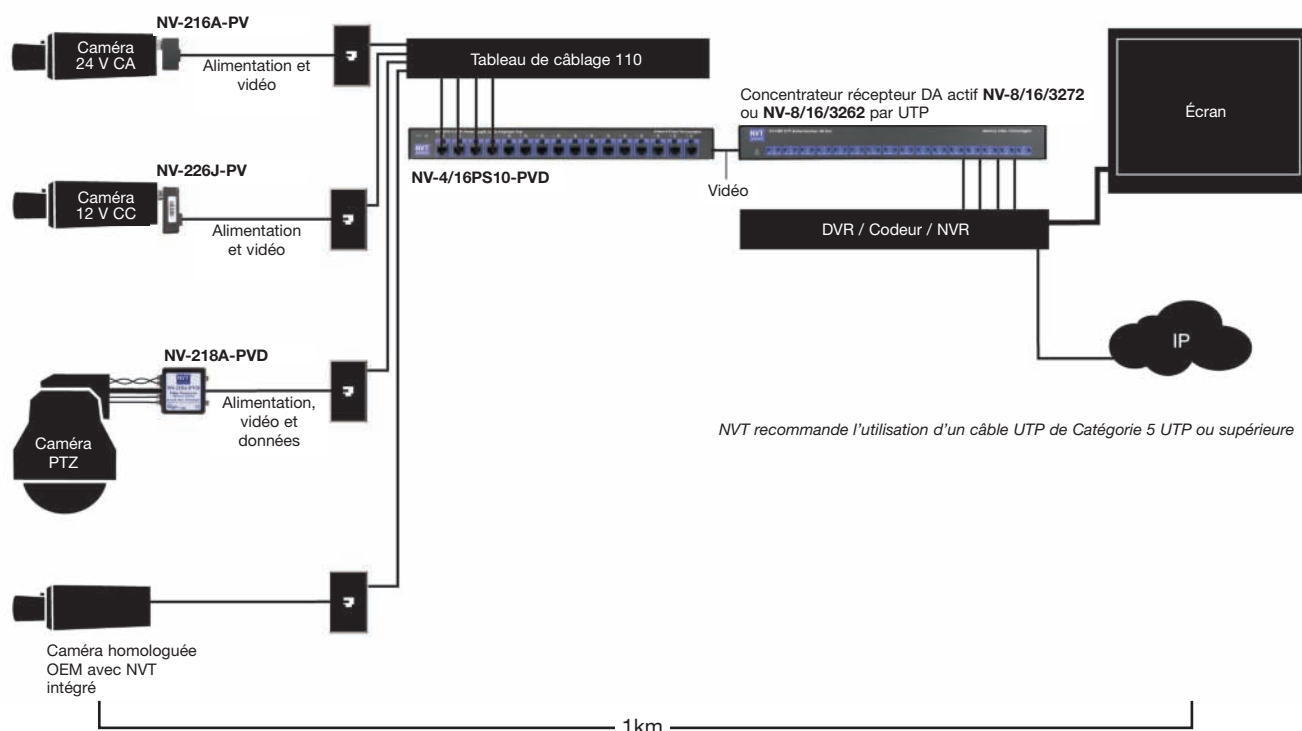
Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12	Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16
1 Vidéo 9 +	1 Vidéo 10 +	1 Vidéo 11 +	1 Vidéo 12 +	1 Vidéo 13 +	1 Vidéo 14 +	1 Vidéo 15 +	1 Vidéo 16 +
2 Vidéo 9 -	2 Vidéo 10 -	2 Vidéo 11 -	2 Vidéo 12 -	2 Vidéo 13 -	2 Vidéo 14 -	2 Vidéo 15 -	2 Vidéo 16 -
3 Données C +	3 Données 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 16 -
5 Alimentation 9 +	5 Alimentation 10 +	5 Alimentation 11 +	5 Alimentation 12 +	5 Alimentation 13 +	5 Alimentation 14 +	5 Alimentation 15 +	5 Alimentation 16 +
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 16 +
8 Alimentation 9 -	8 Alimentation 10 -	8 Alimentation 11 -	8 Alimentation 12 -	8 Alimentation 13 -	8 Alimentation 14 -	8 Alimentation 15 -	8 Alimentation 16 -

DONNEES A LA SALLE DE CONTRÔLE

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



Application courante



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

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