



Modèle NV-8PS13-PVD

Concentrateur récepteur vidéo passif pour alimentation électrique



Avant



Arrière



Caractéristiques :

- permet une alimentation de la caméra de Classe 2 SELV tout en recevant de la transmission vidéo et en transférant de la télésurveillance PTZ sur un simple câble à 4 paires de Catégorie 5 (ou supérieure)
- broches de câblage structuré de communication téléphone/données normalisées selon EIA/TIA 568B
- à sélection indépendante 24 V AC-OFF-28 V AC avec 1 A par canal
- protection contre les défauts à ré-enclenchement automatique ; protection contre les phénomènes transitoires
- sorties à flottage Individuel qui assurent une immunité totale contre les boucles de terre
- LED de diagnostic qui indiquent des conditions de charge/absence de charge, défauts de câblage et surcharge conditions
- s'utilise avec l'émetteur-récepteur NV-216A-PV, NV-218A-PVD, ou NV-226J-PV à la caméra
- alimente des caméras via UTP sur des distances importantes (voir Graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- hauteur 1U ; profondeur 203 mm, à montage mural, sur bureau, ou en baie, câbles BNC de 60 cm inclus
- Garantie limitée à vie

Le NV-8PS13-PVD à huit canaux est un composant clé hybride qui regroupe tout le câblage du système de télévidéosurveillance grâce au câblage structuré du bâtiment normalisé selon EIA/TIA 568B. Conçu pour l'installation dans l'armoire de télécom ou le répartiteur d'entrée/local technique, le concentrateur récepteur vidéo passif pour l'alimentation électrique dispose de sorties à sélection indépendante 24 V CA-OFF-28 V CA qui peuvent accepter des charges de caméra à distance jusqu'à 1 A par canal. S'utilise avec les émetteurs-récepteurs PVD™ d'NVT pour des distances de câbles inférieures à 225 m. Un concentrateur récepteur passif intégré permet la connexion au DVR ou à un codeur pour la transmission IP. Les LED de diagnostic par canal affichent les charge /d'absence de charge, défauts de câblages, ou conditions de surcharge en un seul coup d'œil. Protection contre les défauts à ré-enclenchement automatique, protection contre les phénomènes transitoires, et sorties flottant individuellement pour une absence de boucles de terre.

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-8PS13-PVD

Concentrateur récepteur vidéo passif pour 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	
	un quatre paire de Catégorie 5 (ou supérieure) par canal

CAMÉRA POWER

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. Chaque sortie est protégée individuellement par thermistance.

ENTREE ALIMENTATION

Entrée alimentation	IEC avec cordon moulé d'alimentation (inclus)
Voltage	115 / 230 V CA
Courant	2,5 / 1,25 A
Protection	fusible 5x20 mm de type T 2.5A 250 V
Puissance	250 Watts
Chaleur (alimentation uniquement)	100 BTU / heure
(alimentation avec caméras)	900 BTU / heure

SORTIE ALIMENTATION

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. Chaque sortie est protégée individuellement par thermistance pour un ré-enclenchement après élimination d'un défaut.

LED DE PANNEAU AVANT

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

ENVIRONNEMENT

Température ambiante	-20 à +50 °C
Débit d'air minimal	0,5 m3/ min
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les transitoires	selon ANSI / 587 C62.41

MECANIQUE

Dimensions, y compris connecteurs	
	Largeur 43 cm, hauteur 4,5 cm, profondeur 20 cm
Poids	6,35 kg

ACCESSOIRES (inclus)

Montage	Supports en "L" de montage en baie pour installation à l'avant, l'arrière, ou mural ;
	Pieds en caoutchouc pour applications sur bureau
Câbles	huit câbles coaxiaux volants de 60 cm
	Cordon IEC d'entrée de l'alimentation IEC de 200 cm

EQUIPMENT EN OPTION

Montage	Kit de support NV-RMBK2 pour montage arrière (conçu pour utilisation avec des équipements de baies en métal plus mince)
	Kit de support pour montage mural NV-WMBK2 (usage intensif)

REGLEMENTAIRE



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

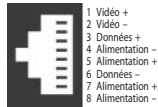


Modèle NV-8PS13-PVD

Concentrateur récepteur vidéo passif pour alimentation électrique

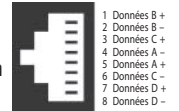
CONNEXIONS PVD A LA CAMÉRA

Huit sorties RJ45 sur le panneau avant qui acceptent jusqu'à huit caméras fixes ou de télésurveillance PTZ sur un UTP 4 paires de Catégorie 5 (ou supérieure).



DONNÉES 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.



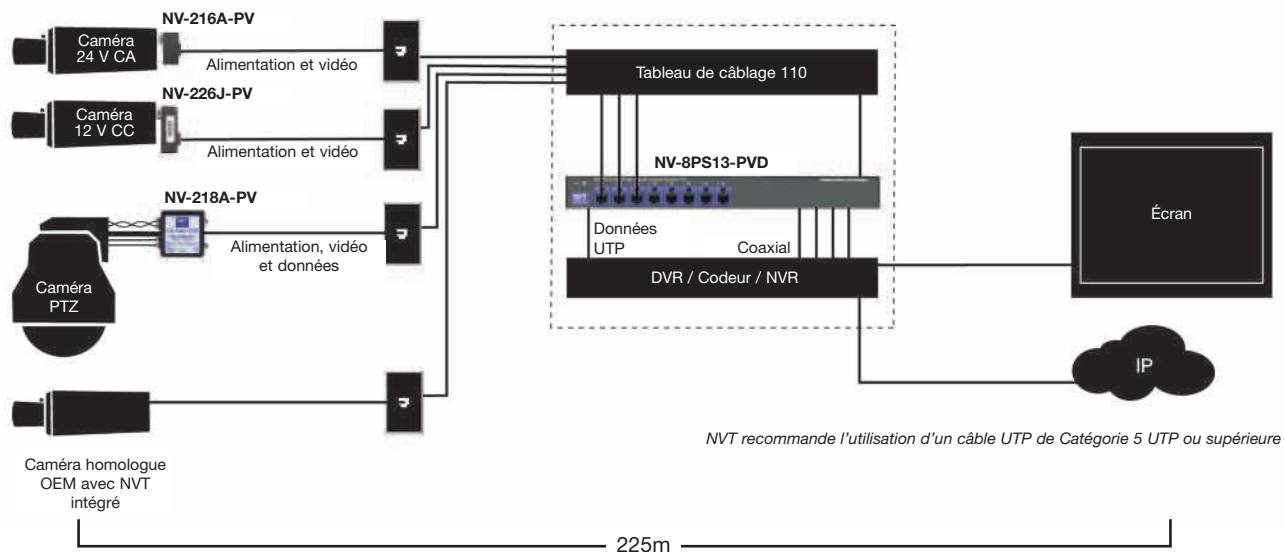
Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
1 Vidéo 1 +	1 Vidéo 2 +	1 Vidéo 3 +	1 Vidéo 4 +	1 Vidéo 5 +	1 Vidéo 6 +	1 Vidéo 7 +	1 Vidéo 8 +
2 Vidéo 1 -	2 Vidéo 2 -	2 Vidéo 3 -	2 Vidéo 4 -	2 Vidéo 5 -	2 Vidéo 6 -	2 Vidéo 7 -	2 Vidéo 8 -
3 Données A +	3 Données A +	3 Données A +	3 Données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

Spécifications soumises à changements sans avis préalable.

Application courante

Emplacement de la caméra et branchements aux émetteurs-récepteurs

Connexions aux récepteurs salle de répartiteur intermédiaire / télécoms ou répartiteur d'entrée/salle de contrôle



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