



Modèle NV-16PS42-PVD

Concentrateur récepteur actif StubEQ™ à 16 canaux avec alimentation électrique



Avant



Arrière

Caractéristiques :

- Permet d'alimenter en Classe 2 SELV 28 V CA 16 caméras avec, dans le même temps, la réception vidéo et la transmission de télésurveillance P/T/Z, le tout sur un câble de Catégorie 5 à 4 paires par caméra
- Supporte des charges de courant pour la caméra jusqu'à 1 A par canal*
- Comporte 16 canaux avec 2 sorties vidéo par canal
- Egalisation flexible du StubEQ™ entièrement automatique à 2 bandes qui permet une égalisation sans réglage à tout moment
- Broches de câblages télécom/données structurées et normalisées selon EIA/TIA 568B
- Protection en cas de défaut à redémarrage automatique ; protection contre les phénomènes transitoires
- Sorties flottantes individuelles d'alimentation et entrées vidéo différentielles qui assurent une immunité totale contre les boucles de masse
- Diodes de diagnostic qui indiquent charges/absence de charges, défauts de câblages, conditions de surcharge, et statut de la vidéo
- S'utilise avec un émetteur-récepteur NV-216A-PV, NV-218A-PVD ou NV-226J-PV à la caméra
- Alimente les caméras par UTP jusqu'à des distances importantes (voir le Diagramme des distances d'alimentation)
- Hauteur 1U ; profondeur 12" ; à montage mural, sur bureau ou en baie, 60 cm Câbles BNC inclus
- Garantie limitée à vie

Le NV-16PS42-PVD à 16 canaux est un composant-clé hybride qui rassemble tout le câblage du système de vidéosurveillance en utilisant un câblage structuré EIA/TIA 568B de l'immeuble. Conçu pour une installation en armoire de répartition/télécom ou en local technique, les concentrateurs récepteurs actifs StubEQ™ avec alimentation disposent de sorties individuelles flottantes 28 V CA qui supportent des charges de caméra à distance jusqu'à 1 A par canal pour des portées de câble jusqu'à 460 m. Il est ainsi possible d'atteindre des distances jusqu'à 600 m avec l'utilisation d'un émetteur-récepteur NV-653T actif. Un concentrateur récepteur vidéo intégré StubEQ™ garantit un signal vidéo sans perte pour le branchement dans un encodeur DVR ou IP. L'alimentation électrique se distingue par une protection en cas de défaut à redémarrage automatique, une protection contre les phénomènes transitoires, des sorties flottantes individuelles pour une absence de boucles de masse et des diagnostics d'alimentation et de vidéo. Tous les produits NVT sont UL et cUL list-ed, et sont conformes aux CE, RoHS, WEEE ; ils vous sont livrés avec la garantie limitée à vie d'NVT.

*10 Amp au total conformément à la CB/IEC 60065

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-16PS42-PVD

Concentrateur récepteur actif StubEQ™ à 16 canaux avec 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 24 V CA :

Caméra fixe 24 V AC/12 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 N et B 100mA, 2,4 W			
2 paires 24 AWG	534m	748m	
2 paires 23 AWG	674m	943m	
Caméra Couleur 200mA, 4,8 W			
2 paires 24 AWG	266m	373m	
2 paires 23 AWG	336m	470m	
Caméra Couleur 300mA, 7,2 W			
2 paires 24 AWG	178m	249m	
2 paires 23 AWG	224m	314m	

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	
Cámara B/N, 2,4 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	240m	561m	
Cable de 2 paires 23 AWG	303m	707m	
Cámara color, 4,8 W			
Cable de 2 paires 24 AWG	120m	279m	
Cable de 2 paires 23 AWG	151m	352m	
Cámara 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 10 MHz
Atténuation	0.5 dB cour
Rejet mode commun / mode différentiel	
15 KHz à 5 MHz	60 dB cour
Impédance	
Coaxial, BNC femelle	75 ohms
UTP, RJ45	100 ohms
Câblage réseau	Un câble de catégorie quatre paires – Câble de catégorie 5 ou supérieure

ALIMENTATION DE LA CAMERA

Chaque caméra est alimentée par une sortie SELV entièrement isolée (flottante) 28 V CA de Classe 2 jusqu'à 1 A (10 A au total pour respecter la CB/IEC 60065). Chaque sortie est protégée individuellement par thermistance pour redémarrage automatique.

ALIMENTATION

Entrée alimentation	IEC avec cordon moulé pour l'alimentation (inclus)
Tension	115 / 230 V
Courant	3,0 / 1,5 A
Protection	fusible 5 A, 250 V de type T 5x20 mm
Puissance	325 Watts
Energie	(NV-16PS42-PVD uniquement) 275 BTU / heure (NV-16PS42-PVD avec caméras) 1,250 BTU / heure

ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante	-20 à +50 °C
Débit d'air minimal	0.5m ³ / min
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les phénomènes transitoires	selon ANSI / 587 C62.41

MECANIQUES

Dimensions, y compris prises	Largeur 43 cm, hauteur 4,5 cm, profondeur 30 cm
Poids	10,8 kg
Poids du produit conditionné	14,14 kg

ACCESSOIRES (inclus)

Montage	Ferrures de montage en "L" en baie pour montage à l'avant, l'arrière, ou au mur ; pieds en caoutchouc pour applications sur bureau
Câbles	Seize câbles volants de 60 cm Cordon d'alimentation moulé IEC de 200 cm

EQUIPMENT EN OPTION

Montage	Kit support de montage à l'arrière NV-RMBK2 (conçu pour utilisation avec des baies plus minces en métal pour le matériel) Kit console pour montage mural NV-WMBK2 (usage intensif)
---------	--

CONFORMITE A LA REGLEMENTATION



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

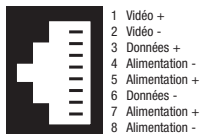


Modèle NV-16PS42-PVD

Concentrateur récepteur actif StubEQ™ à 16 canaux avec alimentation électrique

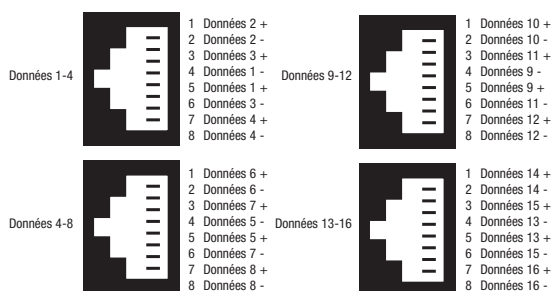
BRANCHEMENTS DE PVD A LA CAMERA

Seize sorties pour RJ45 pour montage en façade avant jusqu'à 16 caméras fixes ou de vidéosurveillance P/T/Z sur un câble de Cat 5 ou supérieur



DONNES POUR LA SALLE DE CONTRÔLE

Les signaux de vidéosurveillance de type P/T/Z / de données d'un RS-422 ou RS-485 passent au travers du boîtier et sont acheminés à la salle de contrôle via une prise RJ45 en façade arrière.

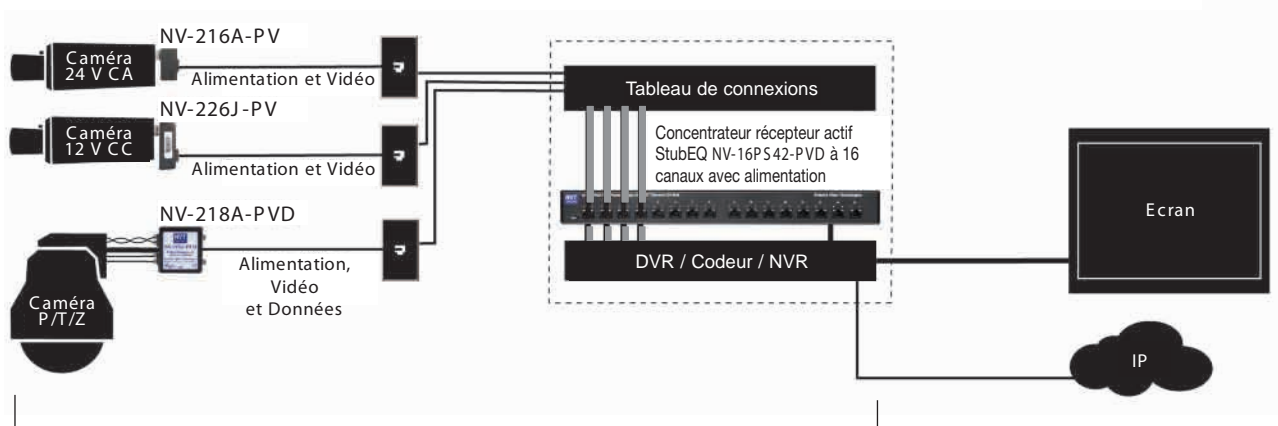


Spécifications soumises à modifications sans avis préalable.

Application courante

Emplacement de la Caméra et branchements de l'émetteur-récepteur

Branchements du récepteur en IDF/Cabine de telecoms ou au répartiteur / Salle de contrôle



NVT recommande l'utilisation d'un câble UTP de Cat. 5 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

Copyright © 2013, NVT
410-1400-8-C