



Modèle NV-216A-PV

Émetteur-récepteur vidéo



Caractéristiques :

- les signaux alimentation-Vidéo (PV) sont acheminés via l'UTP et un RJ45
- s'utilise avec des concentrateurs d'alimentation électrique et intégrateurs de câbles PVD™ d'NVT
- jusqu'à 1 km avec un récepteur actif ou un concentrateur d'NVT, (voir graphique des distances pour l'alimentation électrique)
- accepte des signaux de contrôle "UTC" jusqu'à 225 m
- rejet exceptionnel des interférences
- protection intégrée contre les phénomènes transitoires
- Garantie limitée à vie

L'émetteur-récepteur vidéo avec alimentation Modèle NV-216A-PV d'NVT est un dispositif d'alimentation électrique passif (non amplifiée) qui permet la transmission de vidéo monochrome ou couleur en temps réel sur un câble de Catégorie 5 à paire torsadée non blindé (UTP). Il supporte les signaux en bande de base (composite) de tout type.

L'émetteur-récepteur vidéo NVT Modèle NV-216A-PV permet la transmission de télévidéosurveillance et de l'alimentation en basse tension sur un câble UTP. Le NV-216A-PV intègre le moteur de l'émetteur-récepteur NV-21A-M, le plus connu d'NVT avec l'avantage des branchements électriques de caméras. L'alimentation et la vidéo sont acheminées via des connexions UTP et RJ45. Utilisé à la caméra, le NV-216A-PV passif dispose d'un boîtier compact, d'un BNC mâle pour le branchement direct à la caméra, et il est compatible avec la ligne de produits PVD™ d'NVT. Brancher le RJ45 au câble 4 paires à acheminer sur l'intégrateur de câble NVT et sur un concentrateur récepteur actif ou passif dans le répartiteur d'entrée/salle de contrôle.

Le rejet inégalé des interférences et les faibles émissions du Modèle NV-216A-PV permettent à des signaux vidéo de coexister dans le même faisceau de câbles que le téléphone, la communication de données, ou les circuits d'alimentation en basse tension. L'utilisation d'installations partagées ou existantes de câbles est donc possible. Le NV-216A-PV comporte une garantie limitée à vie et il est homologué UL et cUL et conforme CE, WEEE et RoHS.

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-216A-PV

Émetteur-récepteur vidéo

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 21V CA à la caméra :

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

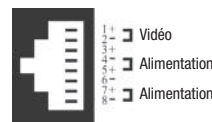
Caméra fixe 24 V CC	NV-216A-PV	
Tension d'alimentation électrique	24 V CA	28 V CA
Tension minimale à la caméra	21 V CA	21 V CA
Caméra B/N, 2,4 W		
Cable de 2 paires 24 AWG	240m	561m
Cable de 2 paires 23 AWG	303m	707m
Caméra color, 4,8 W		
Cable de 2 paires 24 AWG	120m	279m
Cable de 2 paires 23 AWG	151m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

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	
50 KHz à 5 MHz	de type 60 dB
Impédance	
Coaxial, BNC mâle	75 ohms
UTP, connecteur données RJ45	100 ohms

BROCHES SORTIE RJ45



TYPE DE CÂBLE

Câblage réseau	une paire torsadée non blindé
	22-24 AWG (0,5-0,64 mm)
Type de catégorie	5 ou supérieure
Impédance	100 ± 20 ohms
Résistance boucle CC	18 ohms pour 100 m
Capacité différentielle	62 pF/m max

ENVIRONNEMENT

Température	--30 à +75°C
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre les transitoires	selon ANSI / IEEE 587 C62.41

MECANIQUE

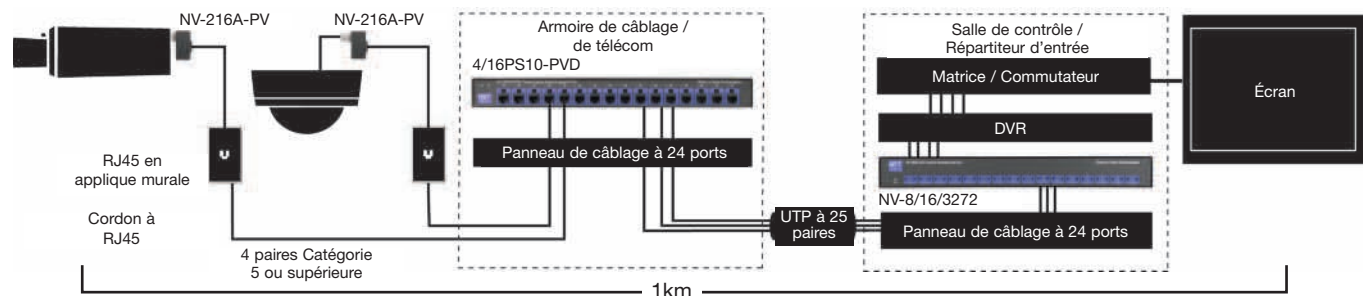
Longueur boîtier	40,6 mm
Profondeur boîtier	22 mm
Hauteur boîtier (BNC exclus)	20,5 mm
Poids	30 g

REGLEMENTAIRE



Spécifications soumises à changements sans avis préalable.

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

Copyright © 2013, NVT
410-216-8-G