



Modèle NV-418A

Émetteur-récepteur vidéo/audio passif double



Caractéristiques :

- Vidéo double monochrome ou couleur en temps réel à des distances jusqu'à :
 - 225m avec l'utilisation d'un autre NV-418A
 - 1 km avec l'utilisation d'un récepteur actif comme le NV-518A
- Aucune alimentation électrique nécessaire
- Protection intégrée contre les phénomènes transitoires
- Rejet exceptionnel des interférences
- Accepte des signaux de contrôle de type "UTC"
- Prise RJ45 et jack RCA
- Garantie limitée à vie

L'émetteur-récepteur vidéo/audio double NVT Modèle NV-418A est un appareil passif (non amplifié) qui permet la transmission de vidéo monochrome ou couleur en temps réel et audio sur un câble de Catégorie 5 à paire torsadée non blindée (UTP). Il supporte les signaux en bande de base (composite) de tout type.

Parmi les applications, on peut citer : la sécurité/surveillance, la transmission vidéo, la vidéo conférence ou l'enseignement à distance.

Le rejet inégalé des interférences et les faibles émissions du Modèle NV-418A 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. Un signal de type "UTC" peut être envoyé sur la même paire de câbles.

Le NV-418A est fourni avec un raccord droit à RJ45. Pour le montage en baie, utiliser le NV-418AR avec le système de baie NV-RM15.

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-418A

Émetteur-récepteur vidéo/audio passif double

Spécifications techniques

VIDÉO

Atténuation	
DC à 5 MHz	de type 0,5 dB
Rejet en mode commun / mode différentiel	
15 KHz à 5 MHz	de type 60 dB
Impédance	
Coaxial, Jack RCA	75 ohms
UTP, prise RJ45	100 ohms

AUDIO

Atténuation	
20 Hz à 20 KHz	de type 1,5 dB
Impédance	600 ohms
Signal : Niveau de ligne	+4 dBm max

TYPE DE CÂBLE

Câblage en réseau	Quatre paires torsadées non blindées
	24-16 AWG (0,5-1,31 mm)
Type de catégorie	5 or supérieure
Impédance	100 ± 20 ohms
Résistance boucle CC	18 ohms pour 100m
Capacité différentielle	62 pF/m max
Longueur de câble	225 m

INTERFACES POUR CONNECTEURS

Vidéo, Audio Jack RCA femelles
Interface à paire torsadée Interface pour paire torsadée prise RJ45 sans clé câblée pour quatre paires torsadées, selon figure :



Cordon droit à RJ45 de 0,9 m inclus

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Aucune alimentation électrique extérieure nécessaire

ENVIRONNEMENT

Température ambiante	-20 à +75 °C
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre transitoires	selon ANSI / IEEE 587 C62.41

MECANIQUE

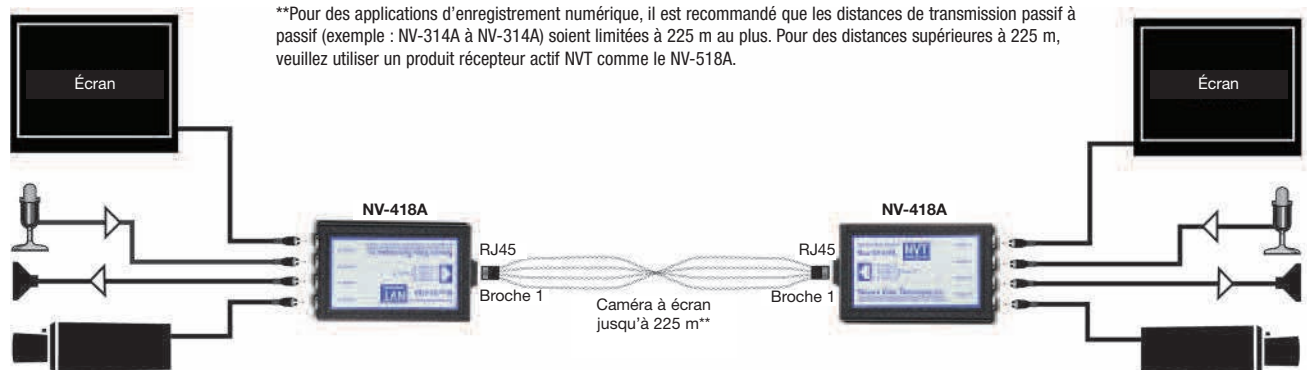
Dimensions	96 x 61,72 x 22,9mm
Poids	113 g
Matériau	ABS noir
Montage	Deux rubans adhésifs 3M Dual Lock™ (double face)

Spécifications soumises à modification sans avis préalable.

Applications courantes

*Les signaux vidéo qui voyagent dans des directions opposées peuvent coexister dans le même faisceau de câbles jusqu'à 300 m, 600 m avec l'utilisation d'un câble de Catégorie 5 (ou supérieure).

**Pour des applications d'enregistrement numérique, il est recommandé que les distances de transmission passif à passif (exemple : NV-314A à NV-314A) soient limitées à 225 m au plus. Pour des distances supérieures à 225 m, veuillez utiliser un produit récepteur actif NVT comme le NV-518A.



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

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
410-24-8-O