



## Modèle NV-314A

Émetteur-récepteur vidéo/audio passif



### Caractéristiques :

- Vidéo monochrome ou couleur et audio en temps réel à des distances jusqu'à :
  - 225 m lors de l'utilisation d'un autre émetteur-récepteur passif
  - 1 km lors de 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"
- Jack RCA et prise RJ45
- Garantie limitée à vie

L'émetteur-récepteur vidéo/audio NVT Modèle NV-314A est un appareil passif (non amplifié) qui permet la transmission de vidéo monochrome ou couleur et audio en temps réel sur un câble de Catégorie 5 à paire torsadée non blindé (UTP). Les signaux en bande de base (composite) de tous types sont acceptés.

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

Le rejet inégalé des interférences et les faibles émissions du Modèle NV-314A permettent à des signaux vidéo de coexister dans le même faisceau de câble 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-314A est fourni avec un raccord droit à RJ45. Pour le montage en baie, utiliser le NV-418AR (qui comprend un matériel équivalent à deux NV-314A) 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](mailto:eusales@nvt.com) • Web: [nvt.com](http://nvt.com)



## Modèle NV-314A

Émetteur-récepteur vidéo/audio passif

### Spécifications techniques

#### VIDÉO

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

#### AUDIO

Atténuation	
20 Hz en 20 KHz	de type 1.5 dB
Impédance	600 ohms
Signal : Niveau de ligne	+4 dBm max

#### TYPE DE CÂBLE

Câblage en réseau	Deux paires torsadées non blindées
	24-16 AWG (0,5-1,31 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
Longueur de câble	voir ci-dessous

#### INTERFACES POUR CONNECTEURS

Vidéo, audio  
Interface pour paire torsadée

Jacks RCA femelles  
prise RJ45 sans clé câblée pour deux paires torsadées, selon figure :



Cordon droit à RJ45 de 0,9 m (3,0 pieds) inclus

#### ALIMENTATION ELECTRIQUE

Aucune alimentation électrique extérieure nécessaire

#### ENVIRONNEMENT

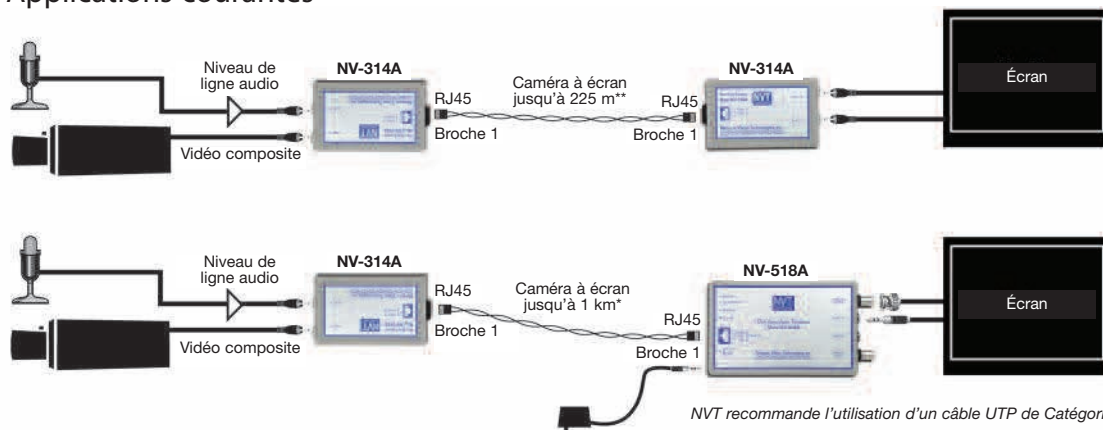
Température ambiante -20 à +75 °C  
Humidité (sans condensation) 0 à 95%  
Immunité contre transitoires selon ANSI / IEEE 587 C62.41

#### MECANIQUE

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

Spécifications soumises à modification sans avis préalable.

### Applications courantes



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

\*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.

### 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