



Modèle NV-518A

Émetteur-récepteur vidéo/audio double



Caractéristiques :

- Vidéo monochrome ou couleur en temps réel et audio double en temps réel
- Distances jusqu'à 1 km lors de l'utilisation d'un émetteur-récepteur passif
- Rejet exceptionnel des interférences
- Protection intégrée contre les phénomènes transitoires et boucles de terre
- Contrôles de clarté et de netteté intégrés, LED d'alimentation, et LED active
- BNC, raccords téléphone 6 mm et prise RJ45
- Peut être utilisé en tant que répéteur pour des applications vidéo/audio en sens unique
- Garantie limitée à vie

L'émetteur-récepteur vidéo/audio double NVT Modèle NV-518A contient un récepteur amplifié qui permet la transmission de vidéo monochrome ou couleur en temps réel sur un câble de Catégorie 5 à paire torsadée non blindée (UTP). Un port passif supplémentaire est ajouté pour permettre le support d'une vidéo bi-directionnelle, ou en tant que seconde trajectoire pour recevoir jusqu'à 225 m. En alternative, les ports peuvent être combinés pour autoriser le NV-518A à fonctionner comme un répéteur. 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-518A 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. Les signaux vidéo voyageant dans des directions opposées dans le même faisceau de câbles sont limités à 600 m sur un câble de Catégorie 5 ou supérieure.

Le NV-518A est fourni avec un raccord droit à RJ45 et une alimentation électrique. 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-518A

Émetteur-récepteur vidéo/audio double

Spécifications techniques

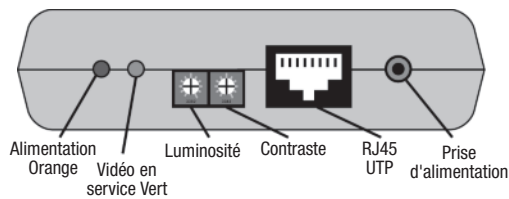
VIDÉO

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

REGLAGES EGALISATION DE GAIN



INDICATEURS A LED

LED d'alimentation	Orange
LED actif	Vert
Lorsqu'un signal "a" de trajectoire est reçu	

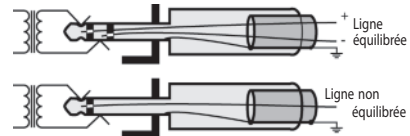
TYPE DE CÂBLE

Câblage réseau	Quatre paires torsadé non blindé
	24-16 AWG (0,5-1,31 mm)
Type de catégorie	5 ou supérieure
Impédance	100 ± 20 ohms
Résistance boucle CC	18 ohms pour 100m
Capacitance différentielle	62 pF/m max
Longueur de câble	trajectoire "a" 1 km
	trajectoire "d" 225 m
	Lors de la connexion à un émetteur-récepteur passif

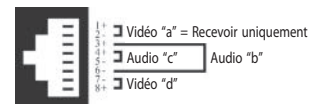
**Les signaux vidéo qui voyagent dans des directions opposées dans le même faisceau de câbles sont limités à 600 m avec l'utilisation d'un câble de Catégorie 5 ou supérieure.

INTERFACES POUR CONNECTEURS

Vidéo	jacks BNC femelles
Audio	prise téléphone 6 mm
Conseil = "+" Sonnerie = "-" Manchon = pas de connexion	
Utiliser l'un ou l'autre des câbles :	



Interface à paire torsadée
prise RJ45 sans clé câblée pour quatre paires torsadée, selon figure :



Cordon droit à RJ45 de 0,9 m inclus

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Besoin	12 à 24 V CA/CC 100 mA
(peut être fourni grâce à une paire supplémentaire torsadée)	
Coaxial, prise alimentation basse tension,	2,1 mm
Transformateur courant	12V CA, 300 mA, inclus

ENVIRONNEMENTAL

Température ambiante	0 à +50 °C
Humidité (sans condensation)	0 à 95%
Immunité contre transitoires	selon ANSI / IEEE 587 C62.41

MECANIQUE

Dimensions, hors connecteurs	146 x 91,4 x 29,2 mm
Poids	
Émetteur-récepteur seul	250 g
Avec transformateur et cordon	450 g
Matériau	ABS gris
Montage	Deux bandes adhésives 3M Dual Lock™ (double face)

Spécifications soumises à modification sans avis préalable.

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