

Caractéristiques

Environnement	Composant (YPbPr) vidéo. Composite vidéo (NTSC, PAL, SECAM).
Appareils	DVD, magnétoscopes, TV, récepteurs satellites, moniteurs, commutateurs, home cinéma and autres équipements supportant le composant vidéo.
Mode de Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande passante	Vidéo: DC à 8 MHz.
Entrée Maximum	1.1Vp-p
Affaiblissement d' Insertion	Moins de 2 dB par paire au dessus de la gamme de fréquence de DC à 8 MHz
Affaiblissement de Retour	Plus de 15 dB au dessus de la gamme de fréquence de DC à 8 MHz
CMMR	Plus de 60 dB à 8 MHz
Distance Couleur Max. – Cat 5 UTP	Composant (YPbPr): 305m. Composite: 670m
Câble – UTP	24 Gauges ou moins. Impédance de câble de paire torsadée solide en cuivre: 100 ohms à 1 MHz Capacité maximale: 20 pf/0.30m. Atténuation: 6.6 dB/305m à 1 MHz
Câble – BNC	Impédance: 75 ohms à 1 MHz
Connecteurs <i>Sensibles à la polarité inversée</i>	Un (1) connecteur RCA plaqué or Deux (2) terminaux à vis pour la paire torsadée
Impédance	Entrée: 75 ohms non balancé (connecteur RCA) Sortie: UTP de 100 ohms balancé (terminaux à vis)
Température	Opère: 0° à 55°C. Stock: -20° to 85°C. Humidité: jusqu'à 95%
Coffret	ABS de plastique anti-feu
Dimensions	3.2 x 1.3 x 1.3 cm
Poids	42.5 g
Garantie	À vie
Information de commande	500021 VideoEase Component Video Balun

MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent
Quebec, Canada, H4S 1M5

Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589
Toll Free (North America): (877) 689-5228

E-mail: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com

94-000398-A

SE-000428-A



Balun VideoEase Composant Vidéo (500021) Guide d'installation

Introduction

Le balun VideoEase composant vidéo permet à un signal simple de composant vidéo (Y, Pb ou Pr) d'être transmis via une paire torsadée non blindée (UTP) de faible coût. Trois (3) paires de Baluns sont nécessaires pour une connexion point à point de composant vidéo (YpbPr). Ce produit permet à trois (3) câbles coaxiaux d'être remplacés par une paire torsadée de cat 5 pour pouvoir ainsi utiliser les techniques standards de câblage et obtenir un câblage plus propre et plus efficaces.

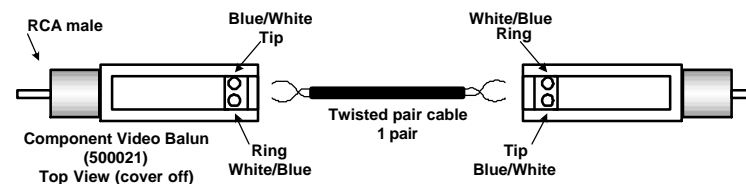
Le Balun composant vidéo est suffisamment compact pour pouvoir en connecter trois côte à côte à l'arrière de l'équipement du composant vidéo.

Installation

Connexion du Composant Vidéo (YPbPr):

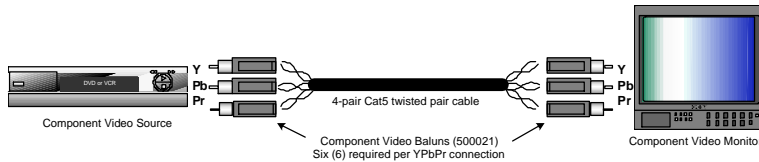
Trois (3) paires de baluns composant vidéo (six baluns) sont nécessaires pour monter une connexion de composant (YPbPr) via une paire torsadée de Cat 5. Pour installer les baluns VideoEase composant vidéo, suivez les étapes suivantes :

1. Identifiez la configuration Pin des baluns. Une paire torsadée est nécessaire. Le balun VideoEase composant vidéo est sensible à la polarité inversée. Il faut donc s'assurer que le câblage est direct (Ring à Ring, Tip à Tip).



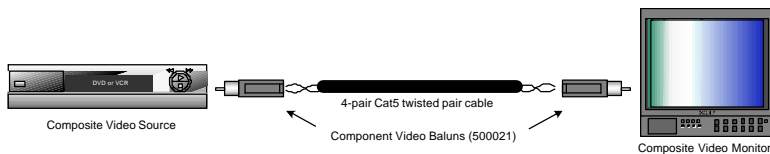
2. Le balun composant vidéo fonctionne par paires. Pour chaque signal de composant (Y, Pb ou Pr), branchez un balun sur la sortie vidéo du composant (coaxial) de la source vidéo.

3. Branchez un second balun dans chaque entrée de composants vidéo (coaxial) du moniteur ou récepteur vidéo au niveau de l'autre extrémité.
4. Complétez la connexion entre les deux baluns, en vous servant des techniques de câblage standard de paire torsadée, tel qu'indiqué ci-dessous. Chaque balun doit être connecté à son balun composant vidéo correspondant à l'autre extrémité. Par exemple, le balun composant vidéo pour le composant « Y » à sa sortie doit être connecté au balun composant vidéo pour le « Y » à l'autre bout.
5. Allumez l'équipement composant vidéo. Vérifiez la qualité de l'image et veuillez vous référer au tableau de réparation ci-après si la qualité de l'image est insuffisante.



Connexion Composite Video (NTSC,PAL,SECAM):

Une (1) paire de Baluns Composant vidéo (deux baluns) est nécessaire pour obtenir une connexion Composite Vidéo via une paire torsadée de Cat 5. Pour installer les baluns VideoEase composant vidéo, suivez les mêmes étapes que précédemment en connectant les baluns VideoEase composant vidéo aux connecteurs entrée/sortie composite vidéo de l'équipement. Le schéma suivant illustre une installation typique.



Réparation

Le tableau suivant décrit certains symptômes, leurs causes probables et les solutions possibles qui vous permettront d'installer de manière adéquate le Balun CCTV. Si vous ne pouvez toujours pas diagnostiquer le problème, veuillez téléphoner au Support Technique MuxLab au 1-877 689-5228.

Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Vidéo absente	Pas de continuité du lien vidéo.	Vérifiez la continuité du câble entre les paires de baluns.
Vidéo absente	Appareil éteint	Vérifiez la source d'alimentation.
Vidéo absente	Mauvaise connexion. Paires interchangées.	Vérifiez que les baluns sont connectés aux bonnes sorties et entrées vidéo.
Couleurs Inhabituelles	Polarité Inversée	Vérifiez le câblage et que la polarité est directe.
Modèle de fond	Interférences EMI	Identifiez les sources possible de fréquence de radiation (ie; LANs sans fils, source de courant en commutation). Les isoler de la connexion vidéo. Utiliser une paire blindée reliée à la terre à une extrémité.
Barre parasite	Distance dépassée	Remplacez le câble par un de plus haut niveau
Contraste faible	Distance dépassée	Remplacez le câble par un de plus haut niveau. Accroître le contraste du moniteur.
Contraste faible	Atténuation inhabituelle du lien	Vérifiez la distance de câble avec un Ohmmètre ou testeur de câble.
Image non stable	Lien ou équipement défectueux	Vérifiez l'intégrité de l'interface de l'équipement vidéo.
Barres Horizontales se déplaçant lentement	Diaphonie substantielle entre les nombreuses sources vidéo	Eteindre consecutivement les autres sources vidéo pour déterminer laquelle est à l'origine de l'interférence.
Image neigeuse	Distance proche de la limite.	Remplacez le câble par un de plus haut niveau Réduire l'intensité de couleur du moniteur.