

Caractéristiques

Environnement	Vidéo Composite. NTSC, PAL, SECAM. Composant vidéo (480i/p).
Périphériques	Lecteurs DVD, Décodeurs CATV, amplificateurs de distribution vidéo, caméras de sécurité vidéo, enregistreurs vidéo digital et autres équipements de vidéo composite.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande Passante	Vidéo: DC à 8 MHz.
Voltage Vidéo Maximum	1.1Vp-p.
Perte d'insertion	Moins de 2 dB par paire sur toute la bande de fréquence de DC à 8 MHz.
Perte de retour	Plus de 15 dB sur toute la bande de fréquence de DC à 8 MHz.
Rapport de Rejet en Mode Commun	Plus de 40 dB à 8 MHz.
Distance Max. – Cat5 UTP	Vidéo composite: 2,200 pi. La distance peut être moins importante si un équipement DVR est utilisé. Composant vidéo (YPbPr): 500 pi. (152 m) (480i/p uniquement).
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz. Capacitance maximum: 20 pF/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 pi. à 1 MHz.
Câble - Coax	Câble coaxial de 75 ohms.
Connecteurs	Option 1: Quatre (4) prises RCA pour la vidéo; Un (1) jack RJ45. Option 2: Quatre (4) prises BNC pour la vidéo; Un (1) jack RJ45.
Configuration de Câblage	Vidéo 1: Pins 7 (R) & 8 (T) Vidéo 2: Pins 3 (R) & 6 (T) Vidéo 3: Pins 4 (R) & 5 (T) Vidéo 4: Pins 1 (R) & 2 (T)
Impédance	Vidéo: 75 ohms (RCA) non balancé.
Température	Fonctionnel: 0 à 55 C. Entreposage:-20 à 85 C. Humidité: jusqu'à 95%.
Boîtier	Plastique ignifuge.
Dimensions	2.40" x 2.25" x 1.00" (6.1 x 5.7 x 2.54 cm)
Garantie	À vie.
Information de Commande	500032 Balun Vidéo Quad VideoEase - RCA 500037 Balun Vidéo Quad VideoEase - BNC

MuxLab

8114 TransCanada Hwy, St. Laurent, Québec, Canada, H4S 1M5
 Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589
 Appel Gratuit (Amérique du Nord): (877) 689-5228
 Courriel: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com

94-000413-A

SE-000443-A



Balun Vidéo Quad - RCA (500032) Balun Vidéo Quad - BNC (500037) Guide d'Installation

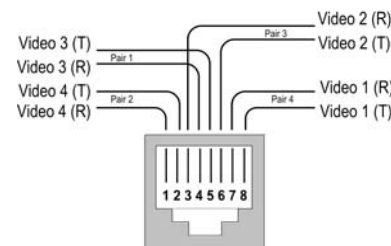
Introduction

Le Balun Vidéo Quad VideoEase permet de transmettre jusqu'à quatre (4) signaux vidéo composite dans une connexion de point à point au moyen d'un câble de paires torsadées non blindé (UTP). Utilisé en paires, le Balun Vidéo Quad élimine ainsi jusqu'à quatre (4) câbles coaxiaux, permettant la connexion d'un équipement audio vidéo grâce à un câble de paires torsadées de Catégorie 5 beaucoup moins encombrant et moins coûteux. Le Balun Vidéo Quad est également entièrement compatible avec d'autres Baluns Vidéo composites MuxLab tel que le 500000, le 500009 et le 500021.

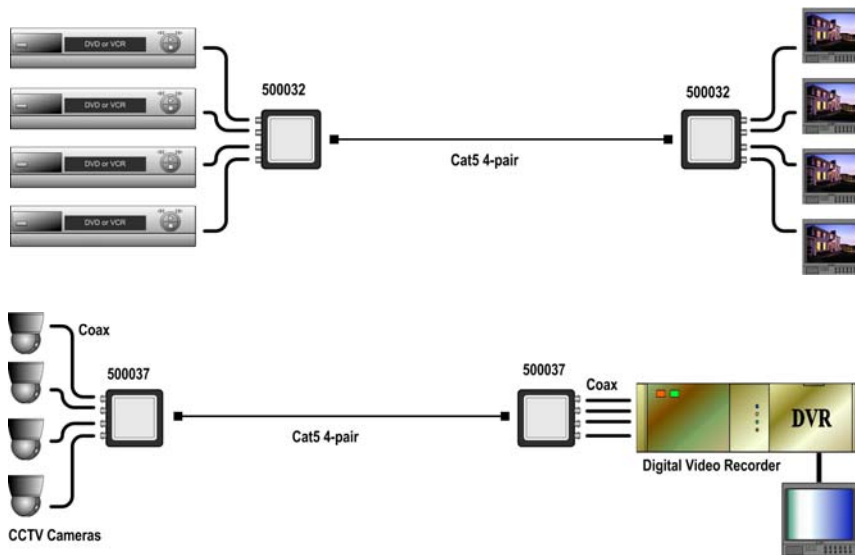
Installation

Une (1) paire de baluns supporte quatre (4) signaux vidéo composite ou un (1) composant vidéo (YPbPr) et un (1) signal vidéo composite grâce à une paire torsadée Cat5. Pour installer les baluns, suivez les étapes:

1. Identifiez la configuration de câblage des baluns. Il faut quatre (4) paires torsadées si les quatre (4) signaux sont transmis. La configuration de câblage suit le standard EIA/TIA 568A/B. Le Balun Vidéo Quad est sensible à la polarité renversée, assurez vous donc que les fils soient correctement disposés (Ring à Ring, Tip à Tip).



- Connectez un Balun Vidéo Quad à la source vidéo en utilisant le nombre de fiches RCA ou de câbles BNC approprié.
- À l'autre extrémité vidéo, connectez un Balun Vidéo Quad en respectant le nombre de fiches RCA ou de câbles BNC approprié.
- Complétez la connexion entre les deux baluns, en reliant un câble de paires torsadées de Cat5 au matériel vidéo avec des prises RJ45 aux deux extrémités. Assurez vous qu'il n'y ait ni de paires séparées ni de branchements en T.
- Allumez l'équipement vidéo. Vérifiez la qualité de l'image et reportez vous au tableau de dépannage si la qualité de l'image n'est pas satisfaisante. Le diagramme suivant montre quelques installations types.



Troubleshooting

Le tableau suivant décrit quelques uns des symptômes, causes et solutions possibles pour l'installation du Balun Vidéo Quad. Si vous ne parvenez toujours pas à identifier le problème, s'il vous plaît contactez le Soutien Technique à la Clientèle MuxLab au 877-689-5228 (appel gratuit en Amérique du Nord) ou (+1) 514-905-0588 (International).

Symptômes	Probable Causes	Possible Solutions
Pas d'image	Pas de continuité dans le lien vidéo	Vérifiez la continuité du câble entre les paires de baluns.
Pas d'image	Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation de l'équipement vidéo.
Pas d'image	Mauvaise connexion Paires échangées	Vérifiez que les baluns soient connectés aux entrées et sorties vidéo appropriées.
Couleurs inhabituelles	Polarité renversée	Vérifiez le câblage, assurez vous que les fils soient correctement disposés et que la polarité ne soit pas renversée.
Modèle de fond	Interférence EMI	Identifiez les sources possibles d'interférence (i.e.; réseaux sans fil, alimentation à découpage). Essayez de les isoler de la connexion vidéo. Utilisez des paires torsadées blindées avec mise à la terre aux deux extrémités.
Image brouillée	Distance maximale dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure si nécessaire.
Faible contraste	Distance maximale dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure si nécessaire. Augmentez le contraste sur le moniteur.
Faible contraste	Lien d'atténuation inhabituel	Vérifier la distance du câble à l'aide d'un ohmmètre ou d'un testeur de câble.
Image pas stable	Lien ou équipement défectueux	Vérifiez l'intégrité de l'interface de l'équipement vidéo.
Barres horizontales se déplaçant lentement	Diaphonie importante entre les multiples sources vidéo	Éteignez une à la fois les autres sources vidéo afin de déterminer quelle source est à l'origine de l'interférence.
Image neigeuse	Distance proche de la limite	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure si nécessaire. Réduisez l'intensité de la couleur sur le moniteur.