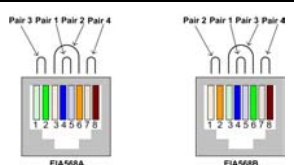


Caractéristiques

Environnement	Équipement S-Vidéo
Périphériques	Lecteurs DVD, VCR, récepteurs satellite, lecteurs MPEG, ordinateurs portatifs, bloc-notes, moniteurs, projecteurs LCD, caméras CCD, commutateurs vidéo, séquenceurs, serveurs digital vidéo, multiplexeurs vidéo, diviseurs S-Vidéo, convertisseurs S-Vidéo et autres équipements S-Vidéo.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande Passante	DC à 6 MHz
Impédance	75 ohms
Voltage Maximum	1.1Vp-p
Perte d'Insertion	Moins de 2 dB par paire sur toute la bande de fréquence de DC à 6 MHz
Perte de Retour	Plus de 15 dB sur toute la bande de fréquence.
Rapport de Rejet en Mode Commun	Plus de 40 dB sur toute la bande de fréquence.
Distance Max.– Cat 5/6 UTP	1,000 pi. (305m)
Configuration de Câblage (RJ45) EIA 568 A ou B	<p>S-Video Luma1: pins 1[R] & 2 [T] S-Video Chroma1: pins 3[R] & 6 [T]</p> <p>S-Video Luma2: pins 7[R] & 8 [T] S-Video Chroma2: pins 4[R] & 5 [T]</p> <p><i>Sensible à la Polarité renversée</i></p> 
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz; Capacitance Maximum: 20 pF/pied. Atténuation: 6.6 dB/1000 pi. à 1 MHz
Connecteurs	Un (1) jack de 4 pins Mini-DIN pour la S-Vidéo Deux (2) jacks audio RCA pour l'audio stéréo Un (1) RJ45 pour Cat5
Température	Fonctionnel: 0° à 55° C. Entreposage: -20° à 85° C. Humidité: jusqu'à 95%
Boîtier	Plastique Ignifuge UL94-V0
Dimensions	2.40" x 2.25" x 1.00" (6.1 cm x 5.7 cm x 2.54 cm)
Poids	2.1 oz. (60 g.)
Garantie	À vie
Information de Commande	500013 VideoEase Dual S-Video Balun

MuxLab

8114 Transcanadienne, St. Laurent, Québec, Canada, H4S 1M5

Tél.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589

Appel Gratuit (Amérique du Nord): (877) 689-5228

Courriel: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com



Balun Dual S-Vidéo (500013)

Guide d'Installation Rapide

Introduction

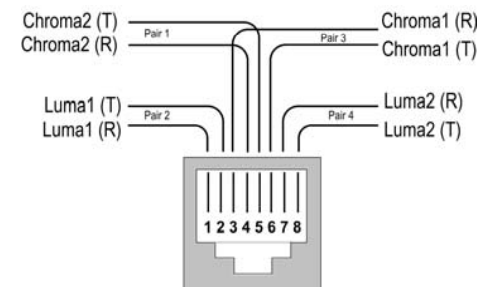
Le Balun S-Vidéo permet la transmission de deux signaux S-Vidéo dans une connexion de point à point pouvant aller jusqu'à 1000pi. (305m) grâce à un câble de paires torsadées non blindé (UTP).

Le Dual S-Video Balun utilise pleinement le câble Cat5/6 et est compatible avec le rack MuxLab, les accessoires d'assemblage mural et en surface pour une plus grande polyvalence des résultats de câblage.

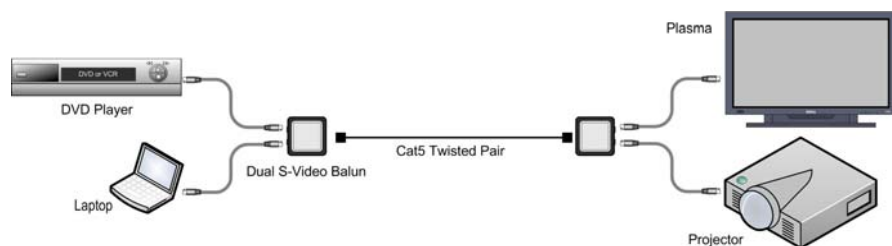
Installation

Il faut une (1) paire de baluns pour compléter la connexion d'un Balun S-Vidéo au moyen d'une paire torsadée de Cat5. Pour installer les baluns, suivez les étapes:

1. Identifier la configuration de câblage des baluns. Il faut quatre (4) paires torsadées ;une (1) pour chaque canal S-Vidéo. La configuration de câblage suit le standard EIA/TIA 568A/B. Le Balun Dual S-Video est sensible à la polarité renversée. Assurez vous donc que les fils soient correctement disposés (Ring à Ring, Tip à Tip).



2. Branchez un (1) balun à la sortie S-Vidéo de la source vidéo avec les câbles S-Video (non inclus).
3. Branchez un deuxième balun Dual S-Vidéo à l'entrée S-Vidéo de l'écran vidéo ou à la réception à l'autre extrémité avec les câbles S-Video (non inclus).
4. Complétez la connexion entre les deux baluns, en utilisant le matériel de connexion et un câble de paires torsadées standard de Cat5, avec des prises RJ45 à chaque bout. Assurez vous qu'il n'y ait ni de paire séparée, ni de branchement en T.
5. Allumez l'équipement audio-vidéo et vérifiez la qualité de l'image. Si la qualité de l'image n'est pas satisfaisante, référez vous au tableau de Dépannage ci-dessous. Le diagramme suivant montre une installation type.



Dépannage

Le tableau suivant décrit quelques uns des symptômes, causes et solutions possibles pour l'installation du Balun Dual S-Vidéo. 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 au +1 514-905-0588 (International).

Vidéo		
Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Pas de vidéo	Pas de continuité dans le lien vidéo	Vérifiez la continuité du câble entre les paires de baluns.
Pas de vidéo	Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation de l'équipement vidéo.
Pas de vidéo	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.
Brouillage	Distance dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure si nécessaire.
Contraste faible	Distance dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure si nécessaire. Augmentez le contraste sur le moniteur.
Contraste faible	Atténuation inhabituelle du lien	Vérifier la distance du câble à l'aide d'un ohmmètre ou d'un testeur de câble.
Pas de stabilité d'image	Lien ou équipement défectueux	Vérifiez l'intégrité de l'interface de l'équipement vidéo.
Barres horizontales se déplaçant lentement	Diaphonie importante entre plusieurs 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.