

Caractéristiques

Environnement	Ligne audio analogue non balancée.
Périphériques	DVD, VCR, caméscopes, mélangeurs audio, commutateurs matrix audio, diviseurs audio, amplificateurs de distribution audio, suramplificateurs, récepteurs satellites, lecteurs MPEG, ordinateurs portatifs, amplificateurs audio stéréo, commutateurs audio, moniteurs TV intégrés et autres lignes d'équipement audio.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande Passante (3dB point) (400 Ω source & 50 kΩ récepteur)	Jusqu'à 1,000 pi. (305m): 60Hz - 20 kHz. 1,000 pi. (305m) à 5,000 pi. (1.5 km): 100Hz - 20 kHz.
Voltage Maximum	1.1Vp-p.
Perte d'insertion par paire de Balun	Moins de 1 dB par paire sur toute la bande de fréquence.
Rapport de Rejet en Mode Commun (CMMR)	Plus de 60 dB à 1 kHz.
Impédance de la Source Audio	Moins de 600 ohms.
Impédance de la Réception Audio	10 k ohms ou plus.
Impédance du Ratio de Transformation	Unité simple: 4:1 (source: ligne).
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz. Capacité maximum: 20 pf/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 pi. à 1 MHz.
Distance Max.– Cat 5 UTP	5,000 pi. (1,525m).
Connecteurs	Deux (2) câbles RCA-M de 6" de long. Un (1) RJ45.
Configuration de Câblage(RJ45)	Audio 1 (Blanc): pins 1[R] et 2 [T] Audio 2 (Rouge): pins 3 [R] et 6 [T]
Température	Fonctionnel: 0° à 55° C. Entreposage: -20° à 85° C. Humidité: jusqu'à 95%.
Boîtier	ABS. Plastique Ignifuge.
Dimensions	1.875" x 1.0" diamètre plus 6" de câble audio.
Poids	1.0 oz (28 gms).
Garantie	À vie.
Information de Commande	500027 Stereo Audio Balun

MuxLab

8114 Trans Canada 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

94-000555-A

SE-000583-A



Stereo Audio Balun (500027) Guide d'Installation Rapide

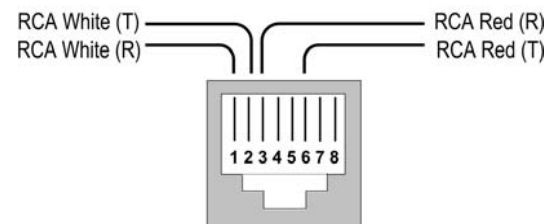
Introduction

Le Balun Audio Stéréo VideoEase (500027) permet la transmission d'une ligne non balancée audio stéréo via une connexion de point à point dans un rayon pouvant aller jusqu'à 5,000 pi. (1.5 km) au moyen d'un câble de paires torsadées de cuivre non blindé (UTP). Le produit est conçu pour des applications audio de portées moyennes. Utilisé en paires, le Balun Audio Stéréo élimine ainsi les câbles audio coûteux et encombrants permettant la connexion et le déplacement de l'équipement audio à l'intérieur d'un environnement de câblage structuré. Le 500027 est entièrement compatible avec les autres produits audio-vidéo MuxLab incluant le 500200, le 500012, le 500001 et le 500019 pour une solution de câblage plus complète. Les applications comprennent; la distribution audio, les systèmes intercom et résidentiels.

Installation

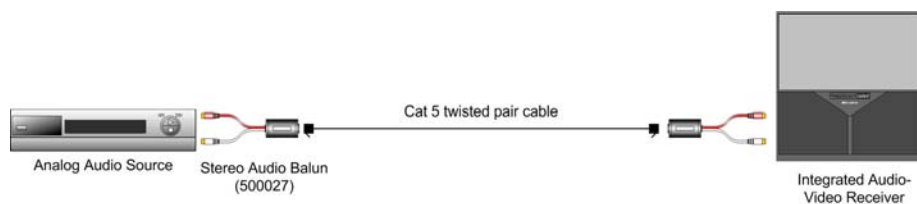
Pour installer les Baluns Audio Stéréo, suivez les étapes:

1. Il faut une paire de Baluns Audio Stéréo pour chaque canal stéréo.
2. Identifiez la configuration de câblage des baluns. Il faut deux (2) paires torsadées, tel qu'indiqué sur le diagramme.



Note: Le Balun Audio Stéréo est sensible à la polarité renversée. Afin d'obtenir la meilleure qualité audio stéréo, assurez vous donc que les fils soient correctement disposés selon le standard EIA568 (A ou B).

3. Vérifiez les couleurs des prises RCA et connectez un (1) Balun Audio Stéréo aux connecteurs audio RCA gauche et droit de la source audio.
4. Vérifiez les couleurs des prises RCA et connectez un deuxième Balun Audio Stéréo aux connecteurs audio gauche et droit du récepteur audio à l'autre extrémité.
5. Complétez la connexion entre les deux (2) baluns, en utilisant un câble standard UTP, les blocs connecteurs et les prises modulaires RJ45 appropriées.
6. Allumez l'équipement audio et vérifiez la qualité du son. Tant que vous vous conformez aux distances maximales précisées, le son devrait être clair. Le diagramme suivant montre une application type.



Dépannage

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

Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Qualité du son insuffisante.	Interférence EMI.	Assurez vous que les fils ne soient pas trop proches des transformateurs et des ballasts.
	Paire séparée.	Assurez vous que les paires UTP ne soient pas séparées et que chaque paire est torsadée.
Pas de son.	Pas d'alimentation.	Vérifiez l'alimentation de votre système audio.
	Circuit ouvert.	Vérifiez la continuité des câbles.
	Balun défectueux.	Remplacez les Baluns Audio Stéréo par une autre paire de baluns.
Annulation de la phase audio.	Câbles inversés.	Vérifiez que les fils soient correctement disposés.
Son faible.	Distance maximale dépassée.	Vérifiez la résistance en boucle DC et assurez vous que la distance maximale mentionnée ne soit pas dépassée. Réduisez la longueur du câble ou éliminez les composants à fortes pertes.