

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) (400 Ω source & 50 kΩ récepteur)	Jusqu'à 1,000 ft (305m): 60Hz - 20 kHz 1,000 ft (305m) à 5,000 ft (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. Capacitance maximum: 20 pf/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 ft à 1 MHz.
Distance Max.– Cat 5 UTP	5,000 ft (1,525m).
Connecteurs	Un (1) câble audio PC 3.5mm de 6" de long. Un (1) RJ45.
Configuration de Câblage(RJ45) EIA 568 A ou B	Audio 1 (Gauche): pins 1[R] et 2 [T] Audio 2 (Droit): 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	500030 Balun Stéréo PC-Audio

MuxLab

Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589
Appel Gratuit (Amérique du Nord): (877) 689-5228
Courriel: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com

94-000638-A

SE-000638-A

© MuxLab Inc.



Balun Stéréo PC-Audio (500030) Guide d'Installation Rapide

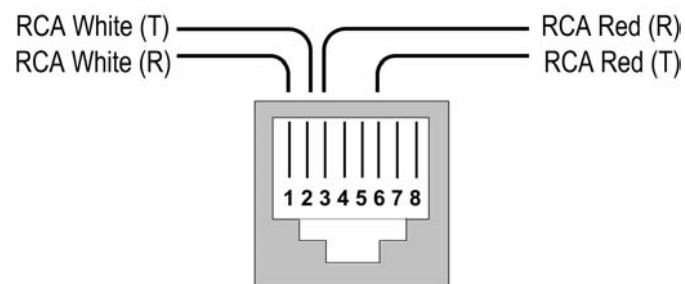
Introduction

Le Balun Stéréo PC-Audio VideoEase (500030) permet la transmission d'une ligne non balancée audio stéréo dans une connexion de point à point dans un rayon pouvant aller jusqu'à 5,000 pi (1.5km) au moyen d'un câble de paires torsadées de cuivre non blindé (UTP). Le produit est conçu pour des applications audio de moyennes portées. Utilisé en paires, le Balun Stéréo PC-Audio VideoEase 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 500030 est entièrement compatible avec les autres produits audio-vidéo MuxLab incluant le 500001, le 500012, le 500019, le 500027 et le 500200 pour une solution du câblage plus complète. Les applications comprennent; la distribution audio, les systèmes d'intercommunication et résidentiels

Installation

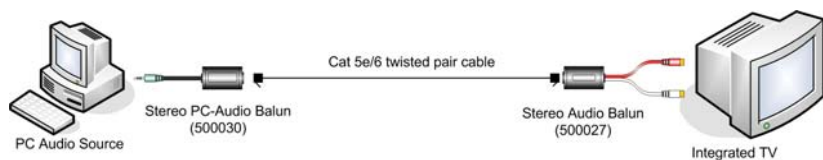
Pour installer les Baluns Stéréo PC-Audio, suivez les étapes:

1. Il faut une paire de Baluns Stéréo PC-Audio pour LA SORTIE pc STÉRÉO.
2. Identifiez la configuration de câblage des baluns. Il faut deux (2) paires torsadées, tel qu'indiqué sur le diagramme.



Note: Le Balun Stéréo PC-Audio 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. Connectez un (1) Balun Stéréo PC-Audio au connecteur audio PC 3.5mm de la sortie PC.
4. Vérifiez les couleurs des prises RCA et connectez un Balun MuxLab Audio Stéréo compatible (i.e. 500027) aux connecteurs RCA audio gauche et droit de la TV ou 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 utilisant le 500030 et le 500027.



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.