

Caractéristiques

Environnement	Vidéo composite et audio non balancé à des fins privées et commerciales
Périphériques	DVD, magnétoscopes, caméras portatives, récepteurs audio, amplificateurs audio, aiguilleurs AV, diviseurs, mélangeurs AV et autres équipements audio-vidéo analogues comprenant un câble d'entrée ou de sortie coaxial avec des connecteurs BNC ou RCA.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande passante	Vidéo: DC to 8 MHz. Audio: 60 Hz to 50 kHz
Voltage 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 @ 8 MHz
Distance Max.- Vidéo	Cat 5 – 2,200 ft.
Distance Max. – Audio	Cat 5 – 5,000 ft
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz. Capacité Max.: 20 pF/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 ft à 1 MHz
Câble – RCA	Câble audio standard avec connecteur RCA.
Câble - BNC	Câble coaxial 75-ohms
Connecteurs	Un (1) réceptacle BNC. Câble coaxial 9" inclus. Deux (2) réceptacle RCA Un (1) jack RJ45
Configuration de Câblage	Vidéo: Pins 7 (R) & 8 (T). Audio 1: Pins 1 (R) & 2 (T). Audio 2: Pins 3 (R) & 6 (T).
Impédance	Vidéo: 75 ohms (BNC) non balancé. Audio: 600 ohms (RCA) non balancé.
Température	Fonctionnel: 0 à 55° C. Entreposage :-20 à 85° C. Humidité: jusqu'à 95%
Boîtier	ABS plastique ignifuge
Dimensions	2.40" x 2.25" x 1.00" (6.1 x 5.7 x 2.54 cm)
Poids	4.25 oz (121 gms)
Garantie	À vie
Information de Commande	500001 VidéoEase Stéréo Audio-Video 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

94-000401-A

SE-000431-A



Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo (500001)

Guide d'Installation Rapide

Vue d'ensemble

Le Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo permet la transmission de signaux vidéo composite de bande de base et de signaux audio via un câble de paire torsadée non blindé (UTP) dans un système de câblage structuré. Le Balun VideoEase Stéréo Audio/Vidéo s'utilise en paire afin de transmettre un signal vidéo composite standard NTSC, SECAM et PAL. Il convertit un signal vidéo composite de bande de base (75 ohms) et un signal stéréo audio (600-ohms) d'un câble coaxial à un câble UTP.

Le Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo se connecte au câblage structuré via un connecteur mural modulaire dans la zone de travail. Il est équipé d'un connecteur BNC de 75 ohms, de deux connecteurs phono RCA standards à une extrémité et d'un connecteur RJ45 à l'autre.

Applications

Le Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo est conçu pour être utilisé avec les caméras et moniteurs CCTV, les enregistreurs vidéo (NTSC, PAL ou SECAM), les équipements de vidéo conférence et d'autres équipements audio-vidéo. Les applications sont, par exemple, le monitoring de sécurité et surveillance, les panneaux d'affichage vidéo, les services d'informations financières, les services de nouvelles, l'éducation, la formation par vidéo, les écrans des aéroports, l'acquisition vidéo, la Bourse, les hôtels et les centres de conventions.

Installation

Afin d'installer le Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo, suivez les étapes:

Attention: N'ouvrez pas le boîtier. Il n'y a pas de pièces réutilisables dans le Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo. L'ouverture de l'unité entraîne l'annulation de votre garantie.

1. Coupez l'alimentation et déconnectez l'équipement vidéo en suivant les instructions du fabricant.
2. Assurez vous que les sorties modulaires et le répartiteur qui seront connectés au Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo sont correctement configurés et identifiés et correspondent au circuit.

Attention: Ne connectez le Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo à aucune autre sortie de télécommunication reliée à un équipement. Une telle connexion endommagerait l'équipement et/ou le balun. Assurez vous que le câblage ne comprenne que des paires torsadées correctement disposées.

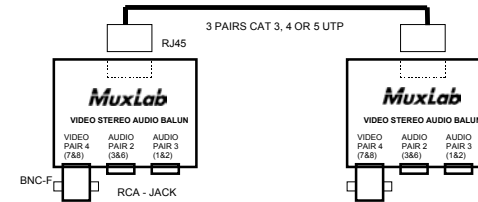


3. Assurez vous que les paires torsadées ne soient pas connectées à un autre réseau ou équipement téléphonique.

Attention: Ne pas installer le balun au dessus d'un système de ventilation. Couvrir le système de ventilation pourrait entraîner une surchauffe de l'équipement.

4. Le Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo fonctionne en paire.
5. Dépendant de l'équipement connecté, branchez le connecteur BNC du Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo au connecteur coaxial ou au câble de l'équipement vidéo. Les deux canaux audio disponibles peuvent être utilisés si nécessaire. Selon l'application, soit un, soit les deux canaux peuvent être utilisés. (Les câbles avec les prises BNC et phono doivent être obtenus séparément.)

6. Connectez une extrémité d'un cordon UTP à la prise modulaire RJ45 du Balun VideoEase Stéréo Audio-Vidéo.



7. Branchez l'autre extrémité du cordon à la prise murale vidéo appropriée ou au panneau de répartition.
8. Allumez l'équipement vidéo et/ou audio.

Dépannage

Si votre équipement ne fonctionne pas correctement avec le Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo installé, suivez les étapes de dépannage ci-dessous:

- Faites un diagnostic de votre équipement vidéo en suivant les instructions du fabricant.
- Vérifiez toutes les connexions ainsi que le système de câblage structuré.
- La distance maximale de transmission de signaux vidéo dépend de l'équipement utilisé. Voir tableau 1 pour la distance maximale recommandée pour une bonne transmission de signaux vidéo. Assurez vous que cette distance ne soit pas dépassée.

Table 1
Distances Maximales Opérationnelles

Câblage	Cat 3	Cat 5
Couleur	1200ft	2200ft
Noir & Blanc	1500ft	2500ft
Audio	1500ft	2500ft

- Vérifiez que le cordon de raccordement utilisé corresponde à la catégorie de câble appropriée.
- Remplacez le Balun VideoEase Stéréo Audio-vidéo par un autre Balun VideoEase déjà testé pour son bon fonctionnement.
- Si vous ne parvenez toujours pas à identifier le problème, contactez MuxLab pour de l'assistance technique.