

Caractéristiques

Environnement	Composants vidéo analogues RGB/YPbPr avec signaux de synchronisation sur un des signaux de couleur (i.e. synch. sur le vert).
Périphériques	Projecteurs RGB, moniteurs, commutateurs à matrice, media muraux, diviseurs, mélangeurs, convertisseurs scanner, échelles de comptage vidéo et autres équipements RGB/YPbPr qui supportent la synchronisation sur le vert via trois (3) câbles coaxiaux.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande Passante	Vidéo: DC à 8 MHz. (480i et 480p uniquement).
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 à 8 MHz.
Distance Max.	Catégorie 5 UTP – 500 pi.
Câble – UTP	Paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins. Impédance: 100 ohms à 1 MHz. Capacitance max.: 20 pf/pi. Atténuation: 6.6 dB/1000 pi. à 1 MHz.
Câble - BNC	Câble coaxial de 75-ohms.
Connecteurs	Trois (3) connecteurs femelle BNC. Un (1) jack RJ45.
Accessoires	Trois (3) 10" câbles coaxiaux inclus. BNC-mâle à BNC-mâle.
Configuration de câblage	Rouge (Pr): Pins 7&8. Vert (Y): Pins 3&6. Bleu (Pb): Pins 1&2.
Impédance	75 ohms (BNC) 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	7.5 oz (212 gms).
Garantie	À vie.
Information de Commande	500002 VideoEase RGB 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

94-000410-A

SE-000440-A



VideoEase RGB Video Balun (500002) Guide d'Installation Rapide

Vue d'ensemble

Le Balun Vidéo VideoEase RGB permet la transmission de signaux vidéo composite de bande de base rouge/vert/bleu via un câble UTP de paire torsadée non-blindé dans un système de câblage structuré. Il convertit un signal RGB de câble coaxial à trois paires UTP.

Le Balun Vidéo VideoEase RGB se connecte au câblage structuré via une prise mural modulaire RJ45 dans la zone de travail. Il est équipé de trois connecteurs BNC (rouge, vert, bleu) à une extrémité et une prise RJ45 à l'autre extrémité. Les câbles coaxiaux de 12" d'une extrémité à l'autre respectant le code des couleurs (rouge, vert, bleu) sont fournis avec le produit.

Applications

Le Balun Vidéo RGB est conçu pour être utilisé avec un équipement moniteur RGB tel qu'utilisé dans les banques, les maisons d'investissement et les étages d'échanges boursiers.

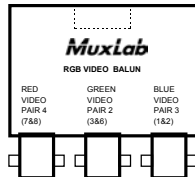
Installation

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

Afin d'installer le Balun Vidéo VideoEase RGB, suivez les étapes:

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 Vidéo VideoEase RGB sont correctement configurés et identifiés et correspondent au circuit.

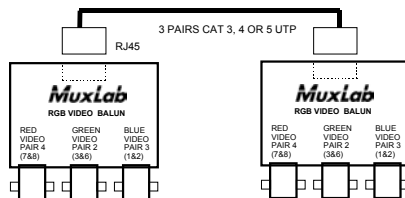
Attention: Ne connectez le Balun Vidéo VideoEase RGB à aucune autre sortie de télécommunication reliée à un équipement. Une telle connexion endommagerait l'équipement et/ou le balun. Assurez vous que le câblage ne comprenne que des paires torsadées correctement disposées.



3. Assurez vous que les paires torsadées ne soient pas connectées à un autre réseau ou équipement téléphonique.
4. Le Balun Vidéo VideoEase RGB fonctionne en paire.
5. Connectez les câbles coaxiaux BNC de 75 ohms de 12'' (30.4cm) suivant le code des couleurs RG-59/U aux connecteurs BNC du Balun Vidéo VideoEase RGB.
6. Connectez le (ou les) câble(s) à l'autre extrémité aux connecteurs BNC correspondant de l'équipement vidéo en respectant le code des couleurs indiqué rouge, vert et bleu.

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

7. Connectez un des cordons de raccordement au jack modulaire à 8 positions RJ45 au Balun Vidéo VideoEase RGB.



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

Dépannage

Si votre équipement ne fonctionne pas correctement avec les Baluns Vidéo VideoEase RGB installés, 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 RGB dépend de l'équipement utilisé. Voir tableau 1 pour la distance maximale recommandée pour une bonne transmission de signaux vidéo RGB. Assurez vous que cette distance ne soit pas dépassée.

Table 1
Distances Maximales Opérationnelles

Câblage	Cat 3	Cat 5
Distance par Couleur	330pi.	500pi.

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