

### Vue d'ensemble

Le balun VideoEase RGB permet à signal Rouge/Vert/Bleu simple de composant vidéo d'être transmis via un paire torsadée non blindée (UTP) dans une connection point à point.

Utilisé par paire, le balun RGB élimine trois (3) câbles coaxiaux, permettant à un équipement audio-vidéo RGB via une paire torsadée de cat 5 plus économique et plus discrète.

Le Balun RGB fonctionne avec un équipement RGB qui fixe les impulsions de synchronisation sur le signal de l'une des trois couleurs (i.e. sync sur le vert).

Le Balun RGB fonctionne avec les projecteurs LCD, les moniteurs, les écrans plasma, les commutateurs matriciels, les séparateurs, les convertisseurs, les équipements RGB et est fourni avec trois (3) jumpers coaxiaux séparés pour faciliter l'installation.



### Applications

Centres de commandes, les salles de contrôle, les salles multimédias, les centres de communications, les sites de simulation, les locaux de conventions, les systèmes de projection vidéo des salles de classe.

### Dispositifs et bénéfices

Cablage économique  
Distance de 670m en couleur via UTP de cat 5  
Design compact pour câblage plus propre

Specifications	
<b>Environnement</b>	vidéo RGB Composant analogue avec synchronisation des signaux sur l'un des signaux de couleurs (i.e. synch-sur-vert)
<b>Appareils</b>	Projecteurs RGB, moniteurs, commutateurs matriciels, murs médias, séparateurs, mélangeurs, convertisseurs scans, étalonneurs vidéos et autres équipements RGB qui supportent le synch-sur-vert via trois (3) câbles coaxiaux
<b>Mode Transmission</b>	Transparent à l'utilisateur
<b>Bande passante</b>	Vidéo: DC à 8 MHz.
<b>Entrée Vidéo Maximum</b>	1.1Vp-p
<b>Affaiblissement d'Insertion</b>	Moins de 2 dB par paire au dessus de la gamme de fréquence de DC à 8 MHz
<b>Return Loss</b>	Plus de 15 dB au dessus de la gamme de fréquence de DC à 8 MHz
<b>CMMR</b>	Plus de 40 dB à 8 MHz
<b>Distance Max.- Vidéo Couleur</b>	UTP de Catégorie 5 – 165 m.
<b>Câble – UTP</b>	24 Gauges ou moins. Impédance de la paire torsadée solide en cuivre: 100 ohms à 1 MHz. Capacité maximum: 20 pf/0.30m. Atténuation: 6.6 dB/305 m à 1 MHz
<b>Câble - BNC</b>	câble coaxial de 75 ohms
<b>Connecteurs</b>	Trois (3) réceptacles BNC Un (1) jack RJ45
<b>Accessoires</b>	Trois (3) câbles coaxiaux jumpers de 10" inclus. BNC-male à BNC-male.
<b>Configuration Pin</b>	Rouge: Pins 7 et 8 Vert: Pins 3 et 6 Bleu: Pins 1 et 2
<b>Impédance</b>	75 ohms (BNC) non balancé
<b>Température</b>	Opère: 0 à 55 C. Stock: -20 à 85 C. Humidité: jusqu'à 95%
<b>Coffret</b>	Plastique anti-feu
<b>Dimensions</b>	6.1 x 5.7 x 2.54 cm
<b>Garantie</b>	À vie
<b>Information de commande</b>	500002 VideoEase RGB Balun

---

**Application Typique**

**MuxLab Inc.**  
5450 Cote-de-Liesse, Montreal, Quebec, H4P 1A5  
Tel: (514) 905 0588 Fax: (514) 905 0589  
Toll Free: 1 877 689-5228 URL: [www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)  
E-mail: [videoease@muxlab.com](mailto:videoease@muxlab.com)  
URL: [www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)

# Balun VideoEase RGB

