

# Caractéristiques

<b>Environnement</b>	Équipement de Close-Circuit TV (CCTV) pour la sécurité et surveillance.
<b>Appareils</b>	caméras CCTV, moniteurs, commutateurs, séquenceurs, multiplexeurs et autres équipements CCTV.
<b>Mode de Transmission</b>	Transparent à l'utilisateur.
<b>Bande Passante</b>	Vidéo: DC à 8 MHz.
<b>Sortie Maximum</b>	1.1Vp-p
<b>Affaiblissement d'insertion</b>	Moins de 2 dB par paire de balun au dessus des fréquences de DC à 8 MHz
<b>Affaiblissement de retour</b>	Plus de 15 dB au dessus des fréquences de DC à 8 MHz
<b>CMMR</b>	Plus de 40 dB @ 8 MHz
<b>Distance Max. en Couleur</b>	Cat 3 – 365m ; Cat 5 – 670m.
<b>Distance Max. en N et B</b>	Cat 3 – 457m ; Cat 5 – 762m
<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>	Impédance: 75 ohms à 1 MHz (RG59/U).
<b>Connecteurs et configuration pin</b>	500000: RJ45 Pin 7 (Ring) et Pin 8 (Tip) 500009/500023: Deux (2) terminaux à vis. *Sensible à la polarité inversée
<b>Impédance</b>	Entrée: 75 ohms (BNC) Sortie: 100 ohms (RJ45)
<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>	500000: 4.4 x 1.9 x 2.54 cm 500009: 3.1 x 1.2 x 1.2 cm 500023: 3.1 x 1.2 x 1.2 cm avec câble de 20 cm
<b>Garantie</b>	A vie
<b>Information Commande</b>	500000 Balun CCTV, RJ45 500009 Balun CCTV, Terminaux à vis 500023 Balun Mini CCTV

## MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent  
 Québec, Canada, H4S 1M5  
 Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589  
 Toll Free (North America): (877) 689-5228  
 E-mail: [videoease@muxlab.com](mailto:videoease@muxlab.com) URL: [www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)

94-000397-A

SE-000426-A



**Balun CCTV Modulaire (500000)**

**Balun CCTV à terminaux à vis (500009)**

**Balun Mini CCTV (500023)**

## Guide d'Installation Rapide

### Introduction

Les Baluns VideoEase CCTV éliminent le câble coaxial de 75 Ohms et permettent à la vidéo Composite de bande de base d'être transmise via une paire torsadée blindée (UTP) unique dans un système de câblage structuré. Le Balun VideoEase CCTV est utilisé par paires afin de transmettre les vidéos composites standards NTSC, PAL ou SECAM. Les Baluns CCTV s'utilisent sur les équipements CCTV de sécurité et surveillance comme les caméras CCTV, les moniteurs, les DVRs, les séquenceurs vidéo, les multiplexeurs vidéo, les quads, les commutateurs vidéo, les serveurs de caméras CCTV et les magnétoscopes. Les Baluns CCTV peuvent aussi être utilisés avec d'autres équipements vidéo de bande de base.

Ils sont disponibles en deux modèles avec options de connecteurs UTP :

1) RJ45Modulaire et 2) Terminaux à vis.

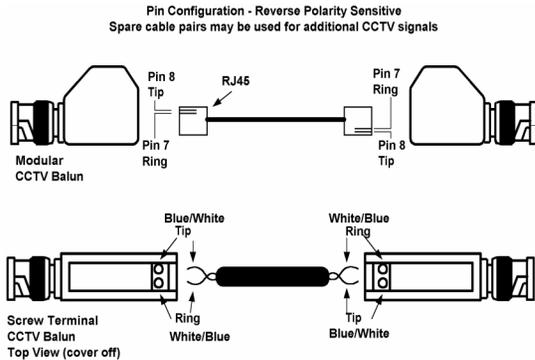
### Installation

Pour installer le Balun VideoEase CCTV, suivez les étapes suivantes :

1. Identifiez, selon le modèle utilisé, la configuration Pin des Baluns.  
Une paire torsadée est nécessaire pour chaque signal de caméra. NB : Le balun CCTV est sensible à la polarité inversée. Veuillez vous assurer que le « Ring » est connecté au « Ring », idem pour le « Tip ». Voir le diagramme ci-dessous.
2. Le Balun CCTV fonctionne par paires. Branchez en un au connecteur BNC de la caméra CCTV.
3. Branchez le second au connecteur BNC de l'équipement de monitoring CCTV (quad, mux, moniteur, etc...) à l'autre extrémité.
4. Si vous utilisez le Balun CCTV modulaire, connectez un cordon de type RJ45 à chaque Balun.
5. Si vous utilisez le Balun à terminaux à vis, il faut un câble UTP dont la gaine est griffée pour exposer la paire torsadée. Voir diagramme ci-dessous. Veuillez vous

référer à la section en fin du manuel pour connaître la manière de connecter les fils au Balun CCTV à terminaux à vis.

- Complétez la connexion entre les deux baluns avec un câble UTP standard, des bloqueurs de connecteur et des sorties murales modulaires. Le balun CCTV est sensible à la polarité inversée. Voir diagramme ci-dessous.



- Allumez l'équipement CCTV et vérifiez la qualité de l'image. LA vidéo doit être claire et précise aux distances maximums spécifiées.

## Réparation

Le tableau suivant décrit certains symptômes, leurs causes probables et les solutions possibles qui vous permettront d'installer de manière adéquate le Balun CCTV. Si vous ne pouvez toujours pas diagnostiquer le problème, veuillez téléphoner au Support Technique MuxLab au 1-877 689-5228.

Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Mauvaise qualité d'image, distortion, interférence, etc.	1. Interférence EMI.	1. Vérifiez que le câblage n'est pas trop près des transformateurs et des ballasts.
	2. Fils inversés sur la paire du signal d'un coté	2. Assurez vous que les fils sur la paire du signal ne sont pas inversés d'un coté.
	3. Paire séparée	3. Vérifiez que les paires de l'UTP sont séparées et justes. Chaque paire de signal doit être torsadée.
Pas d'image vidéo	1. Appareil éteint.	1. Vérifiez la source d'alimentation de l'équipement CCTV.
	2. Fausse configuration pin	2. Vérifiez la configuration pin et que le câblage est direct.
	3. Balun CCTV Défectueux	3. Changez les Baluns CCTV contre une autre paire.
Image atténuée ou affaiblie	1. Spécifications de distance dépassées	1. Vérifiez la resistance de boucle de terre et si la distance spécifiée est dépassée. Réduisez la longueur du câble et éliminez les composants à fort affaiblissement.
	2. L'UTP de plus faible niveau entraine de hauts affaiblissements de signal.	2. Utilisez un répéteur de signal pour grandes distances.
		3. Remplacez le câble par un de plus haut niveau.