

Vue d'ensemble

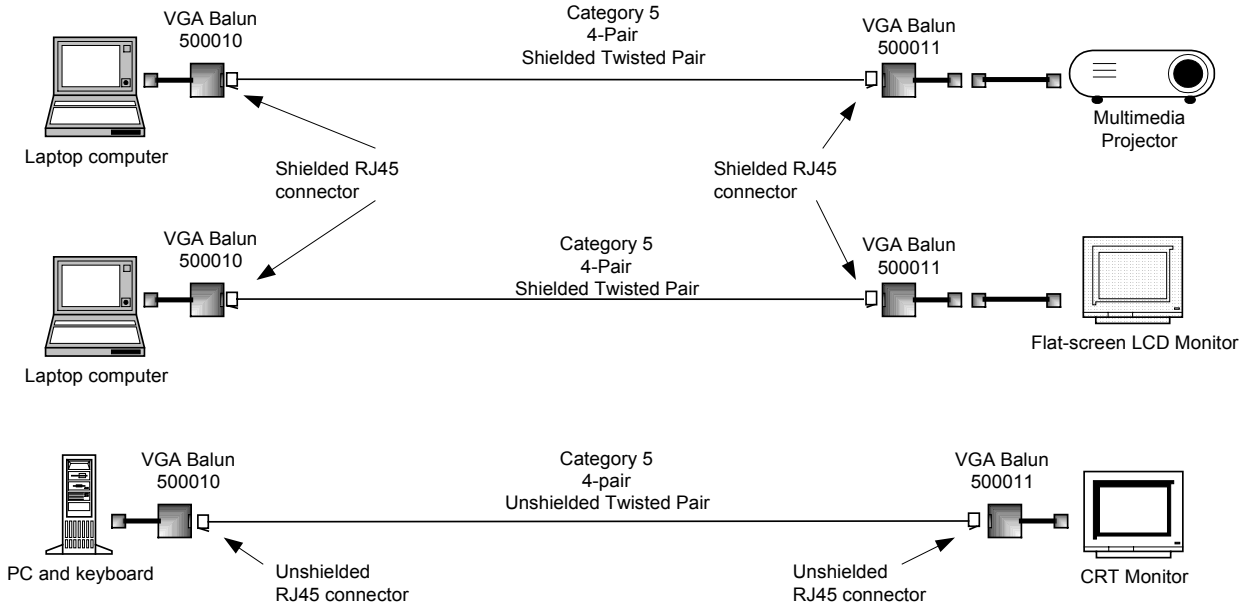
Le Balun VGA VideoEase élimine le câble VGA coûteux et volumineux, permettant à une source VGA d'être connectée à un moniteur VGA via une paire torsadée à 4 paires de cat 5 blindée ou non, selon l'équipement utilisé. Utilisé par paire, le Balun VGA permet à une vidéo VGA d'être transmise à 137 m via un câble de cat 5, à une résolution de 640x480 pixels. Le Balun VGA est vendu sous deux configurations: 500010 et 500011, selon si le balun se connecte à une source VGA (500010) ou à une destination VGA (500011)



Le Balun VGA fonctionne avec les ordinateurs portables, PCs, moniteurs CRT et LCD et projecteurs multimédia. Les applications typiques incluent les systèmes de projection de corporation, l'instruction vidéo en salles de classe et les systèmes d'information vidéo.

Spécifications	
Environnement	VGA. VESA VP&D 1.0, VIP ver 2.0.
Appareils	CRT et moniteurs LCD, ordinateurs portables, PCs, projecteurs multimédia.
Mode de Transmission	Transparent à l'utilisateur
Bande passante	DC à 60MHz
Signaux d'entrée	Vidéo: 1.1Vp-p Sync horizontale: TTL standard. Bande passante de 300kHz max. Sync Verticale: TTL standard. Bande passante de 300kHz max.
Affaiblissement d'insertion	Moins de 3 dB par paire au dessus de la gamme de fréquence
CMMR	15kHz -60dB max. 100kHz à 10MHz -40dB max. 100MHz -20dB max.
Affaiblissement de retour du signal vidéo	-15dB max de DC à 60MHz
Gain Vidéo Différentiel	+/- 2%
Phase Vidéo Différentielle	+/- 2%
Connecteurs	500010: Prise DB15 HD (Se connecte à la sortie VGA du PC), RJ45 blindé 500011: Réceptacle DB15 HD (Se connecte à l'entrée VGA du moniteur), RJ45 blindé
Distance Max. via paire torsadée de Cat 5	VGA: 640x480 pixels (15MHz) 137m SVGA: 800x600 pixels (30MHz) 107m XGA: 1024x768 pixels (60MHz) 76m SXGA: 1280x1024 pixels (100MHz) 61m
Configuration Pin du RJ45 <i>Sensible à la polarité inversée</i>	R Vidéo (Rouge) Pin 1 (+) Pin 2 (-) Balancé G Vidéo (Vert) Pin 4 (+) Pin 5 (-) Balancé B Vidéo (Bleu) Pin 7 (+) Pin 8 (-) Balancé Sync Horiz Pin 3 Sync Vert Pin 6 Retour de Sync Horiz & Vert : câble STP: Blindé. Câble UTP: Non connecté +5VDC Non connecté ID0 Non connecté SDA Non connecté SCL Non connecté
Câble	STP ou UTP Cat 5 selon l'équipement. Avec des moniteurs ou des ordinateurs portables sans source de courant IEC 3-prong intégrée, il faut utiliser l' STP et des connecteurs RJ45 blindés.
Impédance	Entrée: RGB 75 ohms (DB15 HD) Unbalanced Sortie: RGB 100 ohms (RJ45 shielded) Balanced Sync horizontale et verticale: TTL standard
Température	Opère: 0 à 55 C. Stock:-20 à 85 C. Humidité: 95% non-condensée.
Coffret	Plastique anti-feu ABS
Dimensions	2.40" x 2.25 x 1.00"
Montage	Bande de montage Velcro incluse séparément
Garantie	À vie
Information commande	500010 Balun VideoEase VGA, DB15 HD Prise 500011 Balun VideoEase VGA, DB15 HD Réceptacle

Application Typique



Note:
 If the PC/laptop or monitor/projector does not have a built-in 3-prong AC power supply, then shielded twisted pair (STP) must be used between the VGA Baluns. The STP must be terminated with shielded RJ45 connectors.