

### Général

Le Concentrateur Passif CCTV permet la transmission de vidéo, d'alimentation à distance et de contrôle PTZ grâce à un câble de 4 paires de Catégorie 5, éliminant ainsi le besoin d'installer plusieurs câbles pour un câblage plus efficace dans l'environnement de sécurité vidéo. Il existe deux modèles de 16 ports chacun: le 500130 pour les sorties de câbles coaxiaux vidéo, et le 500131 pour les sorties de paires torsadées vidéo.

Le Concentrateur Passif CCTV est compatible avec les autres produits MuxLab tels que les 500000, 500009, 500015, 500022, 500023, 500024, 500029, 500120



### Avantages/Fonctions

Commutateur de port pour réglage en mode Power-Thru ou Pass-Thru

Table de configuration de câblage sur l'unité

Gain d'espace, peut être monté en rack

| Caractéristiques  |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>Environnement</b>  | Composants vidéo; NTSC, PAL, SECAM  |  |                           |
| <b>Périphériques</b>  | Caméras CCTV, DVRs, moniteurs, commutateurs, multiplexeurs et autres équipements CCTV.  |  |                           |
| <b>Transmission</b>   | Transparent à l'utilisateur.  |  |                           |
| <b>Vidéo</b>  |   |  |                           |
| <b>Bande Passante</b>   | DC à 8 MHz.   |  |                           |
| <b>Voltage Maximum</b>  | 1.1Vp-p   |  |                           |
| <b>Perte d'Insertion</b>  | Moins de 2 dB par paire sur toute la bande de fréquence de DC à 8 MHz   |  |                           |
| <b>Perte de Retour</b>  | Plus de 15 dB sur toute la bande de fréquence de DC à 8 MHz   |  |                           |
| <b>Rapport de Rejet en Mode Commun</b>  | Plus de 40 dB @ 8 MHz   |  |                           |
| <b>Distance Max. - Couleur</b>  | Cat 3 – 1,200 ft (365m); Cat 5 – 2,200 ft. (670m)*. *De plus courtes distances seront obtenues avec un équipement DVR. Généralement 1,000 à 1,500 ft  |  |                           |
| <b>Distance Max. - N&amp;B</b>  | Cat 3 – 1,500 ft (457m); Cat 5 – 2,500 ft (762m)  |  |                           |
| <b>Alimentation à distance</b>  |   |  |                           |
| <b>Mode de commutateur</b>  | <b>Mode Pass-Thru (500022)</b>  | <b>Mode Power-Thru (500024/500029)</b>   |                           |
| <b>Nombre de paires torsadées</b>   | Deux (2)  | Trois (3)  |                           |
| <b>Distance Max. @ 24VAC*</b><br><i>*Basé sur une perte de voltage de 10% à la caméra. De plus importantes distances peuvent être obtenues @28 VAC.</i> | 5 VA: 350 ft (107m) 10 VA: 175 ft (53m)<br>20 VA: 90 ft (30m) 30 VA: 60 ft (20m)  | 5 VA: 518 ft (170m) 10 VA: 259 ft (85 m)<br>20 VA: 130 ft (43 m) 30 VA: 86 ft (28 m) |                           |
| <b>Voltage d'Entrée Maximum</b>   | 50 Volts (AC RMS/DC). PSU Classe II avec protection de fusible par port recommandé  |  |                           |
| <b>Régime Courant Maximum</b>   | 4.5A (AC RMS/DC)  |  |                           |
| <b>Contrôle PTZ à 2 câbles (i.e. RS-422, Manchester/Bi-Phase, semi-duplex RS485) – Mode Pass-Thru (500022)</b>  |   |  |                           |
| <b>Câblage</b>  | 2 câbles de contrôle PTZ à distance supporté grâce à une (1) paire torsadée.  |  |                           |
| <b>Distance Maximum</b>   | Jusqu'à 4,000 ft (1.2 km) dépendant du vendeur caméra PTZ **<br>** Veuillez consulter le vendeur de votre équipement CCTV pour plus de détails concernant les caractéristiques de performance.  |  |                           |
| <b>Régime d'Alimentation Max.</b>   | 50 Volts (AC RMS/DC); 3A (AC RMS/DC)  |  |                           |
| <b>Mécanique &amp; Environnemental</b>  |   |  |                           |
| <b>Câble – UTP</b>  | Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz<br>Capacité Maximum: 20 pF/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 ft à 1 MHz   |  |                           |
| <b>Câble – Coax</b>   | Impédance: 75 Ω à 1 MHz. (RG59/U). Max. 25 ft. de coax permis d'un bout à l'autre.  |  |                           |
| <b>Connecteurs</b>  | Vidéo (Modèle 500130): Seize (16) BNC-F<br>Vidéo (Modèle 500131): Seize (16) têtes de vis à 2 pôles<br>Alimentation: Seize (16) têtes de vis à 2 pôles<br>Contrôle: Seize (16) têtes de vis à 2 pôles.<br>Signaux combinés: Seize (16) jacks RJ45 |  |                           |
| <b>Configuration du commutateur de Port</b>   | Réglage de chaque port en Mode Pass-Thru (500022) ou en Mode Power-Thru (500024/500029)   |  |                           |
| <b>Configuration de Câblage RJ45 *</b>  | <b>Signal</b>   | <b>Mode 500022</b>   | <b>Mode 500024/500029</b> |
| *Sensible à la Polarité Renversée   | Alimentation A (+)  | 1, 3   | 1, 3, 5                   |
|   | Alimentation B (-)  | 2, 6   | 2, 4, 6                   |
|   | Contrôle (+)  | 4  | Pas utilisé               |
|   | Contrôle (-)  | 5  | Pas utilisé               |
|   | Centre Vidéo BNC (Tip)  | 7 [T] en face de 500000  | 7 [T] en face de 500000   |
|   | Terre Vidéo BNC (Ring)  | 8 [R] en face de 500000  | 8 [R] en face de 500000   |
| <b>Température</b>  | Fonctionnel: 0° à 55°C. Entreposage: -20° à 85°C. Humidité: jusqu'à 95%   |  |                           |
| <b>Boîtier</b>  | Noir, aluminium oxydé anodiquement  |  |                           |
| <b>Dimensions</b>   | 19" (48.26 cm) W x 1.75" (4.4 cm) H x 2.0" ( 5.1 cm) D  |  |                           |
| <b>Poids</b>  | 2.3 lbs. (1.1kgs)   |  |                           |
| <b>Garantie</b>   | À vie   |  |                           |
| <b>Information de Commande</b>  | Concentrateur Passif CCTV 500130, UTP/Coax<br>Concentrateur Passif CCTV 500131, UTP/UTP   |  |                           |

## Application Type

