

GHOST

Gigabit ethernet host



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Ghost est une plateforme au gigabit montée dans un rack au standard 19 pouces d'une hauteur d'une unité dédiée au multiplexage, au transport et au contrôle des signaux audiovisuels professionnels basés sur la technologie Ethernet. Ghost intègre un commutateur réseau programmable de seconde couche, une carte d'interface et de gestion sur sa face avant et d'une alimentation étendue 120/230 Volts 50/60 Hz. Ghost fournit une plateforme multi-services pour créer et gérer facilement les réseaux les plus complexes sans connaissance technique particulière en technologie des télécommunications. Ghost manager est le logiciel dédié spécialement développé pour les applications mobiles. Ghost manager peut gérer instantanément et simultanément plus de 200 unités connectées sur le réseau depuis un ordinateur fonctionnant sous Windows (de XP à 10) en 32 et 64 bits. Les réseaux Ghost sont totalement indépendants de tout protocole et parfaitement versatiles pour chaque média transporté. Les systèmes Ghost peuvent être définis comme des autoroutes des flux audiovisuels où chaque véhicule peut naviguer librement sur sa voie dédiée, sans risque d'embouteillage.

PROTOCOLES COMPATIBLES

La liste suivante est établie en fonction des protocoles testés à ce jour. Elle est susceptible d'évoluer sans modification des caractéristiques matérielles. Les mises à jour logicielles seront mises en ligne sur notre site internet.

- Ethersound™ - TCP/IP remote networks
- Dante
- Artnet

CARACTÉRISTIQUES

- 12 ports Ethercon® 10/100/1000 Mbps Power Over Ethernet (PoE+) totalement indépendants et assignables.
- 99 groupes peuvent être gérés de front.
- 2 ports Ethercon® 1000 Mbps pour le lien entre unités Ghost.
- 2 ports Opticalcon® Duo 1000 Mbps pour le lien entre unités Ghost (OPTION).
- Disponible en versions Mono-mode et Multi-mode.
- 1 écran LCD de huit caractères pour chaque port assignable de la face avant.
- Voyants lumineux de statut et de trafic pour chaque port.
- Voyant d'identification pour chaque port assignable de la face avant.
- 1 connecteur RJ45.
- Architectures en bus, en étoile et en anneau possibles.
- Logiciel Ghost Manager inclus sur clef USB.
- Seconde alimentation PoE+ redondante disponible en option.

CobraNet®



APPLICATIONS

Spectacles et tournées :

- Événementiels et concerts
- Broadcast
- Public adress
- Projets TV et Radio itinérants

Les installations fixes :

- Stades et salles de sport
- Musées, parcs à thème et lieux de divertissement
- Théâtres
- Muséographie
- Les centres de congrès

Radiodiffusion et des studios :

- Studio Radio et TV
- OB Vans
- Les centres de données

Autres :

- La diffusion multi-medias



GÉNÉRAL

Taille L x P x H (mm)	442 x 481 x 44,5
Poids (sans options)	4,05 kg
Consommation électrique	100-127 VAC / 3,2 A 200-240 VAC / 1,6 A
Alimentation électrique	120/230 VAC 50/60 Hz
Puissance de veille*	25,2 W
Puissance PoE disponible**	195 W
Puissance PoE allouée (par port)**	1-33 W
Puissance nominale maximale***	247 W
Température de Stockage / Humidité	-40° à - 70° / 15 à 90% sans condensation
Température de fonctionnement / Humidité	0° à 45° / 15 à 95% sans condensation
Altitude	Jusqu'à 3 km (10 000 ft)
Bruit en fonctionnement	43,9 dB

* La puissance de veille de la machine est la puissance consommée quand aucun port n'est connecté.

** La puissance PoE est le budget de puissance disponible pour l'ensemble des ports PoE.

*** La puissance maximale consommée est la puissance théorique calculée quand tous les ports sont connectés, à pleine puissance d'alimentation PoE+ et 100% de trafic.

INTERFACE ET CONNECTIVITÉ

Face avant	8 x port 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon PoE+ 2 x ports 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon@ 2 x ports 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T OpticalCon® Duo 8 x écrans OLED 8 caractères 3 leds (Status, trafic, ID) sur chaque port Ethercon@ 2 leds (Tx Rx) sur chaque OpticalCon® port 1 x bouton poussoir de navigation et de configuration rapide
Face arrière	4 x ports 10 Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T Ethercon PoE+ 1 x Connecteur RJ45 dédié au contrôle et à la surveillance 1 x cordon d'alimentation
Logiciel	Protocole Telnet jusqu'à 100 Ghost connectés Mode éditeur «Offline» Fenêtre de service et de maintenance interne

TRAITEMENT ET CALCUL

Carte mère	1 x ARM9E : 800 MHz 256 Mo - DDR3 SDRAM 128 Mo mémoire flash Flux de données : jusqu'à 41,6 Mpps Capacité de commutation : 56 Gb/s
Réseau	99 x Groupes disponibles Capacité de 16 000 MAC Address IEEE 802.1p priorité de trafic Power Over Ethernet IEEE802.3at

EMBALLAGE ET GARANTIE

Contenu du colis	1 x Machine Ghost π 1 x Cordon d'alimentation IEC13 Lock 1 x Clé USB incluant le logiciel Ghost Manager, les documents utilisateurs
Garantie	5 ans pièces et main d'oeuvre

Photos et données non contractuelles. Les spécifications du produit sont susceptibles de changer sans avertissement préalable.