



GHOST

10 Gigabits 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™
- AES67
- TCP/IP remote networks
- Artnet
- Dante™

CobraNet[®]



Dante[™]



APPLICATIONS

Spectacles et tournées :

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

Installations fixes :

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

Radiodiffusion et des studios :

- Studio Radio et TV
- OB Vans
- Centres de données

Autres :

- Diffusion multi-medias



TECHNICAL SPECIFICATIONS

GÉNÉRAL

Taille L x P x H (mm)	442 x 340 x 44,5
Poids (sans options)	3,2 Kg
Consommation électrique	100-127 VAC / 0,6 A 200-240 VAC / 0,4 A
Alimentation électrique	100/240 VAC 50/60Hz
Puissance de veille*	19,5 W
Puissance nominale maximale**	29,3 W
Température de stockage / Humidité	-40° -70° / 15-90% sans condensation
Température de fonctionnement / Humidité	0° -45° / 15-95% sans condensation
Altitude	jusqu'à 3 km (10000ft)
Bruit en fonctionnement	Démarrage : 49,7 dB Fonctionnement : 37,1 dB

INTERFACE ET CONNECTIVITÉ

Face avant	8 x port 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon® 2 x ports 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon® 2 x 10 000 Base-T OpticalCon® Duo 8 x écrans OLED 8 caractères 3 leds (Status, traffic, 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 / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon® 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 DualCore ARM Cortex A9 : 1016 MHz 1 Go - DDR3 SDRAM 4 x Go mémoire flash redondante Flux de données : jusqu'à 95,2 Mpps Capacité de commutation : 128 Gb/s
Réseau	99 x Groupes disponibles Capacité de 16 000 MAC Address IEEE 802.1p priorité de traffic

EMBALLAGE ET GARANTIE

Contenu du colis	1 x Machine Ghost X 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'œuvre

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

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

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

www.ghost-network.com