

## GHOST-MK2 1/10 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. La version mk2 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 dispose de 14 ports EtherCon® et 4 ports optiques OpticalCon® ou Smartbeam. Chaque port optique optionnel peut être commandé en version 1Gbps ou 10Gbps en Single Mode ou Multi Mode. Les deux ports optiques de la de la face avant peuvent être paramétrés en mode «User» ou en mode «Transmit». Ghost-mk2 fournit une plateforme multi-services pour créer et gérer facilement les réseaux les plus complexes sans connaissance technique particulière en technologie des télécommunications. Agora Controller est le logiciel dédié spécialement développé pour les applications mobiles. Agora Controller peut gérer simultanément toutes les unités Agora connectées sur le réseau depuis un ordinateur fonctionnant sous Windows (de 7 à 11) en 64 bits, Mac OS 10.15 et suivants et Linux.

### 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.

- Protocoles de contrôle et de commande (TCP/IP, ArtNet, OCA, ...)
- AVoIP (Dante™, AES67, NDI, Video over IP protocols)
- Legacy audio over Ethernet (Ethersound, Cobranet)



### CARACTÉRISTIQUES

- 14 ports Ethercon® 10/100/1000 Mbps totalement indépendants et assignables.
- 250 groupes peuvent être gérés de front.
- 2 ports optiques Opticalcon® ou Smartbeam 1000 - 10 000 Mbps pour le lien entre unités Ghost (OPTION FACE ARRIERE).
- 2 ports optiques Opticalcon® ou Smartbeam 1000 - 10 000 Mbps assignables User / Transmit (OPTION FACE AVANT).
- Opticalcon® QUAD disponible en face arrière (OPTION)
- Disponible en versions Single Mode et Multi Mode.
- 1 écran LCD de huit caractères pour chaque port assignable de la face avant.
- Voyant lumineux de statut et de trafic pour chaque port.
- Voyant d'identification pour chaque port assignable de la face avant et de la face arrière.
- Architectures en bus, en étoile et en anneau possibles.
- Logiciel Agora controller téléchargeable en ligne gratuitement.
- Alimentation redondante 100-240 VAC 50/60Hz.

### APPLICATIONS

#### Spectacles et tournées :

- Evènementiels 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



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### GÉNÉRAL

Taille L x P x H (mm)	482.60 * 368 * 43.60
Poids (sans options)	1.7 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**	26,6W
Dissipation thermique max. (hors options)	80.36 BTU/h (110v/60Hz)
Température de stockage / Humidité	-40° -70° / 5-90% sans condensation
Température de fonctionnement / Humidité	0° -45° / 10-90% sans condensation
Altitude	jusqu'à 3 km (10000ft)
Bruit en fonctionnement	Sans ventilateur

### INTERFACE ET CONNECTIVITÉ

Face avant	10 x port 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon® 2 x port 1000 ou 10.000 Mbps OpticalCon® Duo (OPTION) 10 x écrans OLED 8 caractères 2 leds (Status-traffic, ID) sur chaque 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® 2 x port 1000 ou 10.000 Base-T OpticalCon® Duo (OPTION) 2 x embases IEC d'alimentation
Logiciel	Protocole SNMPv3 & SSH Mode «Emulate»

### TRAITEMENT ET CALCUL

Carte mère	1 x Marvell 98DX  Flux de données : jusqu'à 95,23 Mpps Capacité de commutation : 128 Gb/s
Réseau	250 x Groupes disponibles Capacité de 16 000 MAC Address IEEE 802.1p priorité de trafic

### EMBALLAGE ET GARANTIE

Contenu du colis	1 x Machine Ghost-mk2 2 x Cordons d'alimentation IEC13 Lock
Garantie	5 ans pièces et main d'œuvre

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

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

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

[www.agora-network.fr](http://www.agora-network.fr)