

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

H¹ est une plateforme hybride montée dans un demi-rack au standard 19 pouces d'une hauteur d'une unité dédiée au multiplexage, au transport et au contrôle des signaux et à la livraison des protocoles AoIP professionnels. H¹ se présente comme un module autonome ou d'extension du réseau AoIP permettant de réaliser des topologies simples sans configuration particulière.

H¹ intègre un commutateur réseau configurable de seconde couche ainsi qu'une plateforme audio numérique intelligente au format Dante™. Une carte d'interface et de gestion sur sa face avant, une alimentation redondante étendue 100/240 Volts 50/60 Hz et un tiroir arrière permettant d'accueillir toutes les cartes au format AxC de la marque Auvitrans complètent cet outil pour en faire une solution unifiée pour le transport et la livraison des signaux audio professionnels. En utilisation autonome, H¹ se comporte donc comme un pont audio bidirectionnel permettant de convertir les flux Dante™ du cœur interne dans tous les formats des cartes AxC présents au catalogue de la marque Auvitrans. En extension, H¹ apporte la double fonctionnalité de nœud du réseau de transport et de point de terminaison pour la livraison et l'enlèvement des signaux audio.

H¹ fournit une plateforme multi-services pour créer et gérer facilement les réseaux les plus complexes sans connaissance technique particulière en technologie des télécommunications. Dotée d'une série d'accessoires mécaniques interchangeables, la solution H¹ s'adapte à toutes les configurations (demi-rack, rack, montage sur pont). AVS Monitor est le logiciel dédié au contrôle des unités H¹, il fonctionne sous Windows (de 7 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
- AVB-MILAN

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

CARACTÉRISTIQUES

- 3 ports Ethercon® 10/100/1000 Mbps assignables en face avant.
- 1 port Ethercon® 1000 Mbps assignable pour le lien entre unités.
- 2 ports Opticalcon® Duo 1000 Mbps pour le lien entre unités. (OPTION disponible en versions Mono-mode et Multi-mode)
- 1 port RJ45 assignable en face arrière.
- 2 ports internes connectés aux ports primaire et secondaire de la carte Audinate Brooklyn II.
- 1 matrice audio de 128x128 canaux pour toutes les connexions entre le slot interne et le slot externe.
- 99 groupes peuvent être gérés de front.
- Voyants lumineux de statut et de trafic pour chaque port.
- Voyant d'identification pour chaque port assignable de la face avant.
- 1 écran LCD pour chaque port utilisateur de la face avant.
- Architectures en bus, en étoile et en anneau possibles.
- Seconde alimentation redondante disponible en option.
- Mécanique robuste et modulaire pour un large champ d'application.



Powered by
AuviTran

CobraNet



Dante



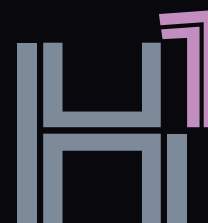
MILAN



Dante
SPOKEN HERE



Spécifications techniques



GÉNÉRAL

Taille L x P x H (mm)	220 x 433,9 x 43,3 (hors accessoires)
Poids (sans options)	3,8 kg
Consommation électrique	100-127 VAC / 0,5 A 200-240 VAC / 0,25 A
Alimentation électrique	100/240 VAC 50/60 Hz
Puissance de veille*	25 W
Puissance nominale maximale**	50 W
Température de stockage / Humidité	70°C > T > -40°C / 90% > H > 10% sans condensation
Température de fonctionnement / Humidité	40°C > T > 0°C / 90% > H > 10% sans condensation
Altitude	Jusqu'à 3000 m
Bruit en fonctionnement	Sans ventilateur

CONNECTIVITÉ ET INTERFACE

Face avant	<p>3 x 10 ports Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon® avec écrans LCD</p> <p>1 x 10 ports Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T Ethercon®</p> <p>1 x 10 ports Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T OpticalCon® Duo</p> <p>2 x Port interne relié aux interfaces primaire et secondaire du module Audinate Brooklyn II</p> <p>3 leds (Statut, trafic, ID) sur chaque port utilisateur Ethercon®</p> <p>2 leds (Statut et trafic) sur chaque port transmit OpticalCon® et Ethercon®</p> <p>1 x Bouton poussoir de navigation et de configuration rapide</p>
Face arrière	<p>1 x 10 ports Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T RJ45</p> <p>1 x 10 ports Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T OpticalCon® Duo</p> <p>1 x Tiroir au format AxC - Auvitrán</p> <p>1 x Cordon d'alimentation (second en option)</p>
Logiciel	<p>Service web pour le contrôle du switch</p> <p>Le contrôle du switch, de la matrice audio et des cartes s'effectue par le logiciel Auvitrán AVS Monitor</p> <p>Le contrôle du module Audinate™ Brooklyn II s'effectue par le logiciel Audinate Dante controller</p> <p>Fenêtre de service et de maintenance interne</p>

PUISSANCE DE CALCUL

Carte mère	<p>99 x Groupe disponible</p> <p>Capacité de 2 x 8 K MAC Address</p> <p>IEEE 802.1p QoS</p>
Réseau	<p>99 x Groupe disponible</p> <p>Capacité de 16 000 MAC Address</p> <p>IEEE 802.1p priorité de trafic</p>
Matrice Audio	<p>128 x 128 canaux audio @ 48 kHz</p> <p>Slot interne : jusqu'à 64 x 64 canaux audio @ 48 kHz</p> <p>Slot externe : jusqu'à 64 x 64 canaux audio @ 48 kHz</p> <p>Capacités flux réseaux : jusqu'à 64 x 64 canaux redondants @ 48 kHz / 32 flux simultanés Dante™ / AES67</p> <p>Horloge : deux oscillateurs embarqués - Dante / Interne - Commutation par logiciel</p>

CONDITIONNEMENT ET GARANTIE

Contenu du colis	<p>1 x Machine H¹</p> <p>1 x Cordon d'alimentation IEC13</p> <p>1 x Clé USB incluant le logiciel Ghost Manager et les documents utilisateurs</p> <p>20 x Vis M3</p> <p>1 x Équerre de fixation amovible étroite</p> <p>1 x Équerre de fixation amovible longue</p> <p>2 x Équerre de montage mural (OPTION)</p> <p>1 x Plaque Insert M10 (OPTION)</p> <p>1 x Crochet 5030-B (OPTION)</p> <p>2 x Plaque de liaison inter unités</p>
Garantie	5 ans pièces et main d'œuvre

OPTION MONTAGE SUR PONT

Contenu du colis	<p>1 x Plaque Insert M10</p> <p>1 x Crochet 5030-B</p>
------------------	--

OPTION MONTAGE MURAL

Contenu du colis	2 x Équerre de montage mural (OPTION)
------------------	---------------------------------------



www.agora-network.fr

* 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 trafic.

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