

AxC-ES100 en quelques mots

Comme toutes les cartes audio de la gamme Audio ToolBox, l'AxC-ES100 peut être insérée dans n'importe quel slot d'un boîtier AVBx3 et AVBx7.

La carte AxC-ES100 apporte la connectivité EtherSound à un boîtier Audio ToolBox. Elle permet de connecter les entrées sorties des autres cartes du boîtier au réseau EtherSound mais également de contrôler, configurer, updatet et monitorer depuis un PC via le logiciel AVS-Monitor. La carte AxC-ES100 peut être paramétrée pour être utilisée comme interface ASIO virtuelle via son port RJ45 (3rd Port).



Caractéristiques principales

- L'AxC-ES100 s'insère dans un slot et peut être utilisée au choix dans un AVBx3 ou un AVBx7
- 64 entrées et 64 sorties
- Un port RS232 compatible avec le contrôle à distance Yamaha HA
- ASIO sur le troisième port (jusqu'à 64 canaux entrées et 64 canaux sortie)
- Contrôle à distance depuis AVS-Monitor
- Deux connecteurs EtherCon permettent l'insertion et l'extraction de 64 canaux sur le réseau ES100

La gamme Audio ToolBox

Intelligent, souple et durable : voilà la nouvelle gamme de racks AuviTran, qui rapproche les technologies réseau et les interfaces audio.

Grâce aux deux châssis rackables de 19" AVBx3 et AVBx7, disponibles en version Installation ou StageBox, complétés par une série de 14 cartes d'interface, c'est vous qui développez la configuration dont vous avez besoin.

AVBx3 mode Installation



AVBx7 mode StageBox



Caractéristiques mécaniques

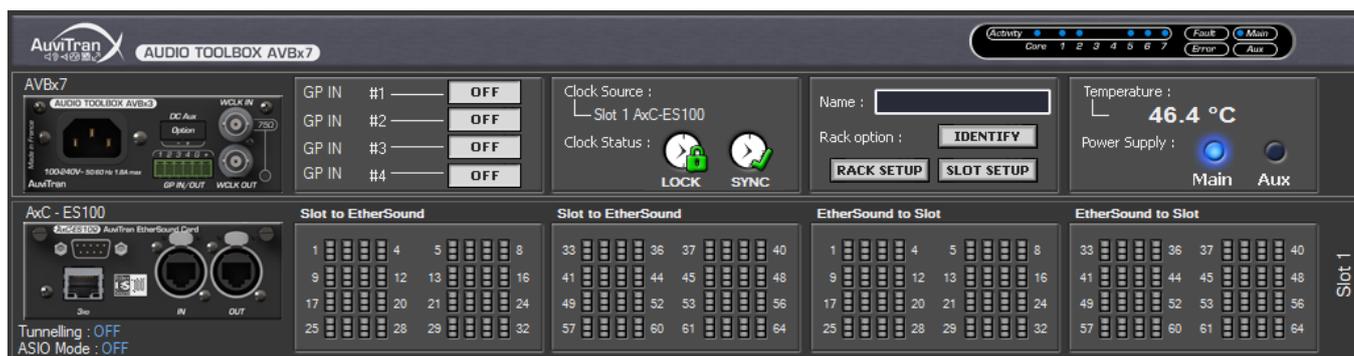
200 x 100 x 40 mm: format standard des cartes AxC AuviTran pour les plateformes Audio ToolBox

Applications

Associée aux autres cartes de la gamme AuviTran Audio ToolBox, l'AxC-ES100 permet de créer une multitude de solutions inventives, optimisées et évolutives pour répondre aux exigences des systèmes et des installations audio professionnels :

- Un StageBox analogique tout en souplesse, en associant une AxC-ES100 à un boîtier Audio ToolBox (AVBx3 or AVBx7), des cartes AxC-AX4M de micro/ligne avec préampli haute performance et des cartes AxC-AX40 de sorties analogiques.
- Contrôle jusqu'à 24 entrées micro analogiques directement depuis une console Yamaha, de la même manière qu'un boîtier de scène (StageBox) SB168-ES™.
- Des bridges ES100, en associant n'importe quelle autre carte AxC réseau dans la gamme Audio ToolBox: ES100-MADI, ES100- Dante, ES100-CobraNet. Un moyen malin pour raccorder différents réseaux.
- Parfaitement adapté pour toutes les applications de sonorisation des lieux publics et applications live pour un fonctionnement en toute fluidité avec les consoles Yamaha.

Page de contrôle logiciel AVS-Monitor



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Dimensions	200 mm x 100 mm x 40 mm – format standard des cartes de la gamme AuviTran Audio ToolBox
Alimentation	+12V / +3.3V – Alimentation par le boîtier AuviTran Audio ToolBox
Stockage : Temp/Humidité	- 5°C à 70°C / 0% à 95% (sans condensation)
Fonctionnement : Temp/Humidité	0 °C à 50°C / 5% à 90% (sans condensation)
Connecteurs	2 connecteurs femelle Neutrik EtherCon RJ45-XLR (EtherSound ES100 from/to) 1 connecteur RJ45 pour le 3ème port (contrôle PC et interface ASIO Streamer) 1 interface série Sub-D9 (RS232)
Sorties Audio	64 canaux extraits d'un des 64 canaux EtherSound descendants ou depuis un des 64 canaux EtherSound montants en mode bidirectionnel @ 44.1 kHz or 48kHz
Entrées Audio	64 canaux insérés d'un des 64 canaux EtherSound descendants ou depuis un des 64 canaux EtherSound montants en mode bidirectionnel @ 44.1 kHz or 48kHz
Format d'échantillonnage	24 bit
Taux d'échantillonnage	44.1 kHz, 48kHz, 88,2 kHz, and 96 kHz
Synchronisation	S'opère automatiquement depuis le réseau EtherSound

ASIO

Entrées / sorties	Jusqu'à 64 entrées ASIO et 64 sorties ASIO depuis/vers EtherSound
Format d'échantillonnage	24 bits
Taux d'échantillonnage	44.1 kHz / 48kHz / 88,2 kHz / 96 kHz

Caractéristiques PC minimales

Système d'exploitation	Windows 8/Seven/Vista/XP 32 ou 64 bit (pour ASIO, éviter si possible Windows XP en raison de ses performances non optimales sur la gestion des priorités NDIS)
Processeur / Mémoire	Dual core CPU, vitesse d'horloge > 2GHz + Au moins 2 GB pour Windows 10, 8, 7, Vista ou XP
Réseau	Adaptateur 100Mbps full duplex Ethernet avec la version la plus récente du driver NDIS (afin d'assurer les meilleures performances du driver ASIO, directement liées au driver NIC)
Stockage	Disque 7200rpm ou plus pour ASIO

Environnement

AVS-Monitor	AVS-Monitor est un logiciel qui permet de régler, gérer et contrôler un réseau à distance. Il propose également des pages de contrôle dédiées pour la gestion des paramètres spécifiques de la carte AxC-ES100
-------------	--

Référence

AxC-ES100 Carte EtherSound ES100 64 entrées 64 sorties pour boîtier AuviTran Audio ToolBox