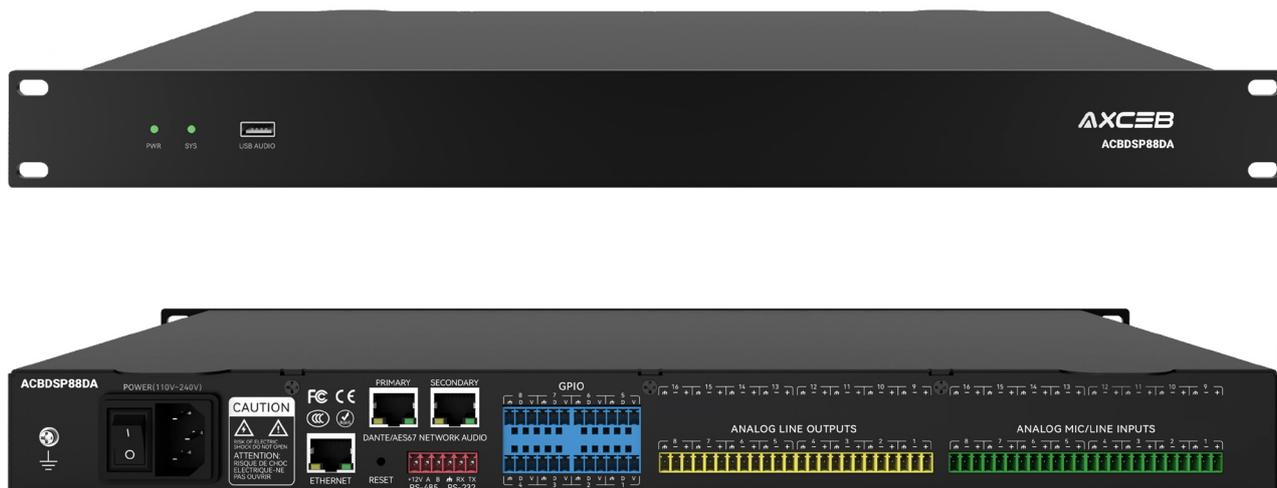


ACBDSP88DA

Matrice audio numérique avec DSP 8x8 analogiques et 8x8 Dante



DESCRIPTION / APPLICATIONS

L'ACBDSP88DA est une matrice audio numérique avec DSP intégré, conçue pour offrir une solution de gestion audio flexible et performante. Idéale pour les environnements professionnels exigeants, elle permet une distribution audio adaptée aux installations de moyenne à grande envergure.

Avec ses 8 entrées analogiques, 8 entrées Dante, 8 sorties analogiques et 8 sorties Dante, cette matrice propose une connectivité extrêmement polyvalente.

L'ACBDSP88DA se distingue par sa qualité sonore, grâce à un traitement audio en 24 bits/48 kHz. Elle permet une cartographie flexible du signal vers n'importe quelle zone de diffusion, avec un routage adapté aux configurations complexes. Chaque canal d'entrée et de sortie bénéficie d'un traitement, incluant la suppression des échos, la réduction de bruit et le contrôle automatique des gains, garantissant ainsi une restitution sonore optimisée.

En plus d'un contrôle total via le réseau, la matrice intègre également des options de communication supplémentaires telles que les protocoles RS-232 et RS-485, permettant une intégration transparente avec des systèmes tiers. Sa plateforme de gestion intuitive facilite la configuration et l'exploitation du système via une interface utilisateur simplifiée.

Avec l'ACBDSP88DA, vous disposez d'une solution audio de pointe, conjuguant flexibilité, qualité sonore et performances de traitement pour des applications professionnelles exigeantes.

FONCTIONNALITÉS

- Configuration et monitoring à distance via les logiciel Axceb DSP et Dante Controller, offrant un contrôle total sur le réseau audio.
- Architecture flexible permettant un routage entièrement personnalisable des signaux vers 16 zones.
- Double port Dante (primaire/secondaire) permettant une redondance réseau, évitant toute coupure audio en cas de panne.
- Chaque canal dispose de son propre système indépendant de suppression adaptative du Larsen, capable de détecter et d'éliminer automatiquement les phénomènes de retour audio.
- Annulation d'écho adaptative en duplex intégral (AEC) et réduction active du bruit (ANS).
- Contrôle automatique du mixage (AMC) avec répartition des gains.
- Contrôle automatique du gain (AGC).
- Fonction de «Ducking» audio (atténuation automatique d'un canal par un autre).
- Compensateur de bruit ambiant (ANC).
- Matrice de mixage audio complète, permettant d'ajuster le niveau des entrées.
- Prend en charge jusqu'à 8 préréglages, chacun pouvant fonctionner indépendamment.
- Prise en charge de la duplication, de l'association et du regroupement des canaux audio.
- Compatible avec le contrôle centralisé via RS-232 et UDP.

PROPRIÉTÉ TECHNIQUE

PROCESSEUR	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	48K / 24 bit
NOMBRE D'ENTRÉES ANALOGIQUE	8
NOMBRE DE SORTIES ANALOGIQUE	8
NOMBRE D'ENTRÉES DANTE	8
NOMBRE SORTIES DANTE	8
INPUT GAIN	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu
ALIMENTATION PHANTOM	+48V/10mA max
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	±0.5 dB (20~20 kHz)
NIVEAU MAX.	+18 dBu
THD+N	95dB @17dBu
PLAGE DYNAMIQUE D'ENTRÉE	113dB
PLAGE DYNAMIQUE DE SORTIE	115dB
ISOLATION DES CANAUX À 1 KHZ	108 dB
IMPEDANCE D'ENTRÉE	5.4KΩ
IMPEDANCE DE SORTIE	600Ω
DELAY DE L'INTERFACE	<3ms
ALIMENTATION	110 - 240 VAC 50/60Hz
DIMENSIONS (L x P x h)	482 x 260 x 45 mm
POIDS	4 Kg

PRODUITS ASSOCIÉS



ACBWT8IP

Tablette de contrôle 8 pouces via IP



ACBWT4IP

Platine murale 2 entrées combo / 2 sorties
XLR via Dante



ACBWT8IP

Platine murale Bluetooth
et RCA via Dante



ACBPMDA

Micro pupitre Dante

INFORMATION DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBDSP88DA	Matrice audio numérique avec DSP 8x8 analogiques et 8x8 Dante