

PUBLIC ADDRESS, MATRICES NUMÉRIQUES



Ami04

Référence H11872 EAN 3662009029450

Une matrice compacte, prête à installer.

- › Matrice audio numérique 4×4
- › DSP intégré
- › Alimentation PoE — format demi-rack 1U avec équerres de rackage fournies



FICHE PRODUIT EN LIGNE

audiophony-pa.com/ami/ami04.html

Notices, accessoires compatibles et mises à jour — scannez le code ou cliquez sur l'adresse.

[Notice d'utilisation \(PDF\)](#)

Caractéristiques techniques

Processeur	ADI SHARC 21489 (×1)
Entrées analogiques	4
Sorties analogiques	4
Taux d'échantillonnage	48 kHz / 24 bits
Gain d'entrée	0 à 48 dB (pas de 3 dB)
Alimentation fantôme	48V (10 mA max.)
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz ±0,5 dB
Niveau maximal d'entrée / sortie	+18 dBu
THD	0,003% @ 1 kHz, +4 dBu
Plage dynamique entrée / sortie	110 dB / 112 dB
Bruit de fond (pondéré A)	-91 dB
CMRR @ 60 Hz	80 dB
Isolation des canaux @ 1 kHz	108 dB
Impédance d'entrée	5,4 kΩ
Impédance de sortie	600 Ω
Latence système	< 3 ms
Connectique audio	Euroblock symétrique
Carte son USB	2 in / 2 out — 48K / 24 bits
Protocoles de contrôle	RS232, RS485, UDP
Alimentation	PoE IEEE 802.3af ou DC 12V
Consommation maximale	10 W
Format	Demi-rack 1U

Dimensions	241 × 130 × 45 mm
Poids	1,1 kg
Accessoires fournis	Alimentation 12V DC, connecteurs Euroblock, équerre de rackage 19", câble USB-A/USB-C

Présentation

Une matrice compacte, prête à installer.

L'Ami04 est une matrice audio numérique 4x4 au format demi-rack 1U, livrée avec ses équerres de rackage pour une intégration immédiate dans n'importe quelle baie ou coffret technique. Ses 4 entrées et 4 sorties symétriques sur connecteurs Euroblock, son gain d'entrée réglable jusqu'à 48 dB et son alimentation fantôme 48V permettent de raccorder micros, sources ligne et amplificateurs sans adaptation supplémentaire. Alimentée en PoE ou en DC 12V, elle s'installe sans contrainte de câblage secteur, même dans les espaces les plus réduits.

Un DSP puissant pour un traitement sur mesure.

L'Ami04 embarque un processeur ADI SHARC 21489 et un DSP entièrement paramétrable via le logiciel AmiControl. Ducker et Talk Over pour gérer les priorités entre sources, Expander et Gate pour nettoyer le signal, compresseur et AGC pour maîtriser la dynamique, ANC pour la suppression d'écho et de bruit ambiant, anti-feedback, égaliseurs paramétriques et graphiques, delay jusqu'à 408 mètres — chaque entrée et chaque sortie bénéficie d'un traitement indépendant et précis. Les 16 presets exportables permettent de reproduire une configuration à l'identique sur plusieurs sites en quelques secondes.

Une interface à l'image de votre client.

Depuis AmiControl (Windows), l'installateur construit visuellement l'interface de contrôle destinée à l'utilisateur final sur Windows, Android et iOS : faders, boutons et sélecteurs de sources dans un environnement graphique entièrement personnalisé — logo du client, fond d'écran, couleurs. La gestion des droits utilisateurs définit précisément ce à quoi chaque compte a accès : plages de volume, groupes de faders, fonctions visibles.

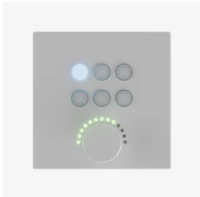
Connectique et protocoles professionnels.

Toutes les entrées et sorties sont symétriques sur connecteurs Euroblock, pour une installation propre et sans adaptateur. La carte son USB 2 in / 2 out intégrée (48K / 24 bits) permet l'enregistrement direct depuis la matrice. Le pilotage et l'intégration d'équipements tiers sont assurés en RS232, RS485 et UDP, avec un outil de capture de commandes intégré à AmiControl.

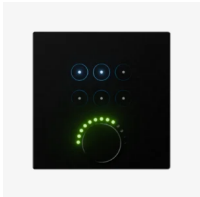
L'Ami04D — la même matrice, avec le Dante en plus.

L'Ami04D est la version Dante de l'Ami04 : même connectique analogique 4x4, mêmes fonctionnalités DSP et logiciel AmiControl, plus une interface Dante 4x4 indépendante — 4 canaux audio numériques supplémentaires via un simple câble RJ45.

Accessoires compatibles



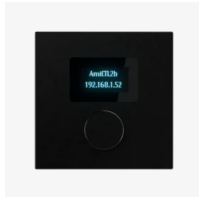
AmiCTL1w
H11878



AmiCTL1b
H11891



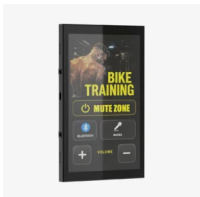
AmiCTL2w
H11879



AmiCTL2b
H11892



Nexus4
H11888



Nexus5
H11889



Nexus8
H11890



PoE10-250
H11913

Photo

