

PUBLIC ADDRESS, MATRICES NUMÉRIQUES



Ami16

Référence H11876 EAN 3662009029498

Une matrice rack haute capacité, prête à installer.

- › Matrice audio numérique 16×16
- › DSP intégré
- › Double processeur ADI SHARC 21489
- › Format rack 19 " 1U — écran façade et 8 GPIO configurables



FICHE PRODUIT EN LIGNE

audiophony-pa.com/ami/ami16.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 (×2)
Entrées analogiques	16
Sorties analogiques	16
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 ±0,3 dB
Niveau maximal d'entrée / sortie	+18 dBu
THD	< 0,003% @ 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
GPIO	8 entrées / sorties configurables
Carte son USB	2 in / 2 out — 48K / 24 bits
Protocoles de contrôle	RS232, RS485, UDP
Alimentation	AC 110-240V, 50/60 Hz
Consommation maximale	28 W

Format	Rack 19" 1U
Dimensions	482 × 260 × 45 mm
Poids	3 kg
Accessoires fournis	Cordon d'alimentation CE, connecteurs Euroblock, câble USB-A/USB-C

Présentation

Une matrice rack haute capacité, prête à installer.

L'Ami16 est une matrice audio numérique 16×16 au format rack 19" 1U, avec équerres intégrées pour une fixation immédiate en baie. Ses 16 entrées et 16 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. L'écran en façade affiche l'adresse IP, le nom et les VU-mètres des entrées et sorties.

Une puissance de traitement exceptionnelle.

L'Ami16 embarque deux processeurs ADI SHARC 21489 travaillant de concert pour absorber les configurations les plus complexes sans jamais fléchir. Le DSP est entièrement paramétrable via AmiControl : Automix, suppressions d'écho et de bruit ambiant, égaliseurs paramétriques et graphiques, delay, gate, compresseur, limiteur — traitement indépendant et précis sur chaque entrée et chaque sortie. 16 presets exportables pour un déploiement multi-sites sans effort.

Une interface à l'image de votre client.

L'installateur crée librement l'interface de contrôle destinée à l'utilisateur final depuis AmiControl (Windows), puis contrôle au quotidien depuis Windows, Android ou iOS : design personnalisé, logo, couleurs, organisation des faders et boutons. La gestion des droits définit précisément l'accès de chaque utilisateur.

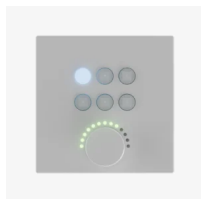
Connectique, GPIO et protocoles professionnels.

Carte son USB 2 in / 2 out intégrée, 8 GPIO configurables pour l'intégration d'automatismes et d'équipements tiers, pilotage RS232, RS485 et UDP avec capture de commandes intégrée à AmiControl.

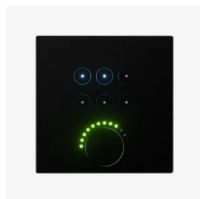
L'Ami16D — la même matrice, avec le Dante en plus.

L'Ami16D est la version Dante de l'Ami16 : même connectique analogique 16×16, mêmes fonctionnalités DSP et logiciel AmiControl, plus une interface Dante 16×16 indépendante — 16 canaux audio numériques supplémentaires via un simple câble RJ45.

Accessoires compatibles

**AmiCTL1w**

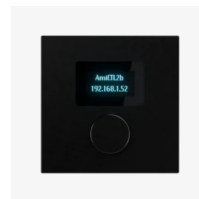
H11878

**AmiCTL1b**

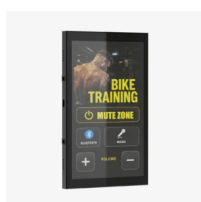
H11891

**AmiCTL2w**

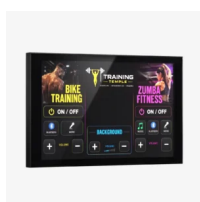
H11879

**AmiCTL2b**

H11892

**Nexus5**

H11889

**Nexus8**

H11890

Photo

