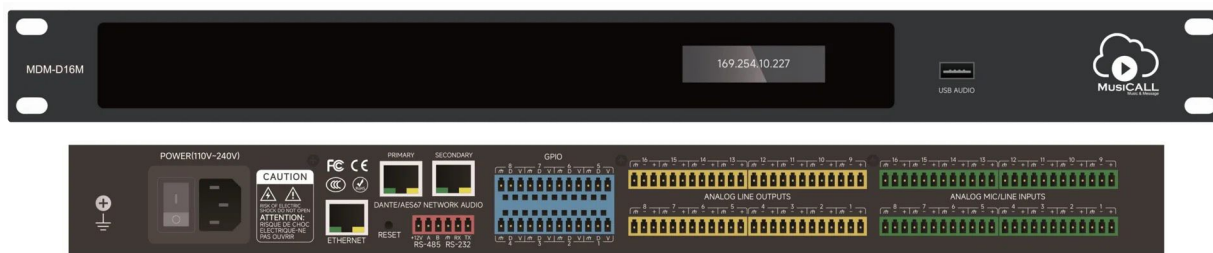


FICHE TECHNIQUE

MATRICE MUSICALL MDM 16X16



Matrice audio 16x16 avec entrées Dante

Ref. : DA-MDM-D16M

Matrice audio avec 16x16 canaux E/S analogiques, 1x1 canaux E/S numériques USB et 16x16 canaux E/S numériques Dante® (soit un total de 33x33 canaux E/S avec DSP).

Contrôle Ethernet, connexions RS232, RS485 et GPIO.
Contrôleurs de zone PoE DA-MDM-CON1 disponibles.

Contrôle des appareils MDM-AxM et MDM-DxM :

Logiciel PC

Utilisez le logiciel pour configurer et contrôler la matrice. La connexion s'effectue via le réseau local. L'interface peut être modifiée et différentes fonctions peuvent être activées et affichées ou désactivées et masquées pour clarifier la vue. Les paramètres des canaux peuvent être copiés pour gagner du temps. Jusqu'à 8 préréglages peuvent être enregistrés.

Contrôleur de zone MDM-CON1

Utilisez un ou plusieurs contrôleurs de zone PoE qui peuvent être configurés individuellement dans le logiciel :
Volume : gain des canaux d'entrée et/ou de sortie (mono ou stéréo)
Bouton : coupure du son du canal / coupure du son du système
Préréglage : sélectionnez un préréglage (scène)
Commande : envoyez une commande (UDP/RS232/RS485) à un autre appareil
Matrissage : acheminez les canaux d'entrée vers les canaux de sortie

Interface utilisateur

Une interface graphique personnalisée pour une utilisation avec les appareils Android et iOS peut être adaptée aux souhaits des utilisateurs. Le logiciel GUI Editor est facile à utiliser et fourni avec les matrices.

GPIO

Utilisez les ports GPIO pour connecter des potentiomètres afin de contrôler les volumes et des commutateurs pour définir des préréglages. D'autres utilisations possibles sont le routage, le gain, la sourdine, l'envoi de commandes RS232 à un autre appareil et la détection audio.

Des panneaux de rack DA-MDM-CTRL sont disponibles en option.

- Plateforme ADI SHARC avec architecture semi-ouverte.
- Gestion intégrée de plusieurs appareils dans le logiciel.
- Qualité sonore parfaite (à 24 bits/48 kHz).
- Chaque canal dispose de sa propre suppression adaptative indépendante du larsen, qui peut détecter et supprimer automatiquement le larsen audio.
- Suppression adaptative de l'écho (AEC) en duplex intégral et suppression active du bruit (ANS).
- Contrôle automatique du mélangeur (AMC) avec partage du gain.
- Contrôle automatique du gain (AGC).
- Matrice de mixage audio complète prenant en charge le niveau d'entrée réglable.
- Fournit jusqu'à 8 préréglages, chacun pouvant fonctionner indépendamment.
- Prend en charge la duplication, la liaison et le regroupement des canaux audio.
- Prend en charge le contrôle central RS-232 et UDP.
- Offre la possibilité d'attribuer un numéro de port UDP, avec les commandes de contrôle disponibles via le logiciel de contrôle.
- Fonctionne avec les contrôleurs de zone PoE, programmables par logiciel.
- La carte son USB double canal intégrée peut être utilisée pour l'enregistrement audio, la diffusion audio et la vidéoconférence.
- Prend en charge le système d'exploitation Windows.



Caractéristiques techniques

Processeur	ADI SHARC 21489
Echantillonnage	48 kHz / 24 bit
Gain d'entrée	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
Alimentation fantôme	+48V/10mA max
Réponse fréquentielle	20 Hz - 20 kHz (±0.3dB)
Niveau de sortie max.	+18 dBu
Signal / bruit	-95dB @ 17dBu
Dynamique des entrées	113 dB
Dynamique des sorties	113 dB
Isolation des canaux @ 1 kHz	108 dB
Impédance des entrées	5.4 kΩ
Impédance des sorties	600 Ω
Latence du système	< 3 ms
Alimentation	230 V~ / 50 Hz
Dimensions	482 x 260 x 45 mm
Poids	4 kg

FICHE TECHNIQUE

MATRICE MUSICALL MDM 16X16

Ordinateur tactile de contrôle pour système MusiCall Dante Ref. : DA-MDM-T8

Le serveur MusiCall Music & Message de la série MDM-T est une version de bureau avec écran tactile de 10,1 pouces. Il peut être utilisé comme unité de contrôle centrale et/ou console d'annonce lorsqu'il est combiné avec un microphone tel que le DA-MDM-MIC.

Les systèmes MusiCALL avec Dante® sont facilement extensibles. Vous avez besoin d'un haut-parleur supplémentaire ? Branchez-le où vous voulez !

Les réseaux peuvent être étendus et reconfigurés à tout moment en quelques clics seulement. Si vous comparez une installation audio MusiCALL à un système audio conventionnel, vous serez surpris de constater qu'il faut beaucoup moins de composants pour mettre en place un système complet. La facilité d'installation est un atout considérable pour l'installateur.

- Interface graphique facile à utiliser
- Annonces pré-enregistrées prioritaire. Fichiers audio programmés (ou déclenchés manuellement) pour démarrer à l'heure (comme les horaires de cours dans les écoles ou les publicités dans les magasins).
- Radio Internet. Préréglages standard avec 15 stations de radio Internet, extensibles.
- Listes de lecture pré-enregistrées (par exemple, thèmes dans les musées).
- Annonces micro prioritaires. Groupes ou zones individuelles.
- Démarrage et arrêt automatiques des zones pour économiser l'énergie.
- 1 à 64 zones distinctes possibles par unité principale, extensible.



Caractéristiques techniques

Entrées	MDM-T8 : 8 canaux (Dante®)
Sorties de zone	MDM-T8 : 8 canaux (Dante®) pour 8 zones mono ou 4 zones stéréo
CPU	Intel Gemini Lake N4000 / N4120
Écran	G+G multi-touch 10,1 pouces
Résolution	1920 x 1200 (IPS)
Carte graphique	Intel UHD 600
Mémoire	8 Go
Stockage	Disque EMMC 128 Go et emplacement pour carte TF
Système d'exploitation	Windows IoT 2021 LTSC
Wifi	Double fréquence 2,4 GHz et 5 GHz
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Réseau câblé	1x RJ45 1000 Mbps et 1x RJ45 1000 Mbps via dongle USB
Ports	4x USB 3.0 / 2x RS232
Prise casque	Combo micro/casque 3,5 mm
HDMI	2x HDMI 2.0 (prise en charge 4k)
Température de fonctionnement	-10 °C ~ 50 °C
Dimensions	242 x 153 x 62 mm
Poids	772 g

Panneau mural pour matrice 16x16 avec entrée BT et RCA Ref. : DA-MDM-BT

MDM-BT est un panneau mural qui prend en charge la conversion entre les signaux Bluetooth ou stéréo et les signaux numériques réseau Dante/AES67, le signal Bluetooth étant prioritaire. Connectez-vous à des téléphones mobiles, des iPad et d'autres appareils via Bluetooth, le son reçu est converti en réseau Dante®.

Le panneau est alimenté par PoE.

Vous pouvez contrôler le couplage Bluetooth et la connexion des appareils à l'aide d'un bouton tactile et afficher l'état de la connexion.

Le nom Bluetooth peut être modifié lors de la fabrication des modules.



Panneau mural pour matrice 16x16 avec entrée BT et RCA Ref. : DA-MDM-CON1

Le MDM-CON1 est un contrôleur alimenté par PoE qui communique à l'aide du protocole UDP.

Il peut être utilisé avec notre matrice DA-MDM-D16M.

Le panneau est entièrement configurable dans le logiciel livré, et est équipé d'un écran OLED de 1,31 pouce. Il offre diverses fonctionnalités de contrôle audio telles que le réglage du volume, le mixage, la combinaison de sources et le changement de scène pré-enregistrée.

