



ATDM-0604a

Mélangeur numérique SmartMixer®



Aperçu

Audio-Technica présente la nouvelle version de son mélangeur numérique, le SmartMixer® ATDM-0604a, qui intègre des fonctions supplémentaires pour s'adapter encore plus facilement à une grande diversité d'applications, notamment les espaces de réunion et établissements scolaires. Ayant pris en compte les retours des utilisateurs, les fonctions améliorées de ce modèle délivrent de meilleures performances lors de réunions en ligne ou live. Les principales améliorations sont les suivantes:

- Compatibilité micro/ligne de l'ensemble des 6 canaux d'entrée.
- Annulation d'écho et suppression de bruit encore plus performants.
- Jusqu'à 8 entités cascadées, pour une capacité de 48 entrées.
- Extension de l'interface au protocole Audio-Technica LINK pour encore plus de périphériques.
- Ajout d'une commande par GPO de l'activation Led des microphones ES954.

Caractéristiques

- 6 entrées micro/ligne, 1 entrée stéréo asymétrique
- 2 sorties mono symétriques, 1 sortie stéréo asymétrique
- 1 interface audio USB bidirectionnelle stéréo
- Interface GPO pour le contrôle déporté de la Led des ES954
- SmartMixer® à modes commutables : gain sharing/ gate / NOMA
- Annulateur d'écho (AEC) haute performance sur chaque canal d'entrée
- Suppression de bruit pouvant être affectée à n'importe quel canal de sortie
- EQ-4band et compresseur/deEsser intégrés pour chaque canal d'entrée
- 8 supprimeurs d'effet larsen à 8 bandes.
- EQ-12band paramétriques, compresseur et limiteur sur canaux de sortie
- 2 ports de raccordement pour périphériques Audio-Technica LINK
- Contrôle local en face avant ou à distance via navigateur Web (IHM opérateur)
- Configuration avancée via navigateur web (IHM administrateur)
- Configuration hors ligne possible via l'application Smartmixer Manager
- Administrable par équipement tiers via protocole IP





ATDM-0604a

Mélangeur numérique SmartMixer®

Audio

Réponse en fréquences	De 20 Hz à 20 kHz (MIC -16 dBu) : ±1 dB De 20 Hz à 20 kHz (MIC -60 dBu) : ±1 dB De 20 Hz à 20 kHz (LINE 24 dBu) : ±1 dB De 20 Hz à 20 kHz (LINE -40 dBu) : +1/-2 dB
Plage dynamique	Minimum 110 dB, pondéré A/ST
Rapport signal/bruit	Minimum 90 dB, pondéré A/ST
Réserve dynamique	Minimum 20 dB
Bruit équivalent en entrée	-126 dBu ou moins, Rs = 150 Ohm, DIN
Taux de réjection du mode commun	Minimum 80 dB, @ 1 kHz
Bruit résiduel	-86 dBu ou moins, pondéré A
Gain maximal	64 dB
Séparation de canaux	-80 dBu ou moins, gain unitaire @ 1 kHz
Distorsion harmonique totale	0,03 % ou moins, gain unitaire @ 1 kHz
Entrées analogiques	MIC 1 à 6 max. : 0 dBu MIC 1 à 6 unitaire : -40 dBu LINE 1 à 4 max. : +10 dBV LINE 1 à 4 unitaire : -10 dBV LINE 5 à 6 max. : +24 dBu LINE 5 à 6 unitaire : +4 dBu/0 dBV/-10 dBV/-20 dBV ST max. : +10 dBV ST unitaire : -10 dBV/-20 dBV
Sorties analogiques	UNBAL max. : +10 dBV / -13 dBV UNBAL unitaire : -10 dBV / -33 dBV BAL 1/L, 2/R max. : +24 dBu / +20 dBV / +10 dBV BAL 1/L, 2/R unitaire : +4 dBu / 0 dBV / -10 dBV

Autres

Alimentation fantôme	+48V DC
PAD (niveau d'atténuation)	-24 dB
Connecteurs d'entrée/sortie	Entrée ST : connecteurs Euroblock (trois contacts) Entrées MIC/LINE 1 à 6 : connecteurs Euroblock (trois contacts) Sortie UNBAL : connecteurs Euroblock (trois contacts) Sorties BAL 1/L, 2/R : connecteurs Euroblock (trois contacts) GPO : connecteurs Euroblock (trois contacts)
Indicateurs de niveau	Signal/Crête : un point (rouge/jaune/vert) Indicateur de crête (rouge) : de -5 à 0 dB Maintien des niveaux crête : deux sec.
Commande à distance	Protocole IP : un RJ-45 Adresse IP : 192.168.33.102 (réglage d'usine) Débit : 100 Mbps
Réseau	Protocole IP : un RJ-45
Entrées/sorties LINK	LINK Audio-Technica : quatre RJ-45 Débit : 100 Mbps
USB Type B	Canaux : une entrée stéréo, une sortie stéréo (24 bits) Débit : high-speed (480 Mbps)
Convertisseur A/N	Résolution : 24 bits Plage dynamique : 115 dB
Convertisseur N/A	Résolution : 24 bits Plage dynamique : 115 dB
Accessoires	11 connecteurs Euroblock Équerres de montage en rack (grandes, petites) Six vis de montage en rack Câble d'alimentation Quatre pieds en caoutchouc



Spécifications

Alimentation	De 100 à 240 V AC (50/60 Hz)
Consommation	17 W
Températures de fonctionnement	De 0 à 40° C
Taux d'humidité de fonctionnement	De 25 à 85 % (sans condensation)
Dimensions	219,3 mm x 346,3 mm x 44 mm (L x l x H)
Poids	1,89 kg
Finition	Façade : noire avec sérigraphie argentée Côtés : noire