



KRAMER

AFM-20DSP

Matrice audio 20 ports avec DSP et entrées & sorties interchangeables

| HDMI | Speakers | Ethernet - RJ-45
| 4K/60 UHD (4:2:0)



Le AFM-20DSP-LE fait partie de la famille de produits DSP Kramer XSPerience. L'AFM-20DSP est une matrice audio qui offre de hautes performances avec 20 ports analogiques pouvant être configurés en entrées ou sorties en fonction de configurations d'E/S prédéfinies. Ce modèle intègre un DSP multicanal, un amplificateur de puissance 2x60W @ 8Ω et 1x120W @ 70V/100V, une interface Dante 4x4, l'embeddage et déembeddage HDMI et le S/PDIF. Grâce à une interface graphique complète et conviviale, vous pouvez configurer facilement chaque détail de votre système audio

FEATURES

Matrice audio avancée - Technologie de conversion de signal professionnelle de niveau studio. Inclut la dernière génération d'architecture de convertisseur analogique-numérique 32 bits avancée pour obtenir d'excellentes performances dynamiques et une tolérance améliorée à la gigue d'horloge. Maintient la qualité du signal audio d'origine avec des fréquences d'échantillonnage sélectionnables jusqu'à 96 kHz. Réponse en fréquence plate, performances sonores inégalées, excellent rapport signal/bruit et niveaux de distorsion extrêmement bas

Large gamme de formats d'E/S - Inclut 20 ports analogiques, interface Dante 4x4, entrées et sorties HDMI, entrées et sorties S/PDIF

Traitement multicanal - Fournit un DSP qui permet un traitement simultané de tous les signaux d'entrée et de sortie

Amplificateur intégré - 2x60W @ 8Ω et 1x120W @ 70V / 100V

Flexibilité maximale - Personnalisez la configuration du port analogique : utilisez la configuration d'E/S 12x8 par défaut ou sélectionnez l'une des nombreuses autres configurations d'E/S prédéfinies. Routez n'importe quelle entrée vers n'importe quelle sortie : même entre différents formats (par exemple, routez une entrée analogique vers une sortie S/PDIF). Contrôlez le volume et le DSP par port. Acheminez n'importe quel port vers l'amplificateur de puissance

Solution d'automation Maestro - L'interface utilisateur intuitive vous permet d'automatiser entièrement les éléments de votre salle de réunion. Configurez les éclairages, les stores, les équipements, etc., pour qu'ils soient activés à l'aide d'une vaste gamme de déclencheurs, notamment la connectivité entrée/sortie, le routage ou l'appui sur les boutons. En minimisant les interventions de l'utilisateur, la solution Maestro réduit le temps de préparation des réunions et minimise les erreurs humaines avant les présentations

Configuration et contrôle intuitifs et complets - Via une interface graphique puissante et conviviale, réglez le volume (gain et atténuation) et le DSP par entrée, exécutez le routage, sélectionnez l'entrée ligne, l'entrée micro, l'alimentation fantôme ou la sortie ligne sur chaque port, configurez le niveau master et plus. Contrôlez l'acheminement du signal, le volume et d'autres paramètres de base en utilisant les commandes API via une communication RS-232 transmise par un PC, un écran tactile ou un autre contrôleur série

Déembeddage audio - Déembedde le signal audio de l'entrée HDMI pour router vers l'une des sorties ou pour router vers la sortie loop

Programmable - Supporte jusqu'à 10 prééglages globaux par configuration d'E/S, ainsi que 10 prééglages instantanés de mix

Maintenance simple et rentable - Les indicateurs LED pour l'alimentation principale, la ligne entrée/sortie, l'entrée micro, l'écrêtage, l'amplificateur de puissance, la synchronisation Dante et HDMI permettent une maintenance et un dépannage localement. La mise à niveau locale du firmware via le port USB type-A garantit un déploiement durable et éprouvé sur site

Installation facile - Boîtier 19" pour le montage en rack d'une unité dans un espace rack 1U avec équerres de montage et alimentation universelle 100-240V



TECHNICAL SPECIFICATIONS

I/O	20 audio mono symétriques : Sur borniers 3 broches
Entrées	1 HDMI : Sur un connecteur HDMI femelle
	1 S/PDIF : Sur un connecteur RCA
Sorties	1 HDMI : Sur un connecteur HDMI femelle
	1 S/PDIF : Sur un connecteur RCA
	Amplificateur 120W : Sur bornier 4 broches
Ports	1 Dante : Sur un connecteur RJ-45
	1 mini USB : Sur un connecteur mini USB-A femelle
	1 RS-232 : Sur un bornier 3 broches
	1 Ethernet : Sur un connecteur RJ-45 femelle
Amplifier	Sensibilité d'entrée : Atteint la pleine puissance à @ 0.3V (-10dBV)
	Puissance en sortie 2 x 60W @ 4Ω ou 8Ω, 1 x 120W @ 70V ou 100V
	Type d'ampli Classe D
	Gain voltage 26dB SE / 32dB BTL
	Plage dynamique 119dB
	Réponse en fréquence 20Hz to 20kHz @ +/-1dB
	Rapport Signal/Bruit 80dB — 10dBV, 20 Hz — 20 kHz
THD + Bruit (1kHz @ 1W) 0.003 %	
2ème harmonique audio 0.08% @ 75W RMS @ 4Ω 6.67kHz	
Video	Bande passante maximale : 10.2Gbps (3.4Gbps par canal graphique)
	Résolutions max.: 4K UHD @60Hz (4:2:0) 24bpp
	Conformité : HDMI et HDCP 1.4
Interface Utilisateur	Indicateurs LED : 1 état, 20 ports audio analogiques, 4 E/S Dante, embeddage HDMI, déseembeddage HDMI, 2 E/S S/PDIF et 2 canaux d'amplification
Control RS-232	Vitesse de bauds : 115200
Supported Web Browsers	Windows : Chrome
Alimentation	Consommation : 190VA max
	Source : 100-240V AC 50/60Hz
Conditions Environnementales	Température de fonctionnement : 0° à +40°C
	Température de stockage : -40° à +70°C
	Humidité : 10% à 90%
Regulatory Compliance (Standards Compliance)	Sécurité : CE
	Normes : RoHs, WEEE

Boitier

Taille : 19" 1U

Type : Aluminum

Refroidissement : Ventilateurs

Accessoires

Accessoire inclus : Cordon d'alimentation

DIMENSIONS
PRODUIT

43.64cm x 23.72cm x 4.36cm (17.18" x 9.34" x 1.72") W, D, H

POIDS PRODUIT

1.6kg (3.4lbs) approx

DIMENSIONS
CONDITIONNEMENT

52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21") W, D, H

POIDS
CONDITIONNEMENT

2.7kg (6.0lbs) approx

