



Processeur de signal numérique à architecture ouverte.

Le DME10 est un processeur de signal numérique très performant, doté d'une interface Dante.

Principales caractéristiques du DME10

- Processeur de signal numérique 96 kHz extrêmement puissant et évolutif.
- Interface Dante native redondante avec 256 entrées et 256 sorties.
- Inclut une licence AFC (Immersive Processor) de 32 objets en entrée / 16 objets en sortie, extensible par logiciel jusqu'à 128 entrées / 64 sorties.
- Intègre des dizaines de composants audio tels que compensateur de bruit ambiant, contrôle automatique de gain, ducker de programme, supprimeur de larsen, et bien plus encore.
- Compatible avec le protocole OSC (Open Sound Control) pour l'interfaçage avec des logiciels de contrôle à distance, des consoles de mixage et du matériel tiers compatible.

Le processeur NEXO DME10, co-développé avec Yamaha, est un processeur de signal numérique 96 kHz doté de très grandes capacités de calcul.

Développé avec le savoir-faire Yamaha

Lancé dans les années 2000, les DME24 et DME64 figuraient parmi les tout premiers processeurs audio numériques à architecture ouverte, permettant à l'utilisateur de créer librement sa propre architecture audio et son routage de composants.

Le DME10 repousse ces capacités grâce à son interface Dante 256 entrées / 256 sorties et à son processeur 96 kHz / 64 bits de dernière génération.

En complément, une interface audio USB 8 canaux, un lecteur de carte SD et un port GPIO étendent encore la connectivité.

Processeur immersif évolutif

Le DME10 intègre nativement un composant AFC Image de 32 objets audio en entrée / 16 canaux audio en sortie, le moteur de spatialisation immersif de référence développé par Yamaha.

En activant des licences logicielles additionnelles (NX-AFC-I), le composant AFC Image peut être étendu à 64 entrées / 32 sorties (avec 1 licence NX-AFC-I) ou jusqu'à 128 entrées / 64 sorties (avec 2 licences NX-AFC-I).

Une puissance de traitement impressionnante

En offrant des ressources de calcul trois fois supérieures à celles de son petit frère, le Yamaha DME7, le NEXO DME10 garantit une capacité suffisante pour exécuter des traitements audio supplémentaires en plus du composant immersif AFC Image, tels que plusieurs composants AFC pour différentes salles, un composant AFC avec un très grand nombre de canaux, une matrice niveau/délai supplémentaire, ou encore des traitements futurs.

Suite logicielle complète

Le DME10 s'appuie sur la Yamaha Software Suite, qui comprend les logiciels suivants :

Provisionaire Design permet de configurer l'architecture interne du DME10, en mode hors-ligne ou en ligne, en temps réel.

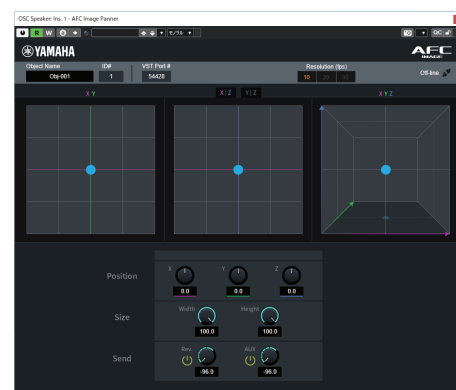
AFC Image controller est dédié au paramétrage du composant AFC Image via un réseau local.

Enfin, le site Provisionaire Cloud ainsi que l'application Provisionaire Portal sont utilisés pour activer des licences supplémentaires si nécessaire. Veuillez consulter le site web de NEXO pour plus d'informations.

Veuillez noter que d'autres logiciels Provisionaire, tels que PV Edge, PV Control Plus et PV Kiosk, sont également compatibles avec le DME10. Référez-vous au site web Yamaha pour plus d'informations.

Contrôle étendu via le protocole OSC

Grâce au protocole OSC (Open Sound Control) pris en charge par le DME10, des logiciels ou équipements de contrôle tiers – tels que des consoles de mixage, des surfaces de contrôle ou des systèmes de tracking – peuvent interagir avec le processeur.



AFC Image Controller montrant la possibilité de déplacer un objet selon les trois axes





NEXO est l'un des principaux fabricants mondiaux d'enceintes de sonorisation professionnelle. Fondée en 1979, l'entreprise s'est donnée pour mission de concevoir des solutions pratiques reposant sur une ingénierie solide. Chaque nouveau design commence par un processus de simulation informatique propriétaire et sophistiqué, permettant de modéliser et simuler en profondeur chaque paramètre, afin d'obtenir des avancées majeures en matière de performances et de maîtrise des coûts. La gamme complète de produits NEXO comprend des enceintes, des électroniques de contrôle analogiques et numériques ainsi que des systèmes d'amplification, tous conçus pour offrir une qualité sonore homogène et une fiabilité à long terme dans un large éventail d'applications.

NEXO S.A.
 Parc d'Activité
 du Pré de la Dame Jeanne
 B.P. 5
 60128 PLAILLY
 Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
 Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
 e-mail: info@nexo.fr

NEXO

nexo-sa.com

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

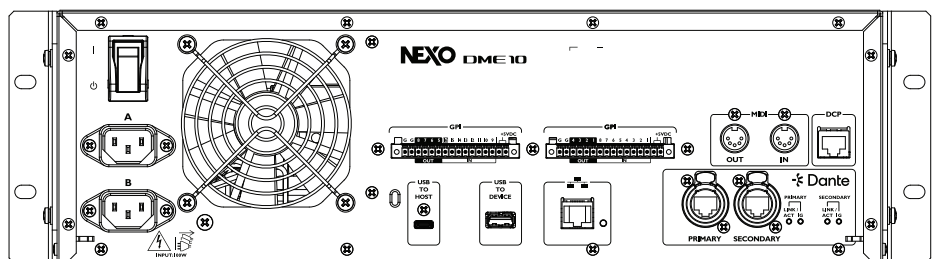
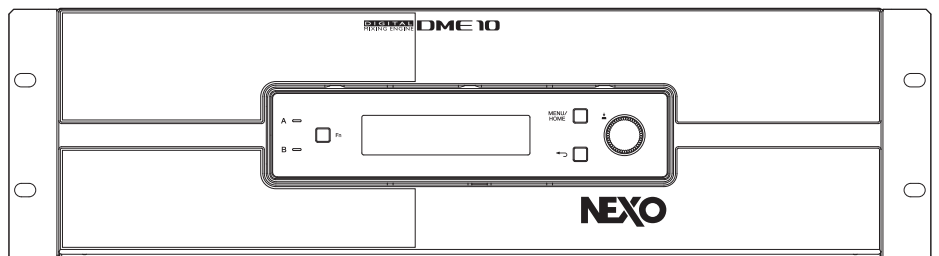
Interface Dante	256 In / 256 Out, Redondant
Fréquence d'échantillonnage Dante	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz
Résolution Dante (pour Bit Depth)	24 / 32 Bit
USB Audio Interface	8 In / 8 Out avec SRC
Fréquence d'échantillonnage interface audio USB	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz

CONNECTEURS

Dante	etherCON x 2 (Primaire / Secondaire) 1000Base-T
DCP	RJ45 x 1
USB To Host	USB 2.0 Type-C (Audio USB)
USB To Device	USB 2.0 Type-A (Sauvegarde de fichiers)
Network	RJ45 x 1 / 100Base-TX
GPIO	Euroblock 16 broches (mini) x 2 (GPI x 16, GPO x 8, alimentation +5 V x 4)
MIDI	DIN 5 broches x 2 (In, Out)
AC IN	Entrée secteur (IEC, V-Lock) x 2

FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Alimentation secteur requise	100 V to 240 V; 50 Hz/60 Hz
Consommation électrique	100 W
Température de fonctionnement	0 °C to +40 °C
Température de stockage	-20 °C to +60 °C
Dimensions (L x H x P)	480 x 132 x 363 mm (3U) (18.90 x 5.20 x 14.29 pouces)
Poids net	9.5 kg (20.94 lbs)



GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et électroniques NEXO sont garanties contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat initiale. À la discrétion de NEXO, l'article défectueux sera réparé ou remplacé sans frais de matériel ou de main-d'œuvre. L'article devra être correctement emballé et expédié, port payé, à un distributeur ou centre de service agréé NEXO. Toute réparation non autorisée annule la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas les aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas aux produits qui, selon NEXO, auraient été endommagés suite à une utilisation abusive, un accident, une modification ou tout autre type de mauvaise utilisation. Toutes les images et tous les textes contenus dans ce document sont la propriété de NEXO SA, et considérés comme exacts, bien que les spécifications puissent être modifiées sans préavis.