

ITGX

AMPLIFICATEURS 4 - CANAUX



APPLICATION SON LIVE CONCERT



DYNACORD

EVI AUDIO FRANCE
Audio professionnel

Allée Lech Walesa- Parc de Courcerin- 77185 Lognes Tél.: +33(0)1 64 80 00 90 www.eviaudio.fr



Le Nouvel Ampli Fleuron

POUR LE SON LIVE

Les nouveaux amplificateurs TGX quatre canaux Dynacord font partie des amplificateurs les plus puissants du marché et représentent le summum de l'électronique dans l'audio professionnel. Avec une réserve de puissance sans précédent, ils offrent la signature de la marque Dynacord : qualité audio et extrême fiabilité.

Conçus et fabriqués en Allemagne, les amplificateurs TGX sont construits comme la solution ultime en termes d'amplification dédiée pour répondre aux impératifs d'amplification des systèmes de diffusion de concerts de toute taille. Ils intègrent l'ensemble des technologies exclusives développées par Dynacord pour l'amplification et le traitement du signal, dont l'équipes de R&D compte parmi les expérimentées dans l'industrie audio mondiale.



Révéler le vrai Potentiel de vos Enceintes

- Réseau intégré avec Audio DANTE et control de commande OCA /AES70
- Processeur concert DSP 96kHz incluant Egaliseurs paramétriques multi-bande, coupe haut/bas, limiteurs et délai par canal
- Filtre-FIR et librairie de pré réglages de haut-parleurs embarqué permettant un niveau de qualité audio inégalé
- Extrême réserve de puissance
- Alimentation ultra robuste pour un maximum de performances
- Gestion fiable de la tension
- Stabilité sans concession des performances jusqu'à 2 Ohms
- Latence Ultra faible grâce aux convertisseurs A/D, D/A et un DSP de dernière technologie
- Algorithme du circuit de protection sophistiqué
- Technologie d'amplification de pointe pour répondre aux exigences les plus élevées
- Conçus et fabriqués en Allemagne

modèles

TGX20



20.000 WATTS 4 x 5.000 W @ 4 ohms

TGX10



10.000 WATTS 4 x 2.500 W @ 4 ohms

Réseau audio Supérieur

Les amplificateurs Dynacord TGX sont équipés en série du protocole réseau audio DANTE ainsi d'entrées audio AES /EBU et Analogiques.

Chaque amplificateur dispose du DSP le plus avancé de l'industrie travaillant à 96kHz et intégrant la technologie des filtre FIR. L'ultra faible latence de 0,53ms (en 96kHz) combinée à un rapport signal-bruit jusqu'à 118dB, offre un niveau de qualité et de performance audio inégalé.

Une puissance sans égale

Avec des performances respectivement de 4 x 2500 watts et 4 x 5000 watts sous 4 Ohms, les amplificateurs TGX10 et TGX20 délivrent une réserve de puissance de 10kW et de 20kW depuis un seul ampli avec tous ses canaux amplifiés simultanément.

Fiabilité irréprochable

Les amplificateurs de puissance TGX intègrent un certain nombre de technologies uniques en instance de brevet conçues pour offrir une amplification performante, fiable et stable de votre système de diffusion. Le Show sera assuré sans écrêtage ou coupure de son. Le module de protection avancé des TGX surveille plus de 200 paramètres pour s'assurer que même dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles, l'amplificateur continue à fonctionner au niveau le plus élevé possible.

En outre, la correction numérique du facteur de puissance (PFC) de Dynacord permet une pérennité de résultat même lors de fluctuation de voltage du courant d'alimentation, les amplificateurs TGX restant stables et efficaces.

La technologie de modélisation de la température des jonctions (JTM) maintient la puissance et les performances de sortie les plus élevées sans interruption ni perte de qualité audio. Les double ports réseau et le système de basculement automatique offrent un niveau supplémentaire de redondance et de fiabilité du système.

smart system RACK SOLUTION



Rack Touring préconfiguré incluant trois TGX20 , distribution électrique, plaque de connectique d'entrées /sorties et redondance réseau

Plaque d'alimentation électrique en face avant ou arrière

Portes avant et arrière coulissantes intégrées

Empilables sur un seul plateau chariot à roulettes

LE RACK TOURING **TGX** EST UNE SOLUTION MODULAIRE CONCUE ET REALISEE PAR ET POUR LES COMPAGNIES DE TOURING

Le rack de Touring 10 U TGX system est prémonté avec trois amplificateurs TGX 20 et est équipé de deux switch réseaux indépendants. Il offre les caractéristique attendues par les pro comme des portes coulissantes escamotables, des options de personnalisation des entrées et

sorties , une plaque d'alimentation électrique reversible face avant / face arrière. Le rack touring TGX peut être empilé et verrouillé verticalement et délivré ainsi 180 kW de puissance d'amplification dans la taille d'un seul rack conventionnel.

technologie



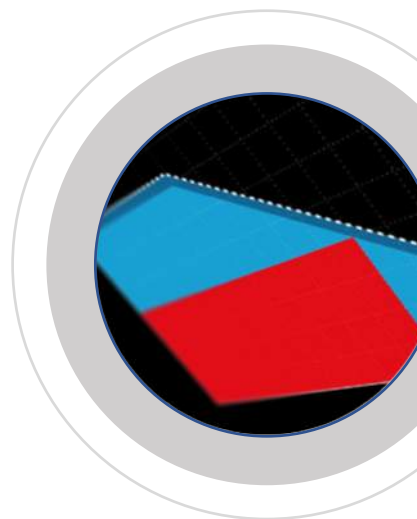
power factor correction

Optimise et adapte la puissance de sortie

Surveillances et contrôle numérique de la chaîne d'amplification

Grande plage d'entrée du signal amplifié

Fiabilité élevée grâce aux algorithmes de protection de Dynacord



junction temperature modelling

Protection des composants contre la surchauffe par modélisation constante de la température

Assure un maximum de puissance en sortie

Procure la plus haute fiabilité opérationnelle



La solution la plus intuitive pour sculpter votre son

Les ingénieurs du son visent la meilleure qualité audio pour leur spectacle afin d'offrir le meilleur au public date après date. La diversité des équipements et de technologies disponibles sur les lieux de concerts nécessitent compétences, expérience et temps de réglages pour obtenir le meilleur d'un système de diffusion avec des impératifs de délai de mise en œuvre parfois limités. C'est la raison pour laquelle Dynacord a conçu une nouvelle plate-forme logicielle unique simple, intuitive mais ultra performante pour la configuration, le réglage et garder contrôle permanent du son envoyé aux amplificateurs.

Entièrement compatible avec le protocole audio Dante, ce logiciel est conçu sur la base du retour d'informations de nos exploitants audio pro.

Il permet également à l'utilisateur de concevoir, de régler et d'exploiter un système sonore entier à partir d'une seule fenêtre logiciel. Développé en interne, le nouveau logiciel multiplateforme offre une navigation et programmation intuitive et rationalisée pour économiser du temps et de l'effort.

Il est conçu pour insérer facilement des options plug-in compatible avec les logiciels de modélisation et calibrage acoustique des hauts parleurs comme EASE focus et les systèmes de mesure et analyse en temps réel comme Systune.

En utilisant un code de couleur claire et foncée, l'écran tactile de façade s'adapte pour augmenter la visibilité dans des conditions de sur éclairage ou de pénombre. Alternativement, les amplificateurs de puissance TGX peuvent également être pilotés par l'intermédiaire du logiciel de Iris-net, qui offre de nombreuses options pour les configurations des systèmes de son les plus complexes.

Caractéristiques techniques

	TGX10				TGX20			
Impédance de charge	2Ω	2.7Ω	4Ω	8Ω	2Ω	2.7Ω	4Ω	8Ω
Puissance de sortie maximum Tous les canaux amplifiés	2600 W	3000 W	2500 W	1250 W	5200 W	6000 W	5000 W	2500 W
Voltage maximum de sortie mode normal par Canal	150V crête				210V crête			
Ampérage maximum de sortie mode normal par Canal	53 A Crête				584 A Crête			
THD 3dB avant max., AES17, 1kHz	< 0.05%							
IMD-SMPTE 60 Hz, 7 kHz	< 0.05%							
Crosstalk ref. 1 kHz, 12 dB below Max., 8 Ω	< - 80dB							
Rapport signal bruit de l'amplification								
Entrée Analogique/ Numérique	112dB / 115 dB				115 dB/ 118 dB			
Bruit de sortie Sortie Analogique/Numérique	<-70dBu / -73 dBu							
Fréquence de travail	48 kHz / 96 kHz , OMNEO / Dante Synchronisé							
Signal Delai / Latence	0.7 ms / 0,53 ms							
Entrée analogue vers sortie 48 kHz / 96 kHz								
Format d'entrée audio	DANTE / AES3 / Analogue							
Entrée analogue vers sortie 48 kHz / 96 kHz								
Poids	15,0 kg				18,3 kg			
Poids expédition emballé	17,2 kg				20,5 kg			

