



# XPS 16KD

COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX  
AVEC DSP



## Description

Le XPS 16K est un amplificateur à quatre canaux intégrant de puissantes fonctions de traitement de signal et de routing avec Dante, E/S numériques et analogiques, pour une utilisation en touring et en installation. Avec ses 4 x 4000 W de puissance continue en Classe D sur 2,7 ohms, son processing en 40 bits virgule flottante à 96 kHz et son routing en 32 bits, le XPS 16K apporte une densité de puissance extrême en 2U. Conçu aussi bien pour le touring que l'installation fixe, le XPS est le meilleur partenaire des enceintes à hautes performances, et propose des configurations et des presets prêts à utiliser. Il peut aussi s'utiliser sans presets, avec des possibilités d'optimisation poussées.

Chaque sortie possède : délai de 4000 ms (1372 m / 4501 pieds), filtres (passe-haut et passe-bas) et égaliseurs (types Peak et Shelve grave/aigu), crossovers, filtres FIR, compresseur multibande, limiteur RMS, limiteur thermique.

Le XPS assure une excellente qualité sonore, à la hauteur des fiches techniques les plus exigeantes, avec une gestion à distance via RDNet, un rapport signal/bruit exceptionnel, une distorsion minimale et une gamme dynamique très importante.

## Caractéristiques

- › Puissance continue totale 16 000 W
- › Traitement numérique du signal en 40 bits virgule flottante et routing en 32 bits, fréquence d'échantillonnage jusqu'à 96 kHz
- › Réseau audio Dante
- › Traitements FIRPHASE, Bass Motion Control (BMC), Bass Shaper
- › Gestion en réseau RDNet
- › Interface utilisateur sur écran tactile couleur TFT 4,3 pouces
- › Traitement complet intégré: délai, égaliseurs, compresseur/limiteur
- › Librairie de presets d'enceintes intégré

## Numéro De Pièce

12100064	XPS 16KD	EU	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125
12100075	XPS 16KD	US	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392
12100077	XPS 16KD	UK	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020859

## Spécifications

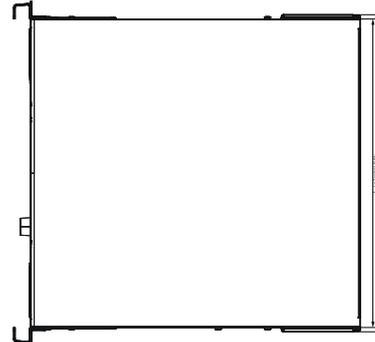
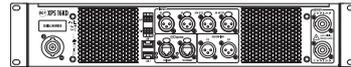
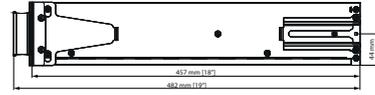
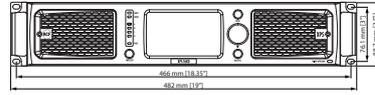
Products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.



# XPS 16KD

## COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX AVEC DSP

Line Art 2D



### Specifications amplification

#### SPÉCIFICATIONS

Classe d'amplificateur	D
Sortie de tension (EIAJ 8:32 all channels driven)	4 x 4000 W @ 2.7 ohm 4 x 2600 W @ 4 ohm 4 x 1400 W @ 8 ohm
Réponse en fréquence (-3 dB)	20 Hz ÷ 23000 Hz
SNR Entrées analogiques (unweighted)	>111 dB
SNR Entrées numériques (unweighted)	>115 dB
Diaphonie	<70 dB
Distortion (THD+N) (20 Hz ÷ 20000 Hz, 1000 W @ 4 ohm)	<0.2 %
Gain (linear mode @ 0 dB)	32 dB
Damping factor (@ 8 ohm, 20 Hz ÷ 1500 Hz)	>95
Max burst length (@ 50 Hz, CF = 7 dB, 4 ohm, 1% THD+N)	200 ms

### Section entrées

Nombre total d'entrées	16
Entrées de ligne	4
Connecteurs de ligne	XLR
Entrées numériques	12
Connecteurs numériques	Ethercon, XLR
Type numérique	AES/EBU, DANTE
Entrées d'utilité générale (GPI)	2
Contact entrée programmable	Yes
GPI photo-couplé	2

### Section sortie

Numéro de sortie du signal	4
Connecteurs de sortie du signal	XLR
Connecteurs de sortie de tension	Speakon
Entrées d'utilité générale (GPO)	3
Contact sortie programmable	Yes



# XPS 16KD

COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX  
AVEC DSP

<b>Processing</b>	DSP Filtres d'égalisation Algorithmes avancés	Yes Yes FiRPHASE technology   BASS shaper   air compensation   mid-low correction   driver excursion control   dynamic PEQ   multi-band compressor   pilot tone detection   backup recovery strategy   impedance load measurement
	Compresseurs (effet) de retard Réglages de tonalité Filtre passe-haut Crossover Contrôle automatique du gain (AGC)	Yes Yes Yes 10 Hz ÷ 1000 Hz 2500 ÷ 3500 Hz Yes
<b>Configuration et contrôle</b>	Configuration Network RCF speakers presets Priorité RDNet	Front panel touch screen, PC Software Gigabit ethernet Yes Yes Yes
<b>Protections</b>	Système de refroidissement Court-circuit Thermique CC Fusibles VHF (Très hautes fréquences)	Forced Yes Yes Yes Yes Yes
<b>Conditions de fonctionnement</b>	Temperature range - Continuous operation Temperature range - Reduced output power Fan noise idle Fan noise max	-5°C ÷ +40°C / +23°F ÷ +104°F -5°C to +50°C / +23°F to +122°F <35 dBA <64 dBA
<b>Alimentation requise</b>	Tension de service Nominal current AC @ 100-120 V Nominal current AC @ 220-240 V Stand by power consumption Idle power consumption Consommation électrique (W) Main fuse Modèle de fusible	90-240 V- 50/60Hz 30 A 16 A 20 W 90 W 5800 W Internal F 315 mA H 100 V
<b>Conformité standard</b>	Safety agency	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
<b>Spécifications physiques</b>	Matériau du cabinet/caisson Poignées Couleur Montage en rack	Metal 2 metal handles for rack mount Black - RAL 9005 19", 2U
<b>Taille</b>	Hauteur Largeur Profondeur Poids	88.7 mm / 3.49 inches 482 mm / 18.98 inches 482.4 mm / 18.99 inches 15 kg / 33.07 lbs