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 minime 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	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125

Spécifications

XPS 16KD

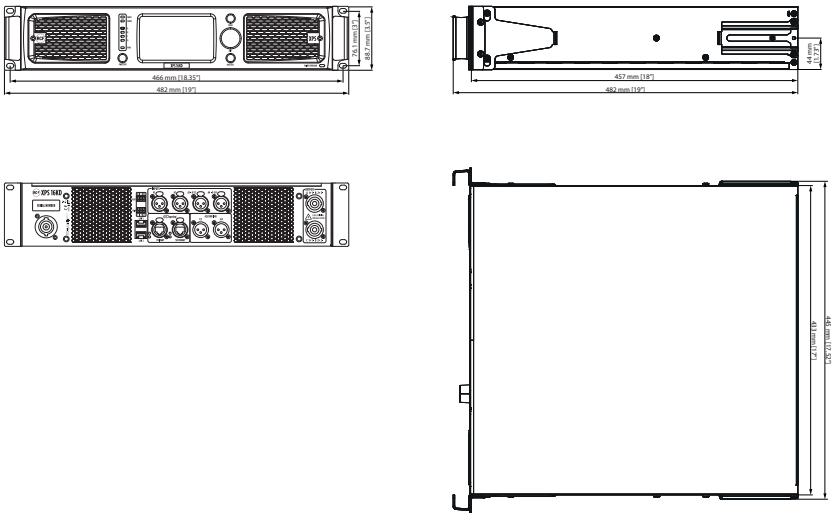
COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX AVEC DSP

12100075	XPS 16KD	US	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392
12100077	XPS 16KD	UK	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020859

Line Art 2D

XPS 16KD

COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX AVEC DSP



SPÉCIFICATIONS

Spécifications amplification	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

XPS 16KD

COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX AVEC DSP

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
Processing	DSP	2 SHARC, 40-bit floating point, 96 kHz 2 ADAU, 32-bit fixed point, 96 kHz
	Filtres d'égalisation	Peaking, HI/LO-shelving, HI/LO-pass (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel)
	Algorithmes avancés	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	RMS limiter, dynamic compressor, power limiter, thermal compressor
	(effet) de retard)	0 ÷ 4000 ms (each channel)
	Réglages de tonalité	Yes
	Filtre passe-haut	10 Hz - 1000 Hz
	Crossover	2500 - 3500 Hz
	Contrôle automatique du gain (AGC)	Yes
Configuration et contrôle	Configuration	Front panel touch screen, PC Software
	Network	Gigabit ethernet
	RCF speakers presets	Yes
	Priorité	Yes
	RDNet	Onboard
Protections	Système de refroidissement	Forced
	Court-circuit	Yes
	Thermique	Yes
	CC	Yes
	Fusibles	Yes
	VHF (Très hautes fréquences)	Yes
Conditions de fonctionnement	Temperature range - Continuous operation	-5°C - +40°C / +23°F - +104°F
	Temperature range - Reduced output power	-5°C to +50°C / +23°F to +122°F
	Fan noise idle	<35 dBA
	Fan noise max	<64 dBA

XPS 16KD

COMPATIBLE DANTE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4 CANAUX AVEC DSP

Alimentation requise	Tension de service	100-240 V~ 50/60Hz
	Nominal current AC @ 100-120 V	30 A
	Nominal current AC @ 220-240 V	16 A
	Stand by power consumption	20 W
	Idle power consumption	90 W
	Consommation électrique (W)	5800 W
	Main fuse	Internal
	Modèle de fusible	F 315 mA H 100 V
Conformité standard	Safety agency	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
Spécifications physiques	Matériau du cabinet/caisson	Metal
	Poignées	2 metal handles for rack mount
	Couleur	Black - RAL 9005
	Montage en rack	19", 2U
Taille / Poids	Hauteur	88.7 mm / 3.49 inches
	Largeur	482 mm / 18.98 inches
	Profondeur	482.4 mm / 18.99 inches
	Poids	15 kg / 33.07 lbs