

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,



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

SPÉCIFICATIONS

Specifications 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

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	Yes
Filtres d'égalisation	Yes
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	Yes
(effet) de retard	Yes
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	Yes
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
Alimentation requise	Tension de service	90-240 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.
Specifications physiques	Poignées	2 metal handles for rack mount
	Couleur	Black - RAL 9005
	Montage en rack	19", 2U
Taille	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
Infos colisage	Hauteur du colis	150 mm / 5.91 inches
	Largeur du colis	580 mm / 22.83 inches
	Profondeur du colis	600 mm / 23.62 inches
	Poids du colis	18 kg / 39.68 lbs

NUMÉRO DE PIÈCE• **12100077**

XPS 16KD

UK

EAN 8024530020859

• **12100075**

XPS 16KD

US

EAN 8024530020392

• **12100064**

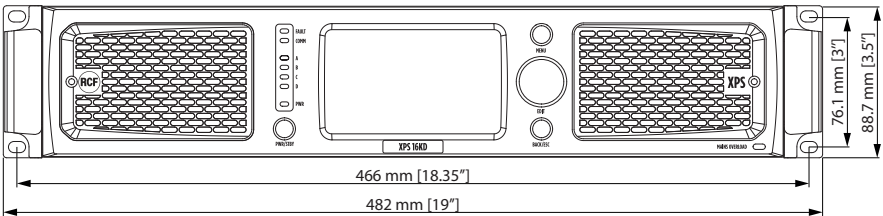
XPS 16KD

EU

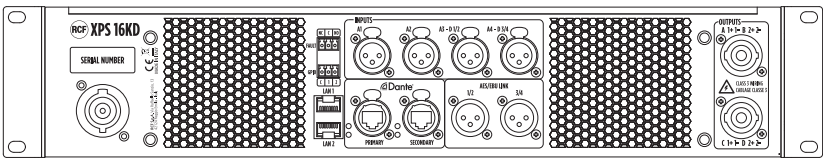
EAN 8024530020125

DRAWINGS

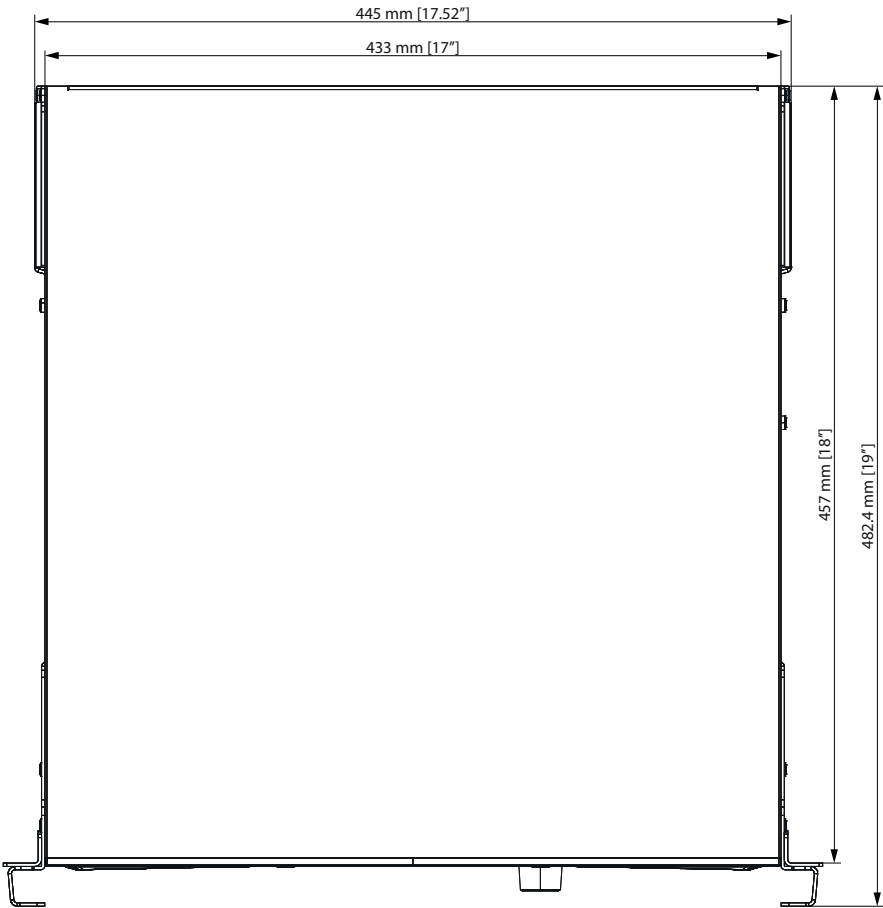
Front view



Rear view



Top view



Side view

