



Les nouveaux amplificateurs CX 4 vous apportent quatre canaux dans seulement deux unités de rack – sans transiger sur la puissance. Choisissez parmi trois modèles – un modèle 70 volts direct et deux versions basse impédance, chacun équipé de notre technologie exclusive d'alimentation à découpage PowerLight® pour virtuellement éliminer le bruit et les ronflements. Avec une puissance de sortie élevée, des options de charge flexibles, une haute capacité thermique et une fiabilité sans égale, la gamme CX est la solution parfaite pour tout système de sonorisation installé de façon permanente.

Avec la technologie PowerLight, les amplificateurs CX amènent votre son à un tout autre niveau. Non seulement elle vous donne des graves plus compacts et des aigus nets et transparents, mais PowerLight réduit aussi l'énergie thermique perdue, renforce la fiabilité et débarasse du bruit et des ronflements indésirables. PowerLight est une technologie révolutionnaire d'alimentation à découpage qui fournit un ample courant au circuit de puissance audio en chargeant 230 000 fois par seconde les rails d'alimentation au travers d'un circuit à ultra basse impédance. Aussi, contrairement à ce qui se passe avec des amplificateurs qui utilisent des alimentations conventionnelles, le signal audio n'est jamais sous-alimenté prématurément et reste clair et net.

Points forts

- Trois modèles dont la puissance va de 170 watts à 450 watts par canal
- Taille compacte – tous les modèles n'occupent que 2 U et font 35,6 cm de profondeur pour un coût de rack et un encombrement au sol réduits
- Canaux 1&2 et 3&4 pontables pour une flexibilité maximale
- Le limiteur actif de courant d'appel élimine les crêtes de courant d'appel secteur, supprimant le besoin de coûteux séquenceurs de mise sous tension
- Port de données DataPort sur HD15 pour le contrôle par ordinateur avec QSControl
- Cache de sécurité personnalisé intégré pour des installations protégées de toute modification
- Ventilateur à vitesse variable pour un bruit faible
- Commandes de gain crantées par 1 dB pour des réglages de gain rapides et précis
- Connecteurs d'entrée sur barrette Euro détachable
- Commande par mini-commutateurs dip des limiteurs d'écrêtage, des filtres passe-haut, du fonctionnement bridgé en mono et en parallèle
- Technologie exclusive d'alimentation à découpage PowerLight pour de hautes performances et une taille compacte
- Des filtres passe-haut commutables protègent les enceintes et évitent la saturation du transformateur d'enceintes avec un effet minimal sur les données du programme (33 ou 75 Hz sur les modèles non V, 50 ou 75 Hz sur les modèles V)
- Les témoins complets de la face avant comprennent des diodes (DEL) de signal, écrêtage, protection et entrée exclusive de QSC en mono bridgé et parallèle
- Sortie sur barrette de connexion
- Circuit de protection complet incluant des protections contre les tensions continues (CC), les infrasons, la surchauffe et les courts-circuits
- Circuit de sortie bipolaire complémentaire de classe AB+B à hautes performances
- Poids léger - tous les modèles ne pèsent que 9,5 kg pour une mise en rack et un transport plus faciles
- 3 ans de garantie plus en option une prolongation de contrat de maintenance de 3 ans
- Tous les amplificateurs de la gamme CX respectent la directive RoHS 2006 de l'Union Européenne restreignant l'usage de substances dangereuses dans les équipements électroniques.

Gamme CX 4 canaux

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES	CX204V	CX254	CX404
MODE STÉRÉO, les deux canaux alimentés			
8 ohms, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,05%	-	170 W	250 W
4 ohms, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,05%	-	250 W	400 W*
2 ohms, 1 kHz, DHT de 1%	-	450 W	non recommandé
70 V, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,05%	200 W	-	-
70 V, 1 kHz, DHT de 0,05%	220 W	-	-
70 V, 1 kHz, DHT de 1%	300 W	-	-
MODE MONO BRIDGÉ			
16 ohms, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,1%	-	340 W	500 W
8 ohms, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,1%	-	500 W	800 W*
4 ohms, 1 kHz, DHT de 1%	-	900 W	non recommandé
140 V, 20 Hz-20 kHz, DHT de 0,1%	400 W	-	-
140 V, 1 kHz, DHT de 0,05%	440 W	-	-
140 V, 1 kHz, DHT de 1%	600 W	-	-
Bruit, 20 Hz-20 kHz	<-105 dB	<-106 dB	<-106 dB
Sensibilité d'entrée	1,26 Vrms	1,22 Vrms	1,22 Vrms
Gain (pour puissance nominale)	35 dB à 70,7 V	29 dB à 8 ohms	31 dB à 8 ohms
Écrêtage d'entrée	10 Vrms (+22 dB)	10 Vrms (+22 dB)	10 Vrms (+22 dB)
Circuit de sortie	AB+B	AB+B	AB+B
Distorsion (SMPTE-IM)	Moins de 0,02%	Moins de 0,01%	Moins de 0,01%

TOUS LES MODÈLES

Distorsion (typique) 20 Hz-20 kHz : 10 dB sous puissance nominale 1,0 kHz et en dessous : puissance nominale	Moins de 0,01% de DHT Moins de 0,01% de DHT		
Réponse en fréquence (typique)	20 Hz-20 kHz, ± 0,2 dB 8 Hz-50 kHz, +0/-3 dB		
Facteur d'amortissement	Supérieur à 500 (1 kHz et en dessous)		
Impédance d'entrée	6 kohms asymétrique, 12 kohms symétrique		
Refroidissement	Ventilateur à vitesse variable, flux d'air d'arrière en avant via un dissipateur à tunnel		
Connecteurs, pour chaque canal	Entrée : bloc Euro détachable 3 positions, canaux 1,2,3 & 4 Port de données DataPort : connecteur HD-15, canaux 1+2, canaux 3+4 Sortie : barrette de connexion 6 positions avec connexions de moniteur, canaux 1+2, canaux 3+4		
Protection de l'amplificateur	Totale contre les courts-circuits, circuits ouverts, surchauffes, ultrasons, et HF. Stable en cas de charge réactive ou disproportionnée.		
Protection de la charge	Coupure du son à l'allumage/extinction, protection de l'alimentation en cas de tension continue (CC)		
Indicateurs	ENTRÉES PARALLÈLES : DEL rouge BRIDGÉ : DEL jaune ALIMENTATION : DEL verte ÉCRÉTAGE/PROTECTION : DEL rouge (1 par canal) NIVEAU -10 dB : DEL jaune (1 par canal) NIVEAU -20 dB : DEL jaune (1 par canal) SIGNAL -35 dB : DEL verte (1 par canal)		
Commandes	Face avant : interrupteur d'alimentation, commandes de gain de canal 1 et de canal 2 Face arrière : mini-commutateur DIP pour canal 1 et canal 2, limiteur d'écrêtage on/off, filtre BF on/off, sélecteur de fréquence de filtre BF 33 Hz ou 75 Hz pour modèles non V; 50 Hz ou 75 Hz pour modèles V; entrées parallèles ou stéréo; mode bridgé		
Dimensions	48,3 cm (montage en rack 19»), 8,9 cm de hauteur (2 U de rack), 35,6 cm de profondeur (depuis les rails de montage avant)		
Poids	9,5 kg net, 12,3 kg brut		
Alimentation électrique requise	CA 100, 120, 230 V, 50-60 Hz		

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

		CX204V	CX254	CX404
Courant de repos (à multiplier par 0,5 pour les unités 230 V)		0,8 A	0,7 A	0,7 A
1/8 de la puissance (bruit rose) (typique d'un programme au maximum sans écrêtage)	8 ohms	-	5,8 A	8,1 A
	4 ohms	-	9,2 A	12,4 A
	2 ohms	-	14,3 A	non évaluée
	70 volts	8,3 A	-	-
1/3 de la puissance (bruit rose) (typique d'un programme avec écrêtage sévère)	8 ohms	-	8,8 A	12,2 A
	4 ohms	-	14,2 A	19,3 A
	2 ohms	-	21,7 A	non évaluée
	70 volts	12,7 A	-	-

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis.