

F Spécifications

SPÉCIFICATIONS DE PUISSANCE POUR LE NXAMP4X1		PUISSANCE POUR LE NXAMP4X4	
Nombre de canaux d'amplification	4 canaux pouvant être mis en pont 2 par 2	4 canaux pouvant être mis en pont 2 par 2	
Tension maximum de sortie (sans charge)	4 x 105 Volts	4 x 200 Volts	
Puissance de sortie max. (8Ω)	4 x 600 W	4 x 1900 W	
Puissance de sortie max. (4Ω)	4 x 900 W	4 x 3400 W	
Puissance de sortie max. (2Ω)	4 x 1300 W	4 x 4000 W	
Consommation électrique (en veille) 1	0 W	20 W	
Consommation électrique (sans signal)	100 W	150 W	
Consommation électrique (1/8 Puissance)	1100 W	3000 W	

SPÉCIFICATIONS COMMUNES DE L'ENTRÉE ANALOGIQUE À LA SORTIE DE PUISSANCE	
Canaux d'entrée analogique	4 canaux d'entrée analogiques sur XLR 3 avec une seconde XLR 3 pour la prise de renvoi
Réponse en fréquence	+/- 0.5 dB de 10 Hz to 20 KHz
Impédance d'entrée	20 Kohm.
Niveau d'entrée maximum	+28 dBu
Plage dynamique	Pour tous les canaux = 105 dB non pondéré
Distortion harmonique et bruit	Typiquement 0.1% en mode « flat »
Latence d'entrée sortie	500 us en mode « flat »
Alimentation électrique	Version dédiée pour le 100 ~ 120 Volts ou le 220 ~ 240 Volts

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Entrées audio	<ul style="list-style-type: none"> • 4 entrées analogiques symétriques sur XLR3, avec une seconde XLR3, convertisseurs 24 bits. • 4 entrées numériques via la carte réseau optionnelle à l'arrière.
Sorties de puissance	4 sorties Speakon utilisant un relais de puissance interne pour une attribution de sortie automatique selon la configuration.
Port Série RS232	Permet de faire évoluer le firmware pour la mise à jour logicielle et de nouvelles configurations d'enceintes.
Port GPIO	5 entrées et 8 sorties génériques pour une télécommande et un contrôle basique.
Unité de traitement	x DSP, données 24 bits avec accumulateur 48 bits. 700 MIPS.
Panneau avant	Interrupteur secteur on/off, molette de sélection, boutons Menu A et Menu B, affichage 40 caractères sur 2 lignes. Diodes protection de l'ampli, mise en veille et secteur. Pour chaque canal: indicateur de volume (15 diodes), bouton de mute individuel à diode rouge, diode verte de signal de courant de sortie, diode jaune de protection de l'enceinte, diode rouge de clip d'amplificateur.
Panneau arrière	1 prise secteur (NXAMP4x1) ou 2 (NXAMP4x4); connecteur de communication série RS232; port GPIO, slot d'extension pour la carte d'extension réseau audio, 4 entrées XLR avec prise de renvoi et 4 sorties Speakon 4.
Dimensions & poids	NXAMP4x1: Hauteur 3U, largeur 19" – profondeur 457 mm (18") - 16.5kg (33 lbs) net NXAMP4x4: Hauteur 4U, largeur 19" – profondeur 457 mm (18") - 24.5kg (49 lbs) net

CONTRÔLES DE L'UTILISATEUR NXAMP	
Sélection de systèmes	Permet de contrôler toute la gamme NEXO.
Réglage des systèmes	Au sein de la gamme sélectionnée, permet, selon le cas, de régler les enceintes en mode passif ou actif, en mode large bande ou filtré, de choisir les fréquences de coupure, le mode cardioïde ou supercardioïde.
Protection	Plusieurs limiteurs de crête customisés aussi bien pour l'enceinte sélectionnée que pour l'amplificateur. Plusieurs protections d'accélération, de déplacement et de température sur chaque canal. Régulation entre canaux.
Délais	Jusqu'à 150 m (330 ft.) en pas de 10cm (4in).
Correction d'entrée	Permet de router n'importe quelle combinaison des 4 entrées analogiques (ou numériques) vers chaque sortie.
Gain de sortie	Gain global et inter-canaux ± 6dB en pas de 0,5 dB.
Contrôle du volume	16 pas pour chaque canaux, de moins l'infini à 0 dB.
Stockage/Rappel	Permet de stocker jusqu'à 40 réglages utilisateurs; rappel à la volée, sans mise en veille ou signaux transitoires pour des comparaisons immédiates.
Egalisation des empilages	Filtres en plateaux sur les graves ou les aigus pour compenser les effets de sol ou d'empilages, ± 6 dB, fréquence de coupure pré-réglée en usine.
Mode sécurisé	Protection par mot de passe pour accès en lecture seule ou télécommande uniquement.
Télécommande	Contrôle à distance total via le protocole EtherSound et le logiciel ESMonitor.
Certification	UL, SEMKO (CE), CCC, KOREA, TSS, PSE
Environnement	Conforme aux directives ROHS et WEEE