

PXN88-L

Matrice audio numérique 8x8



- La PXN88-L est une matrice audio numérique 8 entrées / 8 sorties, entièrement programmable avec un puissant traitement audio hérité de la célèbre PXN88,
- Cette matrice offre un véritable routage de n'importe quelle entrée ou sortie et des réglages de niveau par point de croisement.
- La PXN88-L reste entièrement compatible avec :
 - le pupitre microphone sélectif EMAGPE16
 - la platine NET-TOUCH4KV de contrôle de volume et de choix de sources dans les zones
 - l'écran tactile et entièrement programmable EWSCREEN

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Matrice numérique 8x8 (non extensible)
- Entièrement programmable et contrôlable via le logiciel MAJORCOM NetManager
- Système de commande à distance UCP (User Control Panels), compatible avec EWSCREEN et les appareils tiers, tels que les ordinateurs, les tablettes, les smartphones, etc.
- Compatible avec le protocole TP-NET, pour l'intégration de systèmes de contrôle tiers.
- Quelques éléments de traitement : générateur de signaux, délais, filtres d'égalisation paramétriques complets aux entrées et aux sorties, porte de bruit aux entrées, niveau, mute, phase, vu-mètres, compresseur / limiteur aux sorties, pupitre d'appel sélectif et ducking (priorité & évanouissement), sauvegarde et récupération de presets, déclenchement d'événements planifiés, etc.
- Fonction FREQUENCY SHIFTER pour éviter le feedback acoustique, disponible sur 4 entrées

APPLICATIONS

- Installation fixe centralisée, distribuée ou hybride
- Solutions de BGM et de radiomessagerie
- Conférence (mixage automatique)
- Gestion des A.P.
- Installations nécessitant un contrôle total à distance
- Sonorisation en direct (gestion Wi-Fi possible)

ACCESSOIRES & APPAREILS COMPATIBLES



CERTIFICATIONS

- EN60065:2014
- EN55103-1:2009
- EN55103-2:2009
- 2006/95/EC
- 2004/108/CE

PXN88-L

Matrice audio numérique 8x8



MODÈLE	PXN88-L
DSP	
DSP	2 x 32/64bit
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Latence entre entrée et sortie analogiques	<2.9 ms
CONVERTISSEURS	
Résolution	24 bits AKM
Gamme dynamique	AD : 110 dB DA : 115 dB
ANALOGIQUE	
8 entrées / sorties	Bornier (symétrique)
Marge de sécurité de l'entrée analogique	+27 dBV = +30 dBu
Niveau de sortie max.	+18 dBV = +21 dBu
Sensibilité d'entrée @ 0dBV en sortie	de -50 dBV à +10 dBV par pas de 0,5 dB
Impédance d'entrée	Équilibré, >4kΩ
Alimentation fantôme	+42 V DC, 5 mA max. commuté par logiciel
Réponse en fréquence (- 3dB)	5 Hz à 24 kHz
Planéité	±0,1 dB
THD+Bruit @ 1kHz, entrée 0dBV (ligne)	<0.004%
THD+Bruit @ 1kHz, entrée -40dBV (mic.)	<0.008%
Plancher de bruit de sortie FFT (20Hz-20kHz)	Supérieur à 115 dB
Diaphonie inter-canaux (20Hz - 20kHz)	Supérieur à 90dB (100 dB typ.)
Fuite de canal (20Hz - 20kHz)	Supérieur à 100dB (115 dB typ.)
CMRR 20Hz- 20kHz	65 dB typ.
TRAITEMENT	
Niveau d'entrée (x8)	Gamme : de Off à 0 dB / Mute : Oui / Inversion de la polarité du signal : Oui / Mesure : VU+clip pré et post fader
Niveau de sortie (x8)	Gamme : de Off à 0 dB / Mute : Oui / Inversion de la polarité du signal : Oui / Mesure : VU+clip pré et post fader
Gain de sortie	Gamme : de 0 à +6 dB
Délai d'entrée (x8)	de 0 à 1000 ms. Unités : sec/ms/m/cm
Délai de sortie (x8)	de 0 à 1000 ms. Unités : sec/ms/m/cm
Types d'égaliseurs paramétriques (4 max par entrée - 8 max par sortie)	Bypass / On-Off tous les canaux / Param Eq. Freq : 20Hz-20kHz / Gain : -60/+12 dB / Q : 0.3 to 200 Low & High Shelf 6/12 dB/oct / Passe-bas et passe-haut 6/12 dB/oct. / Tous les Pass 1/2 commande
Filtres passe-haut et passe-bas de sortie Crossover (x8)	Bypass On-Off / Butterworth en 6/12/18/24 dB/oct / Bessel en 12/18/24 dB/oct Linkwitz-Riley en 12/24 dB/oct.
Porte de bruit d'entrée (x8)	Bypass On-Off / Seuil : de -80 dBV à +18 dBV / Profondeur : de 0 dB à 80 dB / Temps d'attaque : de 0,1 ms. à 500 ms. / Temps de maintien : de 10 ms. à 3000 ms. / Temps de relâchement : de 10 ms. à 1000 ms
Compresseur / limiteur d'entrée (x8)	Bypass On-Off / Seuil : de -36 dBV à +18 dBV / Rapport : 1:1 à inf:1 (limiteur) / Knee : dur / souple Temps d'attaque : de 0,1 ms. à 500 ms. / Temps de relâchement : de 10 ms. à 1000 ms. / Make up gain : de 0 à +10dB

PXN88-L

Matrice audio numérique 8x8

MODÈLE	PXN88-L
TRAITEMENT	
Anti Larsen d'entrée (x4) (Réducteur de boucle de rétroaction)	Disponible sur IN1 à IN4. Fonction ON / OFF
Limiteur de sortie (x8)	Bypass On-Off / Seuil : de -36 dBV à +18 dBV / Temps d'attaque : de 0,1 ms. à 500 ms. / Temps de relâchement : de 10 ms. à 1000 ms.
Générateur de signaux intégré	Sinus : de 20 Hz à 20 kHz / Polarité : de 20 Hz à 20 kHz / Bruit blanc / Bruit rose
Liaison stéréo	Canaux d'entrée/sortie adjacents / Traitement lié / Routage matriciel lié
Matrice de mixage	Taille : 8x8 / Vol : entrée, sortie, point de croisement / Muet : Définir/effacer un individu, une ligne, une colonne, tous / Entrée/sortie Sélecteur mono/stéréo / Compteur : VU et clip d'entrée/sortie
Pager (x3)	Entrée : IN1 à IN8 / Priorités : 3 (1 max, 3 min) / Profondeur : de 0 dB à 80 dB / Temps d'attaque : de 5 ms. à 2000 ms. / Temps de relâchement : de 50 ms. à 3000 ms. / Source du carillon : Aucune, Melody 1, Melody 2 / Volume du carillon : de -12dB à 0dB
MÉCANIQUE	
Dimensions	482,6 x 44,0 x 266,5 mm
Poids	3,5 kg
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Secteur	90-264 VCA 47-63 Hz
Consommation électrique	45 VA
DIVERS	
Connectivité de gestion	Ethernet Base-Tx 10/100Mb Auto X-Over CAT5 jusqu'à 100m.
Bus à distance	Sur paires torsadées ; jusqu'à 1 km (voir spécifications)
GPI	8, de 0 à 10VDC ou niveau TTL
Aux. Alimentation électrique pour les télécommandes et le GPI	+12VDC, 1,2A. max. (protégé contre les courts-circuits)
Conservation de l'heure et de la date (batterie)	100 heures environ (en fonction de la température ambiante)
Précision de la RTC	±1 minute / mois
LOGICIEL	
MAJORCOM NET Manager	À partir de la version v3.03r4