

AI-1 Module d'entrée ligne

Le AI-1 est un module d'entrée ligne huit canaux destiné au système Electro-Voice N8000. Les signaux sont connectés via des connecteurs Euroblock à vis. La conversion A vers D s'effectue au moyen de convertisseurs linéaires 24-bit à hautes performances.

Le traitement interne des signaux s'effectue en 48-bit. Il est possible d'utiliser simultanément jusqu'à trois AI-1 dans un N8000.

Autres caractéristiques :

- Plage dynamique de 117 dB pour obtenir les meilleures performances audio
- Entrées symétriques offrant un taux élevé de réjection en mode commun afin d'éliminer de la diaphonie induite par des câbles de grande longueur
- Configuration automatique (indication de l'installation ou de l'absence du module) via le logiciel IRIS-Net
- Certification EN 54-16 : 2008

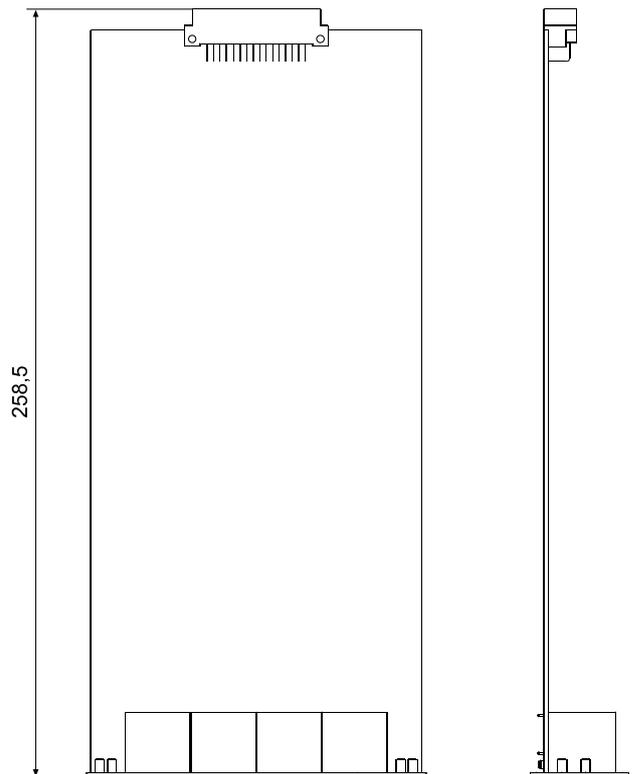
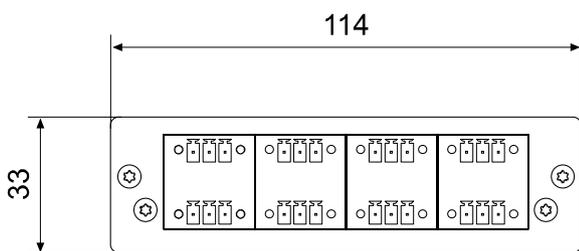
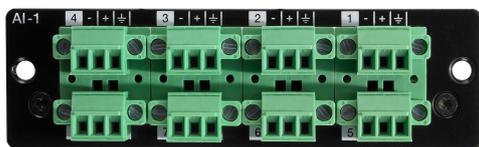
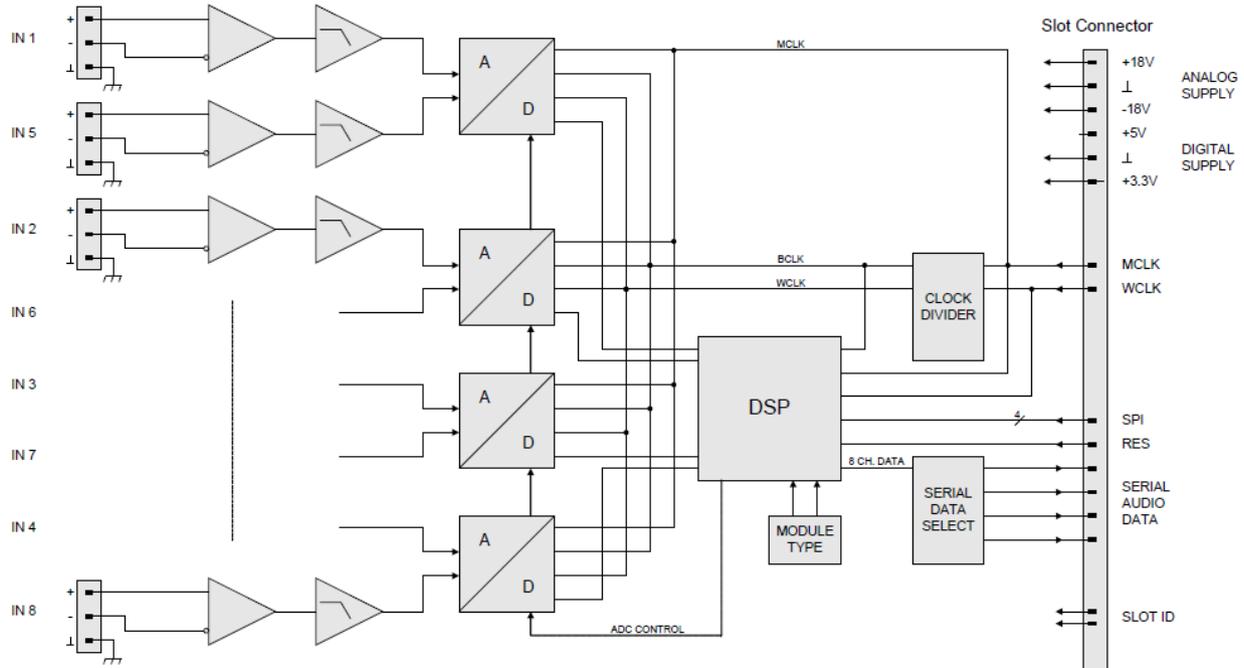


Spécifications techniques

Tension fournie/courant	+3,3 V CC, +/- 0,3V / 180 mA +5V CC, +/- 0,3V / 1 A +18V CC, +/- 0,5V / 400 mA -18V CC, +/- 0,5V / 150 mA
Entrées audio	8 x connecteurs Euroblock 3 broches, symétriques par symétrie électronique
Niveau d'entrée (nominal)	+6 dBu / 1.55 V
Niveau d'entrée (max. avant saturation)	+21 dBu/8,7 V
Impédance d'entrée	20 kΩ
Réjection en mode commun (1 kHz)	> 70 dB
Conversion A/D	24 Bit, Sigma-Delta, suréchantillonnage 128 fois
Réponse en fréquence	20-20000 (-0,5 dB)
Rapport signal/bruit (pondéré A)	117 dB
Distorsion harmonique	< 0.005%
Diaphonie	<100 db

Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Format des données	Conversion A/D 24-bit linéaire, traitement 48-bit
Latence du signal	66 échantillons = 1,375 ms à 48 kHz
Environnement électromagnétique	E1, E2, E3
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C
Dimensions (L x H x prof.)	114 x 33 x 258.5 mm
Poids	200 g

Schéma de principe



Représenté en France par :
 EVI AUDIO FRANCE sas
 Parc de Courcerin
 Allée Lech Walesa F 77185 LOGNES
 TEL +33 1 64 80 00 90 - www.eviaudio.fr