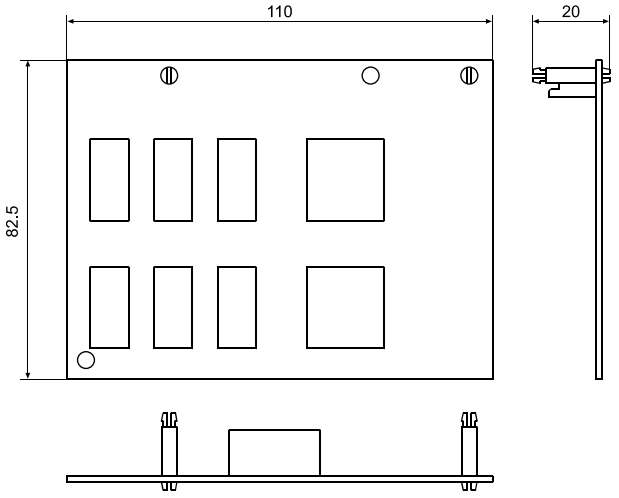
# DSP-1 Module d'estension DSP

Le DSP-1 est un module d'extension DSP destiné au système Electro-Voice N8000.
Le module fournit de la puissance DSP supplémentaire afin d'étendre la capacité de traitement du signal et d'augmenter la mémoire RAM pour disposer de lignes à retard plus longues ou plus nombreuses.

Autres caractéristiques :

- Capacité de traitement de 300 MIPS doublant la puissance DSP du N8000
- Deux banques de RAM (512k x 24 Bit) permettant d'obtenir des lignes à retard jusqu'à 21,8 secondes
- Traitement du signal en 48 Bit, double la précision des algorithmes DSP
- 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 / 200 mA<br>+1,8V CC, +/- 0,18V / 200 mA |
| Fréquence d'échantillonnage | 48 kHz |
| Format des données | Traitement 48 Bit |
| Puissance de traitement | 300 MIPS |
| Mémoire | SRAM 2 x 512k x 24 Bit/<br>délai maximal de 21,8 s |
| Latence du signal | 0,125 ms |
| Température de fonctionnement | De 0 °C à 40 °C |
| Dimensions (L x H x prof.) | 110 x 20 x 82,5 mm |
| Poids | 45 g |

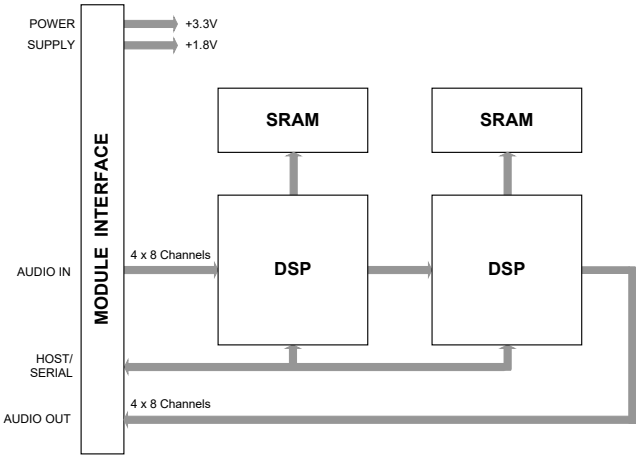



Schéma de principe

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

© Bosch Security Systems 2013 | Données susceptibles d'être modifiées sans préavis