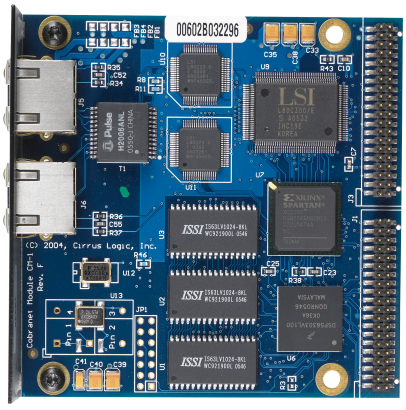
CM-1 Module CobraNet

- Connexion d'un N8000 à un réseau audio numérique Cobranet
- Deux interfaces Ethernet 100BASE-TX pour redondance de système
- Fréquence d'échantillonnage 48 kHz et résolution 16-, 20-, ou 24-bit
- EN 54-16: 2008



CobraNet est une technologie de réseau pour la transmission de données audio numérique multicanaux. Le CM-1 est un module d'interface compact pour la connexion à un réseau Cobranet comprenant d'autres matrices N8000. Il permert la transmission simultanée de 32 canaux d'entrée et 32 canaux de sortie d'audio numérique.
Les autres caractéristiques du CM-1 sont :

- Interface Ethernet 100BASE-TX - 100Mbit/s totalement duplex ; compatible IEEE 802.3u .
- Interface Ethernet secondaire 100BASE-TX pour la connexion à un réseau redondant de secours en cas de panne
- Quatre ports série en sortie - Interface audio interne en sortie pour la transmission de 32 canaux d'audio numérique à la fréquence d'échantillonnage de 48 kHz, avec une résolution de 16, 20 ou 24-Bit..
- Quatre ports série en entrée - Interface audio interne en entrée pour la réception de 32 canaux d'audio numérique à la fréquence d'échantillonnage de 48 kHz, avec une résolution de 16, 20 ou 24-Bit..
- LEDs de statut :Link, Activité, Défaut et CobraNet

Indication du statut du conducteur via les ports

Ethernet CobraNet is a registered trademark of Cirrus Logic, Inc.

Pièces incluses

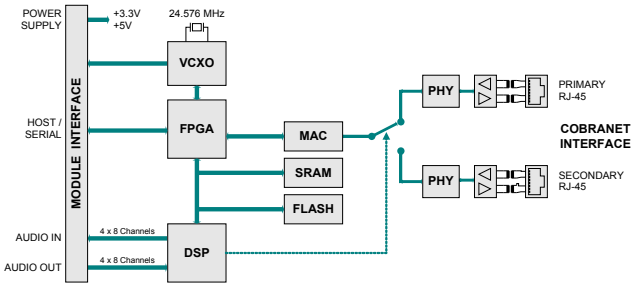
Pièces	
1	Module CM-1 CobraNet
1	Nappe de connexion interne (65 mm)
1	Nappe de connexion interne (190 mm)
4	Vis TORX M3x6
1	Notice

TORX est une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.

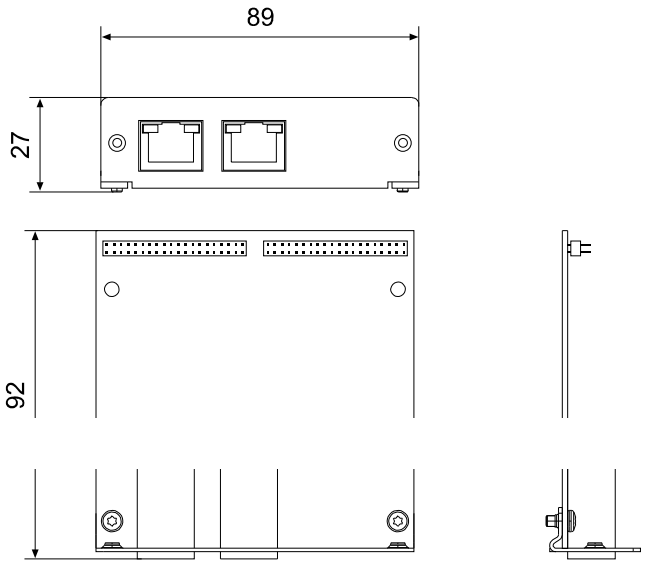
Caractéristiques techniques

Tension/courant d'alimentation	+3.3 V DC, ±0.3 V / 1.2 A +5 V DC, ±0.25 V / 100 mA
Connecteurs Ethernet (Primaire/Secondaire)	RJ-45, transformateur d'isolation intégré, standard IEEE 802.3u
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Format de données(sélectionnable)	• 16 Bit • 20 Bit • 24 Bit

Latence sur le réseau (sélectionnable)	• 1.33 ms • 2.66 ms • 5.33 ms
Température de fonctionnement	0 °C to 40 °C
Environment	E1, E2, E3
Dimensions (largeurx hauteur x profondeur)	89 x 27 x 92 mm
Poids net	75 g



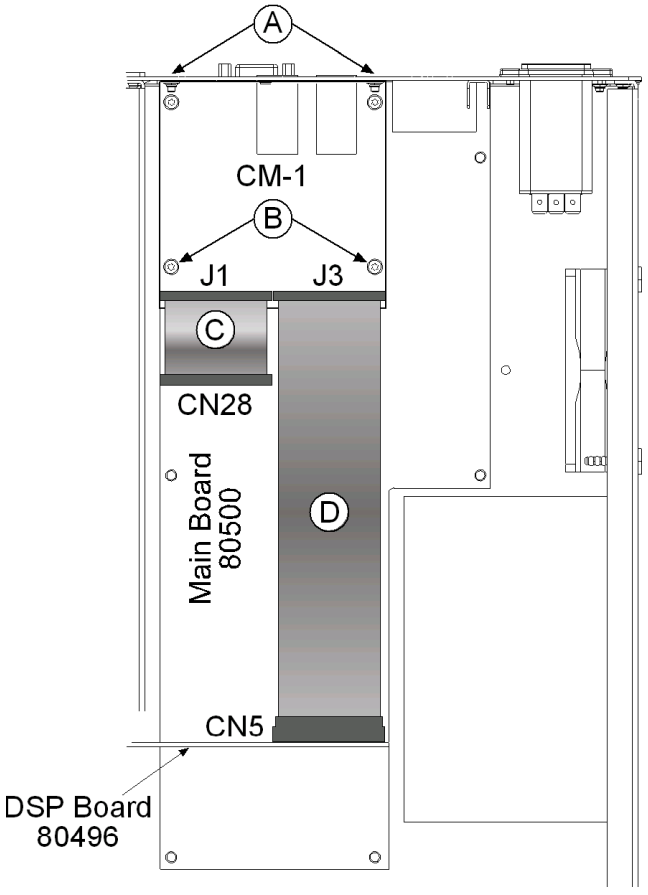
Diagramme



Dimensions

Installation

1. Eteindre l'appareil et le débrancher
2. Retirer le capot (N8000/P64 : 6 vis sur le capot)
3. Retirer le cache à l'arrière(2 vis)
4. Installer le module CM-1(voir dessin), d'abord le fixer avec les 2 vis sur le panneau arrière (A), puis mettre les deux autres (B), et les serrer
5. Connecter les nappes de la manière suivante : N8000/P64 J1 sur module CM-1 avec CN28 sur la carte principale 80500 (nappe de 65 mm) (C) - J3 sur module CM-1 avec CN5 sur la carte DSP 80496 (nappe de 190 mm (D).
6. Remettre le capot
7. Rebrancher le cordon secteur et allumer l'appareil
8. Configurer les paramètres du module CM-1 dans IRIS-Net selon les besoins



Installation du CM-1 dans le N8000 ou P 64

Certifications

EN 54-16: 2008

Représenté par :
France :
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 | Data subject to change without notice
Document Number | Vs1 | 19. Mar 2013