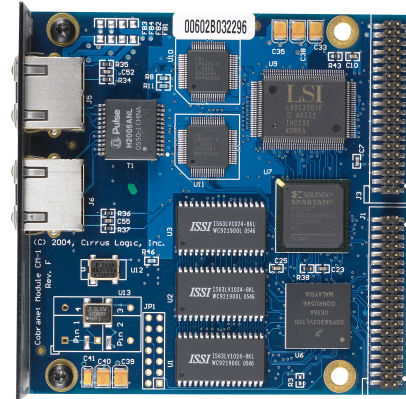


CM-1 CobraNet Modul



Electro-Voice

- Für den Anbindung eines P64 an ein digitales CobraNet-Audionetz
- Zwei 100BASE-TX-Ethernet-Schnittstellen sorgen für Systemredundanz
- Abtastrate 48 kHz und Wortlänge 16, 20 oder 24 Bit



CobraNet ist eine Netzwerktechnologie für die Mehrkanalübertragung von digitalen Audiodaten. Das CM-1 ist ein kompaktes Schnittstellenmodul zur Anbindung an ein CobraNet-Netzwerk. Es ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von bis zu 32 digitalen Audioeingangs- und 32 digitalen Audioausgangssignalen.

Weitere Leistungsmerkmale des CM-1:

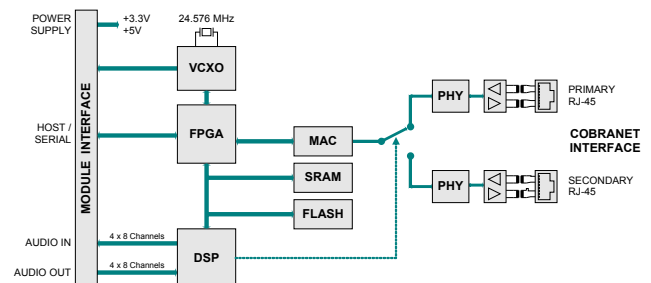
- 100BASE-TX-Ethernet-Schnittstelle – 100Mbit/s Vollduplex-Ethernet-Schnittstelle, kompatibel mit IEEE 802.3u
- Sekundäre 100BASE-TX-Ethernet-Schnittstelle – zweite Ethernet-Schnittstelle für die Anbindung eines redundanten Netzwerkes zum Aufbau fehlertoleranter Systeme
- Vier serielle Ausgangs-Ports – interne Audioausgangsschnittstelle zur Übertragung von 32 digitalen Audiokanälen mit einer Abtastrate von 48 kHz und einer Wortlänge von 16, 20 oder 24 Bit
- Vier serielle Eingangs-Ports – interne Audioeingangsschnittstelle zur Übertragung von 32 digitalen Audiokanälen mit einer Abtastrate von 48 kHz und einer Wortlänge von 16, 20 oder 24 Bit
- Status-LEDs – Statusanzeigen „Link“, „Activity“, „Fault“ und „CobraNet Conductor“ an den Ethernet-Schnittstellen

CobraNet ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cirrus Logic, Inc.

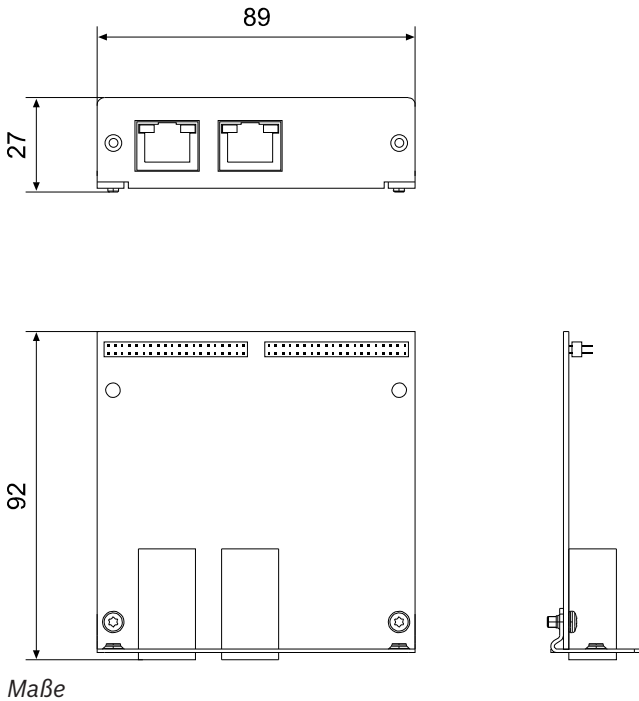
Technische Daten

Spannung/Stromversorgung +3,3 VDC, ±0,3 V/1,2 A

| | |
|---------------------------------------|---|
| | +5 VDC, ±0,25 V/100 mA |
| Ethernet-Anschlüsse (Primär/Sekundär) | RJ-45, integrierter Trenntransformator, Norm IEEE 802.3u |
| Abtastrate | 48 kHz |
| Datenformat (auswählbar) | <ul style="list-style-type: none"> • 16 Bit • 20 Bit • 24 Bit |
| Latenz im Netzwerk (wählbar) | <ul style="list-style-type: none"> • 1,33 ms • 2,66 ms • 5,33 ms |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 40 °C |
| Elektromagnetische Umgebung | E1, E2, E3 |
| Produktabmessungen (H x B x T) | 27 x 89 x 92 mm |
| Nettogewicht | 75 g |



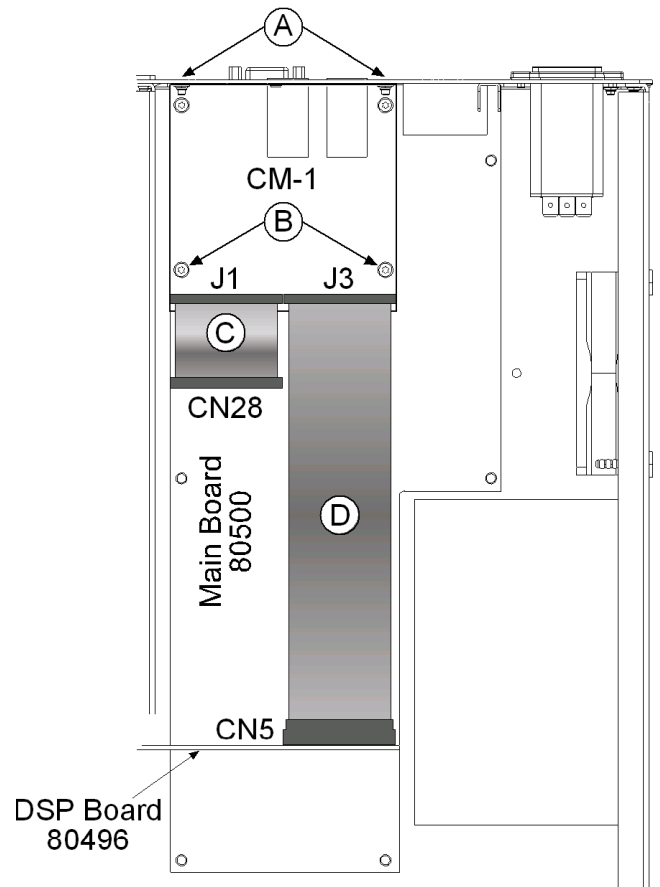
Schaltbild



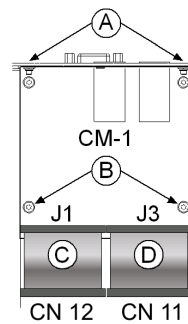
Maße

Planungshinweise

1. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker ab.
2. Entfernen Sie die Abdeckplatte (N8000/P 64: 6 Schrauben an den Seiten, 3 Schrauben oben, 4 Schrauben hinten; DPM 8016: 10 Schrauben oben)
3. Entfernen Sie die Leerblende an der Rückwand (2 Schrauben).
4. Installieren Sie das CM-1-Modul (siehe Abbildung). Befestigen Sie es zunächst mit 2 Schrauben an der Rückwand (A) und 2 Schrauben am Bolzen (B), und ziehen Sie dann die Schrauben fest.
5. Stellen Sie die folgenden Kabelverbindungen her:
N8000/P 64: - J1 auf CM-1-Modul mit CN28 auf Mainboard 80500 (65-mm-Flachbandkabel) (C) - J3 auf CM-1-Modul mit CN5 auf DSP-Board 80496 (190-mm-Flachbandkabel) (D). **DPM 8016:** - J1 auf CM-1-Modul mit DN12 auf Mainboard 80506 (65-mm-Flachbandkabel) (C) - J3 auf CM-1-Modul mit CN11 auf Mainboard 80506 (190-mm-Flachbandkabel) (D).
6. Bringen Sie die Abdeckplatte wieder an.
7. Schließen Sie das Netzkabel an, und schalten Sie das Gerät ein.
8. Konfigurieren Sie die Parameter für das Modul CM-1 in IRIS-Net gemäß Ihren Anwendungsanforderungen.



Installation des CM-1 in N8000 oder P 64



Main Board 80506

Installation des CM-1 in DPM 8016

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Bauteil |
|--------|------------------------------------|
| 1 | CM-1 CobraNet-Modul |
| 1 | Internes Verbindungskabel (65 mm) |
| 1 | Internes Verbindungskabel (190 mm) |
| 4 | Schraubenkombination TORX, M3x6 |

| Anzahl | Bauteil |
|--------|---------------------|
| 1 | Datenblatt |
| 1 | CM-1 CobraNet-Modul |

TORX ist ein eingetragenes Warenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC.

Bestellinformationen

CM-1 CobraNet Modul

CobraNet-Karte, unterstützt bis zu 32 digitale
Eingangs- und 32 digitale Ausgangskanäle
Bestellnummer **CM-1**

Vertreten von:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.electrovoice.com