



BOSCH
Életre tervezve

LBB 4404/00 CobraNet illesztő



- ▶ Négy CobraNet™ audiobemenet
- ▶ Négy CobraNet™ audiokimenet
- ▶ Nyolc felügyelt vezérlőbemenet és 5 vezérlőkimenet
- ▶ Redundáns Praesideo hálózati csatlakozás
- ▶ Redundáns CobraNet™ hálózati csatlakozás
- ▶ Fejhallgató-csatlakozás és VU-mérő a kontrollhoz

A Peak Audio által kifejlesztett, IF formatervezési díjnyertes CobraNet™, olyan hálózati protokoll, mely valós idejű, tömörítés nélküli digitális audioátvitelt tesz lehetővé az ipari szabvány 100Base-T Ethernet hálózatokon keresztül. Jellemző felhasználási területek: termék összekapcsolása és hangjel nagy távolságra történő továbbítása.

A CobraNet™ audiocsatornái egy rendszer bemeneteiként konfigurálhatók, ahol a bemenetek állandóan vagy esetleg a zónákra, illetve a hangkimenetekre irányíthatók. Az jeltovábbítás feltételei a konfigurációs szoftverrel állíthatók be. A zónaszelektív bemondások (CALL) és háttérzene-források (BGM) is a CobraNet™ csatornákra irányíthatók. A digitális hangadatok konvertálása megtörténik az audiorendszer és a CobraNet™ között, így nincs szükség további hangkezelésre, csakis a mintavételi frekvencia konverziójára. A külső illesztéshez vezérlő be- és kimenetek találhatók. A berendezés önálló (asztali) vagy 19" rack-szekrényes változatban használható.

A CobraNet™ a Peak Audio, Division of Cirrus Logic, Inc. bejegyzett védjegye.

Főbb funkciók

A Cobranet illesztő egyidejűleg akár négy digitális hangcsatornát képes továbbítani a kapcsolódó audiorendszer felé (pl. Praesideo, DCN), továbbá egyidejűleg akár négy hangcsatornát is fogad egy külső audiorendszerrel a CobraNet™ hálózatra. Lehetővé teszi a 44,1 kHz-es mintavételi frekvenciát (Praesideo), a 48 kHz-es CobraNet™ mintavételi frekvenciát valamint a tárolási kapacitásokat. Hangcsatornákat irányít önmaga és más CobraNet illesztők között, egyazon vagy több hálózaton belüli audiorendszerhez, vagy külső fél CobraNet™ egységeihez kapcsolódóan. Csak az audio jeleket engedi az illesztőn át, a vezérlőadatokat nem. Így tehát ha az egységeket több rendszer összekapcsolására használják, akkor egy mesterszámítógépnek mindig hozzá kell férnie a hálózati vezérlőkhöz, közvetlenül is (vezérlési célokból).

A nyolc vezérlőbemenet szabadon programozható rendszerműveletekhez, és a bemenetekhez prioritások állíthatók be. Öt vezérlőbemeneten szabadon programozhatók hiba esemény és automatikus bemondás esetén. A vezérlőbemeneteken pillanatnyi vagy tartós kontaktusok is programozhatók a konfigurációs szoftver segítségével. Minden vezérlőbemenet képes felügyelni a csatlakoztatott vonal szakadásait vagy rövidzárlatait.

A 2 x 16 karakteres kijelző és a forgókapcsoló engedélyezi a helyi állapot lekérdezését. Ha a hangfelügyeleti mód aktív, a kijelző mutatja a VU-mérő értékét. A hangfelügyelet fejhallgatóról is megoldható.

Az illesztő támogatja a redundáns hálózati kábelezést a hangrendszerre és a CobraNet™ hálózatokra nézve. A tápellátás egy hálózati kábelon keresztül a hálózati vezérlőről történik. Az egység önmegfigyelő funkciója segítségével folyamatosan tájékoztatja az állapotáról a hálózati vezérlőt.

Kezelőszervek és jelzőfények

- 2 x 16 karakteres LCD állapotkijelző
- Forgó-/nyomókapcsoló a menüvezérléshez és a fejhallgató hangerő-beállításához

Csatlakozások

- Két optikai hálózati csatlakozó
- Két RJ45 Ethernet-csatlakozó a CobraNet™ csatlakoztatásához
- 8 vezérlőbemenet hangcsatorna bemenetek és hangcsatorna kimenetek engedélyezésére
- 5 vezérlőkimenet a bekapcsolt csatornák jelzésére
- Egy 3,5 mm-es sztereó fejhallgató-kimenet

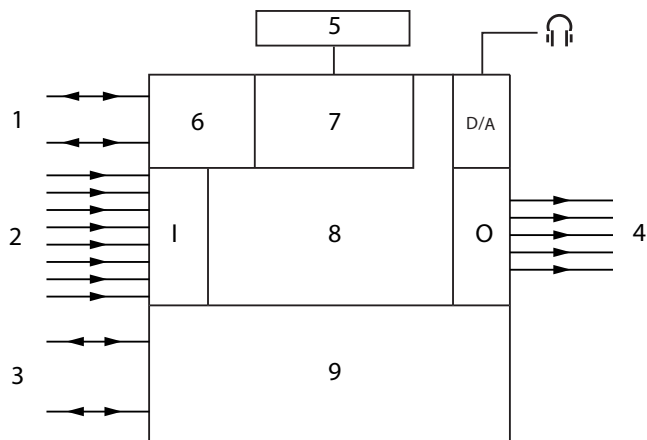


Hátulnézet

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány	
Európa	CE	TÜV-tanúsítvány (IEC60849)
Biztonság	IEC 60065-98 szabvány szerint	
ellenállás (RFI)	EN 55103-2 szabvány szerint	
Kibocsátási értékek	EN 55103-1 / FCC-47 szabvány 15B része szerint	
EVAC (TÜV-tanúsítvány)	IEC 60849 / BS 5839-8 szabvány szerint	

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



- 1 Ethernet hálózat
- 2 Vezérlőbemenetek
- 3 Műanyagcsőszálas optikai hálózat
- 4 Vezérlőkimenetek
- 5 Kijelző és kontroll
- 6 CobraNet™ illesztő
- 7 Mintavételi frekvencia konverziója
- 8 Hálózati processzor és DSP
- 9 Hálózati redundancia kapcsolása

Tartozékok

Mennyiség Alkatrész

- | | |
|---|---|
| 1 | LBB 4404/00 CobraNet illesztő |
| 1 | Szerelőelem-készletek a 19"-os rack szekrényhez |
| 1 | Lábak |
| 1 | Csatlakozókészlet |

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Tápfeszültség	24 – 48 V DC
Teljesítményfelvétel	11 W (DC)
Hangátvitel	Ethernet
Csatornák	4 bemenet/4 kimenet illesztőnként Max. 64 a CobraNet™ egységen
Megfelelőség	IEEE 802.3
Hangátvitel	16 / 20 / 24 bites
Mintavételi frekvencia	48 kHz
Késleltetés	5,33 ms
Integritás biztosítása	Ellenőr

Mechanikai jellemzők

Méretek (mag. x szél. x mé.)

asztali használatra, lábakkal	92 x 440 x 400 mm
19"-es rack-szekrényhez, tartóelemekkel	88 x 483 x 400 mm
a tartóelemek előtt	40 mm
a tartóelemek mögött	360 mm
Tömeg	7 kg
Szerelés	Asztali, 19"-es rack
Szín	Szénfekete (PH 10736) és ezüst

Környezeti

Üzemi hőmérséklet	-5 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és +70 °C között
Páratartalom	15–90%
Légnyomás	600 - 1100 hPa

Rendelési információ**LBB 4404/00 CobraNet illesztő****LBB4404/00**

hálózati protokoll valós idejű tömörítetlen digitális hangátvitel céljára, a 100Base-T Ethernet, ipari szabványú hálózatok esetén.

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by