OMNITRONIC NAP-8OUT Audio-Prozessor

CobraNet(TM) Audionetzwerk-Prozessor

Art.-Nr.: 10356420

GTIN: 4026397280753

Der Artikel ist nicht mehr erhältlich.

Beschreibung:

CobraNet(TM) Audionetzwerk-Technologie

CobraNet(TM) wurde von Peak Audio entwickelt und beruht auf dem "Ethernet"-Industriestandard. Basierend auf dem Ethernet-MAC-Protokoll ist es möglich, einen isochronen, das heißt zeitlich unkritischen Datenverkehr mit einer Bandbreite von 100 Mbit/s zu erzielen.

CobraNet(TM) ist ein System, das den Transport von isochronen Datenströmen, so wie sie Audio- und Videoanwendungen fordern, über 10 und 100 MBit Ethernet Datennetze erlaubt, wobei einer Erweiterung auf z. B. 1 GBit jederzeit möglich ist. Es kann zusätzlich und problemlos asynchrone Steuerdaten transportieren, ohne dabei eine Konflikt mit den isochronen Daten hervorzurufen.

So können bis zu 64 Audiokanäle (20 Bit/48 kHz) über ein CAT-5 Kabel übertragen werden. CobraNet(TM) unterstützt derzeit eine Samplingfrequenz von 48 kHz bei einer Bitrate von 16, 20 oder 24 Bit. Ein entsprechend konfiguriertes Netzwerk verwaltet somit bis zu 3000 Audiokanäle. Bei CAT-5 Kabeln sollte eine Kabellänge von 100 m nicht überschritten werden.

Da CobraNet(TM) aus handelsüblichen Ethernet-Komponenten besteht, sind ausgereifte und günstige Produkte im IT- Fachhandel verfügbar.

CobraNet(TM) Geräte können parallel mit anderen Netzwerkgeräten wie PCs oder Druckern betrieben werden, es wird jedoch dringend empfohlen, für die Audiodaten ein eigenständiges Netzwerk aufzubauen.

Logistic

EAN / GTIN: 4026397280753

Gewicht: 6,20 kg

Länge: 0.53 m

Breite: 0.43 m

Höhe: 0.17 m

Eurolite®, Futurelight®, PSSO®, Roadinger®, Alutruss®, Europalms® und Dimavery® sind Marken der Steinigke Showtechnic GmbH, Andreas-Bauer-Straße 5, DE-97297 Waldbüttelbrunn
Alle Rechte vorbehalten.Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Alle Bilder ähnlich, zum Teil Symbolfotos.

Features:

- Prozessor für 8 Audiokanäle des CobraNet(TM) Signals
- 8 analoge XLR-Ausgangsbuchsen
- Unabhängige MCU Ansteuerung für Betrieb ohne PC
- CobraNet(TM) und Ethernet Anschlussbuchse
- Übertragung von bis zu 64 Audiokanälen (20 Bit/48 kHz) über ein CAT-5 Kabel
- 48 kHz Samplingfrequenz bei einer Auflösung von 20 Bit
- Maximale Kabellänge 100 m (CAT-5 Kabel)
- Der DSP wird über eine einfache grafische Software-Oberfläche angesteuert
- Incl. Konfigurationssoftware mit folgenden Funktionen:
- Regelbarer Eingangspegel
- Delays (Verzögerungen): 5 ms, 10 ms, 20 ms, 50 ms, 100 ms
- Router: 4 x 4, 8 x 8, 16 x 16 (Anzahl Eingänge x Anzahl Ausgänge)
- Mixer: 4 x 1, 4 x 2, 4 x 4, 8 x 1, 8 x 2, 8 x 4, 8 x 8
- Dynamikeffekte: Leveler, Kompresessor, Limiter, Noise Gate, Expander und Clipper
- Signalgeneratoren: Sinus, Weißes Rauschen
- Equalizer: Parametrisch und Grafisch
- Filter: Hochpass, Tiefpass, Shelving Hochpass, Shelving Tiefpass
- Frequenzweichen: 2-Wege, 3-Wege und 4-Wege
- Pegelanzeigen: 1, 2, 4, 8 Kanäle
- Incl. Montagewinkeln für Rackeinbau (1 HE)

Technische Daten:

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	30,00 W
Maße:	Breite: 43 cm Tiefe: 29,8 cm Höhe: 4,45 cm
Gewicht:	4,70 kg
DSP-Leistung:	200 MIPS, 40 Bit Floating-Point
2 Netzwerk RJ-45 Anschluss:	gemäß IEEE 802.3 Standard
1 RS-232 Anschluss:	Typ D (9 Pins)
Netzwerk-Eingangskanäle:	-
Netzwerk-Ausgangskanäle:	8
Analoge Audioeingänge:	-
Analoge Audioausgänge:	
Anzahl der Kanäle:	8 (XLR, sym.)
Abtastfrequenz:	48 kHz
Quantisierungsauflösung:	20 Bit
Frequenzbereich:	20-20000 Hz, ±0,2 dB
Klirrfaktor:	0,005 % (+4 dBu)
Dynamikbereich:	103 dBA
Maximaler Ausgangspegel:	+21 dBu (sym.)
Ausgangsimpedanz:	100 Ohm
Maße (B x T x H):	430 x 45 x 298 mm
	Rackeinbau mit 1 HE mit Montagewinkel

Eurolite®, Futurelight®, PSSO®, Roadinger®, Alutruss®, Europalms® und Dimavery® sind Marken der Steinigke Showtechnic GmbH, Andreas-Bauer-Straße 5, DE-97297 Waldbüttelbrunn
Alle Rechte vorbehalten.Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Alle Bilder ähnlich, zum Teil Symbolfotos.