

CRB14/01

SIP to Cobranet interface

Data sheet



connected by
CobraNet™

- Standard SIP interface
- 2U Standard Rack EIA
- Digital audio based on CobraNet™ interface.
- Redundant network connection
- Status Led

SIP to CobraNet™ interface

L'unità consente la conversione dell'audio digitale ricevuto attraverso l'interfaccia SIP-RTP nel protocollo CobraNet™ e relativa trasmissione ad altri dispositivi.

Il modulo rack CRB14/01 può essere utilizzato tipicamente per l'interfacciamento di sistemi di diffusione sonora basati su audio con protocollo CobraNet con centralini telefonici IP, consentendo così l'invio di messaggi da telefoni SIP.

Modalità operativa

Il modulo di interfaccia CRB14/01 è costituito da un rack standard EIA 19" /2U.

L'unità riceve la chiamata SIP attraverso le interfacce di rete dedicate ed una volta risposto converte il flusso audio RTP nel protocollo CobraNet™ rendendolo disponibile agli altri dispositivi CobraNet™ sulla relativa rete.

Opzionalmente l'unità può attivare un contatto durante la chiamata per consentire l'impegno della linea di diffusione sonora.

Per incrementare l'efficienza il CRB14 è dotato di doppia interfaccia di rete sia per la parte SIP che per la parte CobraNet™.

Quindi una porta di rete può essere connessa ad una rete IP primaria e l'altra ad una secondaria.

Consumi

L'unità viene alimentata a 16-36VDC ed ha un consumo Massimo di 10W.

Diagnostica

L'unità è in grado di monitorare le seguenti tipologie di allarmi:

- CobraNet error – indica un errore della rete CobraNet
 - SIP error - indica un errore nella parte SIP
- Questi errori sono segnalati attraverso un contatto cumulativo ed SNMP.

Ideas s.r.l.

Via dei Brughi, 21
20060 Gessate (MI)
Italy

Tel. +39 02 95 38 44 03
Fax +39 02 36 64 04 70
mail: info@ideas-srl.com
website: www.ideas-srl.com

Specifiche tecniche

Meccaniche

Standard rack 19" – 2U
88x483x300mm (HxWxD)
Protezione IP: IP54

Elettriche

Alimentazione 24VDC nominali
(versione CRB14/01-24)

Consumo massimo 10W

Interfacce

Nr. 2 LAN Port RJ45
Nr. 2 LAN Port RJ45 for CobraNet interface

IN/OUT

Nr. 2 input digitali isolati
Nr. 2 contatti isolati

Protocolli

SIP, RTP, UDP, TCP/IP, NTP, FTP, SNMP
Supported codec: G711, G722, G729 ,
CobraNet

Controlli

Regolazione digitale del volume di uscita

Condizioni ambientali

Temperatura operativa: -5 to +55 °C
Temperatura di stoccaggio: -40 to +70 °C
Umidità: 15% to 90%
Pressione: 600 to 1100hPa

Colore

Pannello frontale: alluminio anodizzato nero
Retro: galvanizzato

MTBF

86,000 ore a +55 °C
(l'MTBF raddoppia ogni 10 °C in meno di
temperatura)

Certificazioni

Electromagnetic compatibility:
EN55103-1/FCC-47 part 15B
EN55103-2
EN50121-4
EN50130-4
Fast transients immunity:
During fast transients bursts according to
EN61000-4-4, the CobraNet audio signal might be
lost. After the burst, this signal restores
automatically.
Electrical safety:
IEC60065 (CB-scheme)
EN60065
Approvals:
CE marking

Ordering information

CRB14/01-24