

 **TRANSBIT**



Centrala VoIP

CV-12A-01

Tworzenie sieci lokalnej lub rozległej

Zarządzanie abonentami analogowymi

Łączność z urządzeniami transmisji szeregowej

Centrala VoIP CV-12A-01

CV-12A-01 przeznaczona jest do stosowania w zestawach punktów dostępowych pomiędzy siecią telefonii cyfrowej, a siecią telefonii VoIP, a przede wszystkim, jako brama dostępową dla abonentów analogowych (CA/CB).

Urządzenie współpracuje z łącznicami systemu STORCZYK (np. ŁC-240D) poprzez styk elektryczny oraz z urządzeniami przetwarzania danych (np. komputerami, routerami) wyposażonymi w styk zgodny ze standardami IEEE 802.3 i IEEE 802.3u.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Zestawianie połączeń pomiędzy siecią komutacji pakietów (VoIP), a siecią komutacji kanałów

Podłączenie centrali przez trakt ISDN PRI z sygnalizacją DSS1

Podłączenie do 8 urządzeń ze stykiem Ethernet 10/100/1000Base-T/TX (styk elektryczny) i 4 urządzeń ze stykiem 1000Base-SX.

Praca zarówno w warstwie 2 jak i 3 modelu ISO/OSI.

Współpraca z radiostacjami za pomocą różnych środków łączności (łącza szeregowo, Ethernet).

Wsparcie dla dedykowanych trybów pracy przez łącza radiowe (w tym integracja z protokołem SCIP do pracy w trybach radiowych).

INTERFEJSY

Ethernet	8x10/100/1000Base-T/TX 4x1000Base-SX
Abonencki CA/CB	16x Tryb CA/CB (jedno-tor, DTMF, z/bez zasilania linii)
Traktowy	ISDN PRI G.703
Modemu	VDSL (opcja)
Szeregowo	Synchroniczne i asynchroniczne, RS-232C
PARAMETRY SIECIOWE	
Protokół sieciowy	IPv4 oraz IPv6
Protokoły warstwy 3	OSPF, EIGRP, OLSR (protokół dedykowany do radiostacji)
Protokoły warstwy 2	STP, RSTP i MSTP (IEEE 802.1d/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s)
Sygnalizacja VoIP	SIP (RFC 2543, RFC 3261, RFC 3263)

Kodeki VoIP	G.711 A-law i G.711 μ -law, G.723.1 5.3 kb/s i 6.3 kb/s, G.726, G.729, Opus, Codec2 MELP (opcja)
-------------	---

Obsługa VLAN zgodnie z IEEE 802.1Q, VoiceRS, RSLan, DHCP, NTP

ZASILANIE

Napięcie zasilające	+27V (od 19 V do 35 V) odporność na gwałtowne obniżenie zasilania do 12V przez czas 5s
---------------------	---

Pobór mocy	<80 W
------------	-------

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno - klimatyczna	Grupa N.7, N.8, N.10 i N.11-O-II(A i B), wg NO-06-A101÷108 (zgodny z MIL-STD-810G)
Kompatybilność elektromagnetyczna	NO-06-A200 (zgodny z MIL-STD-461F) (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C
Zakres temperatur granicznych	Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność	95%-98% przy +40°C

ZARZĄDZANIE

Konsola szeregowo, SSH, WWW, SNMPv3, SMIKO	
Monitorowanie i logowanie	RMON II, SYSLOG