



systemy łączności specjalnej | urządzenia pomiarowe | sterowniki

ROUTER RZL-16A



Urządzenie RZL-16A jest routerem z rodziny ZZL-12E i ZZO-12R wyposażonym w komutator strumieni cyfrowych oraz ich podstrumieni (grup kanałów strumieni ramkowanych). Od ZZL-12E i ZZO-12R odróżnia je cywilne wykonanie i inna konfiguracja interfejsów. RZL-16A umożliwia wykonywanie długotrwałych komutacji cyfrowych kanałów z maksymalnie 16 traktów E1 lub traktów systemu Storczyk o styku elektrycznym G.703 lub STANAG 4210, lub o styku optycznym. Komutacje te są całkowicie bezbłokowe. Każdy trakt może pracować z ramkowaniem: G.704, Storczyk oraz bez ramkowania (czysty strumień bitowy o przepływnościach od 128 do 2048 kb/s bez synchronizacji).

W routerze RZL-16A wykorzystano sprzętowe mechanizmy routingu pakietów IP, co pozwoliło osiągnąć pełną wydajność 1Gb interfejsów ethernetowych nawet dla 64B ramek



Router RZL-16A dysponuje:

- 8 interfejsami ethernetowymi routera, w standardach 100FX, 1000SX, 1000TX, 1000LX, z możliwością dostosowania standardów interfejsów optycznych do potrzeb klienta,
- 8 interfejsami traktowymi, w standardach elektrycznych STANAG 4210 i G.703, SHDSL i optycznych, o przepływnościach do 34Mbps mogącymi pracować w trybach E1, E2, E3 i jako strumień danych.



Router RZL-16A implementuje:

- Protokoły routingu RIPv1, RIPv2, OSPF, BGP,
- MPLS, przesyłanie traktów TDM przez sieci IP (CESoMPLS, TDMoIP),
- QOS, znakowanie pakietów i zarządzanie pasmem,
- Firewall, filtrowanie ruchu IP,
- NAT,
- Zarządzanie przez WWW, SNMP, konsolę i pulpit operatora.

Taka różnorodność interfejsów czyni z naszego routera rozwiązanie uniwersalne, dające się zastosować zarówno przy budowie sieci lokalnych LAN jak i sieć rozległych WAN. Router RZL-16A pozwala na współdzielenie środków transmisyjnych przez system komutacji kanałów i system komutacji pakietów IP. RZL-16A umożliwia zestawienie do 12 łączy WAN.



TRANSBIT



systemy łączności specjalnej | urządzenia pomiarowe | sterowniki



Router

Interfejsy ethernetowe:	4 x 1000TX 4 interfejsy optyczne w dowolnej konfiguracji standardów - 100FX, 1000SX,
Interfejsy WAN:	2 x 34 Mbps 10 x 2 Mbps
Przepustowość routingu dla pakietów o długości od 64 B (RFC2544):	1 Gbps w każdym kierunku
Sumaryczna wydajność routingu pomiędzy interfejsami eth:	16 Gbps (pełna przepustowość 1Gbps w każdym kierunku na wszystkich interfejsach ethernetowych)
Wydajność routingu z interfejsów WAN:	min 180 Mbps (dla 12 kierunków WAN)
Funkcjonalność:	RIPv1, RIPv2, OSPF, BGP MPLS (CESoMPLS, TDMoIP) QOS FIREWALL NAT Zarządzanie przez SNMP, SSH, HTTP, konsolę i pulpit operatora



Komutator

Interfejsy traktowe:	4 x E1 (STANAG 4210, G.703) 2 x SHDSL (zasięg do 4 km, przepływność do 2 Mbps) 2 x interfejsy optyczne (E1, E2, E3, strumień do 34 Mbps)
Interfejsy WAN:	2 x 34 Mbps 10 x 2 Mbps
Funkcjonalność:	Możliwość komutacji traktów z innymi traktami jak i z interfejsami WAN routera. Możliwość komutacji kanałów w traktach ramkowanych G.704 lub STORCZYK. Bezblokadowa matryca komutacyjna dla wszystkich traktów podłączonych do urządzenia.



Inne parametry

Napięcie zasilające:	+27 V (-18 %, +10 %) z uziemionym biegunem ujemnym - 48 V (-10 %, +20 %) z uziemionym biegunem dodatnim (wymaga określenia w zamówieniu)
Pobór prądu:	< 2 A dla +27 V i < 1 A dla -48 V
Masa:	ok. 5 kg
Wymiary gabarytowe:	- szerokość 482 [mm] - wysokość 88 [mm] - głębokość 340 [mm]
Klasyfikacja mechaniczno - klimatyczna:	N1 wg WPN-84/N-01003 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Zakres temperatur pracy:	od 0°C do +40°C
Zakres temperatur pracy pulpitu operatora PO-240:	od -10°C do +50°C



Transbit Sp. z o.o.
ul. Przczołkowa 109A
02-968 Warszawa, Poland



biuro@transbit.com.pl
www.transbit.com.pl



phone: +48 22 550 48 00
fax: +48 22 550 48 10

