



Router pokładowy

RP-101-01

Wysokowydajny router IP

**Możliwość realizacji połączeń
szyfrowanych IPSec**

Możliwość zestawiania tuneli GRE

Router pokładowy RP-101-01 realizuje funkcję routera sieciowego z interfejsami optycznymi, który umożliwia budowanie polowych sieci informatycznych pomiędzy obiektami wyposażonymi w urządzenia obsługujące interfejs typu Ethernet 10/100Base-T/TX i 100Base-FX.

Router pokładowy RP-101-01 przeznaczony jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego (np. aparatuwniach polowych) i stacjonarnego wykorzystywanego do budowy sieci IP. Urządzenie umożliwia budowę szkieletowo-dostępowej sieci teleinformatycznej typu IP. Router udostępnia 4 interfejsy Ethernet różnych typów. Pakietem danych przesyłanym i komutowanym w sieci jest pakiet IP zgodny z zaleceniem RFC 791. RP-101-01 współpracuje z innymi urządzeniami sieciowymi na rynku, niezależnie od producenta. Bogata funkcjonalność routera umożliwia tworzenie zaawansowanych konfiguracji sieciowych w oparciu o RP-101-01.

W trakcie pracy w sieci teleinformatycznej oraz sieci WAN urządzenie może współpracować z innymi urządzeniami spełniającymi w/w standardy, w szczególności z urządzeniami produkcji Transbit takimi, jak:

- Modem SHDSL MSH-4;
- Łącznico-krotnica ŁK-24VC;
- Zespół zakończeń liniowych ZZL-12E1;
- Zespół zakończeń optycznych ZZO-12R1;
- Aparat AC-16IP.

RP-101-01 kwalifikuje się do grup N.7, N.9 i N.11–O–II(A i B) wg NO-06-A101 i NO-06-A103 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej) w zakresie temperatur pracy wynoszącym od minus 30°C do plus 50°C. RP-101-01 jest urządzeniem przystosowanym do pracy w ruchu i przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach.

PARAMETRY TECHNICZNE

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Wydajny router IP z możliwością tworzenia tuneli szyfrowanych

Protokoły routingu RIPv2, OSPF, PIM-DM

Protokół IPv4

Tworzenie tuneli GRE

QoS, znakowanie pakietów i zarządzanie pasmem

Firewall, filtrowanie ruchu IP, listy dostępu

Optyczny i elektryczny interfejs Ethernet

Konfiguracja ze strony WWW

INTERFEJSY

Interfejs Ethernet elektryczny **10/100Base-T/TX**
Złącze RJF-45

Przepływność 10/100 Mb/s

Standard IEEE 802.3u

Autonegociacja Tak

Tryb pracy Half/Full duplex

Zasięg 90 m

Interfejs Ethernet optyczny **3x100Base-FX**
Złącze ST (lub MFM)

Długość fali 1310 nm ± 30 nm

Moc nadajnika -18 dBm ± 6 dBm

Czułość odbiornika -28 dBm

Przepustowość 100 Mb/s

PARAMETRY ROUTERA SPRZĘTOWEGO

Protokół sieciowy IPv4

Protokoły routingu OSPF (RFC2328), RIP2 (RFC1058),
PIM-DM (RFC3973)

Listy dostępu Tak

Tunele GRE Tak

QoS Tak

ZASILANIE

Napięcie zasilające +27 V (od 18 V do 36 V)

Pobór mocy <15 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG) 68x330x265 mm

Masa urządzenia <5 kg

Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna Grupa N.7, N.9 i N.11-O-II(A i B),
wg NO-06-A101+108
(sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)

Kompatybilność elektromagnetyczna NO-06-A200
(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

