



Router pokładowy

RP-120-01

Wysokowydajny router IP

*Interfejsy szeregowy
synchroniczne/asynchroniczne*

*Współpraca z modemami
stosowanymi w systemie łączności*

*Bezpieczne zarządzanie innymi
urządzeniami systemu*

Obsługa poprzez WWW

Wzmocniona, kompaktowa obudowa

Urządzenie RP-120-01 realizuje funkcję routera sieciowego z interfejsami szeregowymi pracującymi w standardzie RS-232C w trybie asynchronicznym lub synchronicznym (do których mogą być dołączone modemy cyfrowe produkcji firmy Transbit, takie jak MK-64P, MK-64/128 i MK-16BW, pracujące w trybie MK-16 lub MK-64 oraz modemy analogowe Telsoft 2842MF-PIT) oraz interfejsem elektrycznym 10/100/1000Base-T/TX i interfejsem optycznym 100Base-FX, który umożliwia budowanie polowych sieci informatycznych.

Router pokładowy RP-120-01 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 2 interfejsy Ethernet różnych typów oraz 8 interfejsów szeregowych. Pakietem danych przesyłanym i komutowanym w sieci jest pakiet IP zgodny z zaleceniem RFC 791. RP-120-01 współpracuje z innymi urządzeniami sieciowymi na rynku, niezależnie od producenta. Bogata funkcjonalność routera umożliwia tworzenie zaawansowanych konfiguracji sieciowych w oparciu o RP-120-01.

Ponadto, RP-120-01 pełni funkcję zarządzania innymi urządzeniami w sieci łączności, poprzez styki RS-232C zapewniając konfigurację urządzeń, m.in. takich jak:

- Łącznico-krotnica ŁK-24VC;
- Łącznico-krotnica ŁK-24VC-EX;
- Router pokładowy RP-101;
- Router pokładowy RP-110;
- Radiostacja szerokopasmowa R-450C-01.

Oprogramowanie aplikacyjne Użytkownika może poprzez router RP-120-01 efektywnie zarządzać zestawem urządzeń łączności obiektu, wykorzystując do kontaktu z RP-120-01 pokładową sieć lokalną.

RP-120-01 jest urządzeniem przystosowanym do pracy w ruchu i przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach. RP-120-01 nie może być montowane **bezpośrednio** na pancerzu pojazdu lub ścianie kontenera. Montaż możliwy jest z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących dostarczanych przez producenta.

PARAMETRY TECHNICZNE

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Wydajny router IP
Protokoły routingu RIPv2, OSPF
Protokół IPv4
Współpraca z modemami w trybie asynchronicznym lub synchronicznym
Zarządzanie zestawem urządzeń łączności poprzez styki RS-232C
Interfejsy optyczne i elektryczne zgodne ze standardem Ethernet
Konfiguracja ze strony WWW

INTERFEJSY

Interfejs Ethernet elektryczny	1x10/100/1000Base-T/TX
	Złącze RJ-45
Przepływność	10/100/1000 Mb/s
Interfejs Ethernet optyczny	5x100Base-FX
	Złącze MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) Amphenol
Długość fali	1310 nm±30 nm
Moc nadajnika	-18 dBm±6 dBm
Czułość odbiornika	-28 dBm
Przepustowość	100 Mb/s
Interfejs szeregowy	8xRS-232
	Złącze 8D0C17W26SN Souriau

PARAMETRY ROUTERA SPRZĘTOWEGO

Protokół sieciowy	IPv4
Protokoły routingu	OSPFv2 (RFC 2328), RIPv2 (RFC 2453), PIM-DM (RFC 3973), PIM-SM (RFC 2362)
Listy dostępu	Tak
Tunele GRE	Tak
QoS, znakowanie pakietów i zarządzanie pasmem	

ZASILANIE

Napięcie zasilające	+27 V (od 18 V do 36 V)
Pobór mocy	<50 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG)	68x330x265 mm
Masa urządzenia	<8 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 +50°C
Zakres temperatur granicznych	Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność	95-98% przy +40°C



www.transbit.com.pl



AQAP 2110:2016
AQAP 2210:2016
PN-EN ISO 9001:2015

Transbit Sp. z o.o.
ul. Łukasza Drewny 80
02-968 Warszawa

tel: +48 22 550 48 00
fax: +48 22 550 48 10
e-mail: biuro@transbit.com.pl