

Parametry techniczne

Trakty grupowe	6 optycznych, 4 elektryczne
Przepływności traktów	256, 512, 1 024 lub 2 048 kb/s, trakty optyczne dodatkowo 8 448 kb/s (E2) oraz 34 368 kb/s (E3)
Zasilanie	22-30 VDC
Pobór prądu	< 2,5 A
Masa	ok. 29 kg
Typ obudowy	4WM
Wymiary gabarytowe	szerokość 502 mm -2 mm wysokość 258 mm -2 mm (z nóżkami) głębokość 498 mm 0,3 mm (z uchwytyami)
Interfejsy sieci Ethernet	6×1000SX, 1×100FX, 1×10/100BaseTX
Wydajność routera	min. 64 Mb/s (maksymalnie 16 kierunków WAN)
Matryca komutacyjna	bezblokadowa dla wszystkich traktów podłączonych do urządzenia
Klasyfikacja mechaniczno – klimatyczna	N7 UZ-II-(A i B) wg WPN 84/N-01001 i WPN 84/N-01003 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Zakres temperatur otoczenia: temperatura pracy temperatura graniczna (przechowywania)	od -30°C do +50°C od -40°C do +65°C

systemy łączności specjalnej | urządzenia pomiarowe | sterowniki



Zespół zakończeń optycznych ZZ0 12

IP Router



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

Opis urządzenia

- ✓ Zespół Zakończeń Optycznych przeznaczony jest do długoterminowej komutacji traktów cyfrowych oraz budowy szkieletowej sieci teleinformatycznej typu IP. Wyposażony jest w sześcioportowy przełącznik ethernetowy o stykach optycznych 1000SX.
- ✓ Wyposażenie aparatu łączności w zespoły zakończeń optycznych ZZO-12 pozwala w pełni wykorzystywać możliwości nowoczesnych szerokopasmowych radiolinii horyzontalnych do łączenia odległych terytorialnie stanowisk dowodzenia w jednolitą sieć wymiany danych. Pozwala także na współdzielenie środków transmisyjnych przez system komutacji kanałów i system komutacji pakietów IP.
- ✓ ZZO-12 może współpracować bezpośrednio z czterema radioliniami różnych typów o przepustowości do 34 368 kb/s, oraz z zespołem zakończeń liniowych ZZL-12A. Wewnętrzny router IP umożliwia zestawienie do 16 łączy WAN. Przekazywane pakiety danych IP są zgodne z zaleceniem RFC 791.
- ✓ Wbudowany lokalny agent zarządzania umożliwia zdalne zarządzanie urządzeniem ZZO-12 z systemu SZAŁ-99, poprzez SNMPv3 lub stronę www.
- ✓ ZZO-12 w typowej konfiguracji umożliwia przyłączenie:
 - a) sześciu optycznych traktów cyfrowych (służących np. do podłączenia radiolinii różnych typów) o dowolnej strukturze i przepływności 256, 512, 1024, 2048(E1), 8448(E2) lub 34368(E3) kb/s. Każdy trakt wyprowadzony jest poprzez dwa wielomodowe włókna światłowodowe ze złączami typu ST, długość fali wynosi 1330 nm, moc nadajnika -12 dBm (2), czułość odbiornika -28 dBm);
 - b) czterech elektrycznych traktów o dowolnej strukturze z interfejsem G.703 i przepływnością 2048 kb/s lub interfejsem STANAG 4210 i przepływnością 256, 512, 1024, 2048 kb/s;
 - c) sześciu łączy optycznych sieci lokalnej typu Ethernet 1000SX (każde poprzez dwa wielomodowe włókna światłowodowe ze złączami typu ST, długość fali 850 nm, moc nadajnika -9,5 dBm 0 dBm, czułość odbiornika -17 dBm);
 - d) jednego łącza optycznego sieci lokalnej typu Ethernet 100FX (poprzez dwa wielomodowe włókna światłowodowe ze złączami typu ST, długość fali 1310 nm, moc nadajnika -18 dBm (2), czułość odbiornika -28 dBm);
 - e) jednego elektrycznego łącza sieci lokalnej typu Ethernet 10/100BaseTX.

Zdjęcia urządzenia



Zespół zakończeń optycznych ZZO 12

Application scheme of ZZO-12

