

NetPerformer™ SDM-8400

Moduł portu szeregowego dla routerów NetPerformer



- Rozszerzenie o 8 dodatkowych portów szeregowych dla wielofunkcyjnych routerów NetPerformer SDM-9220 / SDM-9230
- Nieograniczone możliwości rozbudowy
- Zintegrowany port Ethernet 10/100Base-T
- Łatwa integracja z istniejącą siecią
- Zdalne zarządzanie za pomocą Memotec ActView 3000
- Wysoka niezawodność
- Automatyczny dial backup w przypadku awarii połączenia WAN

Urządzenia NetPerformer SDM-8400 firmy Memotec to rozszerzenie dedykowane dla instytucji oraz korporacji wykorzystujących wielofunkcyjne routery dostępne NetPerformer SDM-9220 / SDM-9230. Umożliwiają one rozbudowę istniejących węzłów sieciowych o dodatkowe uniwersalne porty szeregowo.

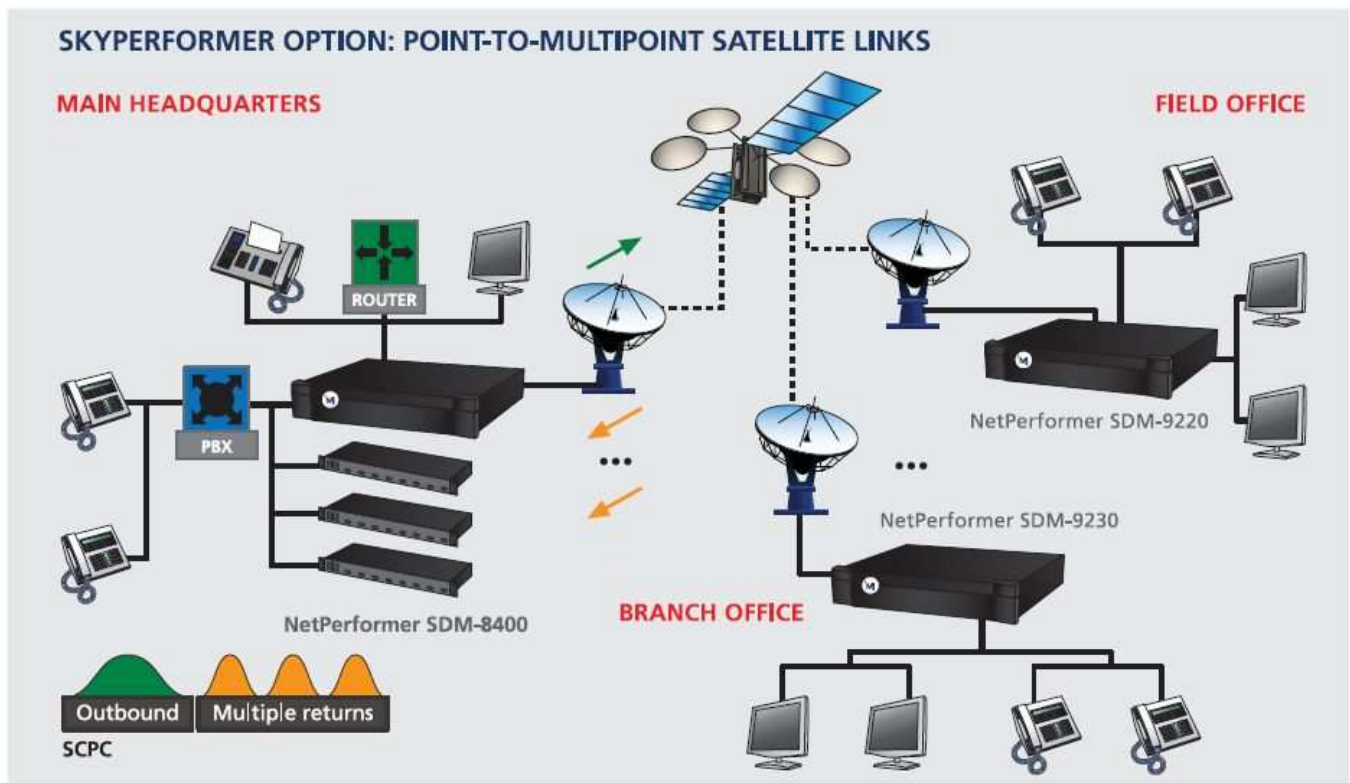
W przypadku sieci satelitarnych, dostawcy mogą w ten sposób rozłożyć w czasie koszty związane z instalacją - najpierw kupując router NetPerformer SDM-9220 / SDM-9230 i podłączając do niego do 3 modemów poprzez port szeregowy, a następnie implementując moduł SDM-8400 dodawać kolejne modemy. Jest to tym bardziej proste, gdyż w łatwy sposób integrują się one z dostępną siecią.

Bardzo istotną cechą charakterystyczną urządzeń NetPerformer SDM-8400 jest pełne wsparcie dla większości znanych konfiguracji i topologii sieciowych takich, jak: rozproszona, hierarchiczna, gwiazda, Punkt-Punkt, czy Punkt-Punkt lub Punkt-Wielopunkt poprzez łącze satelitarne (SkyPerformer).

NetPerformer SDM-8400 dodatkowo potrafi przesłać ramkowy ruch szeregowy oraz umożliwia emulację pętli transparentnej. Otrzymane w ten sposób dane może następnie wysłać do sieci pakietowej. W rezultacie, czas wejścia na rynek z nową usługą, która opiera się na urządzeniach wyposażonych w dodatkowe porty szeregowo jest znacznie krótszy, koszty ulegają redukcji, a czas całej operacji zostaje zminimalizowany.

NetPerformer™ SDM-8400

Moduł portu szeregowego dla routerów NetPerfomer



Urządzenia NetPerformer SDM-8400 wykorzystują oprogramowanie Memotec ActView 3000, dzięki któremu można w łatwy sposób zdalnie zarządzać i konfigurować, a w wyniku wsparcia dla SNMP także nadzorować istniejącą sieć za pomocą intuicyjnego, graficznego interfejsu użytkownika. ActView 3000 współpracuje również z HP OpenView NNM dla systemów Windows lub Unix (Sun Solaris).

NetPerfomer SDM-8400, podobnie jak pozostałe urządzenia klasy NetPerformer, wykorzystują wysoce wydajną, opatentowaną i nagradzaną technologię kompresji i kolejowania PowerCell, pozwalając na transmisję danych i wysokiej jakości głosu, wykorzystując przy tym dostępne pasmo w różnego typu sieciach WAN, ISDN BRI oraz PRI, Frame Relay, IP/IPP lub IP/Ethernet jedynie w minimalnym stopniu. Dodatkowo, dzięki powiązaniu PowerCell QoS z IP Precedence TOS bit oraz 802.1p/q, routery NetPerfomer stanowią idealne rozwiązanie dla aplikacji typu mission-critical. Użytkownik może w tym celu zdefiniować do 8 różnych profili QoS oraz 16 poziomów ustawień priorytetów transmisji pakietów sprawiając, że przepustowość łącza zostanie użyta w najbardziej optymalny sposób.

NetPerformer™ SDM-8400

Moduł portu szeregowego dla routerów NetPerformer



Specyfikacja techniczna

Obudowa: - Wolnostojąca, 19", uchwyty montażowe
Zasilanie: - 90-264VAC, 50/60Hz, max. 30W
Waga i wymiary: - 2.7 kg, 44x427x205mm (WxSxD):
Warunki pracy: - temp. pracy: 0 do 45°C; temp. przechowywania: -20 do 65°C; wilgotność względna: 10 do 90%

Interfejsy wbudowane: - 4 lub 8x uniwersalnych portów szeregowych, DTE lub DCE, złącze HD26F, zegar wew./zew.
- 1x Ethernet 10/100BaseT (złącze RJ45)
- redundancja 1:1

Porty połączeniowe: - linie dedykowane: szeregowy, synchroniczny full duplex, Frame Relay, HDLC i PPP, PowerCell
- IP WAN: Ethernet, PPP, Frame Relay RFC-1490 oraz PowerCell po IP
- Frame Relay: UNI User i Network, RFC-1490, PowerCell
- Lokalny interfejs nadzoru: LMI, ANSI T1.617 Annex D, ITU-T Q.933 Annex A, CLLM lub wyłączony
- PVC: 300 per node, automatyczne rozpoznanie DLCI
- Switched lines i dial back-up: PowerCell po portach szeregowych lub IP
- Protokoły łączenia: V.25bis, X.21, AT i control leads
- Przepływność (zależnie od interfejsu):
• z wyłączoną kompresją danych: 6 Mbps/ 1 port, 2 Mbps/pozostałe porty
• z włączoną kompresją danych: do 2 Mbps

Sieć WAN: - topologia rozproszona, hierarchiczna, gwiazda, Punkt-Punkt, Punkt-Punkt/Wielopunkt poprzez satelitę (SkyPerformer - opcja)
- automatyczna identyfikacja węzłów i kierowanie ruchem celem wybrania najkrótszej trasy
- automatyczne rozkładanie obciążenia, pasmo na żądanie, komutowane łącza awaryjne
- QoS: 8 profili, 16 ustawień priorytetyzacji, zgodnie z 802.11p oraz DiffServ TOS bits

LAN: - 1x w pełni trasowany Ethernet 10/100BaseT, 2 adresy IP/port
- Ethernet II oraz IEEE 802.2, 802.3, SNAP
- Standardy: IP RIPV1/V2 lub statyczny, OSPF, NAT, IP Multicast IGMP V1/V2 PIM-DM, BootP/ DHCP relay, klient DHCP, IPX RIP i SAP, LLC2, 802.1p/q - kolejowanie i VLAN, 802.1D STP (Spanning Tree Protocol), MAC Layer
- kryteria filtrowania: bazujący na protokole, adres (źródło, przeznaczenie lub SAP), TOS bit/ diffServ, użytkownika

Nadzór: - Memotec ActView 3000 (opcja-SkyPerformer), SNMP, współpraca z HP OpenView NNM, konsola VT-100 poprzez złącze RJ45 (DTE/DCE - auto-wykrywanie, prędkość do 115,200 bps), FTP, Telnet

Zgodność produktu z: - EMC - Emission FCC CFR 47 Part 15, Classe B EN55022: 1998, AS/NZS, CISPR22
- EMC - Immunity EN55024:1998 + A1 +A2
- Bezpieczeństwo: IEC 60950 (1999), EN 60950 (2000), AS/NZS 60950 (2000) + A1, CSA C22.2 N° 60950-1, UL60950-1
- Telecom: TBR1 + TBR2

Producent:



TELETRA KOMTRANS Sp. z o.o.

ul. Świerzawska 5, 60-321 Poznań

Dział handlowy: +48 61 8620 459

Fax: +48 61 8672 411

e-mail: office@komtrans.pl

www.komtrans.pl

