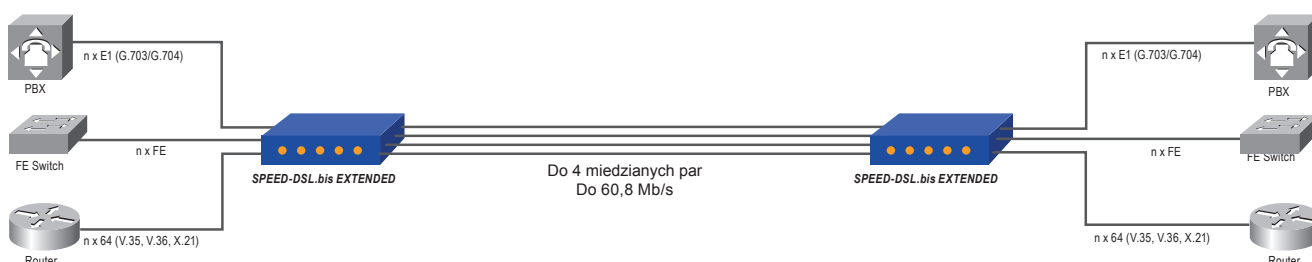


G.SHDSL.bis EXTENDED dla transmisji nawet do 60.8 Mb/s wykorzystując połączenia 2-żyłowymi liniami miedzianymi



- » 1-portowe/2-portowe/4-portowe 2-żyłowe linie miedziane
- » Szybkość przesyłania danych: nawet do 60.8 Mb/s
- » Ethernet, E1 (G.703/G.704) oraz nx 64 kbps (V.35, V.36, X.21), RS-232 (V.24)
- » Obsługa VLAN oraz RSTP dla topologii pierścieniowych
- » Zarządzanie CLI, SNMP, Telnet, FTP oraz HTTP

Transmisja punkt-punkt na czterech połączeniach 2-żyłowych linii miedzianych z prędkością do 60.8 Mb/s

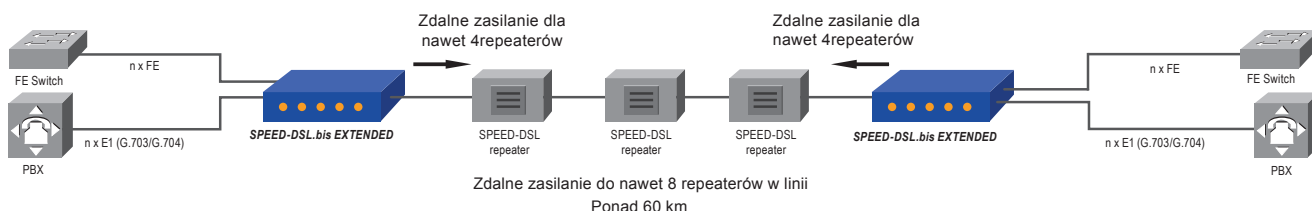


Seria SPEED-DSL.bis EXTENDED umożliwia łatwe wykonywanie połączeń punkt-punkt przy użyciu jednego, dwóch lub czterech 2-żyłowych przewodów miedzianych. Przepustowość do 60,8 Mb/s można uzyskać za pomocą czterech 2-żyłowych linii miedzianych i kodowania

TC-PAM4 - TC-PAM 128. W zależności od typu modemu dostępnych jest do czterech Fast Ethernetów, cztery E1 (G.703/G.704) oraz różne interfejsy szeregowo (np. V.35, V.36, X.21, RS232). Modemy mogą być indywidualnie konfigurowane jako jednostki master lub slave.

Jednostki wykonują automatyczną diagnostykę łącza w celu niezależnego dostosowania do optymalnej przepustowości, gdy używane są w trybie punkt-punkt.

Zwiększanie zasięgu za pomocą repeaterów DSL ze zdalnym zasilaniem

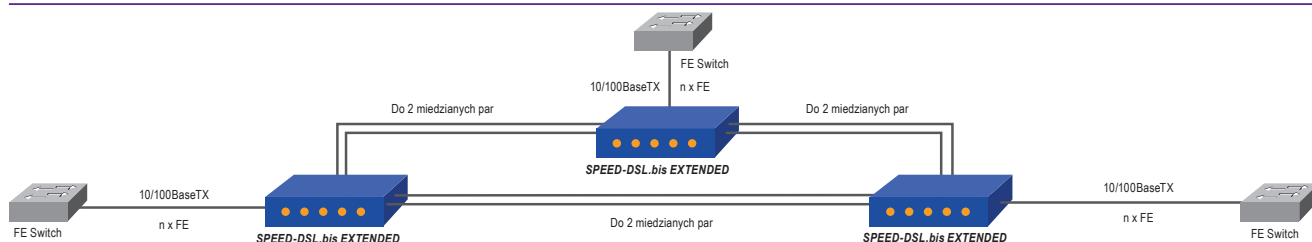


Osiągalne odległości dla modemów DSL są ograniczone. Problem ten można rozwiązać za pomocą repeaterów SPEED-DSL. Szczególną zaletą jest możliwość

zdalnego przekazywania zasilania. W połączeniach punkt-punkt, nawet do 4 repeaterów może być zdalnie zasilanych z jednego miejsca. Dzięki

czemu możemy uzyskać zdalne zasilanie do 8 repeaterów w linii bez potrzeby zapewnienia lokalnego zasilania.

Wdrożenie DSL Ring z wykorzystaniem protokołu Rapid Spanning Tree

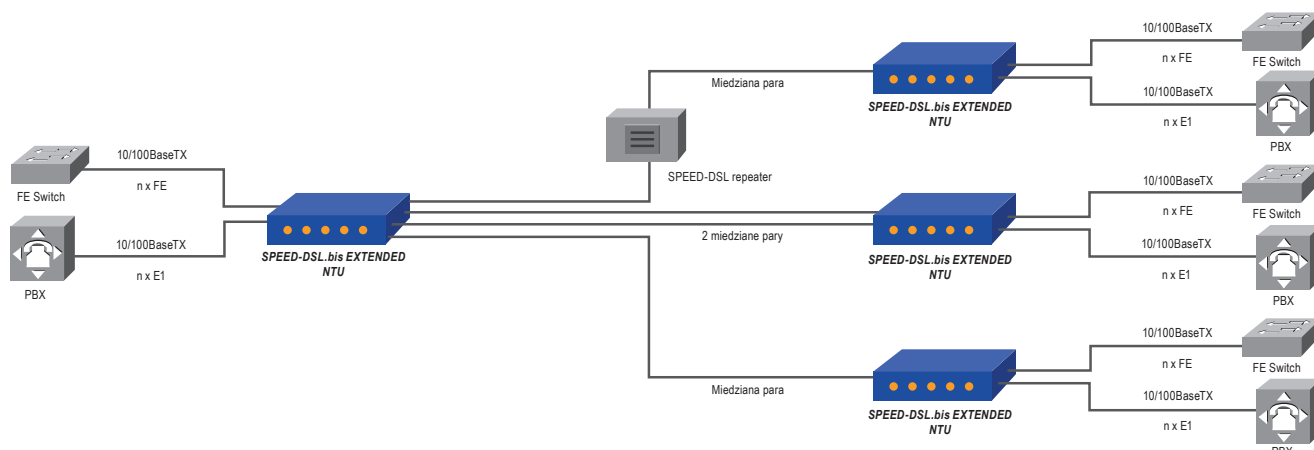


Protokół Rapid Spanning Tree (RSTP) jest obsługiwany przez serię SPEED-DSL.bis EXTENDED, która umożliwia realizację struktur pierścieniowych DSL w celu połączenia wielu lokalizacji. W przypadku awarii łącza transmisja jest

zabezpieczona przez dodatkowe połączenie. Seria SPEED-DSL.bis EXTENDED dodatkowo obsługuje priorytetowy ruch E1, aby zapewnić bezpieczną transmisję aplikacji w których czas ma znaczenie krytyczne (np.

głosowych). Zapewnia to, że informacje głosowe są nieprzerwanie transmitowane - nawet jeśli para miedziana uległa uszkodzeniu.

Obsługa punkt-wielopunkt w celu świadczenia usług TDM i Ethernet



SPEED-DSL.bis EXTENDED LRU to platforma do realizacji topologii sieci punkt-wielopunkt. Jednostki wolnostojące

oraz modemy do montażu na szynie DIN cechujące się zwiększoną odpornością na temperatury są dostępne jako CPE (lub

NTU). Zarządzanie może być realizowane przez port konsolowy, Telnet, SNMP lub przez Internet za pomocą HTTP.

Typy SPEED-DSL.bis EXTENDED NTU

	V80	V81	V82	V83	V84 / V84 S	V85	V86	V87	V88
Max. liczba 2-żyłowych linii miedzianych	1	2	1	2	4 / 4	1	2	1	2
Max. szybkość przesyłania	15,2 Mb/s	30,4 Mb/s	15,2 Mb/s	30,4 Mb/s	60,8 Mb/s	15,2 Mb/s	30,4 Mb/s	15,2 Mb/s	30,4 Mb/s
Interfejsy Ethernet	2	2	2	2	4 / 3	–	–	2	2
Interfejsy E1	2	2	–	–	–	2	2	–	–
Interfejsy N64	–	–	–	–	–	1	1	1	1

	V90	V91	V93	V94	V96	V98	V11
Max. liczba 2-żyłowych	1	1	2	2	4	4	2
Max. szybkość przesyłania	15,2 Mb/s	15,2 Mb/s	30,4 Mb/s	30,4 Mb/s	60,8 Mb/s	60,8 Mb/s	30,4 Mb/s
Interfejsy Ethernet	4	4	4	4	4	4	4
Interfejsy E1	2	2	4	2	4	–	4
Interfejsy N64	–	1	–	1	–	–	–

Specyfikacja

Ogólne

- Zakres temperatury:**
 - Standardowy: -5 to 45°C
 - Rozszerzony: -25 to 70°C

Zasilanie:

- AC: 90 do 260 V
- DC: 36 do 230 V
- DC: 36 do 72 V
- DC: 18 do 230 V

Interfejs DSL :

- 1/2/4 x SHDSL
- TC-PAM-4 - TC-PAM-128
- 135 Ohm
- Złącze: RJ-45

Interfejs Ethernet:

- 2/4 x 10/100BaseTX
- IEEE 802.3
- Autonegociacja
- Auto crossover
- Złącze: RJ-45 lub DB-15

Interfejs E1:

- 2/4 E1 (G.703/G.704)
- HDB3/AMI
- 120 Ohm
- Złącze: RJ-45

N x 64 Interface:

- 1/2 x V.35 synchroniczny
- 1/2 x V.36 synchroniczny
- 1/2 x V.21 synchroniczny
- Złącze: DB-26

Standardy:

- ITU-T G.991.2
- ETS TS 101 524