

# Tahoe DSLAM

Koncentrator DSL

Koncentrator DSL (DSLAM) jest idealnym rozwiązaniem dla dużych dostawców usług DSL wymagających umieszczenia większej ilości linii DSL na małej przestrzeni.

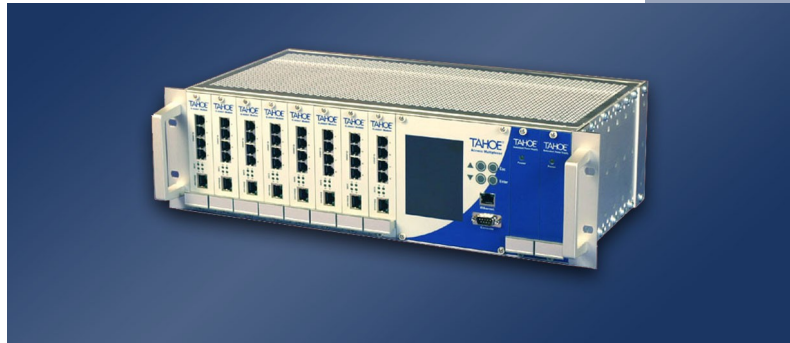
Koncentrator Tahoe DSLAM składa się z lekkiej obudowy o wysokości 3U montowanej w racku 19", zawierającej kartę zarządzającą oraz dwa w pełni redundantne, niezależne - wymienne "na gorąco" zasilacze, z odrębnymi złączami sieciowymi. Koncentrator może pracować tylko na jednym z nich w przypadku awarii drugiego. Uszkodzony zasilacz można wymienić bez wyłączenia koncentratora. W obudowie znajduje się 8 gniazd na karty z modemami.

Karta zarządzająca posiada czytelny, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4", 4-przyciskową klawiaturkę, interfejs Ethernet i port konsoli szeregowej. Pozwala na scentralizowane zarządzanie wszystkimi elementami szafki. Oprócz zbierania statystyk i konfigurowania modemów pozwala na łączenie się z konsolami szeregowymi poszczególnych modemów przez wewnętrzną magistralę.

Obecnie jest dostępna 4-portowa karta modemowa Tahoe 4681 pozwalająca umieścić w szafce do 32 linii G.shdsl+. Każda linia może pracować oddzielnie, ale można je także łączyć w wiązki (w obrębie jednej karty) uzyskując przepustowości do 22,8 Mb/s na 4-parowej linii. W niedalekiej przyszłości będą dostępne w wersji na karcie inne modemy i konwertery Tahoe.

## Dane techniczne:

Procesor	Freescale PowerPC 50MHz
Pamięć	64MB SDRAM, 16MB Flash
Protokoły sieciowe	TCP, IP, UDP, ICMP, TFTP, SNMP, DHCP, BOOTP, IEEE 802.1q
<b>Zasilacze:</b>	
Typ	W pełni redundantne, wymienne bez wyłączenia zasilania
Napięcie zasilania	100-240 VAC, 50-60 Hz wersja 48 VDC dostępna na życzenie
Pobór mocy	150W
<b>Obudowa:</b>	
Wymiary	483 mm (szerokość, 19") x 132 mm (wysokość, 3U) x 242 mm (głębokość)
Waga	4,4 kg



## Interfejsy

Ethernet 10/100 Base-T  
Konsola szeregową RS-232

## Funkcje

- zarządzanie przez telnet i SSH
- zarządzanie przez SNMP
- zarządzanie przez konsolę szeregową
- serwer DHCP/BOOTP (dynamiczny przydział adresów IP i innych parametrów komputerom w sieci)
- DHCP/BOOTP Relay Agent (przekazywanie zapytań DHCP/BOOTP do centralnego serwera)
- aktualizacja oprogramowania przez TFTP
- zapisywanie przebiegu pracy urządzenia przez syslog
- obsługa VLANów 802.1q
- pomiar temperatury wewnątrz urządzenia