

**DSLAM5048** es una caja de pizza especial diseñado para la aplicación en el exterior con la profundidad física acerca de 320 mm y la temperatura de funcionamiento de hasta 60 ° C. Termina todos los circuitos ATM y convierte el tráfico directamente para prestar los servicios de banda ancha más populares IP.

DSLAM5048 ofrece una mejor utilización del ancho de banda, facilidad de uso, así como la ventaja de bajo coste y ofrece la solución menos inversión inicial para los proveedores de servicios de Internet que desean iniciar la prestación del servicio de banda ancha en una ubicación de abonado de baja densidad.

DSLAM5048 cumple con ITU G.992.5, G.992.3, G.992.1, y compatible con la versión inicial de ADSL. Its aguas abajo máximos / tasa de subida es de hasta 24/1.2Mbps y la distancia de alcance máximo es de más de 6 km. Es el más adecuado para proporcionar acceso a Internet de alta velocidad en las líneas existentes de cobre trenzado par telefónico.

Con un diseño muy compacto (1U de altura) y la temperatura de templado, instalación simple y fácil adaptación a POTS / RDSI requisitos locales splitter, DSLAM5048 es un ideal solución para los requisitos de triple-play desplegados en recintos interiores y exteriores.

#### **ADSL2 + Interfaces:**

48 puertos con ADSL/ADSL2/ADSL2 + splitter incorporado en

Soporta ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.5, G.992.3, G.992.1 (G.dmt), ITU-T G.992.2 (G.lite )

Proporciona tasa óptima / alcance de desempeño

Velocidad de hasta 24,0 Mbps

Distancia hasta 6,0 kilometros

multimodo (detección automática de modulación)

Soporta paquetes de transmitir y recibir información estadística

Control de ancho de banda en cada puerto de gestión a intervalos de 32 kbps

ampliado las capacidades de administración de energía para optimizar el consumo de energía para cada aplicación

#### **de gestión**

Gestión basada en web

SNMP basada en GUI EMS

Local RS-232 CLI

remota en banda SNMP / manejo de Telnet

Firmware actualizable a través de FTP o TFTP **Soporte de protocolo** IGMP / GMRP / GVRP / LACP

SNMP / UDP / IP / MAC / Ethernet

#### **Características del sistema:**

2 puertos 10/100/1000 BASE-TX puertos, uno para el enlace ascendente y otra para cascada

Soporta hasta 8 unidades en cascada

Agente de gestión de SNMP y MIB II

## TFTP

Cliente BOOTP, servidor de arranque  
tamaño del paquete IP de 64 bytes a 1522 bytes

PPPoE Intermedio Agente

Agente de retransmisión DHCP

8 VCs por puerto ADSL

Soporta múltiples PVC configuración QoS

128 direcciones MAC por puerto ADSL

48 \* 128 direcciones MAC

### **Reducción**

1. Ethernet Bridging - Broadcast, Inundaciones / Quitar.
2. VLAN bridging
  - A. 512 Compatibilidad con VLAN

### **Seguridad**

1. Limitación de control
2. Puertos Sticky Bridge
3. Dirección de control de acceso MAC lista
4. Dirección IP Access Control List

### **Inter de trabajo**

1. IPoA a IPOE túnel
2. PPPoA a PPPoE interfuncionamiento

### **QoS**

1. Tasa de entrada de límite (IRL) en una interfaz per-AAL5
  2. Velocidad de salida de límite (ORL) por cada ATM-puerto Ethernet y la base
  3. Limitación de la velocidad
-