

Athena

Plataforma de Comunicaciones Empresariales

DEVELCON

Conmutación Frame Relay

FRAD Frame Relay

SVC's Frame Relay

Conmutador y PAD X.25

Routing y Bridging IP/IPX

Soporta Frame Relay (RFC 1490), X.25 (RFC 1356), y PPP (RFC 1661)

SDLC, Asíncronos, y otros Protocolos Heredados

Gestión Avanzada del Ancho de Banda

Backup y Ancho de Banda bajo Demanda RDSI

Compresión de Datos

Altas Prestaciones

Funciones Avanzadas

Escalable, Modelos Integrados desde 4 a 64 puertos

Lógica y Fuentes de Alimentación Redundantes

Fácil de Instalar, Configurar y Operar

Sistema de Gestión NMC Vision

Consola de Terminal Asíncrono

Plataforma de Altas Prestaciones

Athena proporciona soluciones de altísima velocidad, prestaciones y flexibilidad para los entornos de redes empresariales actuales que cambian y evolucionan con celeridad. Athena proporciona, de forma transparente, una solución innovadora de internetworking que reduce la complejidad de gestión de la red y optimiza el movimiento de los datos a través de dicha red.

La Flexibilidad en la configuración de los protocolos e interfaces del usuario y la red asegura un uso óptimo de la inversión en equipos y disminuye los costes del sistema. El amplio abanico de protocolos heredados, además del soporte de Frame Relay y routing IP/IPX en una sola unidad, permite la máxima eficiencia de costes en cualquier red.

El diseño Escalable y modular provee soluciones correctamente diseñadas que proporcionan las capacidades actualmente requeridas aún permitiendo la ampliación que pueda precisarse en el futuro. Se asegura así la protección más adecuada contra la obsolescencia de la Inversión.

La Solución Athena

El punto de partida es que Athena proporciona comunicaciones multiprotocolo eficientes y de las que se puede depender al estar libres de errores. Pero lo más importante de Athena es que funciona correctamente incluso más allá de lo esencial. Con su única combinación de hardware modular, escalable, y el software integrado, Athena proporciona la libertad de cambiar, adaptarse y avanzar con los tiempos.

La poderosa flexibilidad de Athena es empleada por muchas corporaciones, grandes y pequeñas, como un concentrador multiprotocolo, un dispositivo de acceso de alta velocidad, y como un nodo del troncal de la red.

Sofisticadas técnicas de gestión del ancho de banda y compresión de datos, permiten optimizar la red para acompañarla rápida y fácilmente a sus necesidades con los menores costos posibles. Y para la total flexibilidad, Athena proporciona una solución completa abierta hasta el final, para la expansión, ampliación y extensión de la red para acomodarse virtualmente a cualquier desarrollo futuro.



ConsulⁱⁿTel
Consultores Integrales en Telecomunicaciones

c/ Molino de la Navata, 75 – La Navata / Galapagar – 28420 (Madrid)
Tel: 91-8587509 – Fax: 91-8587631 – <http://www.consulintel.es> – email: info@consulintel.es

Basado en Hardware

Para Proporcionar Alta Velocidad y Altas Prestaciones

- ◆ Arquitectura de procesadores Distribuidos, que proporciona inmejorables prestaciones según el sistema va creciendo con redundancia adicional efectiva en coste
- ◆ Hasta 64 puertos asistidos por DMA, soportando un amplio abanico de protocolos síncronos y asíncronos
- ◆ V.35, TIA-232, X.21, V.11, G.703
- ◆ Velocidad por Puerto de hasta 2.048 Mbps.
- ◆ Prestaciones escalables con cada procesador adicional
- ◆ Ethernet 802.3 y Token Ring 4/16 Mbps.
- ◆ Fuentes de alimentación Redundantes y dobles en Athena 4 y 8
- ◆ Máxima disponibilidad de la red – CPU's, fuentes de alimentación, y puertos serie individuales, todos extraíbles en caliente

Gestionado por Software

Para Proporcionar una Flexibilidad Total en la Red

- ◆ Arquitectura abierta, en grandes y pequeños sistemas, para la máxima expansión, potencia y crecimiento
- ◆ Todas las opciones seleccionables por software
- ◆ Cualquier protocolo serie a cualquier puerto serie
- ◆ Como dispositivo de acceso multiprotocolo, Athena soporta una mezcla de protocolos LAN y heredados para conexiones a una gran variedad de WAN públicas y privadas, o redes y servicios híbridos
- ◆ Como conmutador, Athena proporciona conectividad WAN a servicios Frame Relay, X.25, X.75, o RDSI – o puede ser usado para construir una infraestructura de troncal
- ◆ Como concentrador multiprotocolo, Athena combina diferentes dispositivos y protocolos en un único troncal

Modelos de Athena

Athena esta disponible en cuatro tamaños de chasis para adecuarse a un amplio abanico de aplicaciones, para acceso a delegaciones remotas, regionales o centrales. Cada modelo es ampliable en caliente y los módulos son intercambiables entre modelos (excepto la CPU de Athena 1). Esta flexibilidad proporciona facilidad de mantenimiento y disminuye los costes del mismo, reduciendo los inventarios de repuestos precisos.

Athena 1 - máximo 8 puertos
Unidad Sobremesa
CPU Integrada en el chasis

Athena 2 - máximo 16 puertos
Unidad para Rack de 19"
Soporta hasta 2 módulos de CPU

Athena 4 - máximo 32 puertos
Unidad para Rack de 19"
Soporta hasta 4 módulos de CPU

Athena 8 - máximo 64 puertos
Unidad para Rack de 19"
Soporta hasta 8 módulos de CPU

Alimentación
220/120 Voltios CA o -48 Voltios CC,
- redundancia opcional

Módulos Intercambiables

- Módulo de 4 Puertos Serie Estáticos
- Módulo de 4 Puertos Serie Dinámicos
- Interfaces de E/S: RS232, RS530/RS422, X.21, V.35, G.703 de 64 Kbps./2.048 Mbps.
- Módulo de Puerto LAN Ethernet Bridge/Router
- Módulo de Puerto LAN Token Ring LAN Router/Bridge
- Módulo de Adaptador de Terminal RDSI con un puerto BRI y 2 puertos serie

