

# Athena Access

Concentrador de Accesos Multiprotocolo

DEVELCON

Multiplexa flujos de tráfico LAN, protocolos heredados y voz/fax

Acceso/Conmutación Frame Relay

Acceso/Conmutación X.25/X.75

Async PAD/SNA/SDLC/QLLC

X.25 sobre Frame Relay/RDSI

Routing IP e IPX

Ethernet AUI/10Base-T o Hub Integrado de 8 puertos 10Base-T

Incluye Compresión de Datos STAC

Redes de voz Privadas

Interfaces RDSI, E&M, FXS, y FXO

Amplia selección de algoritmos de compresión de voz

Interfaz RDSI BRI tipo U o S/T

DSU/CSU de 56/64 Kbps.

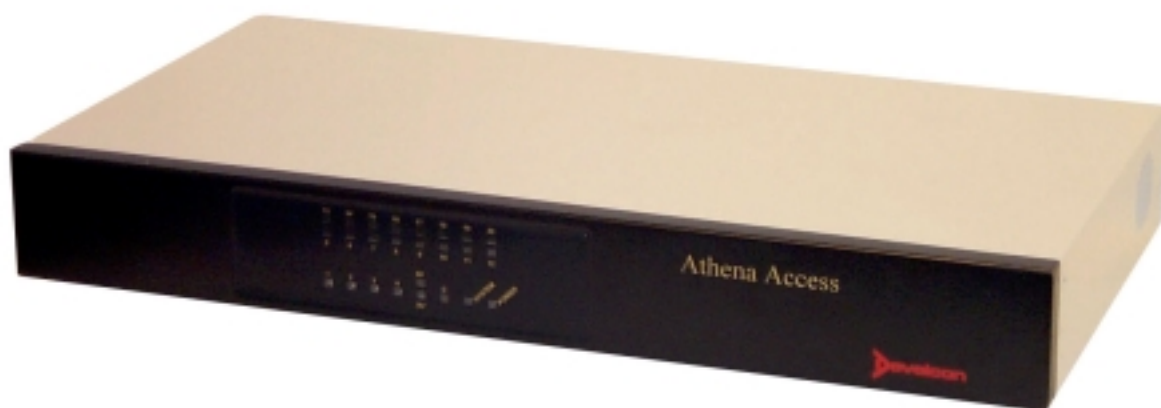
Gestionable mediante SNMP, Telnet y Consola

**ATHENA ACCESS** es la opción perfecta para las necesidades de la pequeña oficina o delegación. Como concentrador multiprotocolo, combina LAN, datos heredados, y redes privadas de voz en una única unidad de alta densidad. Independientemente de que su negocio sea la fabricación, finanzas, gobierno u otras empresas comerciales, **ATHENA ACCESS** proporciona soluciones que reducen sus costes operativos mientras expanden sus horizontes.

**ATHENA ACCESS** ofrece la integración que ahorra su dinero, reduciendo el espacio, eliminando múltiples unidades y usando solo conector de alimentación. RDSI Integrada, G.703, CSU/DSU, Hub Ethernet de 8 puertos, y puertos analógicos de voz eliminan la necesidad de adaptadores de terminal externos, data sets, hubs Ethernet, y multiplexores de voz, evitando hasta 5 equipos externos adicionales. Ello no sólo reduce costes de inversión e instalación, sino también sucesivos mantenimientos y soporte.

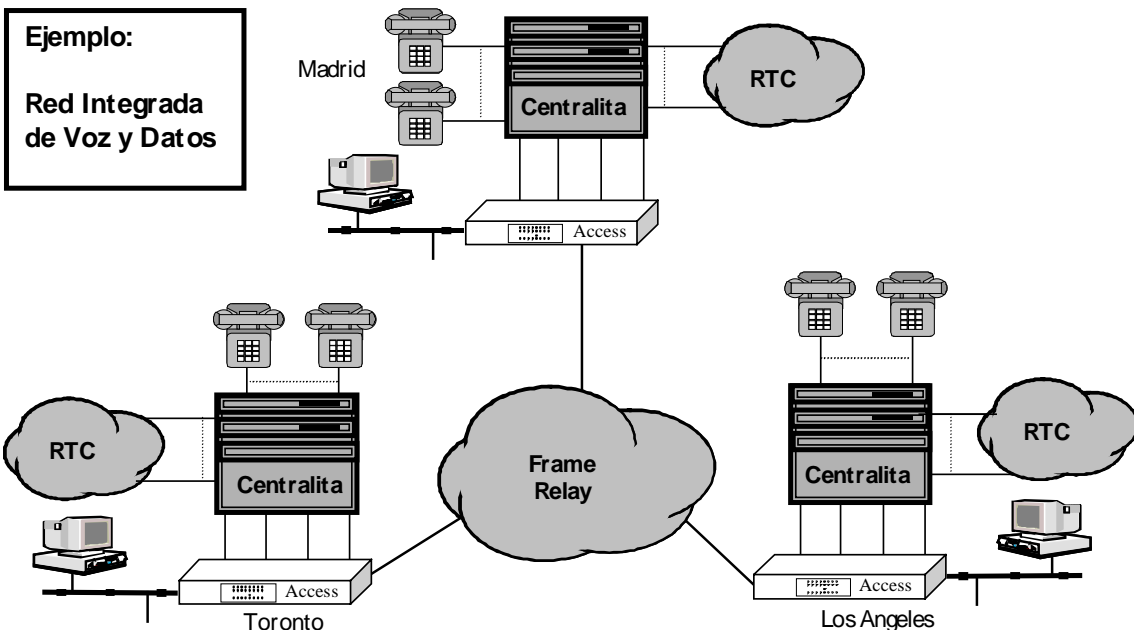
**ATHENA ACCESS** proporciona la mejor calidad de voz que es posible ofrecer, porque emplea los mejores algoritmos y los menores retardos de la industria. Con sus avanzadas características adicionales de optimización de voz, **ATHENA ACCESS** proporciona servicios de voz de calidad sobre económicas líneas frame relay o Internet. Ahora puede integrar servicios de voz que rivalizan con las ofertas de las operadoras y amontonar los ahorros de los costes de las llamadas a larga distancia.

Las selecciones de interfaz, y el soporte de software, permiten, literalmente, docenas de variaciones en configuraciones que se adecuan a sus necesidades y permiten usar las más efectivas ofertas de comunicaciones disponibles. Ya sea frame relay, X.25, PPP, o RDSI, la conexión a servicios de área extensa o a dispositivos conectados localmente, todo es simple y fiable. Cada uno de los puertos serie puede ser configurado con cualquier interfaz WAN modular y se le puede asignar cualquier protocolo. La flexibilidad que se traduce en soluciones efectivas y versátiles para su red.



**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](mailto:info@consulintel.es)



### Voz de Máxima Calidad

**ATHENA ACCESS** proporciona inmejorable calidad mediante el uso de algoritmos de compresión basados en estándares internacionales como G.728 "Low Delay CELP" (LD-CELP), reconocido por muchos usuarios como la solución óptima de menor ancho de banda, menor retardo extremo a extremo, y la mejor calidad de voz.

**Opciones de Compresión de Voz**  
**Y ATHENA ACCESS** también ofrece la más amplia selección de algoritmos de compresión de voz de toda la industria. Escoja entre:

- ◆ CELP a 5.3, 8.0, y 9.6 Kbps.
- ◆ E-CELP a 4.8, 7.47, y 9.6 Kbps.
- ◆ ITU G.726 ADPCM a 32 Kbps.
- ◆ ITU G.728 LD-CELP a 16 Kbps.
- ◆ ITU G.729 CS-ACELP a 8 Kbps.
- ◆ ATC desde 7.4 a 32 Kbps.

### Características de Voz

Oferta de características Avanzadas de optimización de Voz:

- ◆ servicios de voz con calidad de operadora
- ◆ ahorros de ancho de banda
- ◆ activación automática de voz
- ◆ supresión de silencios
- ◆ buffering adaptativo de jitter
- ◆ gestión de errores de paquetes perdidos
- ◆ cancelación integral del eco

### Interfaces Analógicas de Voz

Escoja la interfaz para conectar su Centralita, sistema de telefonía, o teléfonos usando interfaces RDSI, E&M (2 o 4 hilos), FXS, o FXO.

### Soporte de FAX

**ATHENA ACCESS** le permite un mayor ahorro de llamadas de larga distancia al implementar una detección automática e inteligente de transmisiones de FAX Grupo III soportando velocidades desde 2.4 a 9.6 Kbps.

### Flexibilidad RDSI

RDSI conlleva grandes oportunidades para comunicaciones muy fiables e importantes ahorros de coste. **ATHENA ACCESS** incorpora enlaces de área extensa RDSI BRI usando protocolos frame relay, X.25 o PPP, que pueden ser usados para los enlaces principales de la red o como enlaces de backup cuando falla la ruta principal. Es compatible con el sistema Novacom Multiplan.

### Routing Cumpliendo estándares

**ATHENA ACCESS** ofrece soporte completo de router IP e IPX:  
Frame Relay RFC-1490  
X.25 RFC-1356  
PPP, síncrono y asíncrono  
RIP, RIP2 y SAP  
IP sobre X.25

### Interfaces Sencillas (EZIF's)

**ATHENA ACCESS** incorpora la nueva tecnología EZIF de Develcon para permitir cambios sencillos y económicos en interfaces serie. La selección de EZIF's incluye X21, V24/TIA-232, V.35, CSU/DSU de 56/64 Kbps., y G.703.

### CIR Dinámico

Se garantizan las máximas velocidades de los datos alterando dinámicamente el ancho de banda reservado a voz y datos cuando no se están realizando llamadas de voz. En cuanto se establece la llamada de voz y sus paquetes fluyen, sólo el CIR requerido es reasignado.

### Compresión de Datos

Aproveche al máximo su ancho de banda comprimiendo altos volúmenes de datos LAN en los enlaces más efectivos en costes, mediante STAC. Se garantizan las prestaciones y se minimizan los costes.

### Información Adicional

Disponemos de una completa información describiendo la plataforma **ATHENA ACCESS**. Contacte con su distribuidor o representante local de Develcon y pregúntele acerca del Documento A21000 "Especificaciones de Producto de Athena Access".