

Introducción

El Atlas-160/260 es una plataforma de comunicaciones potente para oficinas medianas y grandes, por su alta capacidad de proceso y por la escalabilidad que le confieren los 2 o 3 slots (Atlas-160 y Atlas-260 respectivamente) para tarjetas de voz o datos.

Cuenta con un software avanzado, orientado a entornos corporativos de alta exigencia en el que destacan las funcionalidades de routing dinámico, calidad de servicio, seguridad/VPNs, telefonía sobre IP y gestión.



Puntos Significativos

- ▶ Servicios > 300 Mbps simétricos con servicios
- ▶ 2-3 slots (SFP, E1, Serie, Eth., FXS/FXO, PRI)
- ▶ Cifrado hardware
- ▶ Doble conectividad Gigabit
- ▶ Software avanzado, IPSec, ToIP, CLI
- ▶ Soporte voz y datos
- ▶ Punto de acceso Wi-Fi opcional

Descripción del Producto

El Atlas-160/260 es una plataforma de comunicaciones potente para oficinas medianas y grandes por su alta capacidad de proceso y por la escalabilidad que le confieren los 2 o 3 slots (Atlas-160 y Atlas-260 respectivamente).

Solvente en una gran cantidad de escenarios incluyendo configuraciones con telefonía IP gracias a una amplia variedad de tarjetas de voz y datos además de los dos puertos Gigabit incluidos en placa base para la conexión a la red local y a la red extensa.

Diseño adaptado a instalación en rack, si bien integra punto de acceso Wi-Fi para instalaciones más modestas en las que un único equipo solventa las comunicaciones fijas e inalámbricas.

Orientado a escenarios de servicios gestionados en cualquier tipo de sede remota. Cuenta con un software avanzado orientado a entornos corporativos de alta exigencia, donde estacan las funcionalidades de routing dinámico, calidad de servicio, seguridad/VPNs, telefonía sobre IP y gestión.

Ventajas competitivas

Plataforma potente y escalable	Orientado a oficinas medias, capacidad superior a 100 Mbps con servicios activos.
2-3 slots de ampliación	Atlas-160: 2 slots de ampliación. Atlas-260: 3 slots de ampliación.
Amplia gama de tarjetas	Adaptable a múltiples escenarios de conectividad gracias a un amplio abanico de tarjetas de voz y datos disponibles (SFP, E1/T1, Serie, FXS/FXO, PRI, SFP,...).
Formato enractable	Diseñado para rack de 19 pulgadas y fuente interna.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

2-3 x slots de ampliación

Atlas-160: 2 slots de ampliación. Atlas-260: 3 slots de ampliación

Tarjetas de voz: FXS/FXO, E1/Primario, BRI, E&M

Tarjetas de datos: fibra óptica (SFP), E1/PRI, BRI, Serial, SwitchEth.

Conectividad local inalámbrica

Modo punto de acceso 802.11abgn seleccionable 2.4/5 GHz

MIMO 2x2 con antenas externas (conector SMA)

Seguridad WEP, WPA, WPA2. Calidad de servicio WMM QoS. Multi SSID

Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 415 x 310 x 45 mm

Peso aproximado: 3.5 Kg

Formato: Rack estándar de 19 pulgadas

Conectividad Gigabit a la red local y extensa

Dos puertos Gigabit Ethernet

Ambos pueden usarse indistintamente para conectar a la red local o extensa.

Interfaz eléctrica: 10/100/1000 Mbps y conector RJ45

Interfaz consola

Conector RJ45 con pinado propietario (adaptador incluido)

Tipo RS232, N81

Velocidad por defecto 9600 bps, velocidad máxima 115200 bps

Especificaciones ambientales

Temperatura: de 5° C a 55° C

Humedad relativa: del 5 % al 85 %

Presión atmosférica: 860 mbar a 1060 mbar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Protocolo IP

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT, ECMP, BFD

Routing estático y dinámico RIP, OSPF, BGP, Policy based

Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad

Soporte IPSec en modo transporte y túnel

Autenticación Preshared, RSA, Certificados, MD5, SHA-2

Cifrado: DES (56 bits), 3DES (168 bits), AES (128, 192 y 256 bits)

Servicios IP

Servidor y cliente DHCP, DNS, FTP, SFTP, SSH, Telnet

Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP. Servidor TFTP

Relay DHCP, dynDNS

IPv6

Dual Stack, IP6oIPv4, IPv4oIPv6, GRE, 6rd, DHCPv6, ICMPv6, SLAAC

Routing estático y dinámico RIPng, OSPFv3, MP-BGP

Multicast: MLD, MLDv2, Listener, Querier

Gestión

Configuración CLI y almacenamiento en fichero de texto plano

Asignación de permisos por usuarios y grupos

Soporte AAA compatible RADIUS y TACACS+

Protocolo IP (2)

Multicast: IGMP (v1,v2, v3), PIM-SM, MSDP, MLD, MLDv2

Sondas de servicio IPSLA (retardo, pérdida de paquetes, jitter)

Alta disponibilidad: VRRP, TVRP (compatible HSRP)

Seguridad (2)

Certificados: CSR, SCEP, X.509v3, PKIX, revocación LDAP

Listas de acceso estáticas y dinámicas, y Firewall basado en sesión

Detección de ataques DoS y DDoS

Calidad de servicio

Clasificación, marcado, gestión BW, priorización y limitación Bw

Hasta 32 clases y 16 colas por interfaz

Políticas estricta (PQ), baja latencia (LLQ), pesos/clases (WFQ, CBWFQ)

Telefonía sobre IP

Protocolos: SIP (UDP, TCP, TLS), H323, UA-NOE, SRTP, SCCP

Soporte a terminales SIP, UA-NOE, H323, SCCP

Servicios en supervivencia: llamadas, retención, transferencias

Gestión (2)

Soporte Netflow, RMON V5 y V9, SNMPv1, v2c y v3, Syslog

Gestionable por SMS

Captura remota de tráfico compatible Wireshark

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

LEDs

2 LEDs adicionales por puerto Ethernet (enlace, velocidad y actividad)

1 x alimentación, 2 x slot

Spain

Teldat S.A.
Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone: +34 91 807 6565
info@teldat.com

Germany

bintec elmeg GmbH
Suedwestpark 94. 90449
Nuremberg (Germany)
Phone: +49 911 9673 0
info@bintec-elmeg.com