

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

Interfaces

Atlas-160/260

Número de slots	Atlas-160: 2 slots. Atlas-260: 3 slots
2 x puertos Gigabit Ethernet eléctricos	Sí
Punto de acceso Wi-Fi 802.11abgn	Opcional
Puerto de consola	Sí

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 enracable	Diseñado para rack de 19 pulgadas y fuente interna.

Escenarios

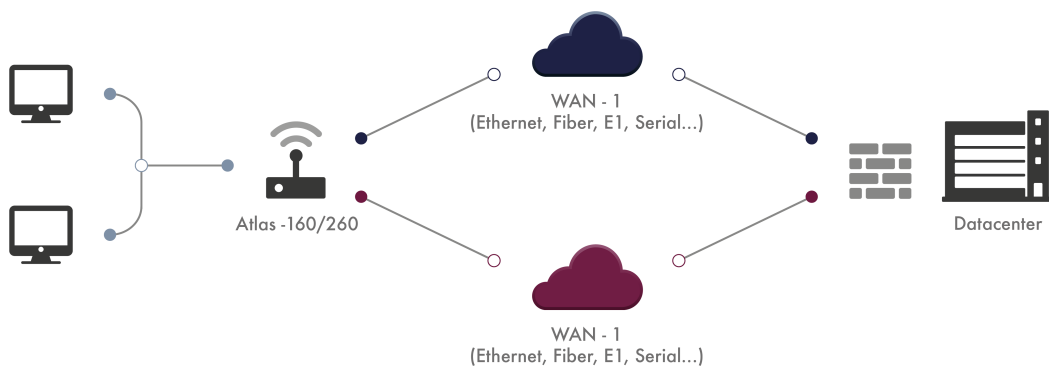


Figura:
Conectividad redundante a la red

Características Principales

Alto rendimiento para escenarios exigentes en velocidad Solvente en escenarios por encima incluso de 300 Mbps IMIX simétricos con servicios habilitados gracias a una arquitectura hardware.

Alta capacidad de cifrado, incluido motor hardware Solvente en escenarios de cifrado por encima incluso de 100 Mbps IMIX simétricos gracias a un potente motor de cifrado hardware.

Doble conectividad Gigabit Ethernet de serie Doble interfaz Gigabit Ethernet de serie que no ocupa slot. De esta forma no se compromete la escalabilidad y uso de otras tecnologías de acceso y/o puertos de voz.

2-3 slots de ampliación según modelo Atlas-160: 2 slots. Atlas-260: 3 slots. Amplia selección de tarjetas de voz (FXS/FXO, BRI, PRI, E&M) y datos (1 o 4xE1, 4xEth, 2xSFP, 2xBRI, 1 o 3xSerial, etc.).

Opcional Wi-Fi 802.11abgn MIMO 2X2 Opcionalmente incluye un punto de acceso Wi-Fi con 2 antenas externas y soporte de bandas 2.4 y 5 GHz de forma no simultánea.

Supervivencia telefónica multiprotocolo En escenarios remotos con teléfonos IP se mantiene la continuidad operativa de la telefonía ante caída de la conectividad IP hacia la red, soportando líneas de voz analógicas y digitales.

Seguridad: 802.1X, ACLs, Firewall e IPSec Las comunicaciones corporativas requieren seguridad corporativa. Atlas-160/260 incluye sin coste el estado del arte en seguridad: ACLs, Firewall, 802.1X, IPSec (cifrado hardware incluido), etc.

Funciones avanzadas necesarias en servicios gestionados Atlas-160/260 incluye funcionalidades avanzadas necesarias en redes corporativas y servicios de operador, preparado para escenarios de alto nivel de exigencia como MPLS y servicios gestionados.

Especialmente diseñado para instalación en rack Las oficinas medianas y grandes requieren un equipo integrable en armarios de comunicaciones estándar y acondicionado con ventilación forzada. Atlas-160/260 está especialmente diseñado para tales instalaciones.

Puerto de consola para gestión fuera de banda Los servicios gestionados de operadores e integradores requieren una gestión fuera de banda para no interferir en la red del cliente. El puerto de consola es el método más habitual.

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, IPv6oIPv4, 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

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

Router corporativo Atlas-160/260

Router modular multiservicio de altas prestaciones



Teldat is a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to mid-sized and SME markets.

Acerca de TELDAT



ROUTERS | WiFi | GESTIÓN | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | SMART GRID | VoIP | BE.IP | SEGURIDAD | NFV |

Teldat Group is a leading technology holding that designs, manufactures and distributes advanced Internetworking platforms for corporate environments, providing new and cutting-edge communication solutions without ever losing sight of its customers real requirements. Teldat's solutions development is based on proprietary technology, which is in the Group's DNA. This allows Teldat to be a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to midsized markets, as well as the SME and SoHo markets.

From a geographical viewpoint, Teldat Group has a presence in all continents, with its corporate headquarters located in Spain, and operational affiliates in Europe (Germany, Austria, Portugal, Italy and France) and in LATAM (Mexico and Brazil), as well as two business development offices in USA and China.

 **Teldat** | **GROUP** | Headquarters

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

Our sales offices contact details are on www.teldat.com



©2018 Teldat S.A. | This data sheet shall be used only for information purposes. Teldat reserves the right to modify any specification without prior notice. All trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners. Teldat accepts no responsibility for the accuracy of the information from third parties contained on this document.
Publish Date: August 30, 2018
Version: 20180830075536