

Introducción

Atlas-360 es una plataforma de comunicaciones potente y adecuada para grandes oficinas, entornos donde se requiere concentración y, en general, un alto nivel de escalabilidad, tanto en conectividad como en rendimiento.

Enfocado a conexiones Gigabit (ópticas/eléctricas) hacia la red externa y local, ampliable a configuraciones complejas de voz y datos y opción de integrar switchethernet y punto de acceso Wi-Fi.

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

Puntos Significativos

- ▶ Servicios > 400 Mbps simétricos con servicios
- ▶ 4 slots voz/datos
- ▶ 1 slot para tarjeta switch de 16 puertos
- ▶ Doble conectividad Gigabit eléctrica/óptica
- ▶ Software avanzado, IPSec, ToIP, CLI
- ▶ Soporte de voz y datos
- ▶ Punto de acceso Wi-Fi opcional

Interfaces

2 x puertos Gigabit eléctrico/ópticos	Para conectividad local o externa
4 slots de ampliación para voz/datos	Tarjetas: SFP, E1, Serial, BRI, FXS/FXO,
1 slot para tarjeta switch de 16 puertos	Posibilidad de integrar 16xFE PoE
Punto de acceso Wi-Fi 802.11abgn	Opcional
Puerto de consola	Sí

Atlas-360

Ventajas competitivas

Plataforma potente y escalable	Orientado a oficinas grandes y concentración. Capacidad superior a 400 Mbps IMIX con servicios activos
Doble interfaz Gigabit eléctrica/óptica	Máxima velocidad de transferencia tanto hacia la red externa como hacia la red local.
Cuatro slots voz/datos	Cuatro slots disponibles para tarjetas voz/datos y amplio abanico de tarjetas (SFP, E1/T1, Serie, FXS/FXO, PRI, SFP...)
Integración de la red local	Todo en uno, slot para integrar switch 16xFE con opción PoE

Escenarios

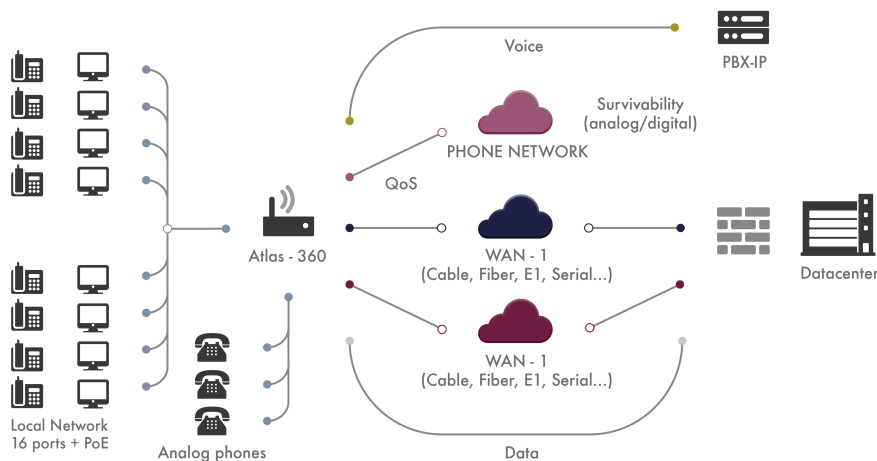


Figura: Un único dispositivo para la red externa y local

Características Principales

Alto rendimiento para grandes oficinas/concentración Prestaciones adecuada para entornos de alto nivel de exigencia: más de 400 Mbps en cada sentido de tráfico IMIX con servicios activados.

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

Cuatro slots de ampliación voz/datos 4 slots y amplia selección de tarjetas de voz y datos para alcanzar configuraciones complejas (FXS/FXO, BRI, PRI, E&M) y datos (1 o 4xE1, 4xEth, 2xSFP, 2xBRI, 1 o 3x Serial).

Un slot para integrar red local Un slot dedicado permite integrar en el mismo equipo hasta 16 puertos Fast Ethernet con opción PoE, lo que permite una solución única de conectividad a la red local y externa.

Opcional Wi-Fi 802.11abgn MIMO 2X2 Incluye opcionalmente 1 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. Atlas-360 incluye sin coste el estado del arte en seguridad: ACLs, Firewall, 802.1X, IPSec (cifrado hardware opcional), etc.

Funciones avanzadas necesarias en servicios gestionados Atlas-360 incluye software con funcionalidades avanzadas necesarias en redes corporativas y servicios de operador, preparado para escenarios de alto nivel de exigencia como MPLS y servicios gestionados.

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

4 x slots de ampliación

4 slots de ampliación para tarjetas de voz y/o datos
Tarjetas de voz: FXS/FXO, E1/Primario, BRI, E&M
Tarjetas de datos: fibra óptica (SFP), E1/PRI, BRI, Serial, Switch Eth.

Conectividad Gigabit a la red local y extensa

2 x Gigabit Ethernet electro/ópticos para red local y/o externa
Interfaz óptico: SFP a 1000 Mbps
Interfaz eléctrico: 10/100/1000 Mbps y conector RJ45

Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 444 x 395 x 44 mm
Peso aproximado: 4 Kg
Formato: Rack estándar de 19 pulgadas

1 x slot para integrar red local

Slot dedicado para integrar red local
Capacidad: 16 x Fast Ethernet
Opción PoE

Conectividad local inalámbrica

Modo punto de acceso 802.11abgn seleccionable 2.4/5GHz
MIMO 2x2 con antenas externas (conector SMA)
Seguridad WEP, WPA, WPA2. Calidad de servicio WMM QoS. Multi SSID

Especificaciones ambientales

Temperatura: de 5° C a 45° C
Humedad relativa: del 8 % al 85 %

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, DHCP, 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 estrictas (PQ), baja latencia (LLQ), por 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

Puerto de consola

Conector RJ45 con pinado propietario (adaptador incluido)
Tipo RS232, N81
Velocidad por defecto 9600 bps, velocidad máxima 115200 bps

LEDs

Alimentación, estado, 2 LEDs por slot voz/datos, 2 LEDs Wi-Fi
2 LEDs adicionales por puerto Ethernet (enlace, velocidad y actividad)

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

Router corporativo Atlas-360

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.



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

Francia
6 Avenue Neil Armstrong Immeuble
le Lindbergh 33692 MERIGNAC
Cedex (Francia) Teléfono: +33(0)
57356300

EE.UU
Silicon Valley Offices 718 University
Ave, Suite 210 Los Gatos, CA 95032
(EE.UU.) Teléfono: +1 408 892 9363

Portugal
Rua Açucar, 86 1950-010 Lisboa,
(Portugal) Teléfono: +351 211 393
807

México
Diagonal 27. Colonia del Valle,
Mexico D.F. 03100 (México).
Teléfono: +52(55)55232213

España
Head Office: Teldat S.A. Parque
Tecnológico de Madrid 28760
Tres Cantos, Madrid (España)
Teléfono: +34 91 807 6565
D'Anna Piferer 1-3 08023
Barcelona (España) Teléfono:
+34 93 253 0222
info@teldat.com www.teldat.com