

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

Descripción del Producto

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

Cuenta con 2 puertos Gigabit Ethernet en formato óptico y eléctrico para enlazar la red local y externa de la forma más fiable y rápida posible, además de 4 slots para tarjetas de voz y datos que permite alcanzar configuraciones complejas.

Simultáneamente, un slot dedicado permite integrar también la red local, y soporta hasta 16 conexiones Ethernet con opción PoE y, adicionalmente, puede incorporar también 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.

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

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.	1 x slot para integrar red local Slot dedicado para integrar red local Capacidad: 16 x Fast Ethernet Opción PoE
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	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
Dimensiones y peso Largo x Ancho x Alto: 444 x 395 x 44 mm Peso aproximado: 4 Kg Formato: Rack estándar de 19 pulgadas	Especificaciones ambientales Temperatura: de 5º C a 45º 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)	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 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)	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
Servicios IP Servidor y cliente DHCP, DNS, FTP, SFTP, SSH, Telnet Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP. Servidor TFTP Relay DHCP, dynDNS	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)
IPv6 Dual Stack, IP6oIPv4, IPv4oIPv6, GRE, 6rd, DHCP, ICMPv6, SLAAC Routing estático y dinámico RIPng, OSPFv3, MP-BGP Multicast: MLD, MLDv2, Listener, Querier	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 Configuración CLI y almacenamiento en fichero de texto plano Asignación de permisos por usuarios y grupos Soporte AAA compatible RADIUS y TACACS+	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)
---	--

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