

Atlas-840

Atlas-840: edge router para oficinas principales

Introduction

El Atlas-840 es un potente y flexible edge-router con una arquitectura de hardware optimizada que incluye varias interfaces de 10 Gbps. Este nuevo dispositivo con arquitectura multinúcleo ofrece alta rendimiento y bajas latencias de procesamiento siendo el solución óptima para la sede central o las oficinas principales con un gran número de usuarios. Juntos, la innovación HW y nuestra evolución SW permiten a este equipo ofrecer a los clientes un alto nivel de productividad y una muy buena experiencia de usuario.

El Atlas-840 es un router flexible orientado a operadora y preparado para los servicios SDWAN.

Interfaces

Servicios Multi-WAN	4x interfaces SFP+
Switch local	8x puertos GE disponibles
Puertos USB	Roadmap
Puerto de consola	Velocidad configurable
Botón de reset	Sí

Destacar

- Preparado para escenarios de altas prestaciones
- Integrado en redes SDWAN
- Router de agregación o servidor de VPNs
- Óptima solución para oficinas centrales
- Dispositivo flexible para servicios Multi-WAN
- Sin ventilador, no genera ruido



Competitive Advantage

Plataforma flexible multiescenario	El Atlas-840 soporta diferentes escenarios: 2xWAN 10Gbps y switch embebido, 2xWAN 10Gbps y 2xLAN 10Gbps para alta disponibilidad, etc...
Integrado en redes SDWAN	El Atlas-840 hace posible una transición suave de las comunicaciones tradicionales de una oficina remota a una red SD-WAN híbrida.
Servidor VPNs/Concentración	La confidencialidad e integridad de los datos online están asegurados gracias a la capacidad de cifrado del Atlas-840 como servidor de VPNs.

Key Features

- **Potente arquitectura hardware** Solvente en escenarios de hasta 5Gbps IMIX agregado, incluyendo servicios de priorización(QoS), gracias a su arquitectura multi-core.
- **Configuración puertos 10Gbps LAN/WAN flexible** 4x 10Gbps interfaces ópticos(SFP) disponibles para cualquier tipo de configuración, ya sea como puertos LAN o WAN.
- **Preparado para servicios críticos(Doble fuente)** Los servicios de comunicaciones pueden ser críticos en algunos casos y se exige disponibilidad 24x7x365. La serie Atlas-840 dispone de modelos con fuente de alimentación redundante para mejorar el cumplimiento de SLAs.
- **Funcionalidades SW de ámbito de operadora** El sistema operativo del Atlas-840 es el mismo que se ha validado en numerosos procesos de certificación de servicios corporativos a lo largo de todos los países donde ofrecemos nuestros productos.
- **No requiere ventilador. Ruido = 0db. Uso en oficinas** En las oficinas no sobra espacio y los routers a veces se instalan en áreas de trabajo. El Atlas-840 está especialmente diseñado para tales entornos. Al no necesitar ventiladores su nivel de ruido es cero.
- **Cifrado HW para VPNs de alto rendimiento** Potente CPU que integra cifrado hardware(opcional) para escenarios VPN de alto rendimiento.
- **Switch integrado** 8xGE puertos LAN que permiten ahorrar equipamiento local en las oficinas al no ser necesario incorporar más dispositivos de comunicaciones. También se simplifican los costes de gestión y mantenimiento.
- **Soporte de las soluciones de seguridad en la nube** El Atlas-840 soporta las soluciones cloud de seguridad de Teldat: be.Safe Smart y be.Safe Premium, ofreciendo una protección eficiente frente a amenazas.
- **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.

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL HARDWARE

10Gbps interfaces

4 SFP/SFP+ 10GBASE-R ports

Dimensiones y peso

264 x 483 x 44 mm.

Peso aproximado: 4 kg

Formato 19 " con kit de rack incluido. Diseño fanless

Alimentación interna (simple o doble)

100Vac/240Vac, Minimum: 90Vac, Maximum: 264 Vac

60Hz/50Hz, Minimum: 47Hz, Maximum: 63Hz

Max. consumo: 60W

Interfaces LAN

8xGE puertos switch

10/100/1000 BaseT RJ-45 hembra

Especificaciones ambientales

Temperatura: de 0°C a 40 °C, Humedad relativa: del 5% al 90%

Presión atmosférica: 700 a 1060 mbars

Humedad: 5-90% sin condensación

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL SOFTWARE

Protocolo IP

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

Policy based-Routing estático/dinámico RIPv1/2, OSPFv3, BGP-4, Balanceo carga

Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad

Soporte IPSec en modo transporte y túnel, DMVPN

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 server v1/2, 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.

Herramienta de gestión centralizada por HTTPS(Cloud Net Manager)

Soporte AAA compatible RADIUS y TACACS+, Netflow, RMON, SNMPv1, v2c y v3

Protocolo IP (2)

Multicast: IGMP (v1,v2, v3), PIM-SM, PIM-SSM, 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 (QoS)

Marcado de tráfico por ACLs, IP Precedence, DiffServ o COS

Priorización y limitación Bw

Hasta 16 colas por interfaz. PQ,LLQ,WFQ,CBWFQ,WRED

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

Redes SDWAN

Soporte de redes híbridas con enrutamiento & QoS por aplicación de usuario

Inteligencia de red basada en controlador SDWAN

Autoprovisión(Zero Touch Provisioning)

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES

Interfaz consola

Conector RJ45 con pinado propietario (adaptador incluido)

Tipo RS232, N81

Velocidad por defecto 115200 bps

LEDs

RJ45: Izda Amarillo Link/Act; Dcha Amarillo GE Link; Dcha Verde 100M Link

SFP+: single light, green Link/Act

Panel: 1*4(green/yellow/yellow/yellow): software controllable

Memoria

4GB, NO ECC (DDR4)

8GB, eMMC

Teldat Group



Founded in 1985, Teldat is a Spanish company whose mission is to provide companies with valuable solutions for cloud access, remote office communications, cyberse-curity and voice/data connectivity both in the office and in specific environments whether they are industrial, railway, vehicles or public services.

Website: www.teldat.com

SPAIN
Calle Isaac Newton, 10
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone:+34 91 807 6565
info@teldat.com

©2022 Teldat S.A.
Publish Date: April, 27th 2022
Version: 20221103113200