

Endian UTM Software

Seguridad de Red para Pequeñas y Grandes Empresas



Construye el Tuyo Propio: Se ejecuta prácticamente en cualquier plataforma de hardware



Seguridad Completa: Protege tus recursos críticos de negocios



Escalabilidad: Ofrece una solución altamente escalable para compañías pequeñas y medianas

Convierte cualquier PC en una Dispositivo Unified Threat Management

Endian UTM Software Appliance ofrece la misma tecnología que reside en los dispositivos de hardware Endian Unified Threat Management (UTM), lo que permite convertir cualquier PC en un dispositivo de seguridad completo. Libere la potencia de Endian UTM utilizando su hardware preferido para permitir una seguridad integral para toda su infraestructura de red. Los servicios de seguridad integrados como firewall de inspección con estado, VPN, antivirus de puerta de enlace, antispam, seguridad web y filtrado de contenido de correo electrónico ofrecen protección granular en un solo sistema, reduciendo el tiempo y los costos de administración. Endian diseñó UTM Software Appliance para satisfacer las necesidades de todas las empresas, desde pequeñas a grandes, brindando la máxima protección para su red.

Seguridad de Red Activada: Cortafuegos de inspección con estado y funciones de red avanzadas para proteger su red.

Calidad de Servicio y Gestión del Ancho de Banda: para garantizar la mejor calidad para llamadas VoIP y servicios críticos en su red.

Sistema de Prevención de Intrusión: impulsado por Snort. Los paquetes que coinciden con cualquiera de las reglas configuradas pueden ser permitidos, bloqueados o registrados.

Hotspot: Habilite el acceso seguro a Internet en áreas públicas para redes inalámbricas y por cable.

VPN: Comunicación segura con sucursales / oficinas remotas y teletrabajadores. Trabaja en cualquier lugar, en cualquier momento.

Mail Security: Gateway anti-spam, anti-virus to protect your day-to-day e-mail communication.

High Availability: Keep your network up and running even after an Internet connection or hardware failure.

Endian Network: Centralize the configuration and update management of multiple appliances.

Web Security: Anti-virus and content filtering for secure Internet access

Event handling and notification: on predefined events e-mail notifications are automatically sent to the system administrator.



Endian UTM Características

Seguridad de la Red

- **Firewall de paquete con estado**
- Control de aplicaciones (incluyendo Facebook, Twitter, Skype, WhatsApp y mas)
- Zona desmilitarizada (DMZ)
- Detección y prevención de intrusiones
- Múltiples direcciones ip publicas
- WAN multiples
- **NEW** Calidad de servicio y gestion del ancho de banda
- Soporte SNMP
- Soporte VolP/SIP
- Protección contra inundaciones SYN/ICMP
- Soporte VLAN (IEEE 802.1Q trunking)
- DNS proxy/routing
- Anti-spyware
- Protección contra Phishing

Seguridad Web

- HTTP & FTP proxies
- **Filtro HTTPS**
- Soporte de proxy transparente
- Lista negra de URL
- Autenticación: Local, RADIUS, LDAP, Active Directory
- Inicio de sesión único NTLM
- Web basada en grupos y basada en contenidos
- **Filtro de contenido**
- Control de acceso basado en el tiempo con múltiples intervalos de tiempo
- Panda antivirus basado en la nube
- **Cyren filtro URL**
- Aplicación SafeSearch

Seguridad del Correo

- SMTP & POP3 proxies
- Anti-spam con bayes, patrón y SPF
- Compatibilidad con heurística, lista negra y lista blanca
- Antivirus
- Soporte de proxy transparente
- Manejo de cuarentena de correo electrónico
- Autoaprendizaje de spam
- Transmisión transparente de correo (BCC)
- Greylisting
- Cyren anti-spam
- Panda basado en la nube de antivirus

WAN Failover

- Conmutación por falla automática del enlace ascendente WAN
- Monitoreo de enlaces ascendentes WAN
- Tipos de enlace ascendente: Ethernet (estática / DHCP), PPPoE, PPTP
- **NEW** Soporte para UMTS / GPRS / 3G
- USB dongles

Autenticación de Usuario

- Active Directory / NTLM

- LDAP
- RADIUS
- Local

Redes Privadas Virtuales

IPsec

- Encriptación: Null, 3DES, CAST-128, AES 128/192/256-bit,
 - **Blowfish 128/192/256-bit,**
 - **Twofish 128/192/256-bit,**
 - Serpent 128/192/256-bit, Camellia 128/192/256-bit
- Algoritmos Hash: MD5, SHA1, SHA2 256/384/512-bit, AESXCBC
- **Modos Diffie Hellman: 1, 2, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24**

- Autenticación: pre-shared key (PSK), RSA keys

• X.509 certificados

- IKEv1, IKEv2
- Detección de pares muertos (DPD)
- NAT traversal
- Compresión
- Perfect Forward Secrecy (PFS)
- VPN Site-to-Site
- VPN Client-to-Site (roadwarrior)
- L2TP autenticación de usuario
- XAUTH autenticación de usuario

OpenVPN

- Encriptación: DES, 3DES, AES **128/192/256-bit, CAST5, Blowfish**
- Autenticación: pre-shared key, X.509 **certificados**
- Soporte para VPN sobre HTTP Proxy
- Paso PPTP
- VPN client-to-site (roadwarrior)
- VPN cliente para Microsoft Windows y Apple OS X
- Posibilidad de múltiples inicios de sesión por usuario
- VPN failover
- Soporte de múltiples servidores
- Soporte para dispositivos móviles (Android, iOS)
- **Portal VPN para Conexiones sin Clientes ***

- Acceso basado en la web a recursos internos

• **Página de portal configurable**

- Soporte para múltiples destinos
- Autenticación basada en el destino
- Descarga de SSL

Gestión de usuarios y autenticación

- **Gestión de usuarios unificada para Open VPN, L2TP, XAUTH, VPN Portal**
- Manejo de grupo
- **Autoridad de certificación integrada**
- **Soporte de la autoridad certificadora externa**
- **Contraseña y certificado de usuario administración**
- Múltiples servidores de autenticación (local, LDAP, Active Directory, RADIUS)
- Soporte completamente integrado de contraseña de una sola vez (OTP)

BYOD / Hotspot*

• **Portal cautivo configurable**

- **NEW** Utilice su sitio web como portal (botón SurfNow)
- Acceso gratuito a los sitios permitidos (jardín amurallado)
- Asistencia alámbrica / inalámbrica
- Servicio RADIUS integrado
- Registro de conexión
- Limitación del ancho de banda según el usuario, el ticket o la configuración global
- Inicio de sesión social (Facebook, Google)

- **NEW** Social Enabler (compartir en las redes sociales)

- Cuentas de usuario basadas en direcciones MAC

• **Logins múltiples configurables por usuario**

- Cuentas de usuario importar / exportar a través de CSV
- Recuperación de contraseña de usuario
- Configuración automática de la red del cliente (soporte para DHCP e IP estática)
- Contabilidad completamente integrada

- API JSON genérica para contabilidad externa e integración de terceros

- Tienda de boletos de WLAN instantánea (Smart-Connect)

- Generación de tickets con un solo clic (ticket rápido)

- Validación de usuarios de SMS / correo electrónico y emisión de tickets

- Boletos previos / pospago y gratuitos

- **Entradas basadas en el tiempo / tráfico**

- **Validez de boleto configurable**

• **Confirmación de los Términos de Servicio**

- Seguimiento de direcciones MAC para hotspots gratuitos
- Boletos cíclicos / recurrentes (diarios, semanales, mensuales, anuales)

Recordar usuario después de

primero autenticación (SmartLogin)

- Configuración de múltiples ubicaciones a través de configuración maestro / satélite **
- Servidor de autenticación externo (Local, LDAP, Active Directory, RADIUS)

Traducción de Direcciones de Red

- Destino NAT
- **Tráfico enrutado entrante**
- One-to-one NAT
- Fuente NAT (SNAT)
- IPsec NAT transversal

Enrutamiento

- Rutas estáticas
- Enrutamiento basado en la fuente
- Enrutamiento basado en el destino

- Enrutamiento basado en políticas (basado en la interfaz, dirección MAC, protocolo o puerto)

Bridging

- Modo furtivo de firewall
- **Funcionalidad de firewall OSI capa 2**
- Árbol de expansión
- Interfaces ilimitadas por puente

Alta Disponibilidad

- Espera activa (activa / pasiva)
- **Datos de nodo / sincronización de configuración (no para BYOD / Hotspot)**

Gestión de Eventos

- **Más de 30 eventos configurables individualmente**
- **Notificaciones de Correo Electrónico**
- **Notificaciones SMS**
- Potente motor de scripting de Python

Registro e Informes

- Tablero de informes
- Informes detallados del sistema, web, correo electrónico, ataques y virus

Monitoreo de tráfico de red en vivo (con tecnología ntopng)

- Live log visor
- Informe detallado de acceso web basado en el usuario (no en Mini 10 y Mini 10 WiFi)
- Estadísticas de red / sistema / rendimiento

Configuración de registro basado en reglas (reglas de firewall)

- Syslog: local o remoto
- Marca de tiempo confiable de OpenTSA

Servicios Extra

- NTP (Network Time Protocol)
- Servidor DHCP
- Servidor SNMP
- DNS Dinamico

Gestión / GUI

- Gestión centralizada a través de Endian Network (SSL)
- Administración sencilla basada en la web (SSL)
- Interfaz web multilingüe (inglés, italiano, alemán, japonés, español, portugués, chino, ruso, turco)
- Acceso remoto seguro SSH / SCP
- Consola serie

Actualizaciones y Copias de Seguridad

- Actualizaciones centralizadas a través de Endian Network
- Copias de seguridad automáticas programadas
- Copias de seguridad cifradas por correo electrónico
- Recuperación instantánea / copia de seguridad en memoria USB (clave de recuperación Endian)

Requisitos del Sistema/Soporte de Hardware

CPU:	Compatible con Intel x86_64 / mínimo de 1 GHz (se recomienda con doble núcleo de 2 GHz)
Multiprocesador:	Compatibilidad con multiprocesador simétrico (SMP) incluida
RAM:	1 GB mínimo (se recomiendan 2 GB)
Dusci:	Se requiere disco SCSI, SATA, SAS o IDE (se recomiendan 8 GB como mínimo de 20 GB)
Software RAID:	Para el software RAID1 (duplicación), se requieren dos discos del mismo tipo (la capacidad no necesita ser la misma)
CDROM:	Se requiere una unidad de CD-ROM IDE, SCSI o USB para la instalación (no se requiere después de la instalación)
Tarjetas de Red:	Se admiten las tarjetas de interfaz de red más comunes, incluidas las NIC de fibra y Gigabit.
Monitor/ Teclado:	Solo es necesario para la instalación pero no para la configuración y el uso
Sistema Operativo:	Endian Firewall incluye un sistema operativo basado en Linux reforzado



© 2016 Endian Spa. Sujeto a cambios sin previo aviso. Endian y Endian UTM son marcas registradas de Endian Spa. Todas las demás marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Endian International

Tel: +39 0471 631 763

E-mail: sales@endian.com

Endian Italia

Tel: +39 0471 631 763

E-mail: italy@endian.com

Endian Deutschland

Tel: +49 (0) 8106 30750 - 13

E-mail: germany@endian.com

Endian US

Tel: +1 832 775 8795

E-mail: us@endian.com

Endian Japan

Tel: +81 3 680 651 86

E-mail: japan@endian.com

Endian Turkey - EndPoint-Labs

Tel: +90 216 222 2933

E-mail: turkey@endian.com