

Endian UTM Virtual Appliance



Endian UTM Virtual Appliance



Dispositivo VMware
preconstruido para ESX o
ESXi



Soporte para Xen y Citrix
XenServer



Dispositivo premezclado de
Microsoft Hyper-V



Soporte para hipervisor KVM

Endian UTM Virtual Appliance: Asegure y Proteja su Infraestructura Virtual

Ya sea que esté asegurando su entorno empresarial virtual interno, ejecutando un servicio de hospedaje o colocación de clase mundial, o proporcionando servicios en la nube, Endian UTM Virtual Appliance puede proporcionar una seguridad de red superior para proteger su infraestructura virtual de cualquier amenaza potencial.

Simple y Efectivo

Al proporcionar soluciones de seguridad de red simples y efectivas, Endian ayuda a las empresas a aprovechar las nuevas tecnologías virtuales y en la nube para:

- Asegure toda la infraestructura virtual (interna y externamente)
- Integración perfecta con las inversiones actuales de la plataforma virtual y sus herramientas de gestión
- Ahorre tiempo y esfuerzo (es decir, dinero) con las herramientas de administración y soporte centralizadas de Endian
- Conecte de forma segura toda la infraestructura virtual u hospedada a la oficina principal utilizando VPN
- Controle y prevenga el acceso ay desde los sistemas virtuales al mundo exterior
- Proteja toda la conectividad de red entre máquinas virtuales, internas y externas

Todos estos objetivos y más se pueden lograr utilizando el dispositivo virtual.

Ventajas de Endian

Virtual Appliance ofrece la solución más intuitiva y universalmente compatible disponible incluyendo cosas como:

- Soporte para cuatro plataformas virtuales principales, incluidas VMware, Xen, Hyper-V y KVM
- Interfaz de usuario unificada e intuitiva en todas las plataformas: hardware, software y virtual
- Requisitos de recursos extremadamente eficientes y escalables
- Soporte nativo incluido para los conjuntos de herramientas de infraestructura virtual disponibles

Además, puede utilizar todas las excelentes funciones que vienen con todos los sabores de la familia Endian UTM, incluida la administración y supervisión centralizadas a través de Endian Network, la interfaz web más simple disponible, el mejor software de código abierto, Endian de primera categoría soporte y mucho más.

Seguridad Flexible

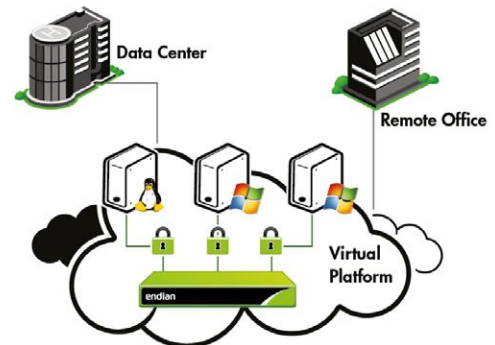
Endian ofrece una amplia gama de productos de seguridad de red para adaptarse a cualquier requisito, incluido hardware, software o soluciones virtuales. Esto significa que puede usar el producto líder de gestión de amenazas unificadas de código abierto, sin embargo, y donde sea que necesite.



Casos de Uso del Dispositivo virtual Endian UTM

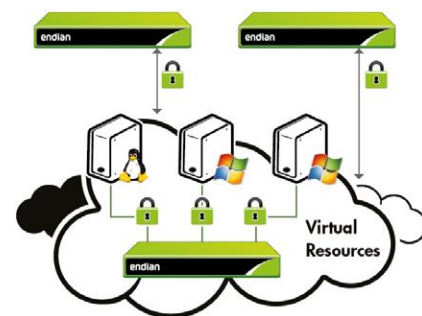
Protege la Red Virtual

La mayoría de las redes virtuales no son muy diferentes de las redes físicas, por lo que deben aplicarse los mismos principios de redes y seguridad. Ya sea que ejecute una plataforma virtualizada en el centro de datos o en oficinas remotas, conceptos como la separación de redes son fundamentales para salvaguardar varios recursos virtuales entre sí, proteger y separar las redes de datos y administración virtuales, prevenir la propagación de malware y brindar contención contra hackers y otras amenazas.



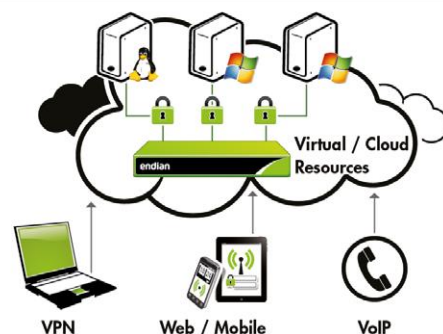
Conectividad Externa Segura

Todas las redes virtuales requieren alguna forma de conectividad física, lo que significa que es posible que desee conectar de forma segura los recursos virtuales al mundo exterior. Endian proporciona esto con VPN IPSec o SSL (OpenVPN) y múltiples opciones de conectividad, incluyendo acceso remoto individual y de red a red (roadwarrior). Ya sea que esté usando plataformas virtuales para conectar oficinas remotas, conecte centros de datos, o solo para recuperación de desastres, Endian tiene la solución para usted.



Servicios Hospedados / en la Nube

Si proporciona algún tipo de servicio público alojado o en la nube, entonces ya reconoce lo importante que es garantizar a sus clientes actuales y potenciales que implemente la máxima tecnología y procesos de seguridad. Nuestra solución virtual puede mejorar cualquier servicio alojado, desde simples servicios web y de correo electrónico hasta configuraciones más complejas de VoIP y VPN. El dispositivo virtual hace que asegurar su plataforma virtual sea simple, escalable y, lo mejor de todo, rentable.



Lo más Destacado de Virtual Appliance

- Optimizado para Plataformas Virtuales
- Dispositivo Preconstruido de VMware
- Dispositivo Preconstruido Xen *
- Dispositivo Preconstruido KVM
- Dispositivo Precompilado Hyper-V
- Gestión Centralizada Incluida
- Firewall Robusto
- IPS con Inspección Profunda de Paquetes
- IPSec y SSL VPN (OpenVPN)

* Citrix XenServer y Xen son compatibles



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 públicas
- WAN múltiples
- **NEW** Calidad de servicio y gestión del ancho de banda
- Soporte SNMP
- Soporte VoIP/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 Dinámico

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)



© 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