

Endian Firewall Appliance: Network Security for smart people



Highlights

- VPN
- NAT
- DMZ Support
- Traffic shaping/QoS
- Antivirus/Antispam POP3/SMTP/FTP
- Transparent HTTP proxy
- Antivirus HTTP
- Web Content Filter
- SIP proxy
- IDS
- Nessun limite di licenze
- Rapporto qualità/prezzo eccellente

Non solo un semplice Firewall

Endian Firewall Appliance non è solamente un firewall, ma un appliance in grado di proteggere la vostra rete e di migliorare la connettività, offrendo servizi utili, sicuri e semplici da configurare.

Protezione attiva: Endian Firewall è stato sviluppato per offrire una protezione attiva contro possibili intrusioni (il sistema reagisce in caso di tentativi di „attacco“), contro virus (sia per e-mail che attraverso la navigazione web) e contro lo spam.

Facile da configurare: la tecnologia Endian permette di creare VPN in pochi e semplici passi, applicare delle regole di navigazione per gli utenti della rete e molto altro ancora...

In più tutto questo è possibile senza le limitazioni sul numero di utenti date da licenze proprietarie: ogni soluzione Endian-branded è basata su software open source!

Firewall with Stateful Inspection

Endian Firewall è una firewall-appliance basata su tecnologia Stateful Inspection, che identifica ogni pacchetto in arrivo: determinandone l'origine e il contenuto, vigila contro intrusioni indesiderate o attacchi dall'esterno.

Mail Security System

Proteggi le tue e-mail dai virus e dallo spam! Endian Firewall protegge qualsiasi mail server o client mail dai virus e dallo spam, grazie ai suoi proxy in modalità trasparente. Sia i mail server come Microsoft Exchange o Domino che i programmi di posta come Microsoft Outlook o ThunderBird, verranno automaticamente protetti e „filtrati“ dall' antivirus e dall' antispam di Endian Firewall, senza modificare la loro configurazione!

Endian Firewall MINI



Ideal for remote offices/small businesses with the need of a solution that is easy to use and offers high level security at an affordable price.

Endian Firewall MERCURY



Ideal for small/Medium businesses with 25-100 users requiring an unified security solution with simple operation.

Endian Firewall MACRO



Ideal for businesses with more than 100 users requiring a security solution that scales to the needs offering outstanding performance, and flexibility.

Web security

Il filtro dei contenuti di Endian Firewall protegge la navigazione dei vostri utenti da virus e contenuti indesiderati come siti su violenza, pornografia o software illegale.

Questo modulo spesso è utile nelle scuole o nelle organizzazioni con utenza minorenni per impedire la navigazione su siti con materiale riservato ad un pubblico adulto, oppure alle aziende che non desiderano che i propri dipendenti navighino in siti ambigui.

VPN semplici e veloci

Grazie a OpenVPN potete creare con pochi click tunnel criptati tra le sedi della vostra azienda, o tra i portatili dei vostri agenti e la rete della sede centrale. Endian ha sviluppato un client VPN per Windows, Linux e Macosx in grado di connettere il vostro PC alla rete della vostra azienda ovunque vi troviate e con assoluta sicurezza e semplicità.

Hot Spot per la navigazione in locali pubblici

Il modulo Hot Spot regola la navigazione offerta ai propri clienti in aree pubbliche, come possono essere locali, hotel, briefing zones.

Endian Firewall è in grado di gestire la navigazione a tempo (sia prepagata che post-pagata) e di registrare i dati dell'utente come previsto dalla recente legge antiterrorismo.

Supporto per Endian Network integrato

Endian Network è un System Management Portal che permette all'utente di gestire i propri sistemi Endian attraverso una semplicissima interfaccia web.

E' la soluzione ideale per tenere sotto controllo i propri sistemi:

- Sistema di Software Deployment indipendente dalle piattaforme per cui è utilizzato
- Gestione centralizzata degli aggiornamenti
- Sistema di Monitoring
- Molto altro ancora...

Grazie ad Endian Network, si ha il controllo su tutti i sistemi installati, insieme ad una panoramica sullo stato sia del software e che dell'hardware. Gli aggiornamenti del software non sono mai stati così semplici e veloci: basta un singolo click per aggiornare in modo centralizzato tutti i sistemi!

Qualora si riscontrasse un problema sui servizi attivi o sull'hardware, Endian Network vi informerà attraverso un SMS o una e-mail, permettendovi di essere i primi a venire a conoscenza di un eventuale problema sulle Endian Firewall appliance.

Endian Firewall Features

Security Features

- Stateful Packet Firewall
- Ingress/Egress Packet Filtering
- VPN Traffic Filtering (OpenVPN/IPSec)
- Separate Zones for Wifi/DMZ
- Multiple Interfaces per Zone
- Zone Bridging
- Support for Multiple Public IPs (Aliasing)
- Application Proxies: HTTP, FTP, SMTP, POP, SIP
- DoS and DDoS Protection
- Malformed Packet Protection
- SYN flood Protection
- Anti-Spoofing Protection
- ICMP Flood protection
- ICMP Smurf Protection
- Intrusion Detection

Network Address Translation

- Static Nat (Port Translation)
- Automatic Restricted 1:1 NAT
- NAT between Network Zones

VPN

- OpenVPN
 - Hassle-free VPN
 - Topologies: Net-to-Net, Hub and Spoke, Host-to-Net (Roadwarrior)
 - True SSL/TLS VPN
 - Replay Protection
 - Tunnels over Multiple-NAT
 - Bridged/Routed Support
 - Dead Peer Detection
 - Encryption: Blowfish, AES, DES, 3DES, RC2, CAST5
 - HMAC: SHA1, MD2, MD5, SHA
 - Realtime Adaptive Link Compression
 - Support for Dynamic IP Addresses
 - Encapsulates Ethernet 802.3
 - Endian VPN Client for MS Windows, Linux and MacOSX*
 - simple and intuitive GUI
- IPSec (ESP/IKE)
 - Topologies: Net-to-Net, Host-to-Net (Roadwarrior)
 - IKE - Preshared Key (PSK), X.509 Digital Certificates
 - Integrated CA
 - Nat Traversal (NAT-T)
 - 3rd Party CA Support
 - Dead Peer Detection
 - HMAC: SHA2, SHA1, MD5
 - Encryption: AES, 3DES, Twofish, Serpent, Blowfish
- PPTP Passthrough

Traffic Management and Prioritization

- Maximum Bandwidth
- Quality of Service
- Type of Service

Supported Uplink Types

- Ethernet 10/100/1000Mbit Static/DHCP
- ADSL support for:
 - PPPoA
 - PPPoE
 - RFC1483 static ip (bridged/routed)
 - RFC1483 dhcp
- ISDN (with dual B-channel support)
- Auto Reconnection
- Dead Link Detection
- Load Sharing (Round Robin)

Network Services

- DHCP Server
- Dynamic DNS
- NTP Server and Client

Application Proxies

- HTTP
 - Transparent Mode (no Client configuration needed)
 - Antivirus
 - Content Inspection
 - URL Filtering
 - Automatic configuration (WPAD)
 - Access Control (Time, IP or MAC Address based)
 - Transfer Limit
 - Authentication (Simple, LDAP, Active Directory, RADIUS)
 - Group based Access Control
- POP3
 - Transparent Mode (no Client Configuration needed)
 - Antivirus
 - Spam Filter
 - Spam Reporting
 - Black/Whitelisting
- SIP (VoIP)
 - Transparent Mode (no Client Configuration needed)
 - Support for Multiple Registrars/Clients
 - RTP Data Stream Proxy
- FTP
 - Transparent Mode (no Client Configuration needed)
 - Antivirus
- SMTP
 - Transparent Mode (no Client Configuration needed)
 - Antivirus
 - Antispam

- Spam/Ham Training
- Black/Whitelisting
- Auto-Whitelisting
- Mail Bomb Protection
- Attacker Throttling
- Domain Keys Support
- Graylisting Support
- Heuristic-based Filtering
- Domain based Relaying to Mail Server in DMZ
- Smarthost Support
- TLS/SSL support
- DNS
 - DNS Proxy (forwarder)
 - Configurable Local Zones/Hosts

Virus scanner

- Automatic Signature Updates

Hotspot

- Captive Portal
- Wifi Support
- Account Management
- RADIUS Support
- ASA jHotel support
- Post/Pre-paid and Free SurfTickets
- Connection Logging

Management and Configuration

- Easy to Use
- SSL web administration interface
- Internationalisation (English, Italian and German)
- Secure Remote SSH/SCP Access
- Support for Console over Serial
- Backup/Restore function
- Centralized Management over Endian Network

Monitoring/Logging

- Service Status Check
- System Health and Information Display
- Network Traffic graphs
- Logfile Viewer with Filtering, Summary and Export Function
- Logfile Data Retention (1 year)

Software Updates

- Centralized Management with Endian Network
- Automatic Update option
- Security and Feature Updates



Appliance	ENDIAN Firewall Mini	ENDIAN Firewall Mercury	ENDIAN Firewall Macro
Ideal For	Remote offices/small businesses with the need of a solution that is easy to use and offers high level security at an affordable price.	Small/Medium businesses with 25-100 users requiring an unified security solution with simple operation.	Businesses with more than 100 users requiring a security solution that scales to the needs offering outstanding performance, and flexibility.
Performance			
Firewall Throughput	200 Mbps	500 Mbps	1+ Gbps
VPN Throughput	25 Mbps	55 Mbps	130 Mbps
Concurrent connections	75.000	300.000	1.000.000
Features			
Statefull Inspection Firewall	✓	✓	✓
E-Mail Antivirus/Antispam (POP/SMTP)	✓	✓	✓
Web Antivirus (HTTP,FTP)	✓	✓	✓
Web URL Blacklists	✓	✓	✓
Web Content Analysis	-	✓	✓
VPN Roadwarrior/Gateway	✓	✓	✓
VPN Client for Windows / Linux	✓	✓	✓
Hotspot/Wireless Security	✓	✓	✓
VoIP Support	✓	✓	✓
Unlimited number of Users/VPNs	✓	✓	✓
Centralized Updates/Monitoring	✓	✓	✓
Hardware			
Interfaces	4 Lan 10/100 2 USB Ports 1 Serial Console	8 Lan 10/100 2 Lan 10/100/1000 2 USB Ports 1 Serial Console	8 Lan 10/100/1000 2 USB Ports 1 Serial Console
Form Factor	Desktop	Rack 19" 1 U	Rack 19" 1 U
Power	External 12V 5A	Internal 180 Watt	Internal 250 Watt
Memory	256 MB	512 MB SDRAM	1024 MB
Harddisk	20 Gb	40 Gb	80 Gb
Cooling	Fanless	FAN	FAN
Dimensions (HxWxD)	30mm x 214mm x 150mm	44mm x 426mm x 320mm	44mm x 426mm x 360mm
LCD Display	-	Yes	Yes
PCI Expansion Slots	-	1	1
Hardware Warranty	24 months	24 months	24 months
Certifications	FCC/CE	FCC/CE	FCC/CE