

# Endian UTM Security Gateways

VS.

# Endian Firewall Community



✓	Registro do appliance e utilização gratuita dos serviços da rede Endian	X
✓	Acessar appliances através da Endian Network	X
✓	Verificar e monitorar todos os appliances Endian através da Endian Network	X
✓	Atualize os appliances Endian através da Endian Network	X
✓	Obtenha suporte técnico	X
✓	Atualizações sem problemas de seus aparelhos	X
✓	Pacote opcional	X
✓	Garantia de hardware e software	X
✓	Suporte de vendas e marketing	X
✓	Disponibilidade imediata de correção de segurança estável e testada	X
✓	Módulo BYOD Hotspot	X
✓	Controle de Aplicação	X
✓	Autenticação do usuário (VPN)	X
✓	Alta disponibilidade (HA)	X
✓	Relatório de Eventos	X

# Endian UTMAppliances



## Registro do aparelho e utilização gratuita dos serviços da rede Endian

Ao adquirir qualquer produto da Endian, você tem direito ao acesso gratuito à Endian Network, nosso portal de gerenciamento centralizado baseado na Web para acesso remoto seguro a todos os hardwares, softwares e appliances virtuais da Endian.



## Acessar appliances através da Endian Network

Acesse com segurança seus appliances através da Endian Network. Para aproveitar ao máximo a Endian Network, você pode gerenciar usuários com controle hierárquico delegado; O revendedor pode ver todos os detalhes do sistema sob sua organização, enquanto o usuário final pode acessar apenas suas próprias máquinas (e fornecer acesso por incidente ao revendedor). A Endian Network também possibilita o acesso baseado em perfis aos appliances. Por exemplo, um funcionário de nível mais baixo pode receber permissões para uma máquina específica, enquanto um administrador de nível superior pode ter acesso total a grupos inteiros de dispositivos.



## Verificar e monitorar todos os appliances Endian através da Endian Network

A Endian Network permite que você verifique e monitore todos os seus appliances Endian. As informações disponíveis incluem: Visibilidade de todos os dispositivos Endian da sua organização a partir de uma única interface de usuário, status do dispositivo, atualizações disponíveis e data de expiração da manutenção. Ao permitir o acesso remoto a uma máquina, o revendedor pode se conectar através da VPN criptografada Endian para verificar e/ou realizar atividades de suporte técnico.



## Atualize os appliances Endian através da Endian Network

Através da Endian Network, é possível enviar automaticamente atualizações de segurança para appliances Endian. Através de nosso portal, o usuário pode verificar quais máquinas podem ser atualizadas e selecioná-las para realizar a operação.



## Obtendo suporte técnico

A Endian Network permite que você forneça acesso temporário a nossos engenheiros de suporte para ajudar a identificar e resolver qualquer problema (desde que sua manutenção ainda esteja ativa).



## Atualizações sem problemas de seus appliances

Quando a Endian lança um novo firmware, os proprietários de dispositivos Endian com manutenção ativa podem atualizar automaticamente suas máquinas através da Endian Network ou abrindo um ticket de suporte técnico, sem a necessidade de reconfigurar o dispositivo.



## Pacote opcional

A maioria dos dispositivos Endian inclui acesso ao pacote opcional Advanced Content Security (ACS). Este pacote de segurança inclui o Panda Anti-Virus, o CYREN Anti-Spam e o CYREN URL Filtering.

## Garantia de hardware e software

A taxa de manutenção da Endian inclui garantia de hardware e software. A extensão da garantia depende do nível de manutenção adquirido.

## Suporte de vendas e marketing

Os parceiros da Endian desfrutam diariamente de nosso suporte de vendas e marketing: consultoria de pré-vendas, oferta, provisionamento e divulgação de material de marketing.

## Disponibilidade imediata de correção de segurança estável e testada

A Endian lança regularmente correções de segurança testadas e estáveis, que incluem patches, recursos de segurança e aprimoramentos de desempenho.

## Recursos disponíveis

Nem todos os recursos da Endian estão incluídos na versão da Comunidade: Hotspot, módulos de relatórios e de controle de aplicativos, autenticação de usuário de VPN (Virtual Private Network) e alta disponibilidade (HA).



# Comparação de recursos

General	Hardware Appliances						Software Appliances		
	Mini Edge	Mini	Mercury 50	Mercury	Macro X Series	Macro R Series	5-10 Users	25+ Users	Community
Open Source License (GPL)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Free Download	x	x	x	x	x	x	x	x	3
Suggested Number of Users (not limited)	< 25	< 25	< 50	< 100	< 500	< 2,500	5 - 10	25 +	.
Commercial Support Options	3	3	3	3	3	3	3	3	x
Ticket System Support	3	3	3	3	3	3	3	3	x
Direct Support from Endian	o	o	o	o	o	o	o	o	x
Phone Support	o	o	o	o	o	o	o	o	x
Live/Remote Support (hands on)	o	o	o	o	o	o	o	o	x
Instant Hardware Replacement	o	o	o	o	o	o	x	x	x
Industrial Grade Hardware	3	3	3	3	3	3	x	x	x
LCD Display with System Status and Management Functionality	x	x	x	3	3	3	x	x	x
DynDNS Support	3	3	3	3	3	3	3	3	3

3 = Yes, o = Optional, x = Not available

	Hardware Appliances						Software Appliances		
	Mini Edge	Mini	Mercury 50	Mercury	Macro X Series	Macro R Series	5-10 Users	25+ Users	Community
<b>1 Network Security</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Application Control	3	3	3	3	3	3	3	3	x
<b>2 Web Security</b>	x	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>3 Mail Security</b>	x	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>4 Virtual Private Networking</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>5 WAN Failover</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>6 User Authentication</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Local User Authentication	3	3	3	3	3	3	3	3	3
HTTP Remote User Authentication	3	3	3	3	3	3	3	3	3
VPN Remote User Authentication	3	3	3	3	3	3	3	3	x
<b>7 Hotspot</b>	x	3	3	3	3	3	x	3	x
<b>8 Network Address Translation</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>9 Routing</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>10 Bridging</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>11 High Availability</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	x
<b>12 Extra Services</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>13 Logging and Reporting</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Live Network Monitoring	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Event Reporting	3	3	3	3	3	3	3	3	x
<b>14 Management</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>15 Updates and Backup</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3

3 = Sim, o = Opcional, x = Não Disponível

# Detalhes dos recursos Endian UTM

## 1 Network Security

- Stateful Packet Firewall
- **NEW** Application Control (over 160 Protocols including Facebook, Twitter, Skype, WhatsApp and more)
- Demilitarized Zone (DMZ)
- Intrusion Detection and Prevention (Snort)
- Multiple Public IP Addresses
- Multiple WAN
- Quality of Service and Bandwidth Management
- SNMP Support
- VoIP/SIP Support
- SYN/ICMP Flood Protection
- VLAN Support (IEEE 802.1Q Trunking)
- DNS Proxy/Routing
- Anti-Spyware
- Phishing Protection

## 2 Web Security

- HTTP & FTP Proxies
- **NEW** HTTPS Filtering
- Transparent Proxy Support
- URL Blacklist
- Authentication: Local, RADIUS, LDAP, Active Directory
- NTLM Single Sign-On
- Group-Based and User-Based Web Content Filter
- Time-Based Access Control with Multiple Time Intervals
- **NEW** Panda Anti-Virus (optional)
- **NEW** Commtouch URL Filter (optional)

## 3 Mail Security

- SMTP & POP3 Proxies
- Anti-Spam with Bayes, Pattern and SPF
- Heuristics, Black- and Whitelists Support
- Anti-Virus (100.000+ patterns)
- Transparent Proxy Support
- **NEW** Mail Quarantine Management
- Spam Auto-Learning
- Transparent Mail Forwarding (BCC)
- Greylisting
- Commtouch Anti-Spam (optional)
- **NEW** Panda Anti-Virus (optional)

## 4 Virtual Private Networking

### IPsec

- **NEW** Encryption: Null, 3DES, CAST-128, AES 128/192/256-bit,
  - Blowfish 128/192/256-bit, Twofish 128/192/256-bit, Camellia 128/192/256-bit
- **NEW** Hash Algorithms: MD5, SHA1, SHA2 256/384/512-bit, AES-XCBC
- Diffie-Hellman Modes: 1, 2, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24
- Authentication: Pre-Shared Key (PSK), RSA Keys
- X.509 Certificates
- IKEv1
- **NEW** IKEv2
- Dead Peer Detection (DPD)
- NAT Traversal
- Compression
- Perfect Forward Secrecy (PFS)
- VPN Site-to-Site
- VPN Client-to-Site (Roadwarrior)
- L2TP User Authentication
- **NEW** XAuth User Authentication

### OpenVPN

- True SSL/TLS VPN
- Encryption: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
- Authentication: Pre-Shared Key, X.509 Certificates
- Support for VPN over HTTPS Proxy (OpenVPN)
- PPTP Passthrough
- VPN Client-to-Site (Roadwarrior)
- VPN Client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
- Possibility of Multiple Logins per User
- VPN Failover
- **NEW** Multiple Server Support
- Scalability
- **NEW** Support for Mobile Devices (Android, iOS)

### User Management & Authentication

- **NEW** Unified User Management for OpenVPN, L2TP, XAuth
- **NEW** Group Management
- **NEW** Integrated Certificate Authority
- **NEW** External Certificate Authority Support
- **NEW** User Password and Certificate Management (Two-factor Authentication)
- **NEW** Multiple Authentication Servers (Local, LDAP, Active Directory)

## 5 WAN Failover

- Automatic WAN Uplink Failover
- Monitoring of WAN Uplinks
- Uplink Types: Ethernet (Static/DHCP), PPPoE, ADSL, ISDN, PPTP
- Support for UMTS/GPRS/3G USB Dongles

## 6 User Authentication

- Active Directory / NTLM
- LDAP
- RADIUS
- Local

## 7 BYOD/Hotspot

- Captive Portal
- Wired/Wireless Support
- Integrated RADIUS Service
- Connection Logging
- Per-User and Global Bandwidth Limiting
- MAC-Address Based User Accounts
- User Accounts Import/Export via CSV
- User Password Recovery
- Automatic Client Network Configuration (support for DHCP and Static IP)
- Generic JSON API for External Accounting and Third Party Integration
- Instant WLAN Ticket Shop (Endian SmartConnect)
- Single-click Ticket Generation (Quick Ticket)
- SMS/E-mail User Validation and Ticketing
- Pre-/Postpaid and Free Tickets
- Time-/Traffic-Based Tickets
- Configurable Ticket Validity
- Terms of Service Confirmation
- MAC Address Tracking for Free Hotspots
- **NEW** Cyclic/Recurring Tickets (Daily, Weekly, Monthly, Yearly)
- **NEW** Remember User after First Authentication (SmartLogin)
- **NEW** External Authentication Server (Local, LDAP, Active Directory, RADIUS)

## 8 Network Address Translation

- Destination NAT
- Incoming Routed Traffic
- One-to-One NAT
- Source NAT (SNAT)
- IPsec NAT Traversal

## 9 Routing

- Static Routes
- Source-Based Routing
- Destination-Based Routing
- Policy-Based Routing (Based on Interface, MAC Address, Protocol or Port)

## 10 Bridging

- Firewall Stealth Mode
- OSI Layer 2 Firewall Functionality
- Spanning Tree
- Unlimited Interfaces per Bridge

## 11 High Availability

- Hot Standby (Active/Passive)
- Node Data/Configuration Synchronization

## 12 Extra Services

- Event Notification & Handling
- NTP (Network Time Protocol)
- DHCP Server
- SNMP Server
- Dynamic DNS

## 13 Logging and Reporting

- **NEW** Reporting Dashboard
- **NEW** Detailed System, Web, E-mail, Attack and Virus Reports
- **NEW** Live Network Traffic Monitoring (powered by ntopng)
- Live Log Viewer
- Detailed User-Based Web Access Report (not in 4i, Mini)
- Network/System/Performance Statistics
- Rule-Based Logging Settings (Firewall Rules)
- Syslog: Local or Remote
- OpenTSA Trusted Timestamping

## 14 Management / GUI

- Easy Web-Based Administration (SSL)
- **NEW** Multi-Language Web-Interface (English, Italian, German, Japanese, Spanish, Portuguese, Chinese, Russian, Turkish)
- Secure Remote SSH/SCP Access
- Serial Console
- Centralized Management through Endian Network (SSL)

## 15 Updates and Backup

- Centralized Updates through Endian Network
- Scheduled Automatic Backups
- Encrypted Backups via E-mail
- Instant Recovery / Backup to USB Stick (Endian Recovery Key)



Solicite um Orçamento: [comercial@virtualone.com.br](mailto:comercial@virtualone.com.br)  
Fone: (62) 3988-4311



**Endian International**  
Tel: +39 0471 631763  
E-mail: sales@endian.com

**Endian US**  
Tel: +1 832 775 8795  
E-mail: us@endian.com

**Endian Italia**  
Tel: +39 0471 631 763  
E-mail: italy@endian.com

**Endian Japan**  
Tel: +81 3 680 651 86  
E-mail: japan@endian.com

**Endian Deutschland**  
Tel: +49 (0) 8106 30750 - 13  
E-mail: germany@endian.com

**Endian Turkey - EndPoint-Labs**  
Tel: +90 216 222 2933  
E-mail: turkey@endian.com