



## Endian **UTM Macro X1-X2**

(Empfohlene Benutzerzahl: 50 - 500) Die Appliances der Endian UTM Macro X Serie werden den Ansprüchen von mittel- bis großen Unternehmen gerecht, welche eine hochverfügbare und mächtige Appliance für Ihre Netzwerke benötigen.





# Multi-Core Appliance für High Performance Sicherheit

Die Appliances der Endian UTM Macro X Serie bieten hochperformantes Unified Threat Management (UTM) mit Content Inspection bei Höchstgeschwindigkeit. Durch die neueste Multi-Core Technologie von Intel und hochentwickelte Netzwerkfunktionalitäten ist die Macro UTM X Serie eine umfassende Sicherheitslösung für große Netzwerkeumgebungen. Sicherheitslösungen wie eine Stateful Inspection Firewall, VPN, IPS/IDS, QoS, Gateway Antivirus, Antispam, Web- und Email-Inhaltsfilter werden in einem Produkt vereinigt. Dadurch werden sowohl ein feingliedriger Schutz als auch eine Reduzierung der Kosten und des Verwaltungsaufwands erreicht. Endian hat die Macro UTM X Serie entworfen um den Ansprüchen von mittelgroßen bis großen Unternehmen gerecht zu werden, welche eine hochverfügbare und mächtige Appliance für Ihre Netzwerke benötigen.

## Hohe Verfügbarkeit

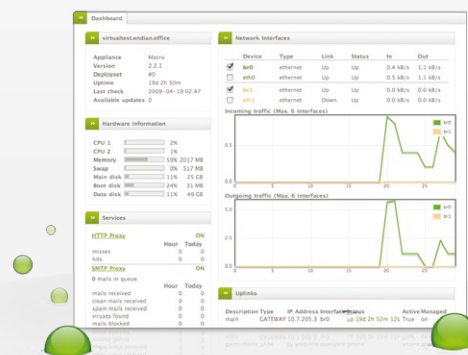
Integrierte Funktionen für hohe Verfügbarkeit, Clustering und Festplattenspiegelung (RAID) sorgen für maximale Zuverlässigkeit Ihrer Netzwerkinfrastruktur

## Ausgereifte Netzwerktechnologie

Endian Firewall unterstützt VLAN, Multiple-WAN, VPN, Advanced Routing und Traffic-Shaping und bietet höchste Interoperabilität und Flexibilität

## Intrusion Prevention System

Unterstützt von Snort, der führenden Open Source Intrusion Detection und Prevention Software, ist es nun möglich individuelle Aktionen pro Regel zu konfigurieren und Pakete so zuzulassen, zu verwerfen oder zu protokollieren.



Endian Dashboard

## Highlights

- Umfassendes Unified Threat Management (UTM) zum Schutz Ihres Netzwerks und zur Optimierung der Datenströme
- Einfache Konfiguration und Verwaltung ausgereifter Sicherheitsdienste
- Quality of Service und Bandwidth Management um höchste Qualität bei VoIP und anderen kritischen Diensten in Ihrem Netzwerk zu garantieren.
- E-Mail- und Internet-Schutz mit mehrstufigen Filtern auf Anwendungsebene
- Immer auf dem aktuellsten Stand mit den neuesten Spamschutz-, Anti-Spyware-, Virenschutz- und Inhaltsfilterungsdiensten
- Zentrale Verwaltung und Bereitstellung über das Endian-Netzwerk
- Minimale Ausfallzeiten durch sofortige Wiederherstellung bei Störungen

## Performance

|                         | Macro X1  | Macro X2   |
|-------------------------|-----------|------------|
| Empfohlene Benutzerzahl | 50-250    | 50-500     |
| Firewall-Durchsatz      | 1.0 Gbps  | 1.5 Gbps   |
| Verbindungen            | 1.000.000 | 1.500.000  |
| VPN Durchsatz           | 250 Mbps  | 350 Mbps   |
| IPS Durchsatz           | 170 Mbps  | 255 Mbps   |
| UTM Durchsatz           | 160 Mbps  | 240 Mbps   |
| E-Mails pro Tag         | 900.000*  | 1.350.000* |

\* Antivirus und Antispam aktiviert

# Endian UTM Macro X1-X2 Features

## Endian Hotspot

- Captive Portal
- Wired/Wireless support
- Pre/Postpaid and free Tickets
- Integrated RADIUS service
- Connection Logging
- No additional software/hardware required
- Traffic-based Hotspot tickets and automatic user generation
- Hotspot Satellites
- SmartConnect

## Network Security

- Stateful Packet Firewall
- Demilitarized Zone (DMZ)
- Intrusion Detection / Prevention
- Multiple Public IPs
- Quality of Service and Bandwidth Management
- VoIP/SIP support
- Portscan Detection
- DoS and DDoS Protection
- SYN/ICMP Flood Protection
- Anti-spoofing Protection
- SNMP support

## Web Security

- HTTP & FTP proxies
- Anti-virus (100,000+ patterns)
- Transparent Proxy support
- Group-based content filtering and enhanced Web Security
- URL Blacklist
- Authentication: Local, RADIUS, LDAP, Active Directory
- NTLM Single Sign-On
- Group-based Access Control

## Mail Security

- SMTP & POP3 proxies
- Anti-spam with Bayes, Pattern, SPF, Heuristics, Blacklists and Whitelists support
- Anti-virus (100,000+ patterns)
- Transparent Proxy support
- Spam Auto-learning
- Transparent e-mail Forwarding (BCC)
- Greylisting

## VPN

- True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
- IPSEC
- Encryption; DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit
- Authentication: Pre-shared Key, X.509, Certification Authority, Local
- PPTP Passthrough
- Native VPN Client for MS Windows, MacOSX and Linux

## Management

- Easy Web-based Administration (SSL)
- Secure Remote SSH/SCP Access
- Serial Console
- Centralized Management through Endian Network (SSL)

## High Availability

- Hot Standby (active/passive)
- Node Data/Configuration Synchronization

## WAN Failover

- Automatic WAN Uplink Failover
- Monitoring of WAN Uplinks
- VPN Failover

## Network Address Translation

- Static NAT (Port Translation)
- One-to-One NAT
- IPSec NAT Traversal
- Enhanced Network Address Translation (NAT)

## Routing

- Static Routes
- Source-based Routing
- Destination-based Routing

## Logging/Reporting

- Endian Dashboard
- Live Log Viewer (AJAX based)
- Detailed User-based Web Access Report
- Network/System/Performance Statistics
- Syslog: Local or Remote
- Event handling and notification

## Updates and Backup

- Centralized Updates through Endian Network
- Anti-virus Definitions
- URL Blacklist Definitions
- Scheduled Automatic Backup
- Encrypted Backups via e-mail
- Instant Recovery/Backup to USB Stick

## Optionals

- Sophos Anti-virus
- Commtouch RPD



## Hardware specifications

|                  |  |                     |  |                  |                      |
|------------------|--|---------------------|--|------------------|----------------------|
| Gehäuseart       | 19" 1 U                                      | PCI Slots           | 1  | Maße (BxHxT)     | 44mm x 430mm x 370mm |
| Netzteil         | Internal 300 Watt                            | Lüfter              | Fans   | Gewicht          | 5,6 kg               |
| CPU Type         | Dual-Core (Macro X1)<br>Quad-Core (Macro X2) | Festplatte (RAID 1) | 2 x 250 GB (Macro X1)<br>2 x 500 GB (Macro X2) | Garantie         | 12 months *          |
| Arbeits-speicher | 2048 MB (Macro X1)<br>4096 MB (Macro X2)     | LCD Display         | Yes  | Zertifizierungen | FCC/CE/ROHS          |
| Ethernet         | 8 x 10 /100/1000 Mbps                        |                     |  |                  |                      |

\* Bei Advanced Maintenance verlängert sich die Hardware Garantie auf die Maintenance Laufzeit.

**Endian Headquarters**

Via Pillhof 47 / I-39010 Frangarto / Appiano (BZ)

Tel: +39 0471 631 763

Fax: +39 0471 631 764

**E-mail:** [info@endian.com](mailto:info@endian.com) / **Web:** [www.endian.com](http://www.endian.com)

**Endian International**

Tel: +39 0471 631 763

**E-mail:** [sales@endian.com](mailto:sales@endian.com)

**Endian Italia**

Tel: +39 0473 200 169

**E-mail:** [italy@endian.com](mailto:italy@endian.com)

**Endian Germany**

Tel: +49 (0) 8106 30750 - 13

**E-mail:** [germany@endian.com](mailto:germany@endian.com)

**Endian US**

Tel: +1 832 431 3195

**E-mail:** [us@endian.com](mailto:us@endian.com)

**Endian Japan**

Tel: +81 3 680 651 86

**E-mail:** [japan@endian.com](mailto:japan@endian.com)