



Endian **UTM Macro R1-R2**

Endian UTM Macro Rは最高の性能を誇るUTMアプライアンスで、大規模なネットワークで発生する大量のトラフィックを安定してスムーズに処理できる高い性能を備えています。(想定ユーザー数:100~2,500)





マルチコア、モジュール構造のアプライアンスで 大規模ネットワークをセキュアに

Endian UTM Macro Rシリーズは最高の性能を誇るUTM (Unified Threat Management: 統合脅威管理) アプライアンスで、大規模なネットワークのトラフィックをスムーズに処理できる高い性能を備えています。アプライアンス本体には最新のIntel マルチコアテクノロジーとネットワークング技術を採用し、さらにはオプションとして10Gbitインターフェイス (Fiber/Copper) モジュールをご用意。大規模環境での運用に対応します。ステートフルファイアウォール、VPN、ゲートウェイアンチウィルス、アンチスパム、Webフィルタ、メールフィルタなどの多彩な機能がこの1台のアプライアンスに集約されており、管理コストを大幅に削減します。Endian UTM Macro Rシリーズは大規模ネットワークで必要とされるセキュリティを統合的にかつ安定的にご提供する、強力なネットワークアプライアンスです。

高可用性

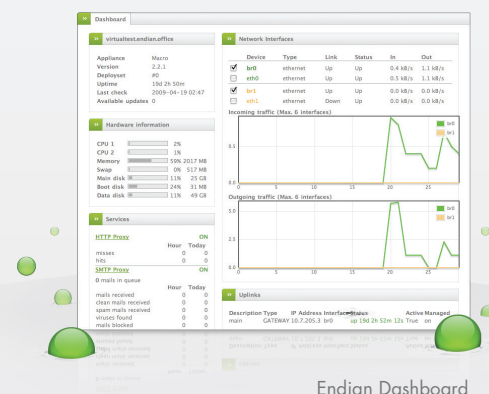
クラスタリングやハードディスクの二重化 (RAIDによるミラーリング) により、高信頼性と高可用性を実現します。

Webコンテンツセキュリティ

マルチレイヤのWebコンテンツフィルタを搭載。ウィルスなどの脅威に加え、ページの内容によるフィルタリングを行います。

侵入防止システム (IPS)

オープンソースのIDS/IPSとして定評あるSnortを搭載。各ルールごとに許可、破棄、ログ記録などのアクションを定義できます。



Endian Dashboard

特徴

- インターネット上のさまざまな脅威からネットワークを安全に保護
- ほんの数分で直感的で機能的なWebインターフェイスが利用可能に
- QoSや帯域幅管理を活用して、VoIPトラフィックや重要なネットワークサービスの帯域を確保
- アンチスパム、アンチスパイウェア、アンチウィルス、コンテンツフィルタのパターンファイルは最新版に自動更新
- Endian Networkを利用した集中管理
- 異常発生時にもリカバリ機能でダウンタイムを最小限に
- オールインワンUTMアプライアンスの導入で、ソフトウェアやハードウェアの追加購入は不要に
- 低消費電力、動作音も静かでエネルギーの節減にも

パフォーマンス

| | Macro R1 | Macro R2 |
|-----------------|--------------|-------------|
| 想定ユーザー数 | 100 - 1,000* | 100-2,500 * |
| ファイアウォール スループット | 5.0 Gbps | 10.0 Gbps |
| 同時接続数 | 2,500,000 | 5,000,000 |
| VPNスループット | 400 Mbps | 800 Mbps |
| 1日あたりのEメール処理数 | 250,000 | 500,000 |

* スループットや想定ユーザー数、1日あたりのEメール処理数は導入する環境や設定 (プロキシの利用状態、VPNコネクション数、IDS、アプリケーションレベルのフィルタなど) によって大きく変動します。

Endian UTM Macro R1-R2 Features

Release 2.3の新機能

- ダッシュボード
- QoS対応と帯域幅管理
- 侵入防止システム (IPS)
- グループベースのコンテンツフィルタリングと拡張されたWebセキュリティ機能
- 拡張されたネットワークアドレス変換 (NAT) 機能
- トラフィックベースのHotspotチケット発行とユーザーの自動作成機能
- イベント処理と通知機能
- SNMPサポート
- メールセキュリティ機能の大幅な拡張
- Sophos Anti-Virus (オプション)
- Commtouch RPD (オプション)

ネットワークセキュリティ

- ステートフルパケットファイアウォール
- 非武装地帯 (DMZ)
- 侵入検知
- 複数パブリックIPアドレス対応
- トラフィックシェイピング
- VoIP/SIPサポート
- ポートスキャン検知
- DoS/DDoSプロテクション
- SYN/ICMP Floodプロテクション
- Anti-Spoofingプロテクション

Webセキュリティ

- HTTP & FTPプロキシ
- アンチウイルス (100,000+ パターン)
- 透過プロキシサポート
- コンテンツ分析/フィルタリング
- URLブラックリスト
- 認証方式: Local, RADIUS, LDAP, Active Directory
- NTLMシングルサインオン
- グループベースのアクセス制御

メールセキュリティ

- SMTP & POP3プロキシ
- アンチスパム: ベイズ, パターン, SPF, ヒューリスティック, ブラック/ホワイトリスト
- アンチウイルス (100,000+ パターン)
- 透過プロキシサポート
- スパムの自動学習
- 透過メール転送 (BCC)
- Greylisting

VPN

- SSL/TLS VPN (OpenVPN)
- IPSec
- 暗号化: DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit
- 認証: 事前共有鍵, X.509, 証明機関, ローカル
- PPTP/パススルー
- MS Windows, MacOSX, Linux用VPNクライアントソフトウェア

Hotspot

- 専用ポータル
- 有線/ワイアレスサポート
- 事前支払/事後支払、無料チケット
- RADIUSサービスとの統合
- 接続ログ
- 追加のソフトウェア/ハードウェアは不要

管理機能

- 使いやすいWebベースの管理画面 (SSL対応)
- SSH/SCPアクセス
- シリアルコンソール
- Endian Networkによる集中管理 (SSL対応)

HA (高可用性)

- ホットスタンバイ (アクティブ/パッシブ)
- ノードデータ/設定データの同期

WANフェイルオーバー

- WANアップリンクの自動フェイルオーバー
- WANアップリンクの監視
- VPNフェイルオーバー

ネットワークアドレス管理 (NAT)

- スタティックNAT (ポート変換)
- 1対1NAT
- IPSec NATトラバーサル

ルーティング

- スタティックルート
- 送信元ベースのルーティング
- 送信先ベースのルーティング

ログレポート

- ライブログビューア (AJAXベース)
- ユーザーごとのWebアクセスレポート
- ネットワーク/システム/パフォーマンス統計
- Syslog: ローカルまたはリモート

アップデートとバックアップ

- Endian Networkを利用した集中アップデート
- アンチウイルス定義
- URLブラックリスト定義
- 自動バックアップのスケジュール機能
- 暗号化したバックアップデータのメール添付
- USBメモリを使用したインスタントリカバリ/バックアップ



ハードウェア仕様

| | | | | | |
|-----------|---|------------------|---|-------------|--|
| ケース | 19" ラックマウント 2U | PCIスロット | - | サイズ (H×W×D) | 88mm x 424mm x 600mm |
| 電源 | 2 x 460W電源 (冗長化) | 冷却 | ファン | 重量 | 14 kg |
| メモリ | 4 GB (Macro R1) 8 GB (Macro R2) | ハードディスク (RAID 1) | 2x250 GB (Macro R1) 2x500 GB (Macro R2) | CPU | 1x Quad Core (Macro R1) 2x Quad Core (Macro R2) |
| LCDディスプレイ | あり | 認証 | FCC/CE/ROHS/UL | ハードウェア保証 | 12か月 * |
| Ethernet | 8 Gbps + 拡張モジュール (Macro R1) 16 Gbps + 拡張モジュール (Macro R2) | 拡張モジュール | 2x10GbE Copper / 2x10GbE Fiber / 8x Gbit Eth port | | |

* アドバンスドメンテナンスパッケージをご利用の場合、ハードウェア保証はメンテナンス契約期間に合わせて延長されます。

© 2010 Endian SRL. Subject to change without notice. Endian and Endian Firewall are trademarks of Endian SRL. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

プラムシステムズ株式会社

〒215-0031 神奈川県川崎市麻生区栗平2-3-11-2F

Tel: 044-980-1250

Fax: 044-980-1251

E-mail: info@plum-systems.co.jp

Web: <http://www.plum-systems.co.jp/>

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 / **Web:** www.endian.com

Endian International

Tel: +39 0471 631 763

E-Mail: sales@endian.com

Endian Italia

Tel: +39 0473 200 169

E-Mail: italy@endian.com

Endian Germany

Tel: +49 (0) 8106 30750 - 13

E-Mail: germany@endian.com

Endian US

Tel: +1 832 260 0858

E-Mail: us@endian.com

Endian Japan

E-Mail: japan@endian.com