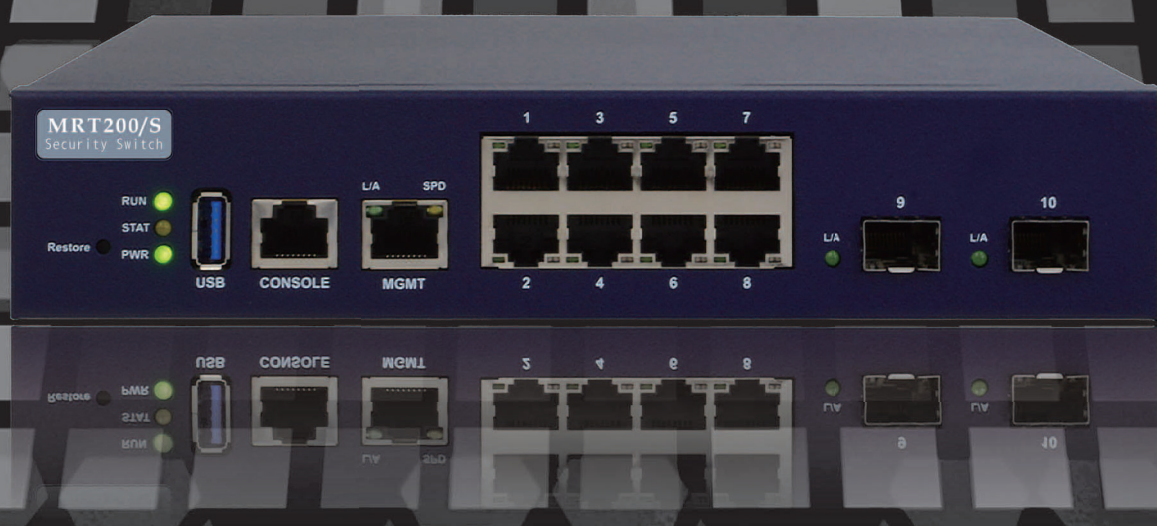


巧妙な高度継続攻撃（APT）から 社内ネットワークを保護



社内ネットワークに潜む セキュリティの落とし穴

秒単位で発生する新種ウイルスと巧妙な侵入経路

- パターンマッチング方式の限界<ゼロデイ攻撃の驚異>
- 過去のセキュリティ対策の常識が通用しないAPT(高度波状攻撃)
- 被害は、金銭損失・機会損失・信用失墜だけでなく、知らないうちに加害者にもなること



毎秒4件、1日35万件の新種ウイルスが発生 ※AV-TEST2016/2017レポート

ウイルスが発見され、対策プログラムが配布されるまでのタイムラグを狙ったゼロデイ攻撃



ウイルス定義ファイルの更新は1日1回…
ということは毎日35万件の新種ウイルスにさらされている？

…更新ファイル開発期間を入れるともっと…



メールもホームページ閲覧もしていないPCにも直接侵入

アメリカ国家安全保障局(NSA)の開発したハッキング技術を盗用したハイテクウイルスの出現

- セキュリティ対策の常識
- OSやソフトウェアは常に最新の状態にアップデートする
 - ウイルス対策ソフトの定義ファイルは最新のものに更新する
 - 不審なメールは開かず、怪しいサイトは閲覧しない



運送業者の不在通知を騙ったウイルスメール…

インターネットしていないPCに直接侵入してくるウイルス…

もう何も信じられない!



ある日突然、警察がやってきて証拠品としてPCを没収していった…

ウイルス感染し、攻撃者のコントロール下に入ったPC(ボット化PC)は、他社を攻撃

他社へのウイルス感染や機密データの情報窃盗を実行



知らないうちに犯罪者になるなんて…

私は何もしていないのに…

MRT200で 多層防御を実現

感染の拡大をブロックし、攻撃者の最終目的を阻止する次世代セキュリティ

- サイバー攻撃独特の異常な通信だけを遮断
- ウィルス拡散、情報漏えいから社内LANを保護
- 高性能L2スイッチ内蔵



ウイルス定義ファイル不要、
ゼロデイ攻撃を阻止！

パターンマッチング方式ではなくサイバー攻撃特有の異常通信を監視・遮断※するので、新種ウイルスにも対応！



遮断

ウイルス拡散

バックドア通信

情報漏えい

他社攻撃

感染

感染パソコン

ランサムウェアの拡散も阻止！



LANの速度を落とさず
に、サイバー攻撃だけを
止めるので安心！

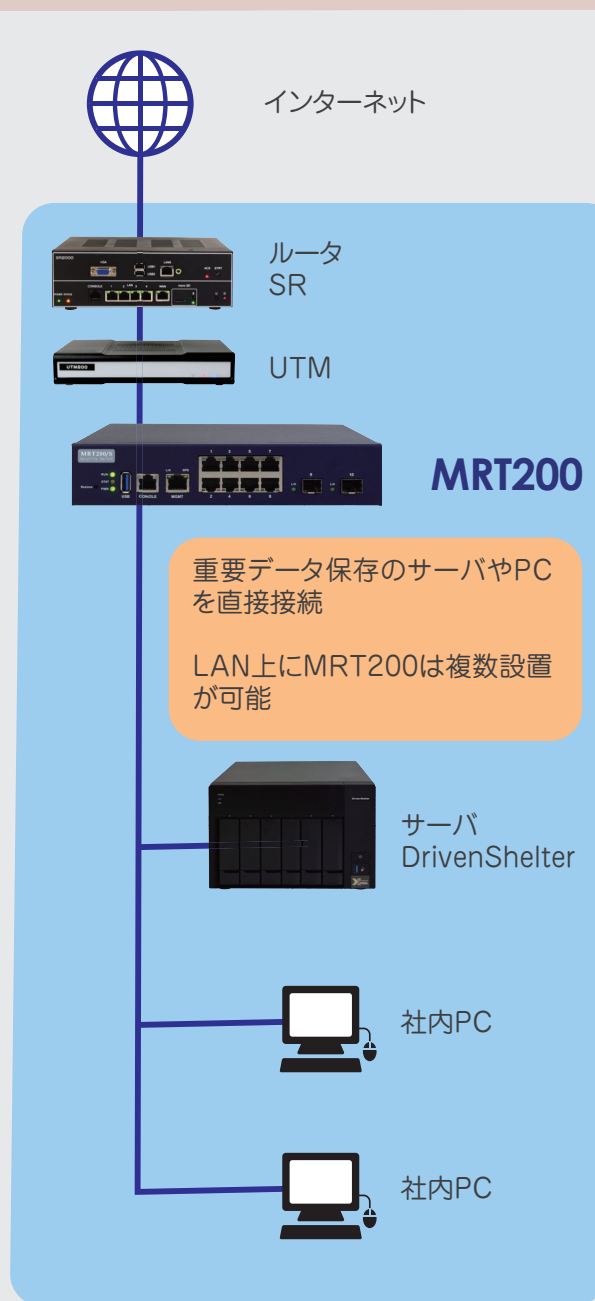
わかりやすいレポートで
管理もできます



MRT200



システム構成図



※ハッキング技術に応用した特殊システムの通信を遮断する場合があります。
(除外設定可)

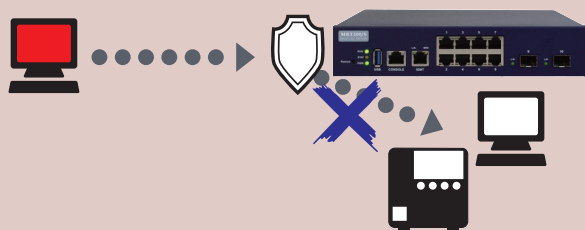
MRT200は セキュリティの最後の砦

入り口対策のセキュリティが突破された後、感染の拡大・攻撃の実行など攻撃者の最終目的を阻止します

感染PCのネットワーク探索を阻止



ネットワークスキャン遮断

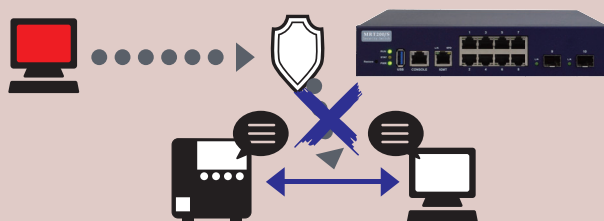


感染したPCが、より価値の高い情報を保存しているサーバやほかのPCにウイルスの感染を行うための事前ネットワーク調査を阻止します。

ネットワークでの盗聴を阻止



スプーフィング防止

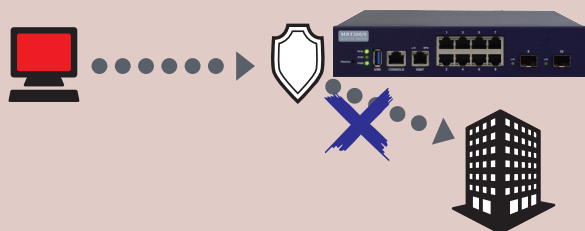


ネット上のほかのユーザーになりすまし、LAN上のサーバーとのやりとりやメールの内容を傍受するのを防止します。

他社への攻撃を遮断



プロトコルアノマリー防御/フラッド攻撃遮断



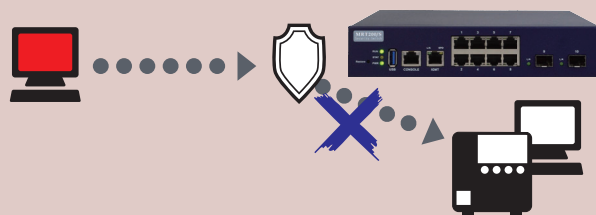
感染して攻撃者の制御下に置かれたPC（ポットPC）が行う他社攻撃を阻止します。

- 通信手段を悪用した各種DoS攻撃を遮断
- 被害者でありながら、加害者になる危険を回避

情報漏えいを阻止



ポートスキャン遮断



感染PCが情報漏えいの前にLAN内の環境を探るポートスキャンを防止します。

感染の拡大・攻撃の実行 各段階でブロック

不正な通信の発信源を特定して、その通信のみを遮断し、業務上の通信を妨げません

Emotet/ランサムウェア、の拡散を阻止



SMB攻撃防御



Emotet/ランサムウェアを含め、各種マルウェアの社内PCへの拡散を防止します。

リモートデスクトップハッキングを阻止

NEW!



BlueKeep攻撃遮断



リモートデスクトップ (RDP) サーバを目標に RDP ID/パスワードを無視して侵入、ランサムなど各種マルウェアを植え付ける同一 LAN セグメントからの BlueKeep 攻撃を遮断します。※2

働き方改革支援

NEW!

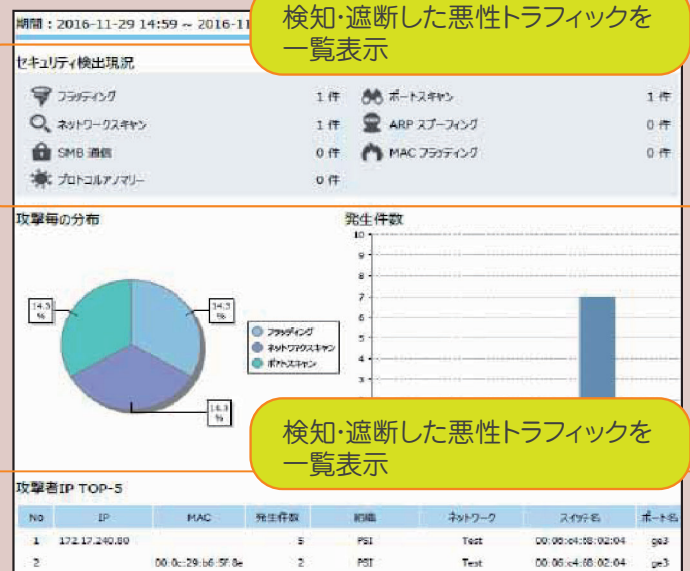


ポートスケジュール (次期 VerUp にて提供)

36協定・隠れサービス残業対策として、曜日等に応じた時間外ネットワーク利用の制御が可能です。

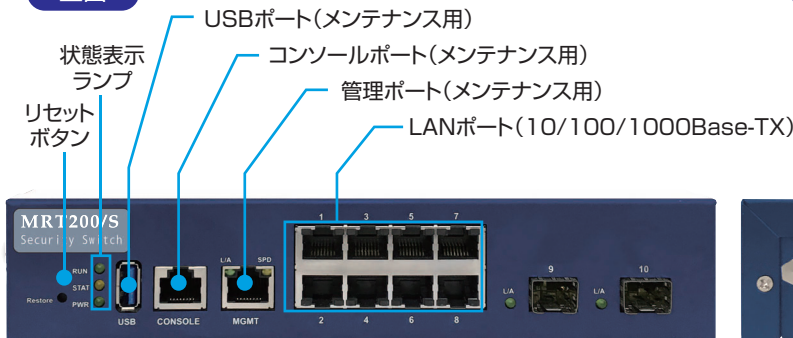
レポートによるネットワークの可視化

収集した各種情報をわかりやすい日本語レポートで出力します。

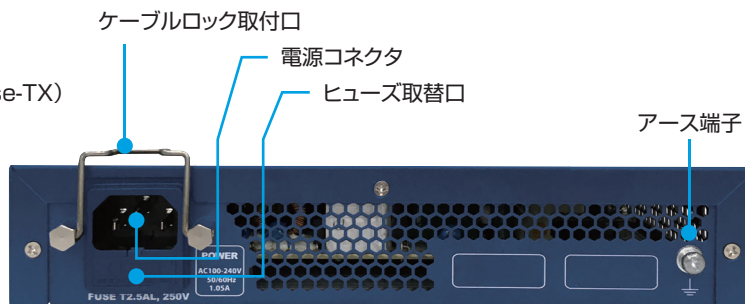


外観図

正面



背面



主な仕様

型番		MRT200/S	MRT200/M	MRT200/L
ハードウェア	最大ポート数	8 (10/100/1000Base-TX×8)		
	インターフェース	管理ポート	1(10/100Base-TX)	
	コンソールポート / USB ポート		1(RJ-45) / 1	
	処理能力	最大スイッチ容量 / 最大スループット	20Gbps / 29.76Mpps	
		MAC アドレス登録数	16000	
		ジャンボフレーム	9000	
	電源	定格電圧 / 最大消費電力	AC100 ~ 240V(50/60Hz) / 13.5W、ケーブルロック付き	
	筐体	サイズ (mm) / 質量	W220×D220×H44、ハーフサイズ(1U) / 1.4kg	
	動作環境	温度 / 湿度	0 ~ 55℃ / 0 ~ 90% (但し結露なきこと)	
	認証・その他	EMC 認証	VCCI (Class A)	
ソフトウェア	インストール	スイッチ本体での GUI	スイッチへの設定、ping/Tracert 等のライブツールの提供	
	管理	スイッチ管理	スイッチの設定 / 管理、ポート管理、トラフィック状況の管理	
		トラフィック管理	ネットワーク・ポート・ホストなどのトラフィック状況を管理	
		ポートスケジュール※1	ポート指定・期間指定・曜日指定可能	
	L2 機能	リモートでの診断	セキュリティ・イベントログ、ライブツール、テクニカルヘルパー	
		ポートの設定	フローコントロール、ジャンボフレーム	
		QoS	ポートフィルタリング、TCP/UDP フィルタリング、クラスマップ	
	セキュリティ	その他	セルフループ防止、ポートミラーリング、リンクアグリゲーションほか	
		フラッディング	TCP syn・TCP ack・UDP・ICMP・ARP 各種 flooding	
		ネットワークスキャン	TCP・UDP・ICMP・ARP	
		プロトコルアノマリー	Land attack・Invalid TCP flags・ICMP fragments・TCP fragments ほか	
		スプーフィング	ARP スプーフィング、IP スプーフィング	
		SMB trace	SMB trace / SMB scan (WannaCry、Petya 拡散防止)	
	ネットワーク可視化	RDP 制御※2	RDP フラッディング・RDP スキャン・RDP Block	
		ダッシュボード	端末・ポートのトラフィック情報、ネットワークアラーム、機器の接続状態ほか	
	ライセンス	--	5 年	6 年
				7 年

安全上のご注意



- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前には「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所や密閉された状態で設置しないでください。火災、感電、故障等の原因となることがあります。

●本製品は、内部ネットワーク (LAN) 内における通信を監視し制御する機器であり、インターネットなど外部ネットワークからの通信を監視・制御する機器ではありません。●本紙掲載の会社名および商品名等は、各社の商標または登録商標です。●製品改良等により予告なく仕様、デザインを変更することがあります。●本カタログに掲載している製品の価格には消費税、配送設置工事・接続調整費等の費用は含まれておりません。●本機は屋内専用です。屋外での使用は避けてください。●本機に落下等の強い衝撃を与えないでください。●本製品の故障・誤動作・不具合あるいは停電等の外部要因によって異常な動作が発生した場合や、異常動作の発生により生じた損害等の純正経済損失につきましては、一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。●本紙は2021年2月現在のものです。仕様および内容は予告なく変更する場合があります。※1) 次期VersionUPにて提供予定です。※2) 同一セグメントからのBlueKeep攻撃に有効。ただし、RDP Blockにて遮断設定の場合には、全てのRDP接続を遮断します。



株式会社 アレクソン

ビジネスパートナー部 営業一課

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-25-13 リンレイ日本橋ビル5F
TEL 03-3667-2276 FAX 03-3667-5329 IP-Phone 050-5501-9711

ビジネスパートナー部 営業二課

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町1-8-6 大永ビル4F
TEL 06-6121-6048 FAX 06-6121-6049 IP-Phone 050-5507-5125

ビジネスパートナー部 営業三課 福岡営業所

〒819-0025 福岡県福岡市西区石丸2丁目40番8号
TEL 092-892-9677 FAX 092-892-9678

ホームページ <https://www.alexon.co.jp/>



ISO14001

お問い合わせ