高度セキュリティスイッチ

MT280

多層防御の要
サイバー攻撃の拡散を検知・遮断！

NetScan　PortScan　Spoofing　Flooding　Protocol Anomaly　SMB Scan　Port Schedule　RDP　Telnet　WoL

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

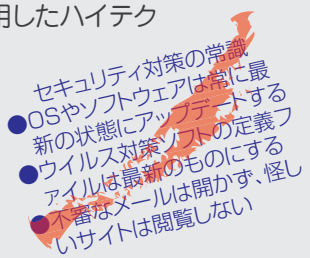
ウイルスが発見され、対策プログラムが配布されるまでのタイムラグを狙ったゼロデイ攻撃

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



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…

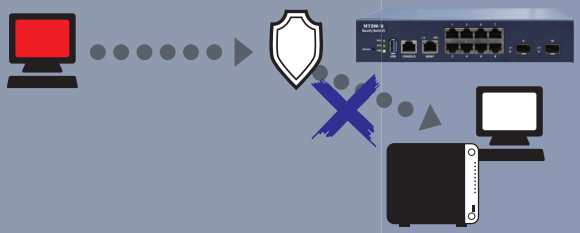
私は何もしていないのに…

MT280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

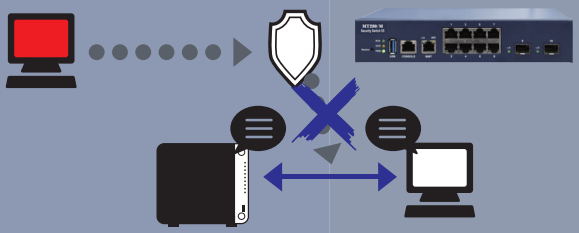
ネットワークスキャン遮断



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

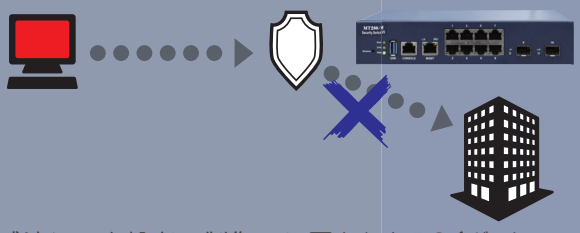
スプーフィング防止



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（ボット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

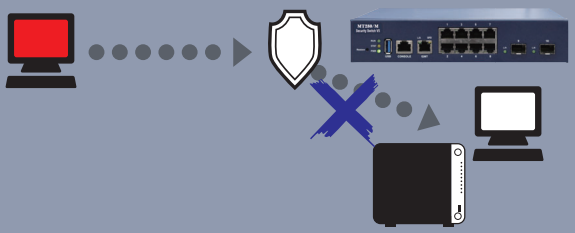
感染PCが情報漏えいの前にLAN内の環境を探るポートスキャンを防止します。

感染の拡大･攻撃の実行の各段階でブロック

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

ランサムウェアの拡散を阻止

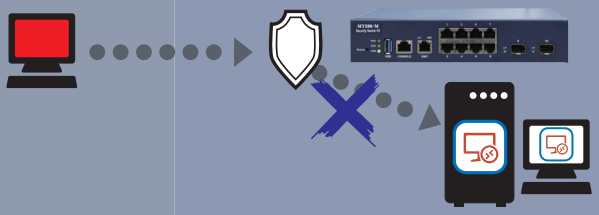
SMB攻撃防御



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

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

高度ハッキングを阻止

ポートスケジュール/Telnet遮断/WoL遮断

夜間・休日にネットワークに侵入し、遠隔で電源OFFのPCを起動し、ハッキングする高度な攻撃を各段階で遮断します。

ポートスケジュールは、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も可能です。

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。

MT280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
- ウイルス拡散、情報漏えいから社内LANを保護
- 高機能L2スイッチ内蔵

MT280

ウイルス定義ファイル不要、ゼロデイ攻撃を阻止!

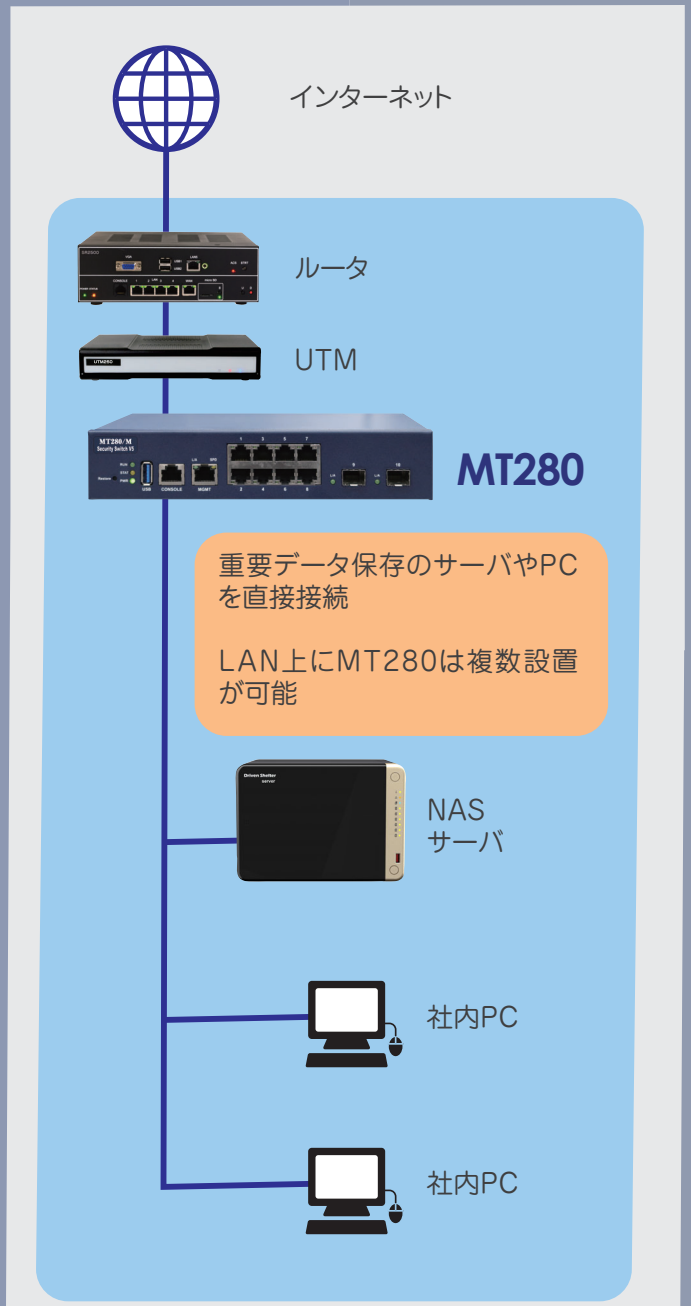
パターンマッチング方式ではなくサイバー攻撃特有の異常通信を監視・遮断※するので、新種ウイルスにも対応!

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

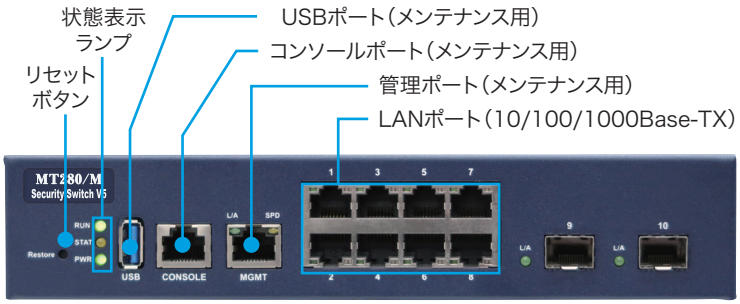
システム構成図



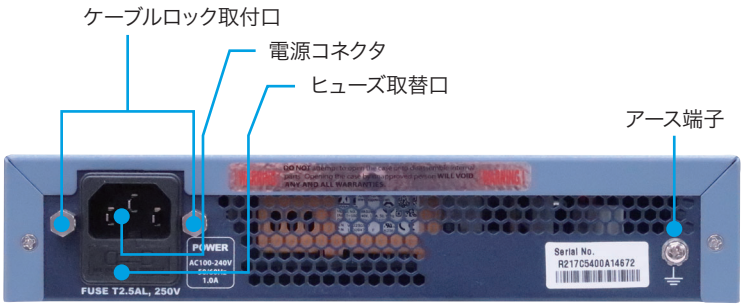
※ハッキング技術を応用した特殊システムの通信を遮断する場合もあります。
（除外設定可）

外観図

正面



背面



主な仕様

型番			MT280 S	MT280 M	MT280 L
ハードウェア	インターフェース	最大ポート数	8（10/100/1000Base-TX×8）		
		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	20Gbps		
		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	適合規格・法令	VCCI Class A※1		
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	ポート指定・期間指定・曜日指定可能		
		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		
	L2 機能	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		
		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		
	セキュリティ	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）		
		RDP 制御※2	RDP フラッディング・RDP スキャン・RDP Block		
		その他	Wake On LAN 遮断（eth/UDP）・Telnet 遮断		
	ネットワーク可視化	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、ご使用の前には「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。●本資料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。●本資料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粋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。●本資料は2024年11月現在のものです。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。 ※1 VCCIは、 VCCI協会が行う電磁妨害波の自主規制です。 ※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。

ALEXON
株式会社 アレクソン

IS 680370 / ISO 27001
対象範囲：本社・東京支社

ISO14001
対象範囲：本社・東京支社・伊丹工場

ビジネスパートナー東日本営業部
〒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

ビジネスパートナー西日本営業部
〒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

ビジネスパートナー西日本営業部 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

https://www.alexon.co.jp/

お問い合わせ