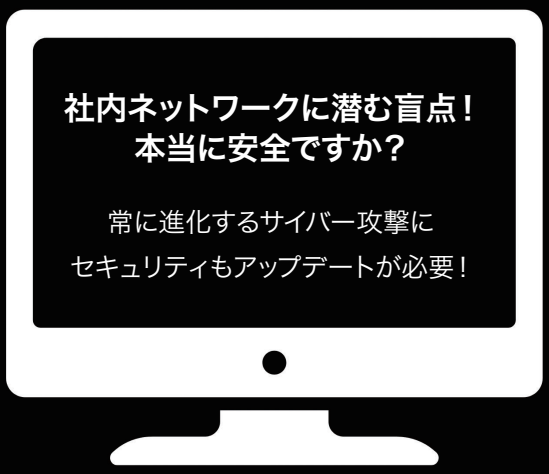
ALEXON

高度セキュリティスイッチ

MT280

次世代セキュリティの多層防御

サイバー攻撃の拡散を検知・遮断



秒単位で進化する脅威

毎秒4件、1日35万件
次々と生まれる新種のウイルス

※AV-TEST2016/2017レポート

ウイルス発見から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！

直接侵入するウイルス

メール・ホームページを閲覧していない
PCも直接ウイルスが侵入

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！

ウイルス感染で知らないうちに起こる恐怖

ウイルスに感染し、攻撃者のコントロールの下に
入ったPC（ボット化PC）は、他社を攻撃し
他社へのウイルス感染や機密データの情報窃盗を実行！

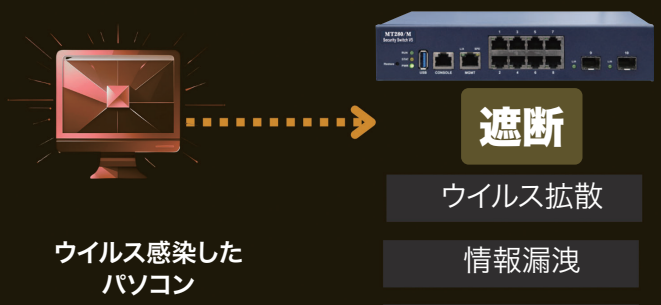
多層防御の新標準 MT280

不正な通信の発信源を特定！
不正通信のみを遮断するから業務上の通信を妨げることなく安心して利用できる！

- 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、情報漏洩から社内LANを保護
- 高機能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！

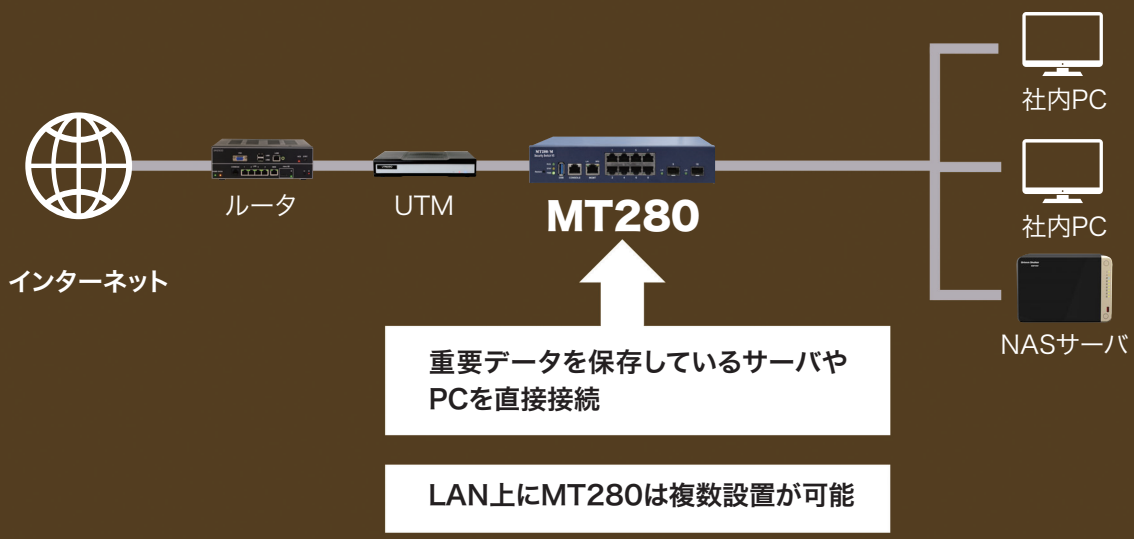
パターンマッチング方式ではなく
サイバー攻撃特有の異常通信を
監視・遮断するので、新種のウイルスにも対応！



ランサムウェア拡散も阻止！

LANの速度を落とさずにサイバー攻撃だけを止めるから安心！
レポートも分かりやすいから楽々管理！

システム構成図



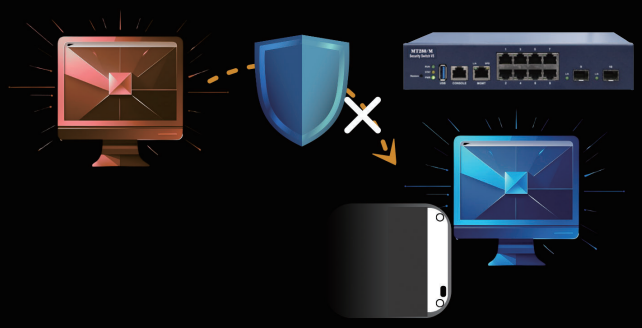
MT280という最終防衛ライン

入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

7の阻止がサイバー攻撃から守る！

①感染PCのネットワーク探索を阻止

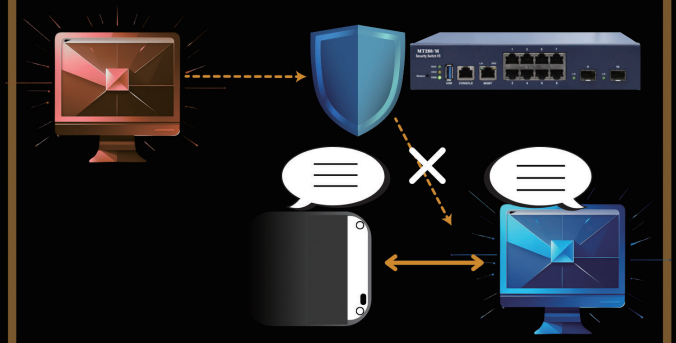
ネットワークスキャン遮断



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他の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。

②ネットワークでの盗聴を阻止

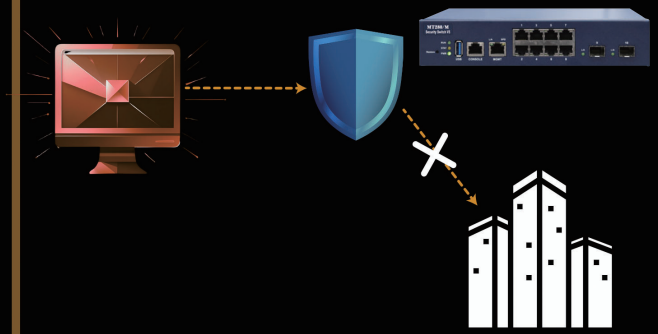
スプーフィング防止



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

③他社への攻撃拡散を確実に阻止

プロトコルアノマリー防御 / フラッド攻撃遮断

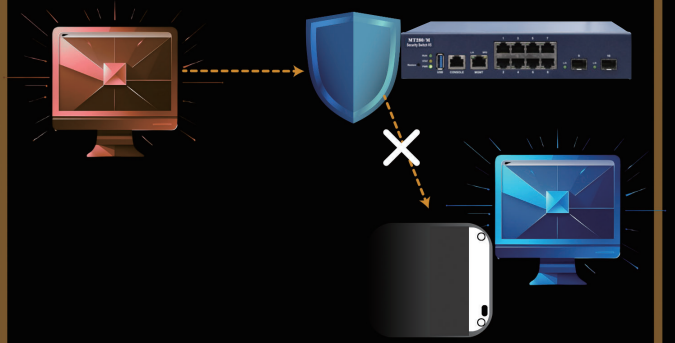


感染して攻撃者の制御下に置かれたPC（ボットPC）が行う他社攻撃を阻止します。

- ●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

④情報漏洩を阻止

ポートスキャン遮断



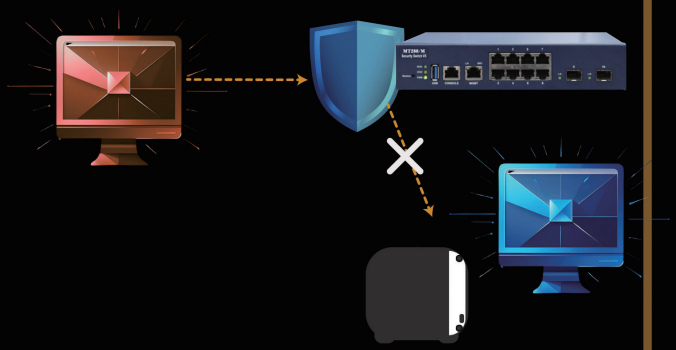
感染PCが情報漏洩の前にLAN内の環境を探るポートスキャンを防止します。

ウイルスの“進行”を断つ次世代の守り

不正な通信の発信源を特定！
不正通信のみを遮断するから業務上の通信を妨げることなく
安心して利用できる！

⑤ランサムウエアの拡散を阻止

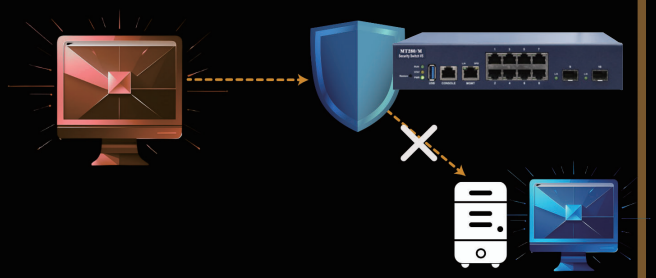
SMB攻撃防御



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。

⑥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のBlueKeep攻撃を遮断します。

⑦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

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。

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。

※WoL遮断機能は、マルウェアの攻撃パターンを参考にして特定条件のWoLのみ遮断します。

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。

▼検知・遮断した悪性トラフィックを一覧表示

外観図

正面

背面

❶ リセットボタン　❷ 状態表示LED　❸ 利用しません　❹ LAN×8（1GbE）　❺ ケーブルロック取付口
❻ 電源コネクタ　❼ ヒューズ取替口　❽ アース端子

主な仕様

型　番			MT280		
			S	M	L
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※1	RDP フラッディング・RDP スキャン・RDP Block		
		その他	Wake On LAN 遮断※2（eth/UDP）・Telnet 遮断		
	ネットワーク可視化		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
ハードウェア	I/F	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		
	外形寸法（突起物除く）/ 質量		W220×D220×H44mm、ハーフサイズ（1U）/ 1.4kg		
	動作環境		温度 0 ～ 55℃　湿度 0 ～ 90%（但し結露なきこと）		
	電源 / 最大消費電力		AC100 ～ 240V（50/60Hz）/ 13.5W、ケーブルロック付き		
	適合規格・法令		VCCI Class A※3		
構成品			本体、電源ケーブル、LAN ケーブル × 1、簡単設定マニュアル、保証書、ライセンス証書		

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。

●本資料記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。●本製品を医療機器の近くでは使用しないでください。●本資料は2026年2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。●本資料に記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。 ※1 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。 ※2 Wake On LAN（以下WoL）遮断機能は、マルウェアの攻撃パターンを参考にして、特定条件のWOLのみ遮断します。※3 VCCIは、 VCCI協会が行う電磁妨害波の自主規制です。

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

お問い合わせ

東日本営業部
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-1-11　日庄ビル 5階
TEL 03-3667-2276　FAX 03-3667-5329

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 4階
TEL 06-6121-6048　FAX 06-6121-6049

西日本営業部　福岡営業所
〒812-0038　福岡県福岡市博多区祇園町8-13
Zero-Ten Park キャナルシティ博多前店
TEL 06-6121-6048(西日本営業部直通)　FAX 06-6121-6049

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