ALEXON

高度セキュリティスイッチ

NA-SS1000

NA-SS1000 S（5年ライセンス）
NA-SS1000 M（6年ライセンス）
NA-SS1000 L（7年ライセンス）

巧妙な高度継続攻撃（APT）から
社内ネットワークを保護

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

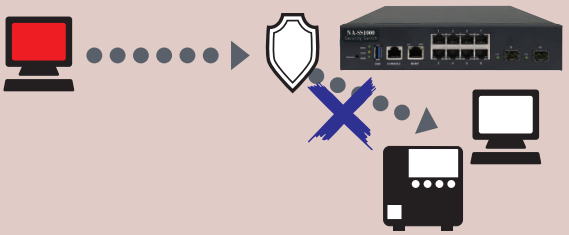
Emotet/ランサムウェア、の拡散を阻止

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。

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。

自動暗号化ソリューション（A-Cipher）

情報漏えいの原因はマルウェアだけでなく、メール誤送信やUSBメモリなどの紛失での比率が非常に高くなっています。

そのため、多くの企業では添付ファイルの暗号化やUSBメモリの暗号化などの対策が一般化されてきています。

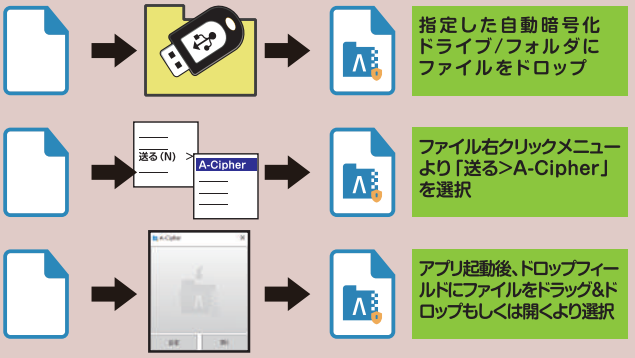
自動暗号化ソリューション（A-Cipher）は持出し・送信予定のファイルを簡単に暗号化できるシステムです。

暗号アルゴリズムは米国立標準技術研究所（NIST）選出のAESの中で最も強度のあるAES-256を採用しました。
自動暗号化フォルダや右クリックメニューで暗号化します。

復号パスワードは、自動生成です。暗号化後、自動で既定メーラーを起動してパスワードを表示します。

復号PCに解凍ソフトは必要ありません。
復号パスワードだけで復号できる自己解凍型です。

暗号化



指定した自動暗号化ドライブ/フォルダにファイルをドロップ

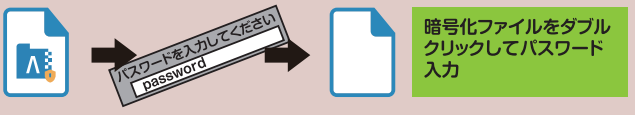
ファイル右クリックメニューより「送る>A-Cipher」を選択

アプリ起動後、ドロップフィールドにファイルをドラッグ&ドロップもしくは開くより選択

パスワード通知

■メーラー自動起動>新規メールに解凍パスワード記述
■クリップボードに解凍パスワード転送

復　号



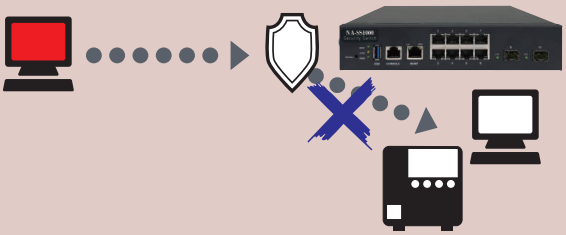
暗号化ファイルをダブルクリックしてパスワード入力

NA-SS1000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

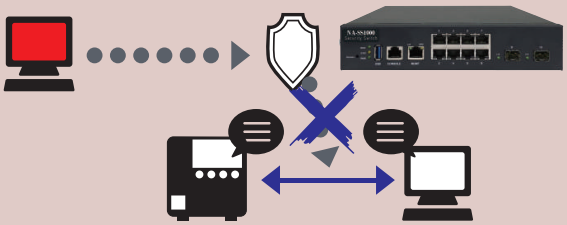
ネットワークスキャン遮断



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

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ィ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…

NA-SS1000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
- 高機能L2スイッチ内蔵

NA-SS1000

ウイルス定義ファイル不要、ゼロデイ攻撃を阻止!

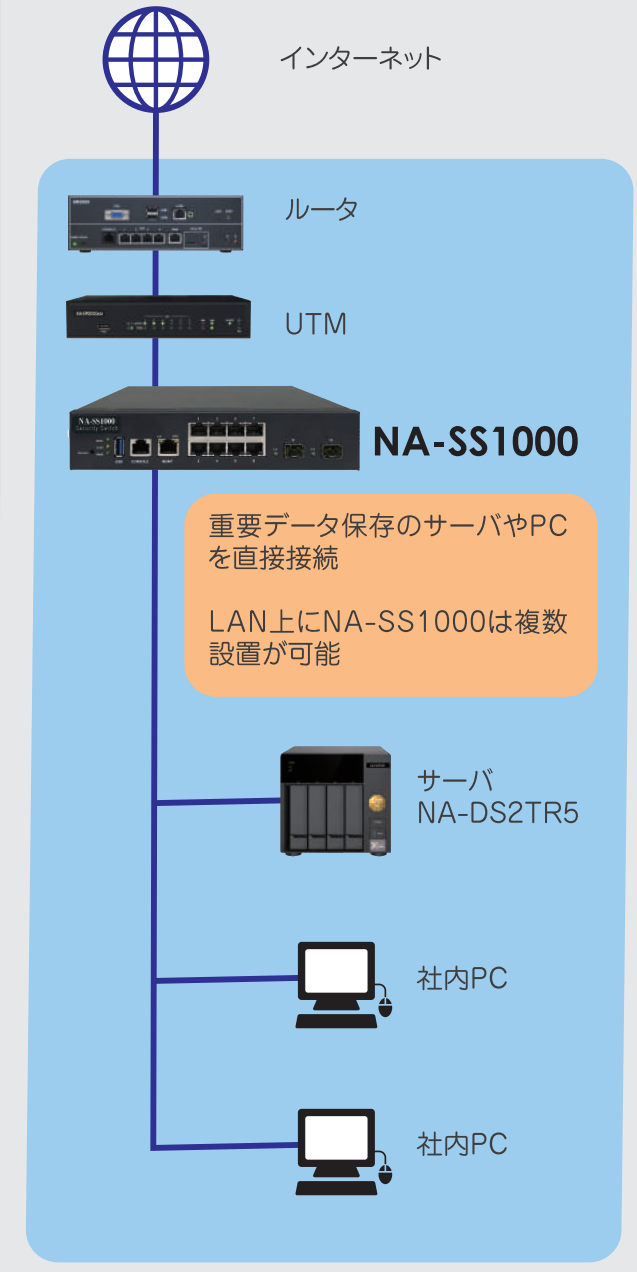
パターンマッチング方式ではなくサイバー攻撃特有の異常通信を監視･遮断※するので、新種ウイルスにも対応!

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!

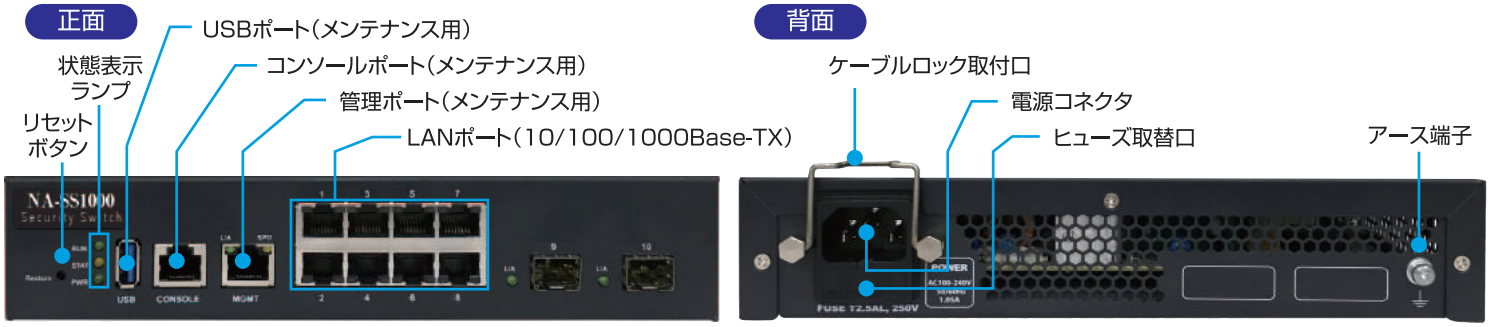
わかりやすいレポートで管理もできます

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



主な仕様

型番			NA-SS1000/S	NA-SS1000/M	NA-SS1000/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 / 最大スループット	140Gbps / 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) / 27.5W、ケーブルロック付き		
	筐体	サイズ (mm) / 質量	W220×D209×H44、ハーフサイズ (1U) / 1.5kg		
	動作環境	温度 / 湿度	0 ～ 40℃ / 0 ～ 90%（但し結露なきこと）		
	認証・その他	EMC 認証	VCCI (Class A)		
		RoHS 対応 / IPv6 対応	RoHS Compliance / IPv6 ready logo		
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		
		地図情報	地図上でスイッチを設置している場所を確認		
		ネットワークトポロジー	トポロジー図の作成		
		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）		
	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
自動暗号化	暗号アルゴリズム / 元ファイル削除		AES-256 および ZipCrypto / 削除 ON/OFF 可		
	暗号化方式		●自動（論理ドライブ / フォルダ）●手動（ドロップ機能・SendTo 機能 [右クリックメニュー]）		
	復号パスワード		●自動生成(メーラー記載/クリップボード)●手動(使用可能文字列:英数記号)		
	ライセンス数 / 対応 OS		20ライセンス / Windows8以降		

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。

ALEXON
株式会社 アレクソン

ISO14001

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 営業二課 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/

お問い合わせ