

IPScan® NAC

Network Access Control

IPScan NAC (オールインワンソリューション)

IPScan NACは、社内の情報漏えいや不正アクセスを、有線無線を問わずネットワークに接続する全てのユーザーとデバイスの接続を制御して内部情報の流出を防ぎます。また、アプリケーションを迅速、安全に使用できるようにユーザPCの脆弱性を除去し、より安全な社内ネットワークを作るソリューションです。

Needs

▶ セキュリティポリシー及び対応の必要性

クラウド、IOT、BYOD、エッジコンピューティング環境において、社内のネットワークは無制限に接続されるエンドポイントの増加により、無差別に攻撃される。

エンドポイントに対する可視性を提供し、強力かつ柔軟にコントロールすることで、社内のネットワークを安全に保護できるソリューションの導入が重要となる。

▶ ゼロトラストセキュリティ

情報保護対象をシステム中心から、データ、使用者、ワークロードなど使用者中心のゼロトラストセキュリティモデルへの転換が必要。

使用者中心、保護する資産とデータを基にした内部設計、ユーザ毎ネットワークアクセス権限のコントロール、すべてのトラフィック検査とログ記録を行うネットワークアクセス制御ソリューションの必要性の増大。

Key Features & Functions



ネットワーク
危険要素
事前制御



エージェント
/ エージェントレス
混合構成



ネットワーク環境に
影響なく簡単設置



IPv6
制御

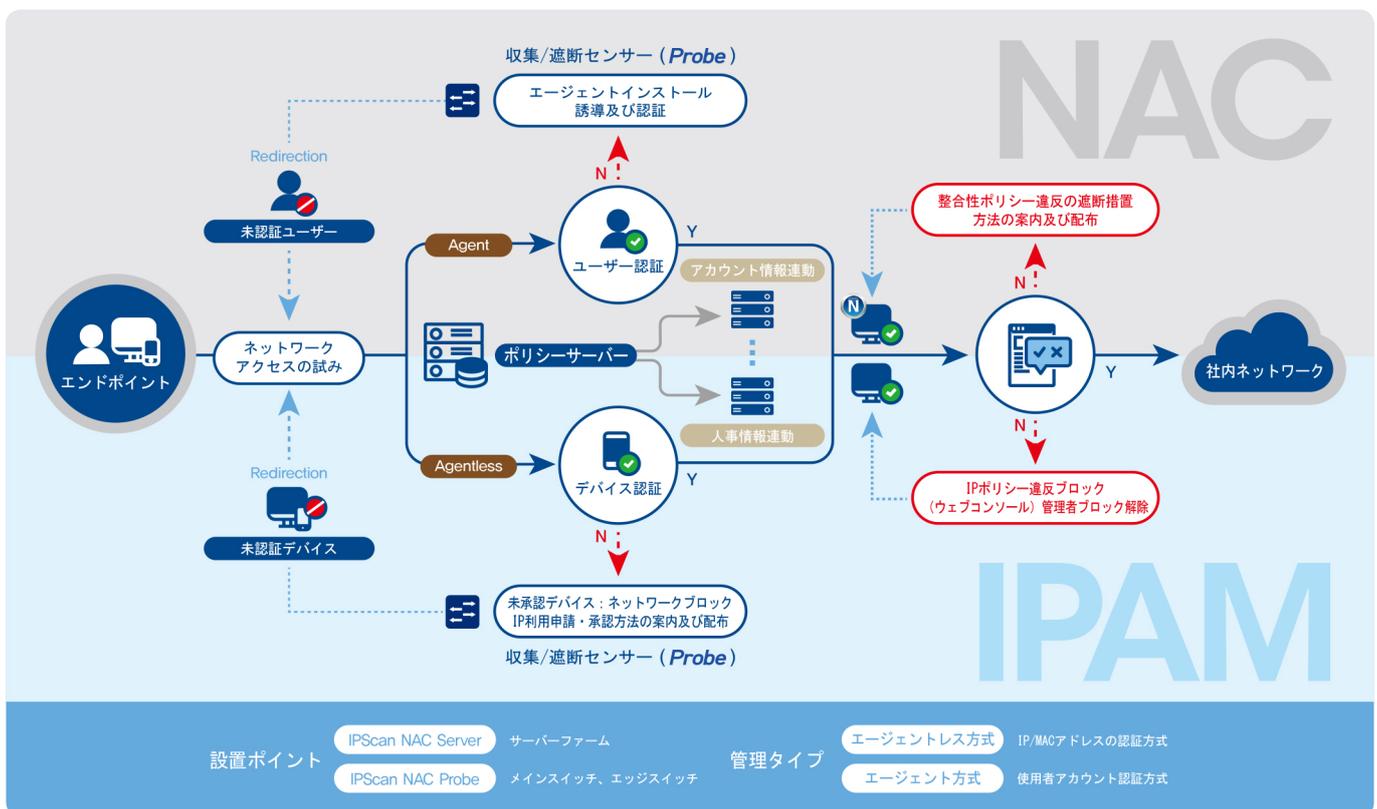


有線・無線
ルータ検知



HTTPS
リダイレクション

Solution Concept Diagram



Product Composition

	サーバー	Probe (センサー)	エージェント
主要機能	<ul style="list-style-type: none"> ユーザーネットワーク接続コントロール、セキュリティポリシー管理 運用ログ及びDB連携管理 	<ul style="list-style-type: none"> IP/MACアドレスの情報収集及び遮断 DHCP IP払出しのサーバー 	<ul style="list-style-type: none"> ユーザー認証管理及び整合性チェック 必須ソフトウェアインストール誘導及びセキュリティポリシー遵守の監視

Specification

Server

	IPScan NAC 500 PLUS	IPScan NAC 1000 PLUS	IPScan NAC 2000 PLUS	IPScan NAC 10000 PLUS
				
CPU	Intel®CeleronG4900 3.1GHz (2Core)	Intel® Pentium® Gold G5400 3.7GHz (2Core)	Xeon® E-2124G 3.4GHz (4Core)	Xeon® Gold 6128 3.4GHz (6Core) x2
メモリ	8GB	16GB	32GB	128GB
HDD / SSD	1TB	1TB	1TB / 256GB SSD	10TB x2 / 256GB SSD
インターフェース	• 10/100/1000 イーサネット ポート x2	• 10/100/1000 イーサネット ポート x2	• 10/100/1000 イーサネット ポート x2 • 1 GbE SFP ポート x2	• 10/100/1000 イーサネット ポート x2 • 1GbE SFP ポート x2 • 10 GbE SFP+ ポート x4
コンソール ポート	• RJ45 シリアル コンソール ポート x1 • USB 3.0 ポート x2	• RJ45 シリアル コンソール ポート x1 • USB 3.0 ポート x2	• RJ45 シリアル コンソール ポート x1 • USB 3.0 ポート x2	• RJ45 シリアル コンソール ポート x1 • USB 3.0 ポート x2
寸法 (mm)	430 (W) x 44 (H) x 330 (D)	430 (W) x 44 (H) x 330 (D)	430 (W) x 88 (H) x 330 (D)	444 (W) x 88 (H) x 580 (D)
重量	5.0Kg	5.0Kg	10.0Kg	20.0Kg
環境条件	動作温度：0 ~ 40°C 動作相対湿度：10 ~ 80%	動作温度：0 ~ 40°C 動作相対湿度：10 ~ 80%	動作温度：0 ~ 40°C 動作相対湿度：10 ~ 80%	動作温度：0 ~ 40°C 動作相対湿度：10 ~ 80%
電源容量	300W	300W	460W (冗長)	600W (冗長)
電源仕様	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
最大管理デバイス数 ¹⁾	1,000	2,000	4,000	20,000
最大MAC登録数 ¹⁾	5,000	10,000	20,000	50,000
最大管理Probe数 ¹⁾	10	50	100	500
WEBブラウザ	Internet Explorer 11以上(推奨ブラウザ) Google Chrome Mozilla FireFox			

※ 商品の仕様、外観、デザインは予告なく変更する場合があります。
 ※ 粉塵、結露、油煙は誤動作の原因となります。表示されている正しい環境仕様にてご使用下さい。
 ※ IPScan NACの機種選定については取扱代理店まで、ご相談下さい。
 ※ NIC: 1G, 10G Fiber Moduleは、別途購入ください。
 1) 各項目の最大値は、ホスト検知機能のみ有効にした場合の管理可能な数値です。

Probe

	Probe 50X PLUS	Probe 100X PLUS	Probe 200X PLUS	Probe 600X PLUS	Probe 1000X PLUS
					
CPU ²⁾	Cortex-A53 1.0GHz (1Core)	Cortex-A53 1.5GHz (4Core)	Intel® Atom™ J1900 1.99GHz (4Core)	Intel® Pentium® Gold G5400 3.7GHz (2Core)	Intel® I3-8100 3.6GHz (4Core)
メモリ	1GB	2GB	4GB	8GB	8GB
フラッシュメモリ	8GB MicroSD, 4GB USB	16GB MicroSD, 4GB USB	16GB CF メモリ	-	-
HDD / SSD	-	-	1TB HDD	1TB / MSATA 16GB	1TB / MSATA 16GB
インターフェース	• Ethernet 10/100/1000 (RJ-45)1ポート • RS-232(DB-9)コンソール1ポート	• Ethernet 10/100/1000 (RJ-45)1ポート • RS-232(DB-9)コンソール1ポート	• Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) 2ポート • RJ45(to RS-232)コンソール1ポート • USB2.0 1EA	• Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) 4ポート • SFPモジュール 2スロット • RJ45(to RS-232)コンソール1ポート • USB3.0 2EA	• Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) 4ポート • SFPモジュール 4スロット • RJ45(to RS-232)コンソール1ポート • USB3.0 2EA
寸法 (mm)	170(W) x 44(H) x 183(D)	170(W) x 44(H) x 183(D)	300(W) x 44(H) x 195(D)	430(W) x 44(H) x 330(D)	430(W) x 44(H) x 330(D)
重量	1.0Kg	1.0Kg	3.0Kg	5.0Kg	8.0Kg
使用環境	温度：0°C ~ 40°C, 湿度：0% ~ 90%	温度：0°C ~ 40°C, 湿度：0% ~ 90%	温度：0°C ~ 40°C, 湿度：0% ~ 90%	温度：0°C ~ 40°C, 湿度：10% ~ 80%	温度：0°C ~ 40°C, 湿度：10% ~ 80%
消費電力 (Power)	15W	15W	300W	300W	400W (冗長)
電源仕様	AC 100V ~ 240V, 50 ~ 60Hz	AC 100V ~ 240V, 50 ~ 60Hz			
トランクプロトコル	IEEE 802.1qサポート	IEEE 802.1qサポート	IEEE 802.1qサポート	IEEE 802.1qサポート	IEEE 802.1qサポート
Firmware OS	Linux Kernel 4.14.x	Linux Kernel 4.14.x	Linux Kernel 4.15.x	Linux Kernel 4.15.x	Linux Kernel 4.15.x
最大管理VLAN数 ¹⁾	5	30	40	40	50
最大MAC登録数 ¹⁾	1,000	10,000	20,000	20,000	20,000
最大管理ユーザー数 ¹⁾	100アクティブIP	700アクティブIP	1,500アクティブIP	3,500アクティブIP	5,000アクティブIP

※ 粉塵、結露、油煙は誤動作の原因となります。表示されている正しい環境仕様にてご使用下さい。尚、仕様は予告なく変更になる場合があります。
 ※ 検知対象のネットワークのサブネットが24ビット未満、又はDHCP等の追加機能を各ポートに設定する場合、Probeの機種選定については取扱代理店までご相談ください。
 ※ NIC: 1G, 10G Fiber Moduleは、別途購入ください。
 1) 各項目の最大値は、ホスト検知機能のみ有効にした場合の管理可能な数値です。
 2) 全機種64bitに変更。

