

WASCOPE SmartIP 500

社内ネットワークに接続するデバイスを監視・検知・遮断・制御
不正接続を見逃しません!



01. 監視

IT機器の「見える化」
ネットワークに繋がる全ての機器
のIP/MACアドレス及びOSも把握



02. 検知

ポリシー違反の確認
未登録デバイス、IPの重複、異常
トラフィック等をリアルタイムで検知



03. 遮断

ポリシー違反及び検知した
不正デバイス等をネットワークから遮断
管理者が不正デバイスを瞬時に遮断



04. 通知

検知・遮断した情報をSNMP・Syslog・
メールにて通知
データベースに履歴が残るため遡って
調べることも可能



05. DHCP機能

追加コスト不要でセキュアDHCPサーバ
を導入できデバイス管理まで可能
※サードパーティのDHCPサーバも使用可能



06. Guest認証

新しいデバイス又は、Guestユーザは
web申請フィールドへ誘導し、
ユーザ申請が可能



ネットワークセキュリティを守ります



機能

OS検知

エージェントレスだが、Linux・Windows・iOS・Androidの検知が可能です。

IP・MAC ブロック

管理者の判断により異常行動(例:ウイルス感染が疑われる端末)をするIP・MACをリアルタイムで遮断することができます。

セキュアDHCPサーバ機能

DHCP機能内蔵のためDHCPサーバのリプレースや導入を検討している場合、追加費用の負担なしでセキュアなDHCP機能を利用できます。

情報インポート・エクスポート

管理画面の情報をcsvファイルでエクスポートしたり、SmartIPにインポートができます。

IPv6対応

リアルタイムにIP・MAC情報を収集しコントロール可能です。

ログイン管理者の権限設定

社内に複数の管理者がいる場合、権限を管理者ごとに設定でき、権限の差別化ができます。
(例:一般管理者はポリシー設定の権限がなくモニタリングのみ管理可能、支店IP管理者は該当拠点の情報のみ管理可能)

802.1Q VLANトランク対応

認証機能

2種類の認証機能があり、最適な認証機能が利用できます。

- Guest認証: ユーザ申請方式
ユーザ登録申請をWeb(申請フィールド)から行う
 - ViaScope認証: 本体に登録したユーザID方式
- ※ SmartIP500のオプションで提供

ポリシー

新規MACブロック

ホホワイトリストに無い未登録デバイスがネットワークに接続すると自動で遮断します。

新規IPブロック

固定IP環境で管理者が付与してない新しいIPが接続するのを遮断します。

MAC固定ブロック

- 重要な装備(サーバ、ゲートウェイ、ネットワーク機器等)に対するIP保護及びIP衝突を防止します。
- IP衝突を起こしたデバイスは自動的に遮断します。

IP変更禁止

固定IP環境で使用者が管理者の許諾無しにIPを変更した場合、遮断します。

IP・MAC有効期間設定

ゲストや協力会社社員等に期間を先に設定し、超過した場合にはブロックします。

デバイス保護

サーバやネットワーク機器がどんな理由があっても(例:管理者の操作ミスなど)遮断されないよう保護する機能です。

期間経過IP・MAC管理

最後にネットワーク接続してから長い期間アクセスが無いMACをアラート・ブロックしたり、DBから削除します。

ブロードキャスト超過管理

管理者が設定したブロードキャスト範囲を超過するデバイスを自動遮断します。

オフレンジブロック

管理者が登録したレンジ以外のIP(プライベートIPまたは個人DHCPサーバ等)をネットワークから遮断します。

DHCPレンジの中、固定IP禁止

固定IPを使うデバイスはブロックします。
※ SmartIPのDHCPサーバ機能を利用した場合、対応可能です。

SmartIP500製品仕様

CPU	Cortex-A9 Quad Core 1.4GHz	入力電圧	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
DB/OS	MariaDB / Linux	消費電力	10W
メモリ	1GBytes DDR2 Memory	トランクプロトコル	IEEE 802.1q サポート
フラッシュメモリ	8GBytes T-Flash	最大MAC登録数	2,000
インターフェイス	1xRJ-5(Eth.10/100/1000Mbps) 1xRS-232(DB-9) Console Port	最大管理ユーザ数	500 アクティブIP
サイズ(mm)	170(W) x 44(H) x 183(D)	最大管理VLAN数	10
重量	1.0Kg	WEBブラウザ	Mozilla FireFox Internet Explorer 8.0 以上 Google Chrome (推奨 Webブラウザ)
使用環境	温度: 0°C ~ 40°C, 湿度: 0% ~ 90%		

※ 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。