クラウド管理型セキュリティAP

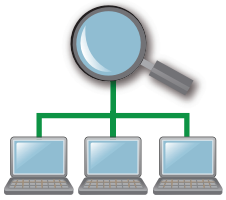
TiFRONT-AP

Wi-Fiとセキュリティを同時に。
クラウドで管理・設定を

TiFRONT-APは無線アクセスポイント(以下、AP)ベースのセキュリティ製品です。
TiFRONTセキュリティスイッチと同様、当社開発のセキュリティエンジンである
TiMatrix(ティーマトリックス)をAPに搭載しております。
APに接続している端末・デバイス・スマートフォン等が配信する通信を監視し、
即座にネットワークから遮断。拡散を防止します。
TiFRONTセキュリティスイッチと合わせて導入することで、
「可視化」「検知」「対応」「運用」に効果を発揮します。



可視化



端末可視化

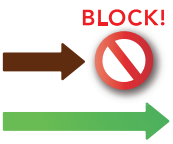
TiFRONT-APに接続している端末・デバイスの詳細情報を参照できます。
接続しているデバイスのIPアドレス、MACアドレスや接続しているSSID、通信量も個別に確認できます。



レポート配信

セキュリティの検知状況などを定期的に配信を行います。
リアルタイムでの対応が難しい場合でも、レポートを見ながら対応することも可能です。

検 知



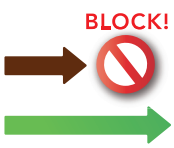
TiMatrix

TiFRONT-APに接続している端末・デバイスから発生する攻撃の通信やランサムウェアなどの拡散の通信をTiFRONT-APで検知します。



攻撃が発生している端末のみ、かつ、該当の攻撃通信のみTiFRONT-APで遮断します。
遮断された通信についても、一定時間経過した後、攻撃が継続していない場合に限り、自動的に遮断が解除になります。
同じAPに接続している別端末は遮断の対象にはなりませんので、業務への影響は最低限となります。

対 応



ランサムウェアの拡散や、内部の情報収集、盗聴の通信のみを端末ベースで遮断。
攻撃通信のみを遮断するため、通常業務への影響を最低限に留めることができます。



アラート

TiMatrixで検知した内容をメールやダッシュボードへアラートを出します。

運 用



TiControllerでの一元管理

クラウド上に配置できるTiControllerを用いて、セキュリティスイッチとAPを同時に一元管理することができます。
遠隔地の拠点でも一箇所での管理が可能です。



ダッシュボード

表示内容を変更できるダッシュボードで、必要な情報を管理。セキュリティイベントの情報やトラフィック情報、TiFRONT-APの機器情報の閲覧が可能。

クラウド基盤のTiFRONT 有線・無線のネットワーク構成

・複数のサイトを1つの拠点で遠隔管理
・スイッチとAPの自動設置とアップデート
・迅速なネットワーク構築と拡張
・ランサムウェアなどの有害トラフィックの拡散を遮断
・位置情報・ユーザー情報の管理



■TiFRONT-APスペック

	TiFRONT-CA1002C Wi-Fi5	TiFRONT-CA1004X Wi-Fi6
パフォーマンス	IEEE802.11 a/b/g/n/ac 5GHz:2×2 867Mpbs、2.4GHz:2×2 300Mbps	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 5GHz:4×4 2.4Gbps、2.4Ghz:4×4 1.2Gbps
接続台数＊	最大200台。周波数帯域毎に100台接続可	最大1024台。周波数帯域毎に512台接続可
チャンネル	5GHz:[W52] [W53] [W56] 2.4GHz:1～13ch	
インターフェイス	WANポート1000 BASE-T(PoE IEEE802.3 at) LANポート 1000 BASE-T リブートボタン、リセットボタン	WANポート 2.5G BASE-T(PoE IEEE802.3 at) LANポート 1000 BASE-T(2 Port) リセットボタン
アンテナ	内蔵2×2	内蔵4×4
電　源	DC 12V/2A 消費電力:12W PoE:IEEE802.3 at	DC 12V/3A 消費電力:25W PoE:IEEE802.3 at
サイズ・重　量	170×170×40mm・360g	200×200×45mm・1012g
動作条件	温度:0～50 ℃ 湿度:20～90%(結露のないこと) 保管温度:-30～80℃	温度:-5～50℃ 湿度:20～95%(結露のないこと) 保管温度:-30～80℃
機　能	セキュリティ検知/遮断機能 TiControllerへの接続・一括管理 VLAN(IEEE802.1Q) ファームウェアのアップグレード	

＊理論上の最大接続台数です。

株式会社パイオリンク

〒160-0023
東京都新宿区西新宿1-8-1 新宿ビルディング9F
TEL　03-5990-5411　　FAX 03-5990-5412
URL　https://www.piolink.co.jp
email　sales@piolink.co.jp

販売パートナー

※ 本書の内容は製品の性能や機能の向上、印刷上の内容修正などにより、事前予告なく変更することがあります。
※ 記載の社名及び製品名は、各社の商標、商標登録です。
※ イメージ写真は実際と異なることがあります。
※ 当パンフレットの内容は2024年4月現在のものです。

TF7720-202404