

WiFiとセキュリティを1度に。クラウドで簡単に管理。

# TiFRONT AP

アクセスポイント



TiFRONT AP



無線ネットワークセキュリティ

ネットワークの可視性



クラウドで簡単に運用

セキュリティ・可視性を提供しながら

クラウドで簡単に管理できる

無線アクセスポイント

販売元 **トライポッドワークス株式会社**

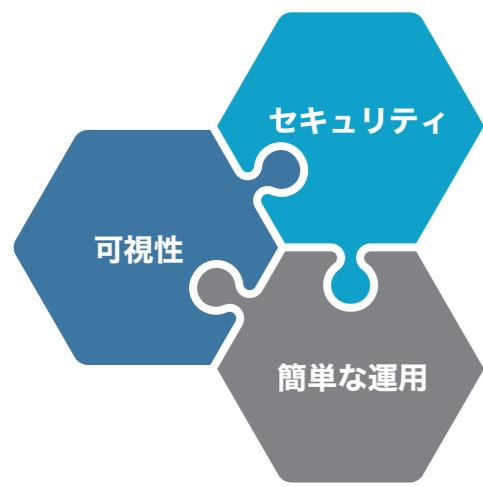
✉ [info@tripodw.jp](mailto:info@tripodw.jp)

本社 〒983-0811 宮城県仙台市青葉区一番町 1-1-41 カメイ仙台中央ビル7F  
TEL:022-227-5680(代表) FAX:022-227-5685

東京オフィス 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 1-8-3 室町 NSビル 6F  
TEL:03-6265-1890

開発元 **PIOLINK** 株式会社パイオリック

本製品のお求めは



# WiFiとセキュリティを1度に。 クラウドで簡単に管理。

AP の設置場所を一目で確認でき、それぞれの WiFi の電波範囲と速度、接続している端末の種類やトラフィックの使用量などを表示することができる優れた可視性を持ちます。また、無線ネットワークで発生するさまざまなセキュリティ脅威を遮断することも可能です。

無線ネットワークセキュリティ

**無線ネットワークセキュリティ**

**ランサムウェアなどの有害トラフィックの拡散を遮断**

ランサムウェアなどの有害トラフィックが無線ネットワークを介して内部に拡散することを遮断します。この時、有害トラフィックのみを遮断するため、業務が止まってしまうことはありません。

**無線ネットワークセキュリティ**

**DoS攻撃の発生源を遮断**

ユーザー端末から外部に向かう大量の異常トラフィックを遮断し、内部ネットワークを守りつつ外部の攻撃対象ホストに対する DoS 攻撃を防ぐことができます。

**無線ネットワークセキュリティ**

**通話/映像/PC画面の流出を遮断**

IP 電話、IP カメラの映像、PC 画面などの通信の間でパケットを窃取する ARP スプーフィング攻撃を遮断し、重要な情報を守ります。

**無線ネットワークセキュリティ**

**管理者未許可端末と NAT機器のアクセス制御**

接続端末を自動で識別します。管理者が許可していない機器や偽装した IP/MAC、NAT 機器は WiFi への接続を遮断します。

優れた可視性

**優れた可視性**

**アプリケーションごとのトラフィック分析**

アプリケーションごとの使用量を分析し、優先順位を指定することができます。WiFi の速度を低下させてしまうトラフィック過多ユーザーを識別して管理することも可能です。

**優れた可視性**

**接続端末の分析**

MAC アドレスをリソースの種類と合わせて分類します。ネットワークグループごとに管理でき、非認可端末の把握やセキュリティを高めることが可能です。

簡単な運用

**簡単な運用**

**ネットワークの構築・拡張・移動を素早く簡単に**

複雑な設定作業を行う必要なく、AP がインターネットに繋がっていれば自動で設置 (Zero Touch Installation) できます。マルチテナント管理機能により、分散した地域や大規模なネットワークでも迅速・簡単な構築・拡張・移動が可能です。

**簡単な運用**

**直感的なインターフェース ひとつの管理システム**

数回のクリックで操作可能な直感的なインターフェースと、NMS、QoS、ESM、NAC 機能統合、クラウドによる自動化した管理でネットワーク構築、メンテナンスにかかる時間と費用を節約できます。

**簡単な運用**

**セキュリティレポートの自動発行**

攻撃検知の現状や攻撃の種類、発生件数、攻撃者の IP、攻撃対象機器など、指定した期間のセキュリティイベントレポートを定期的に発行します。

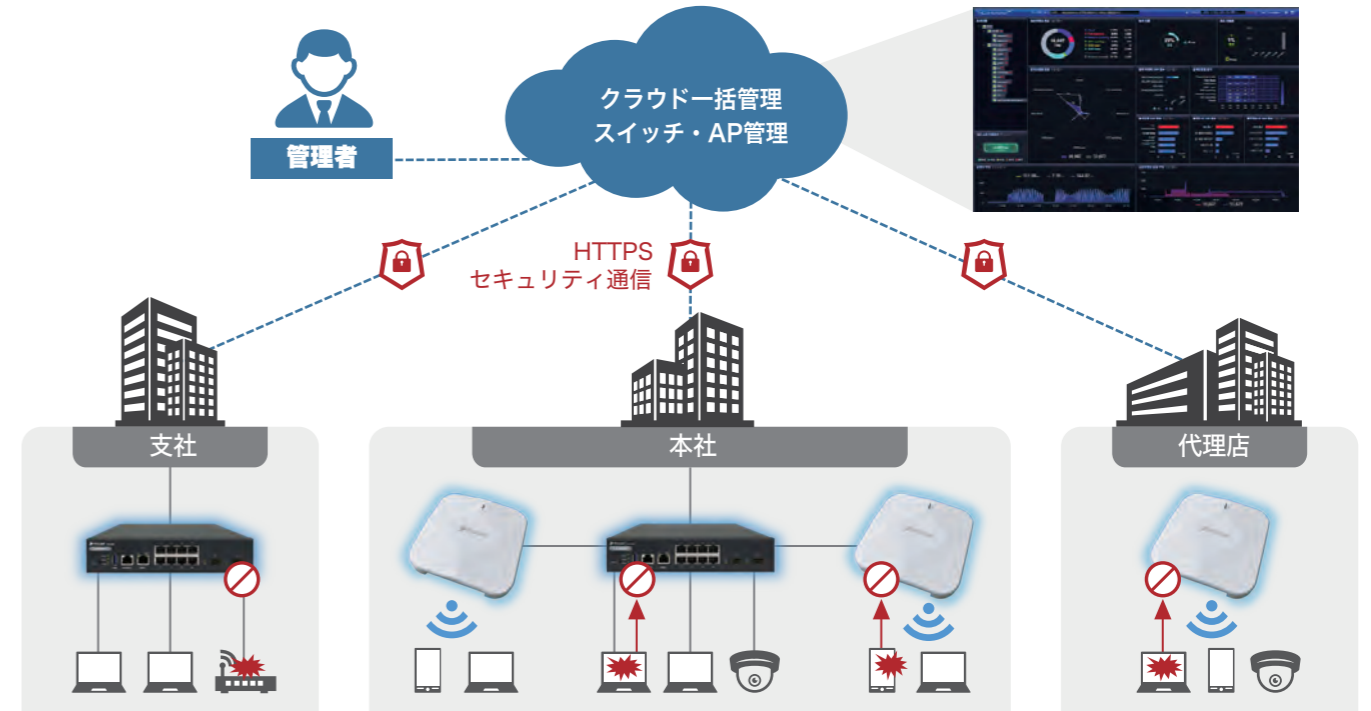
## 高性能セキュリティエンジン TiMatrix

- ・アクセスネットワークセキュリティ専用エンジン
- ・Frequency Matrix 基盤の独自のセキュリティアルゴリズムを適用
- ・管理者が介入することなく自動で有害トラフィックのみを選別して遮断
- ・シグネチャーなしでゼロデイ攻撃に対応
- ・セキュリティ機能を遂行している間にも最大回線のパフォーマンスを維持

## より簡単に、よりセキュアに、 リモートから一括管理



TiFRONT クラウドセキュリティスイッチと併せて構成すると、リモートから一括管理することが可能。セキュリティと可視性はそのままに、複数の拠点の有線・無線ネットワークをひとつの画面で統合管理することができます。



### クラウド管理のTiFRONT 有線・無線ネットワーク構成図

- スイッチと AP の自動設置とアップデート
- 位置情報、ユーザー、アプリケーション分析
- ランサムウェアなどの有害トラフィックの拡散を遮断
- 複数の拠点をリモートから管理
- 迅速なネットワーク構築と拡張
- トラフィック過多の制御

## TiFRONT-CA1002C

製品仕様	
性能	802.11a/b/g/n/ac wireless LAN standard 5G 2x2 867Mbps + 2.4G 2x2 300Mbps 同時接続数：200台(2.4GHz100台、5GHz100台)
ハードウェア	フラッシュメモリー：128MB DRAM：256MB
インターフェース	10/100/1000BASE-T x 1ポート RJ-45 型コネクタ x 1ポート リセットボタン、初期化ボタン 内部アンテナ x 2、2T2Rアンテナ LEDランプ(4色: red, orange, green, pink)
電源	100~240VAC、50/60Hz 最大消費電力：12W PoE: 36VDC-57VDC
動作環境	温度: -5 ~ 50°C 湿度: 20 ~ 90% (結露なしの場合)
寸法	170(W) x 38.5(H) x 169.8(D) mm 363g (ブラケット除く)
アンテナ	5dBi PIFAアンテナ 6dBi PIFAアンテナ

主な機能		
VLAN	802.1Q	
対応ネットワーク	DHCPサーバー/クライアント	
	TCP/IP	
	自動チャンネル選択 静的IPアドレス NAT	
QoS	トラフィックスケジューリング(SP, RR, WRR, WDRR) トラフィックシェイピング	
セキュリティ	IP, MAC, port number ARPスプーフィング検知 [Flood] TCP syn, TCP ack, ICMP, ARP検知 [ネットワークスキャン] TCP, UDP, ICMP, 非エコーICMP, ARP検知 [ポートスキャン] TCP syn, TCP ack, UDP, ステルス検知 SMBスキャン, SMBトレース検知	
	認証方式	802.1x サブリカント RADIUS WPA PSK/WPA2 PSK WPA/WPA2 PSK mixed mode WPA/WPA2 エンタープライズ イベントログ
	管理機能	ファームウェアアップグレード SNMP v1/v2c/v3 NTP