

巧妙化するサイバー攻撃からネットワークを守る！ スイッチでサイバー攻撃を遮断する新発想！！ **TiFRONT**—セキュリティスイッチ

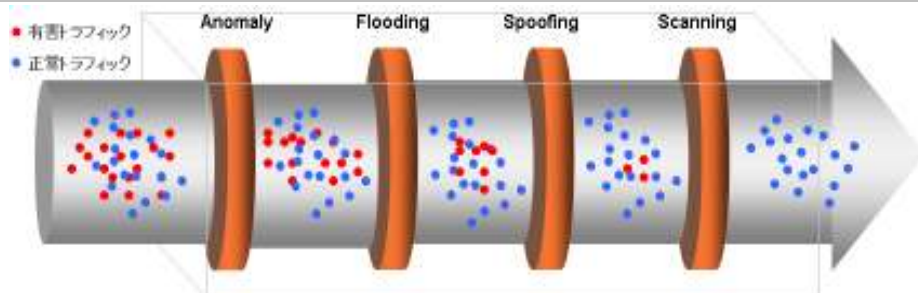


**10年修理保証！
PoE+にも対応！！**

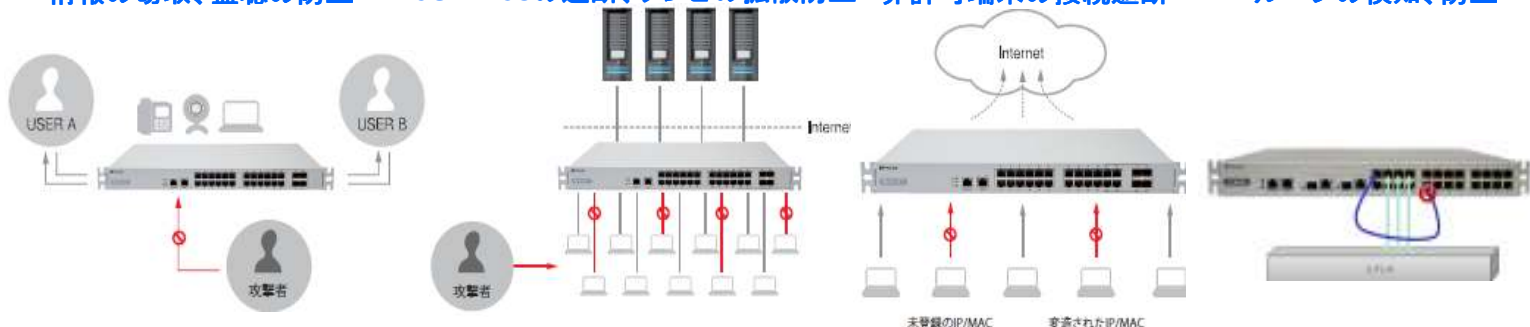
PIOLINKのTiFRONT—セキュリティスイッチは、従来から市場に多数ある“intelligent switch”群の機能に加え、PCやサーバの前段でトラフィックを検査する機能をも備えた新しい形のスイッチです。アクセスネットワーク寄りに配置されるスイッチとしてTiFRONTを導入すれば、DoSやARP Spoofing等の攻撃、その他非正常な通信を自動で検知・有害トラフィックのみを遮断し、もはやエッジポイントや端末群のアンチウィルスソフトでは防ぎきれない脅威から、ネットワークを守ります。

スマートセキュリティエンジン: **TiMatrix**

- ・独立した専用エンジンで、攻撃や誤接続によるループなど非正常なパケットの振る舞いを検知、有害トラフィックのみ選別して遮断
- ・TiMatrixエンジンの有効/無効をポート単位で簡単設定、管理者様の手間を最小限に！
- ・別プロセッサでスイッチング処理を並列処理、Wire Speedのままセキュリティ処理を実行



情報の窃取、盗聴の防止 DoS/DDosの遮断、ゾンビの拡散防止 非許可端末の接続遮断 ループの検知、防止



無償提供の統合管理ソフトウェア: **TiManager**

使用すると運用が簡単、楽楽に！

- ・グラフィカルな日本語インターフェイスを実装した管理ソフトウェアを無償提供
- ・管理者様不在拠点のスイッチのリモート管理など、複数のスイッチを一元管理する際に便利！簡単&効率的な運用管理を実現出来ます！！
- ・リアルタイムモニタリングやセキュリティ設定、接続端末の制御、レポート出力等々... スイッチ管理に有効な各種機能を標準で提供



従来のゲートウェイ対策の限界、
管理者様の運用負担増...

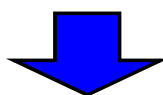


端末(ユーザ)任せの
ワクチンやアップデート
管理の限界

端末の脆弱性を狙った
悪性コードによるAPT攻撃、
情報搾取事故の増加

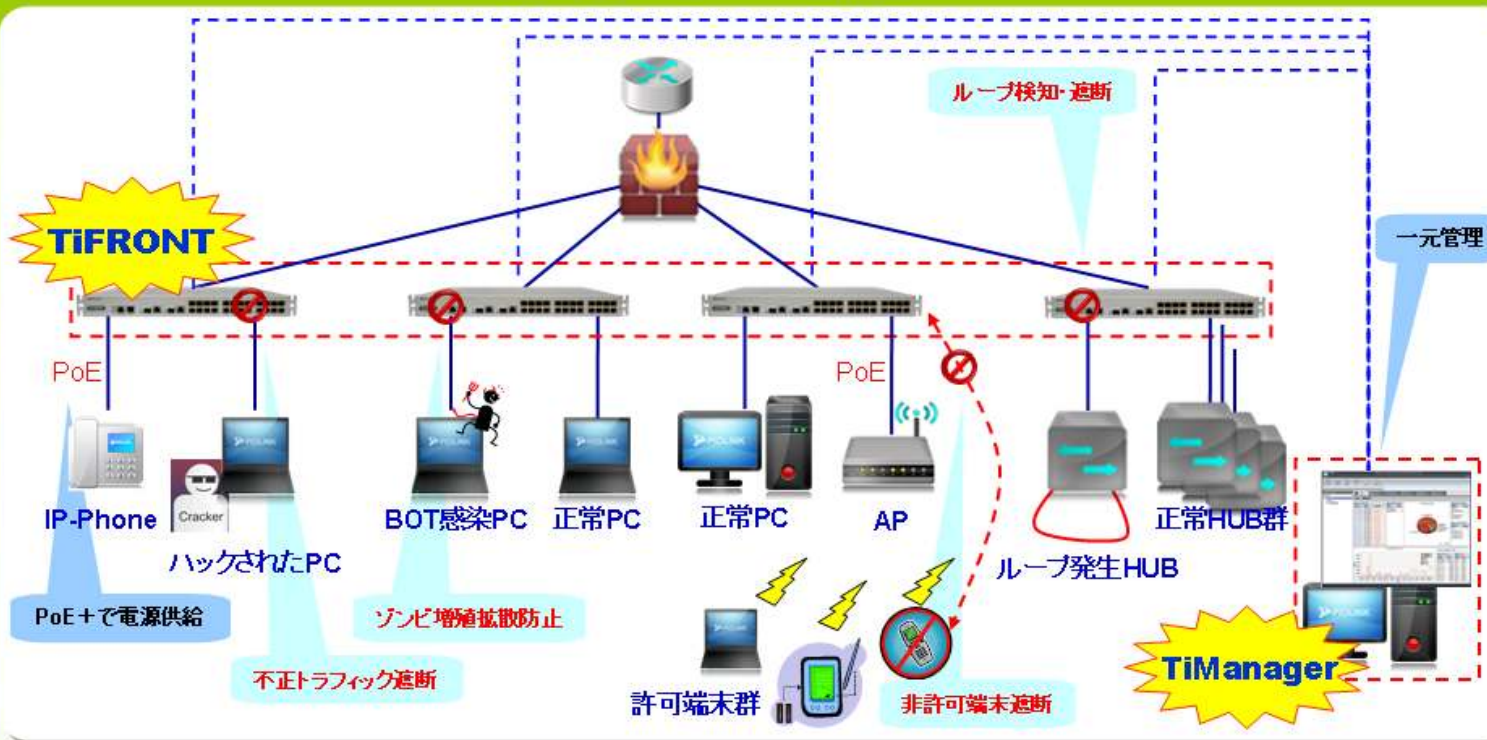
不特定端末が集まる環境
(学校、ネットカフェ等)での
ネットワーク管理問題

ボットやゾンビPCによる
トラフィック過負荷で
ネットワークがダウン



TiFRONT—セキュリティスイッチの導入・対策で、
これら問題から内部ネットワークを簡単に保護・解決出来ます！！

ご利用例: ネットワーク構成イメージ



	TiFRONT-F26	TiFRONT-F26P(D)	TiFRONT-G24	TiFRONT-G24P(D)	TiFRONT-G48
Performance	<ul style="list-style-type: none"> • 16K MAC address • 28.8 Gbps Switch capacity • 13.09 Mpps Forwarding rate 		<ul style="list-style-type: none"> • 16K MAC address • 72 Gbps Switch capacity • 71.43 Mpps Forwarding rate 		<ul style="list-style-type: none"> • 32K MAC address • 200 Gbps Switch capacity • 142.85 Mpps Forwarding rate
Memory	<ul style="list-style-type: none"> • Flash memory : 160MB (OS 32MB, Log buffer 128MB) • Main memory : 512MB SDRAM 				<ul style="list-style-type: none"> • Flash memory : 160MB (OS 32MB, Log buffer 128MB) • Main memory : 1GB DRAM
Ethernet port	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100Base-TX ports • 2 x 1GbE Dual media combo ports (Copper or Fiber combo ports) 		<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000Base-TX ports (4 combo ports included) 		<ul style="list-style-type: none"> • 48 x 10/100/1000Base-TX (4 combo ports included)
Power over Ethernet	N/A	IEEE802.3at(PoE+)	N/A	IEEE802.3at(PoE+)	N/A

株式会社アンペール 情報機器営業部第2グループ
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-3 斎藤ビル
TEL 03(5330)6803 lb-sales@ampere.co.jp
http://it.ampere.co.jp/network/security_switch/

