

TiFRONT AP

액세스 포인트



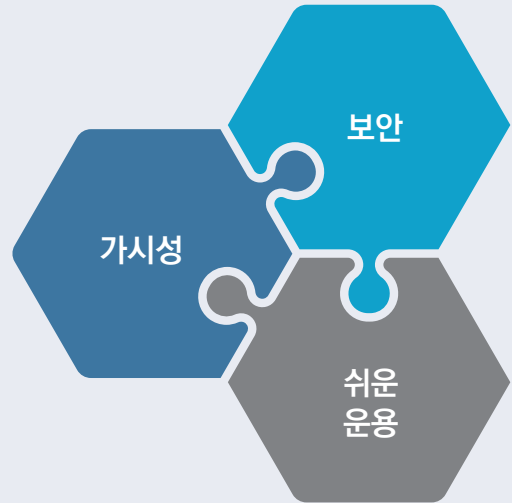
TiFRONT AP

WiFi와 보안을 한번에. 클라우드에서 쉽게 관리.

파이오링크 TiFRONT AP는 보안, 가시성을 제공하면서 클라우드·웹 기반에서 쉽게 관리하는 무선 액세스 포인트입니다.

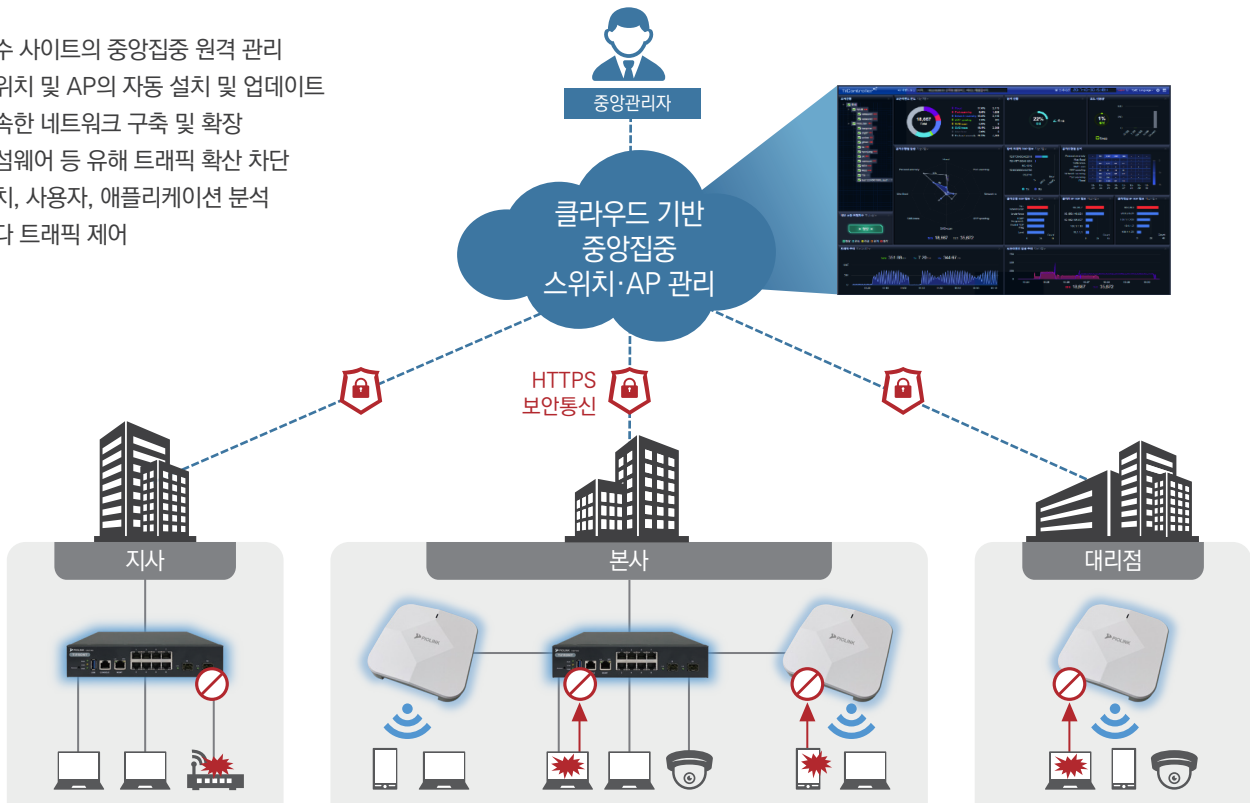
다수의 AP 설치 위치를 한눈에 보여주고 각 WiFi의 전파 범위와 속도, 연결된 기기 종류와 트래픽 사용량 등을 보여주는 뛰어난 가시성과 함께 무선망에서 발생하는 다양한 보안 위협까지 차단합니다.

더 간편한 관리를 위해 TiFRONT 스위치와 함께 구성해보십시오. 보안, 가시성과 함께 여러 사이트의 유·무선 네트워크를 단일 화면에서 통합 관리할 수 있습니다.



클라우드 기반 TiFRONT 유·무선 네트워크 구성

- 다수 사이트의 중앙집중 원격 관리
- 스위치 및 AP의 자동 설치 및 업데이트
- 신속한 네트워크 구축 및 확장
- 랜섬웨어 등 유해 트래픽 확산 차단
- 위치, 사용자, 애플리케이션 분석
- 과다 트래픽 제어

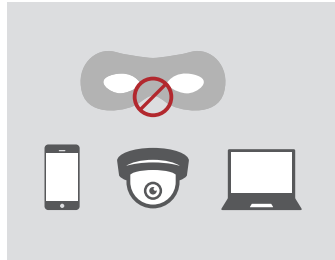


무선망 보안



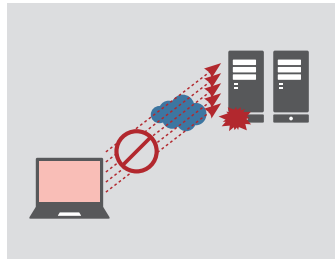
랜섬웨어 등 유해 트래픽 확산 차단

랜섬웨어 등 유해 트래픽이 무선망을 통해 내부로 확산하는 것을 차단합니다. 이때 유해 트래픽만 차단하기 때문에 업무 연속성은 유지됩니다.



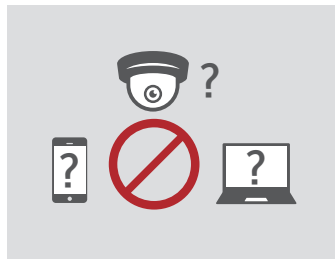
통화/영상/PC 화면 유출 차단

VoIP 폰 통화, IP 카메라 영상, 사용자 PC 화면 등 통신 중간에서 패킷을 그대로 가로채는 ARP 스누핑 공격을 차단해 중요 정보를 보호합니다.



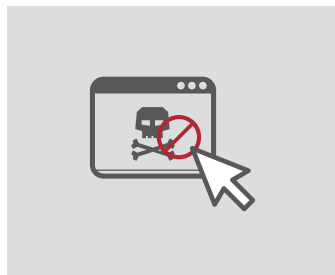
DoS 공격 발생 원천 차단

사용자 단말에서 외부로 향하는 대량의 이상 트래픽을 차단해 내부망을 보호하고, 외부 공격 대상 호스트에 대한 DoS 공격을 막을 수 있습니다.



비인가 단말 및 NAT 장비 접근 제어

접속 단말을 자동으로 식별합니다. 관리자가 허가한 기기가 아니거나 위·변조된 IP/MAC, NAT 장비일 경우 WiFi 접속을 차단합니다.



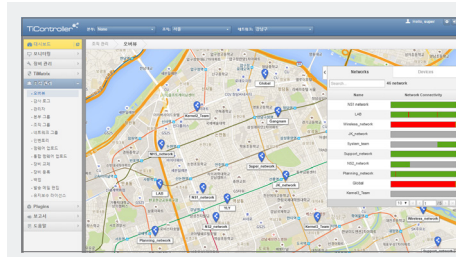
유해·비인가 사이트 접근 제어

사용자가 접속하는 도메인을 분석하여 유해한 사이트 접근을 차단할 수 있습니다.

고성능 보안 엔진 TiMatrix

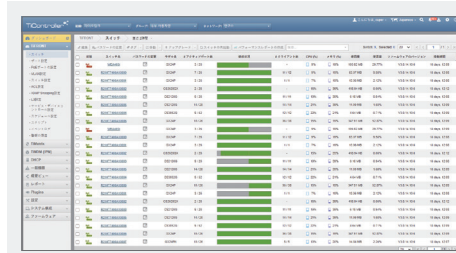
- 파이오링크의 액세스 네트워크 보안 전용 엔진
- Frequency Matrix 기반의 독자적인 보안 알고리즘 적용
- 관리자 개입 없이, 자동으로 유해 트래픽만 선별 차단
- 시그니처 없이 제로데이 위협 대응
- 보안 기능 수행시에도 최대 회선 성능 유지

뛰어난 가시성



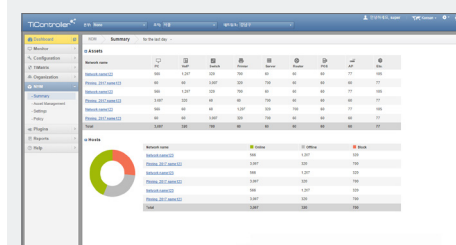
AP 위치 및 접속 분석

AP 위치를 지도에 표시하고, 각 AP에 접속한 사용자, 연결 단말, 접속 시간, 재접속 시간 등 분석 지표를 보여줍니다.



애플리케이션 식별, 트래픽 분석

애플리케이션별 사용량을 분석하고 애플리케이션 사용 우선순위를 지정할 수 있습니다. WiFi 속도를 저하시키는 과다 트래픽 사용자를 식별해 관리할 수 있습니다.



연결 단말 분석

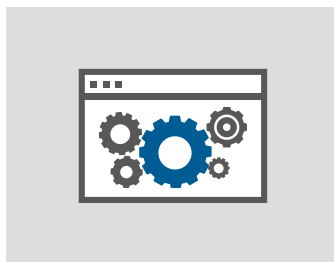
OUI 정보, MAC 주소를 자산 유형과 매칭하여 수집하고 분류합니다. 네트워크 그룹별로 운용하여 비인가 단말 파악 및 보안을 높일 수 있습니다.

쉬운 운용



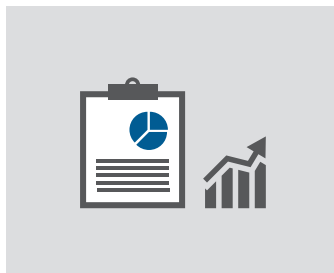
네트워크 구축/확장/이동을 쉽고 빠르게

복잡한 설정 작업 없이 AP가 인터넷에 연결 되면 자동으로 설치(Zero Touch Installation)됩니다. 다중 네트워크 관리 기능으로 분산된 지역, 대규모 네트워크를 신속하게 구축하고, 확장이나 이동도 간편합니다.



직관적인 인터페이스, 하나의 관리 시스템

클릭 몇 번으로 이루어지는 직관적인 인터페이스와 NMS, QoS, ESM, NAC 기능 통합, 클라우드를 통한 자동화된 관리로 네트워크 구성, 관리, 유지보수에 소요되는 시간과 비용을 줄여줍니다.



보안 보고서 자동 발행

공격탐지 현황, 공격별 분포, 발생건수, 공격자 IP, 공격 대상 장비 등 기간에 따른 보안 이벤트 보고서를 정기적으로 발행합니다.

TiFRONT-CA1002C



제품 사양	
Performance	802.11a/b/g/n/ac wireless LAN standard
	5G 2x2 867Mbps + 2.4G 2x2 300Mbps
	up to 128 connective users, 64 users per frequency band
Hardware	flash memory: 128MB
	DRAM: 256MB
Interface	1-port 10/100/1000BASE-T
	1-port RJ-45 connector
	reset button, factory button
	built-in x2, 2T2R antennas
	1 x 4 color (red, orange, green, blue)
Power	100~240VAC, 50/60Hz
	power consumption: 12W
	PoE: 36VDC~57VDC
Environmental	0°C to 50°C
	20% to 90% (non-condensing)
	-30°C to 80°C
Mechanical	170(W) x 40(H) x 170(D)mm
	weight: under 400g
Antenna Gain	5dBi PIFA antenna
	6dBi PIFA antenna

주요 기능	
VLAN	802.1Q
Network Capability	DHCP server/client
	TCP/IP
	auto channel selection
	PPPoE
	static IP
	NAT
QoS	traffic scheduling (SP, RR, WRR, WDRR)
	traffic shaping
Security	IP, MAC, port number
	ARP spoofing detect
	[Flood] TCP syn, TCP ack, ICMP, ARP detect
	[Network scanning] TCP, UDP, ICMP, non-echo-ICMP, ARP detect
	[Port scanning] TCP syn, TCP ack, UDP, stealth detect
	SMB scan, SMB trace detect
Authentication	802.1x supplicant
	RADIUS
	WPA PSK/WPA2 PSK
	WPA/WPA2 PSK mixed mode
	WPA/WPA2 enterprise
Management	event logging
	firmware upgrade
	SNMP v1/v2c/v3
	NTP

PIOLINK

(주)파이오링크 | 대표전화 02.2025.6900 | www.PIOLINK.com

- 이 문서의 내용은 제품의 성능 및 기능 향상, 인쇄상의 오류 수정 등으로 인해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.
- 기재되어 있는 회사, 제품 및 서비스 이름은 각 사의 상표 또는 서비스 표시입니다.
- 서체는 한국출판인회의에서 제공하는 글꼴이 적용되어 있습니다.
- 제품은 공인 파트너를 통해 구매할 수 있으며 당사 영업부서 또는 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.