

포티넷 랜 엣지 솔루션 (유·무선 네트워크 통제 솔루션)

유무선 인프라 통합

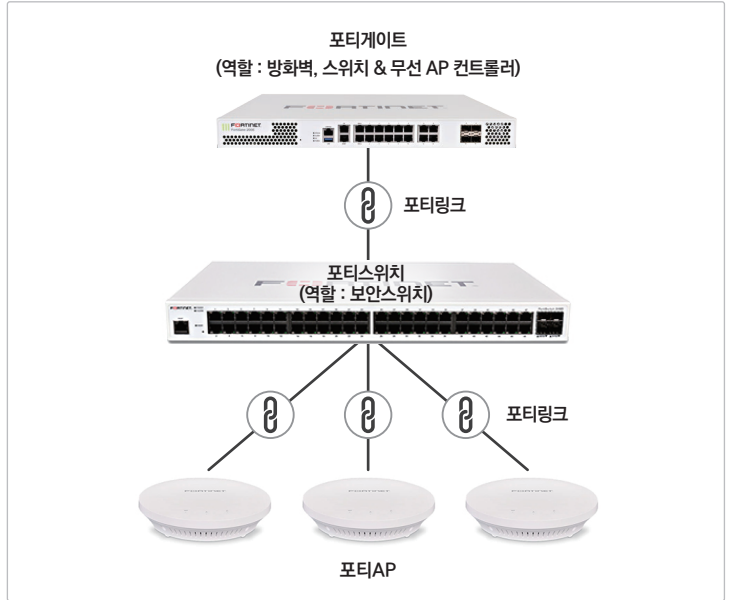
유선 LAN과 무선 Wi-Fi 인프라 통합 구축을 위한 네트워크 장비와 최신 보안 기술을 동시에 제공하여 네트워크 액세스 엣지 보안 및 다양한 고객환경에 적용되도록 설계된 통합 패키지를 제공합니다.

네트워크 엣지 보안

FortiOS를 통해 어떤 규모의 기업이라도 통합된 방화벽, IPS, 어플리케이션 제어 및 웹 필터링 등으로 최신 사이버 보안 위협에 대한 선방위적 방어뿐 아니라, 유무선 네트워크 관리 및 제어를 최적의 비용으로 운용이 가능합니다.

운영 및 관리 용이성

네트워크 토폴로지 기반의 가시성으로 높은 수준의 운영 환경을 제공하며, 단일 관리창을 통한 전체 네트워크 정보 습득 및 제어를 가능하게 해주고, 별도의 라이선스 등 추가비용 없이 손쉬운 유무선 네트워크 구축과 확장을 지원합니다.



매니지드 스위치 및 AP 기능 역할

FORTISWITCH FORTILINK 모드 (FORTIGATE 적용)		802.11ax Wi-Fi6	주요 사양
관리 및 구성			
여러 스위치 자동 검색	예		
FortiGate당 관리되는 스위치 개수	FortiGate 모델에 따라 8~300개 (관리자 가이드 참조)		
FortiLink 스택킹 (자동 스위치 간 링크)	예		
스위치 소프트웨어 업그레이드	예		
중앙 집중형 VLAN 구성	예		
스위치 POE 제어	예		
링크 어그리게이션 구성	예		
스패닝 트리	예		
LLDP / MED	예		
IGMP 스누핑	예 (1xxE-시리즈에서는 미지원)		
L3 라우팅 및 서비스	예 (FortiGate)		
정책 기반 라우팅	예 (FortiGate)		
가상 도메인	예 (FortiGate)		
보안 및 가시성			
802.1X 인증 (포트 기반, MAC 기반, MAB)	예		
Syslog 컬렉션	예		
DHCP 스누핑	예		
기기 탐지	예		
MAC 블랙 / 화이트리스트 등록	예 (FortiGate)		
사용자 및 기기 정책 제어	예 (FortiGate)		
UTM 기능			
방화벽	예 (FortiGate)		
IPC, AV, 애플리케이션 제어, 봇넷	예 (FortiGate)		
고가용성			
HA 클러스터에서 FortiLink, FortiGate 지원	예		
FortiLink 연결에 대해 LAG 지원	예		
FortiGate-FortiSwitch 간 Active-Active 분할 LAG로 고급 리던던시 확보	예 (FS-2xx, 4xx, 5xx)		
		FAP-U431F/433F	: Tri-Radio 5 GHz + 5 GHz + 2.4 GHz or 5 GHz + 2.4 GHz + scanning, 1x BLE : 4x4 MIMO, Up to 4,804 Mbps + 4,804 Mbps + 300 Mbps : Dual redundant PoE/PoE+(1x 10/100/1000/2500 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base-T RJ45), 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 Clients per Radio1 and Radio2
		FAP-431F/433F	: Tri-Radio 2.4 GHz + 5 GHz + scanning, 1x BLE : 4x4 MU-MIMO Up to 1,147 Mbps + 2,402 Mbps : Dual redundant PoE/PoE+(1x 10/100/1000/2500 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base-T RJ45), 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 Clients per Radio1 and Radio2
		FAP-U231F	: Tri Radio 5 GHz + 2.4 GHz + scanning or 5 GHz + 5 GHz + scanning 또는 5 GHz + 5 GHz + 2.4 GHz, 1x BLE/ZigBee : 2x2 MIMO Up to 867 + 867 + 400 Mbps : 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 per Radio
		FAP-231F	: Tri-Radio 5 GHz + 2.4 GHz + scanning, 1x BLE/ZigBee : 2x2 MU-MIMO Up to 574 Mbps + 1,201 Mbps + scanning : 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 per Radio
		FAP-23JF	: Tri-Radio 5 GHz + 2.4 GHz + scanning, 1x BLE/ZigBee : 2x2 MU-MIMO Up to 574 Mbps + scanning : 7x 10/100/1000 Base-T RJ45 Ports (1x 802.3af PoE (PD), 1x 802.3af PoE (PSE), 2x Non-PoE Ports, 1x Pass-through in, 1x Pass-through out, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 per Radio
		OutDoor FAP-432F	: Tri-Radio 2.4 GHz + 5 GHz + scanning, 1x BLE/ZigBee : 4x4 MU-MIMO Up to 1,147 Mbps + 2,402 Mbps : 1x 10/100/1000/2500 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base-T RJ45 (802.3af PoE PSE), 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 per Radio
		OutDoor FAP-234F	: Tri-Radio 5 GHz + 2.4 GHz + scanning 2x 5 G antenna + 2x 2.4 G antenna + 1 dual, 1x BLE/ZigBee : 2x2 MU-MIMO Up to 574 Mbps + 1,201 Mbps + scanning : 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x RS-232 RJ45 Serial : Up to 512 per Radio