

# ByFRONT

SDN 정책기반 유무선 통합인증  
Software Defined Networking



## 글로벌 SDN 네트워크 벤더 완벽 호환

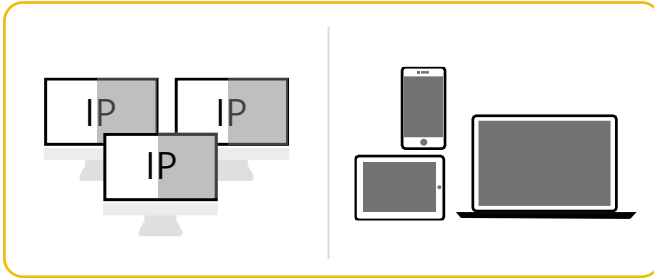


Arista Networks

Cisco Systems

- Arista Networks SDN Network 아키텍처 완벽 호환
- Arista Cloud Vision 과의 연동 개발 지원
- Cisco Systems SDN Network 아키텍처 완벽 호환
- Cisco Eco Partner
- Cisco DNA Center와의 연동개발 지원
- 고객사의 다양한 요구사항에 따른 개발 지원
- HP(Aruba), Huawei 등 벤더 지원

## IP관리 및 단말 관리 지원



IP management

단말 관리

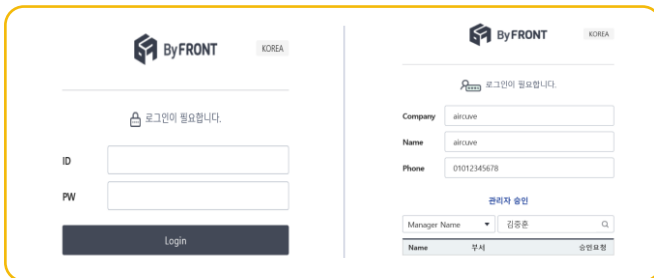
[IP Management]

- VLAN별로 사용중인 IP 정보 확인
- VLAN별로 사용중인 Device 정보 확인

[IP 실명제 지원]

- DHCP 할당 및 실시간 사용 현황 정보 지원
- DHCP 고정, 자동 고정, 중요IP 보호 기능 지원
- IP Policy 기능 지원 (Any, Blocking, Permit)

## 신규 단말 등록



사용자 로그인

게스트 사용신청

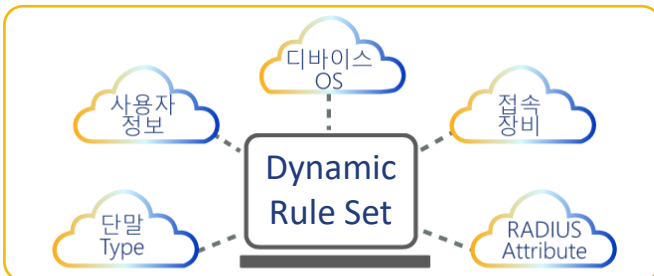
[Onboarding 기능]

- 사용자 디바이스 간편히 등록지원
- 단말 정보를 자동 수집 (Finger Print) 지원
- OTP 기능 지원 (정확한 단말소유자 신원 확인)

[네트워크 센서 InFRONT]

- TCU, UDP, ARP 패킷 차단 지원
- 실시간 접속 디바이스 모니터링 지원
- http 웹페이지 리다이렉션 지원

## Dynamic Policy



Policy Management

[SDN 기반의 네트워크 정책 지원 매니지먼트]

- 멀티 벤더 유무선 네트워크 완벽 호환
- 유무선 네트워크 인증 지원
- 비인가 단말은 특정 VLAN으로 강제 이동 지원
- 단말 형태에 따라 접근 권한 지원
- 사용자 타입 및 업무 형태에 따른 접근 권한 지원
- 다이내믹 정책 지원

## 제품구성



### SDN정책기반유무선통합인증/보안

- RADIUS, IEEE802.x, IEEE802.11i 표준 지원
- User ID, IP, MAC 통합관리 지원
- ID, MAC, 단말 타입, 사용자 정보 기반 인증



### SDN정책기반 IP 모빌리티

- 유무선 단말 Type 구분 지원 (PC, Mobile)
- 유무선 단말 OS 구분 지원 (OS version)
- 사용자 단말 IP할당, 고정IP, IP보호 지원



### 웹 인증 Portal (SW)

- 임직원 및 게스트 사용자 인증 페이지 지원
- 정책에 따른 차단 페이지 (커스터마이징 가능)
- 온보딩 정책 그룹 지정, 사용기간 설정 지원



### 웹 인증 센서

- WEB 기반 인증 체계 지원
- 비허가 단말 MAC, IP탐지, 차단 지원
- 신규 단말 자동 MAC수집, IP수집 지원

### ByFRONT Server Spec

CPU	Quad-Core 3.4GHz	RAM	16GB
HDD	500GB SATA (2EA)	PSU	Redundant Power
NIC	Gigabit (4Port)	SIZE	1U (43x439x548/mm)

## 구성도

