

ByFRONT SUITE v7



SDN 정책기반 유무선 통합인증
Software Defined Networking

글로벌 SDN 네트워크 벤더 완벽 호환



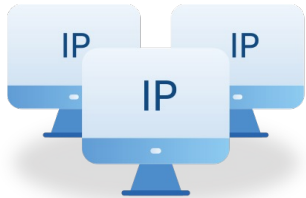
Arista Networks



Cisco Systems

- Arista Network 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, 주니퍼, 익스트림 등 벤더 지원

IP 관리 및 단말 관리 지원



IP Management



단말 관리

[IP Management]

- VLAN별로 사용중인 IP 정보
- VLAN별로 사용중인 Device 정보 확인

[IP 실명제 지원]

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

신규 단말 등록

ByFRONT

로그인이 필요합니다.

ID

PW

Login

사용자 로그인

ByFRONT

로그인이 필요합니다.

Company

Name

Phone

관리자 승인

Manager Name 김우준

Name 부서 승인요청

게스트 사용신청

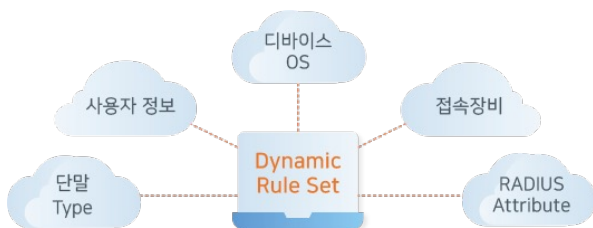
[Onboarding 기능]

- 사용자 디바이스 간편히 등록지원
- 단말 정보를 자동 수집 (Finger Print) 지원
- SMS, 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]

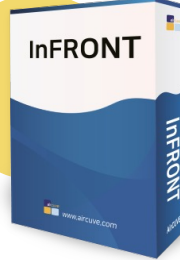
- 멀티 벤더 유무선 네트워크 완벽 호환 지원
- 유무선 네트워크 인증 지원
- 비인가 단말은 특정 VLAN으로 강제 이동 지원
- 단말 형태에 따라 접근 권한 지원
- 사용자 타입 및 업무 형태에 따른 접근 권한 지원
- 다이나믹 정책 지원

제품 구성



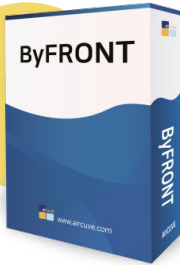
SDN정책기반 유무선통합 인증

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



웹 인증 센서

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



SDN정책기반 IP 모빌리티

유무선 단말 Type 구분 지원 (PC, Mobile)
유무선 단말 OS 구분 지원 (OS version)
사용자 단말 IP 할당, 고정 IP, IP 보호 지원

Standard Server Spec

CPU	Quad-Core 3.4GHz	PSU	Redundant Power
HDD	500GB SATA (2EA)		- 소요전력 : 180W
NIC	Gigabit (4Port)		- 암페어 : 0.8
RAM	16GB		- 발열량 : 443
SIZE	1U (43x439x548/mm)		- 단상3선식



웹 인증 Portal (SW)

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



구성도

