

### 바이프론트(정책기반 유/무선 통합인증)란?

유/무선 네트워크 액세스 시 사용자 단말에 대해 네트워크 접속을 제어하고 단말에 대한 분류와 IP 관리 체계를 통해 IP할당/IP고정/IP보호 기능을 제공하며, 임직원 단말 자동등록 및 게스트 사용자의 네트워크 접속 편리성 제공을 제공하는 솔루션입니다.

### ByFRONT 구성 및 기능

#### AirFRONT

##### 유무선 통합 인증/보안 솔루션

- ▶ IEEE802.1x, IEEE802.11i 표준 체계 지원
- ▶ User ID, IP, MAC 통합관리 체계 지원
- ▶ 국정원 ELA-4등급 CC인증, GS인증 제품

#### ByFRONT

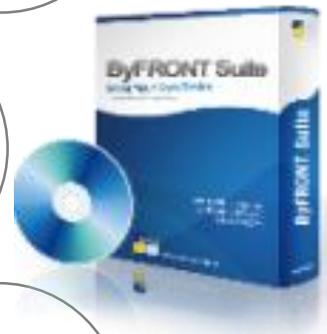
##### BYOD 정책 및 DHCP 서버

- ▶ 유무선 단말 타입 체계 구분 지원 (PC, 스마트폰)
- ▶ 유무선 단말 OS 체계 구분 지원 (OS버전)
- ▶ 사용자 단말 IP할당, 고정IP, 중요IP 보호 지원

#### InFRONT

##### 웹인증 스위치 센서

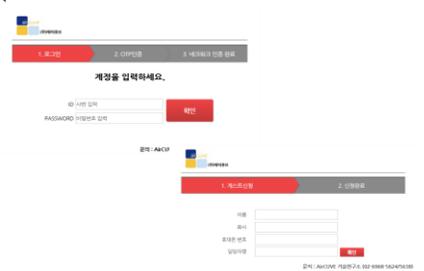
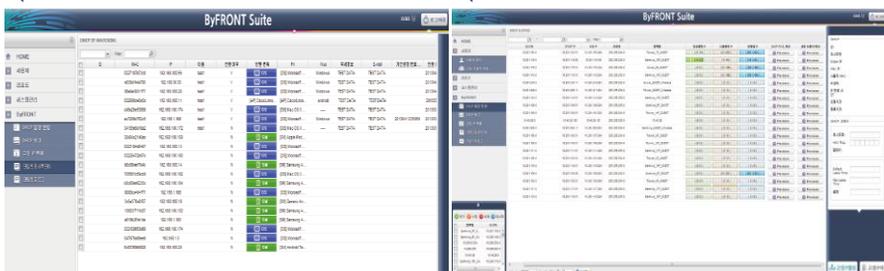
- ▶ WEB 기반 인증 체계 지원
- ▶ 비허가 단말 MAC, IP탐지 및 차단 체계 지원
- ▶ 신규단말 자동 MAC 수집 및 IP수집 체계 지원



#### IP실명 체계

#### 통합인증, IP관리

#### 단말 등록 자동화



## ByFRONT 기대 효과

### 사용자 단말구분에 의한 접근제어 보장

- 사용자의 단말 정보를 통합하여 사용자와 단말에 대한 접근제어 강화
- 접속 단말별 타입(스마트폰, 노트북 등), OS 타입, 버전을 확인하여 접근제어 강화
- 사용자 별 권한(임직원, 협력사, 게스트 등)에 따른 네트워크 접근제어 강화

### 사용자 단말관리 및 IP관리에 의한 단말통합관리

- 유/무선 단말에 대한 단말정보(IP실명제)를 취합하여 통합관리 효율성 증대
  - ▶ User Name, ID, MAC, IP, 단말구분(Android, iOS, Windows등), 부서정보 등
- DHCP의 IP달당 시 할당된 IP에 대한 고정IP, 중요IP보호 체계 제공

### 사용 유형별 단말 등록 자동화에 의한 사용자/관리자 편의성 제공

- 사용자 유형(임직원, 협력사, 게스트) 별 단말 자동 등록 체계 제공으로 관리 편의성 제공
- 사용자 계정 DB 연동으로 사용자 본인 추가인증(SMS OTP) 제공으로 보안 강화
- 네트워크 관리자 만이 아닌 임직원 개인별 인증보안에 대한 권한과 책임 부여

## ByFRONT 기본 사양

### AirFRONT Spec.

#### [ Standard Server Spec]

CPU : QuadCore 3.0GHz  
HDD : 500GB SATA (2EA)  
NIC : 10/100/1000 (2port)  
RAM : 8GB  
1U Rack Type



### ByFRONT Spec.

#### [ Standard Server Spec]

CPU : QuadCore 3.0GHz  
HDD : 500GB SATA (2EA)  
NIC : 10/100/1000 (2port)  
RAM : 8GB  
1U Rack Type



### InFRONT Spec.

#### [ Standard Server Spec]

CPU : QuadCore 3.0GHz  
HDD : 500GB SATA (2EA)  
NIC : 10/100/1000 (2port)  
RAM : 8GB  
1U Rack Type



※ 하드웨어 서버는 사용 라이선스 규모에 따라 변경될 수 있음.