

# CoreStation

지능형 바이오메트릭 컨트롤러



슈프리마의 CoreStation은 일반적인 ACU 출입통제 시스템의 한계를 뛰어넘는 컨트롤러입니다. 엔터프라이즈급 시스템을 위해 설계된 CoreStation은 최대 500,000 명의 사용자를 저장하며, 초당 400,000 개의 지문 템플릿을 매칭하는 초고속 매칭을 지원합니다. 또한, RS-485 (OSDP 호환), Wiegand, Supervised Input을 포함하여 다양한 인터페이스를 지원하며, 출입통제와 근태관리의 모든 기능을 제공하는 BloStar 2 플랫폼과 완벽히 호환됩니다. CoreStation은 신규 설치든 물론 기존 시스템을 대체할 수 있는 완벽한 솔루션입니다.

## 특징



### 중앙 집중형 바이오메트릭 출입통제

- 바이오메트릭 정보와 출입 그룹 정보를 중앙 컨트롤러에서 관리
- 지문 매칭을 포함한 모든 컨트롤러 기능 지원
- 지문/RF 장치를 이한 다양한 인터페이스
  - 출입문 잠금장치, 출입문 센서, 퇴실 버튼, 알람 장치 지원



### 엔터프라이즈급 용량

- 최대 500,000 사용자 (1,000,000 지문 템플릿)
  - 500,000 RF 카드 / 5,000,000 이벤트 로그
- 초고속 지문 매칭
  - 초당 400,000 매칭



### 항상된 보안

- 출입 장치에 이더넷 연결하지 않음
- 출입 장치에 정보를 저장하지 않음
- 서버와 CoreStation의 통신을 TLS 1.2로 보호



### 시스템 유연성과 확장성

- 확장 모듈로 최대 132개 Wiegand 장치 연결 가능 (DM-20)
- 엘리베이터 제어 (OM-120)
- OSDP 지원



### BioStar 2와 완벽한 호환

- 손쉬운 운영과 설정
- 출입통제 및 근태관리의 모든 기능을 지원

## 사양

CPU	1.4 GHz Octa Core
메모리	8GB Flash + 1GB RAM
최대 사용자 수	500,000 (1:1), 100,000(1:N)
최대 템플릿 수	1,000,000(1:1), 200,000(1:N)*
최대 텍스트 로그 수	5,000,000
시리얼 통신	OSDP V2
이더넷	10/100Mbps, auto MDI/MDI-X
RS-485	5ch
Wiegand	4ch 입력
릴레이	4 개
TTL 입력	8ch (Supervised input 선택 가능)
TTL 출력	8ch
AUX 입력	2ch (AC Power Fail, Tamper)
동작 온도	0°C ~ 50°C
크기 (WxHxD,mm)	150 x 214 x 21 mm
전원	DC 12V
전원 출력 (리더용)	4ch (DC 12V)
인증	CE, FCC, KC, RoHS, WEEE, REACH

\* 하나의 손가락에 두 개의 템플릿 등록

## 시스템 구성

