# CoreStation

## RELEASE NOTES

버전 1.7.4

한국어
KO 301.00.CS40

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

# 목차


펌웨어 버전 1.7.4

펌웨어 버전 1.7.3

펌웨어 버전 1.7.2

펌웨어 버전 1.7.1

펌웨어 버전 1.6.1

펌웨어 버전 1.5.3

펌웨어 버전 1.5.2

펌웨어 버전 1.5.1

펌웨어 버전 1.4.1

펌웨어 버전 1.4.0

펌웨어 버전 1.3.1

펌웨어 버전 1.3.0

펌웨어 버전 1.2.0

펌웨어 버전 1.1.2

펌웨어 버전 1.1.1

펌웨어 버전 1.1.0

펌웨어 버전 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.7.4 (빌드 번호 1.7.4_261020)

릴리즈 | 2026-10-22

## 신규 기능 및 개선

1. CoreStation Setup Manager 보안 취약점 개선

## 버그 수정

1. CoreStation 설정 복원 후 연결되지 않은 슬레이브 장치가 온라인으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.7.3
2. 사용자에게 **비상 개방 카드**가 설정되어 있으면 **작업 조건 및 동작**으로 하위 Wiegand 리더가 장치 잠금되지 않는 문제 발생 버전: 1.7.2
3. Wiegand 리더가 비활성 상태일 때 해당 리더로 만든 출입문에서 **비상 개방 카드** 인증이 되지 않는 문제 발생 버전: 1.7.2
4. 경비/해제 인증 시 등록된 카드가 경비/해제가 아닌 비상 개방으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.7.2
5. 장치가 비활성 상태일 때 **비상 개방 카드** 인증이 되지 않는 문제 발생 버전: 1.7.2
6. OSDP 표준 환경에서 SCB Key가 적용된 장치를 삭제 후 재등록하면 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.7.3 (빌드 번호 1.7.3_260610)

릴리즈 | 2026-06-12

## 신규 기능 및 개선

1. CoreStation Setup Manager 기능 개선
   - SCB 키 수동 입력 설정 지원
   - 네트워크 정보(Device ID, SCB 키 등) 파일 백업 및 복원 기능 지원
   - CoreStation 교체 시 기존 설정을 이전할 수 있도록 개선
   - 전반적인 폰트 크기 및 UI 개선
2. 슬레이브 장치의 전송 속도를 설정할 수 있는 기능 지원
3. **보안 탬퍼** 기능을 지원하는 장치를 구분하도록 개선
4. **장치 해시키 수동 관리** 사용 여부와 상관없이 **보안 탬퍼** 기능을 사용할 수 있도록 개선

## 버그 수정

1. **작업 조건 및 동작(Trigger & Action)** 설정으로 인해 마스터 또는 슬레이브 장치에서 발생한 알람을 해제할 때, 마스터 장치의 연결이 끊어지거나 알람이 정상적으로 해제되지 않는 문제 발생 버전: 1.7.2
2. 특정 장치를 슬레이브로 연결했을 때, 설정 변경 사항이 정상적으로 반영되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 슬레이브로 연결된 BioStation 2a의 펌웨어 업그레이드가 실패하는 문제 발생 버전: 1.7.1
4. 연결된 Wiegand 리더에서 카드 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. CoreStation Setup Manager에서 일부 장치가 "Unknown"으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.7.2
6. **일괄 편집**으로 설정한 **커스텀 스마트 카드 레이아웃**이 장치 상세 페이지에서 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.7.2 (빌드 번호 1.7.2_260429)

릴리즈 | 2026-04-30

## 신규 기능 및 개선

1. DESFire EV2/EV3 카드에 대한 EV2 Secure Messaging 인증 및 발급 지원
2. 비상 시 특정 카드를 사용하여 출입문을 개방할 수 있는 **비상 개방 카드** 기능 지원
3. MIFARE Plus EV1 카드의 보안 수준 호환성을 위해 SL1, SL3, SL1/SL3 혼합 모드 지원
    - SL1: MIFARE Classic 호환 모드
    - SL3: AES 기반 고급 보안 모드
4. 슬레이브로 연결된 장치의 **커스텀 스마트 카드** 지원
5. 신규 장치 연결 지원
    - XPass Q2
6. 관리자가 출입문의 상태를 변경한 뒤 일정 시간이 지나면 출입문을 보통 상태로 복구하는 **출입문 모드 우회** 기능 지원

## 버그 수정

1. 일광절약시간(DST) 적용 시 출입 그룹 인증이 스케줄에 따라 비정상적으로 작동하는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 공장 초기화를 진행한 후 CoreStation Setup Manager에 접속할 수 없는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. SDK를 사용하여 장치의 RS-485 네트워크 모드를 **사용안함**으로 설정했을 때 장치가 멈추는 문제 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.7.1 (빌드 번호 1.7.1_240130)

릴리즈 | 2024-02-06

## 신규 기능 및 개선

1. **무선 도어락** 지원
2. BioStar 2에서 다수의 사용자를 장치에 동기화할 때 사용자 등록에 실패해도 동기화가 완료되도록 개선
3. 사용자 정보 업데이트 시 원하는 정보만 선택하여 업데이트할 수 있도록 개선 (BioStar 2.9.0 버전 이상에서 호환)
4. 신규 장치 연결 지원
    - BioStation 2a

## 버그 수정

1. **서버 매칭**을 사용하는 경우 슬레이브로 연결된 FaceStation 2에서 **카드 + 얼굴** 또는 **ID + 얼굴** 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.0
2. 슬레이브로 연결된 장치에서 리소스 파일이 업데이트되지 않는 문제 발생 버전: 1.5.2
3. 슬레이브로 연결된 장치에 **ID + 얼굴**로 인증한 후 **ID** 아이콘을 터치했을 때 **ID 입력** 화면으로 진입되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 마스터 장치에서 **보안 탬퍼**가 발생한 경우 잠기도록 설정된 슬레이브 장치가 잠기지 않는 문제 발생 버전: 1.4.0
5. 연결된 IM-120의 설정이 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.6.1
6. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 DESFire AoC로 인증할 경우 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. BioStar 2에서 장치의 **네트워크** 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 지원하지 않는 설정을 SDK를 통해 설정한 경우 장치의 부팅이 정상적으로 완료되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.6.1 (빌드 번호 1.6.1_230217)

릴리즈 | 2023-02-21

## 신규 기능 및 개선

1. 타사 OSDP 리더 연결 지원

## 버그 수정

1. 데이터베이스 및 캐시 메모리가 깨져 이벤트 로그가 생성되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. BioStar 2에서 출입 그룹에 포함된 모든 사용자를 삭제해도 장치의 사용자 정보에서 출입 그룹이 삭제되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 카드 인증 시 데이터베이스 및 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 구조 개선 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.5.3 (빌드 번호 1.5.3_221026)

릴리즈 | 2022-11-02

## 신규 기능 및 개선

1. XPass D2 신규 BLE 칩 펌웨어(빌드 번호: 1.7.0_220921) 지원
    - 장치의 BLE 칩이 변경됨에 따라 펌웨어가 기존 장치 및 신규 장치의 BLE 칩과 모두 호환하도록 지원
2. 퇴실 버튼 입력에 대한 릴레이 비활성 옵션 추가
    - 퇴실 버튼 입력 시 출입문 열림 요청 로그는 발생하지만 릴레이는 동작하지 않도록 설정할 수 있는 옵션 지원
3. 출입문 개방 사유 관련 로그 분리
    - 퇴실 버튼에 의한 출입문 개방 요청
    - 관리자에 의한 출입문 개방 요청
4. 장치의 전원이 끊기더라도 경비/해제 상태가 유지되도록 개선

## 버그 수정

1. 특정 RS-485 포트에 연결된 슬레이브 장치가 검색되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

# 펌웨어 버전 1.5.2 (빌드 번호 1.5.2_211105)

릴리즈 | 2021-11-09

## 신규 기능 및 개선

1. 신규 장치 연결 지원
    - X-Station 2
    - Input Module (IM-120)

# 펌웨어 버전 1.5.1 (빌드 번호 1.5.1_210511)

릴리즈 | 2021-05-24

## 신규 기능 및 개선

1. Open SSL 1.1.1i 버전 적용
2. 최대 얼굴 사용자 수 (1:N) 확대
    - 기존: 3,000명
    - 변경: 4,000명

## 버그 수정

1. CoreStation SETUP Manager IP가 완전히 저장되지 않은 상태에서 Supervised Input 단락 시 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.3.1
2. BioStar Device SDK에서 BS2_ResetConfigExceptNetInfo 함수를 호출하면 시간 초과가 발생하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 사용자 동기화 과정에서 얼굴 데이터의 크기가 시스템에서 지원하는 크기보다 커져 사용자 전송을 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.0

# 펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호 1.4.1_200902)

릴리즈 | 2020-09-25

## 신규 기능 및 개선

1. 모바일 출입카드와 일반 RFID 카드의 이벤트 로그 분리
2. CoreStation SETUP Manager 사용자 인터페이스에서 Device ID 변경 관련 내용 삭제
    - CoreStation SETUP Manager를 통한 Device ID 변경 미지원

## 버그 수정

1. 슬레이브 장치 추가 시 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제
2. Hash 키가 암호화되지 않은 상태로 저장되는 문제
3. 버전 1.3.1에서 1.4.0으로 펌웨어 업그레이드 중 보안 탬퍼가 발생할 때 오류가 발생하는 문제
4. 고정 IP를 사용하는 장치에 DNS 서버 주소가 설정되어 있을 때 장치를 재부팅하면 서버와의 통신에 오류가 발생하는 문제

# 펌웨어 버전 1.4.0 (빌드 번호 1.4.0_200525)

릴리즈 | 2020-05-29

## 신규 기능 및 개선

1. 얼굴 인증 장치 연결 지원
    - FaceStation 2
    - FaceLite
2. 신규 장치 연결 지원
    - XPass D2 (Rev 2)
3. 장치 ID 변경 기능 지원
4. 장치 보안 강화
    - 암호화되지 않은 연결 제한
    - 암호화 키 보안 강화
    - 사용자 정보 암호화 및 마이그레이션 지원
    - TCP/IP, RS232, USB와 같은 통신을 통한 장치 접근 제한
5. 안티패스백 구역 규칙이 실제 출입문의 상태에 따라 동작하도록 개선
6. 엘리베이터 제어 시 층별 스케줄 개방 기능 지원
7. CoreStation SETUP Manager 기능 개선
    - 장치 ID 변경 기능 지원
    - IP 설정 기능 추가
    - 장치 IP 및 CoreStation SETUP Manager IP 설정에 대한 중복 체크
    - 슬레이브 장치에 대한 펌웨어 업그레이드 지원
    - Monitoring 메뉴에서 출력 상태의 릴레이 포트를 On으로 설정하면 경고 메시지가 출력되도록 개선
    - Setting 메뉴의 전체 페이지를 스크롤할 수 있도록 개선
    - CoreStation SETUP Manager IP 설정 시 경고 메시지가 출력되도록 개선

## 버그 수정

1. 다수의 슬레이브 장치가 연결된 상태에서 마스터 장치를 재부팅할 경우 설정된 작업 조건에 대해 정상적으로 동작하지 않는 문제

2. 슬레이브 장치로부터 전송된 값이 정의된 값보다 클 경우 마스터 장치가 재부팅되는 문제
3. DHCP를 사용하는 환경에서 장치 IP로 CoreStation SETUP Manager에 접속이 가능한 문제
4. 슬레이브 장치로 전송된 값이 정의된 값보다 클 경우 OSDP 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제
5. SSL 보안 통신 중 펌웨어를 업그레이드하거나 사용자를 전송할 때 장치가 재부팅되거나 시간 초과되는 문제
6. 장치의 이벤트 로그가 발생한 순서대로 전송되지 않는 문제

# 펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1_191203)

릴리즈 | 2019-12-03

## 신규 기능 및 개선

1. CoreStation Setup Manager 지원

## 버그 수정

1. 마스터 장치의 RS-485 전송 속도를 변경한 뒤 재부팅할 경우 연결된 슬레이브 장치 목록이 초기화되는 문제
2. 1.3.0 버전의 펌웨어를 사용할 때 아래와 같은 특정 펌웨어 버전의 I/O 장치와의 연결이 끊기는 문제
    - DM-20 펌웨어 V1.1.2 이하
    - OM-120 펌웨어 V1.0.0 이하
    - Secure I/O 2 펌웨어 V1.2.1 이하

# 펌웨어 버전 1.3.0 (빌드 번호 1.3.0_190626)

릴리즈 | 2019-07-12

## 주요 버그 수정

1. 스케줄 개방 구역에 구성된 출입문이 스케줄 개방에 의해 열려 있을 때 해당 구역을 삭제하면 출입문이 잠기지 않는 문제
2. 카드 인증 시 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 코드 적용

## 신규 기능 및 개선

1. 안티 테일게이팅(따라 들어가기 방지) 지원
2. 장치 일괄 편집을 이용해 관리자를 추가할 때 새로운 설정이 적용되는 방식 변경
    - 기존: 기존 설정에 새로 설정한 내용을 덮어쓰는 방식
    - 변경: 기존 설정에 새로 설정한 내용을 추가하는 방식
3. 추가 가능한 관리자 수 확대
4. 최대 층 등급 수 확대
5. 사용자별 APB 해제 지원
6. 모듈 펌웨어 버전을 확인할 수 있도록 지원
7. 신규 장치 연결 지원
    - XPass 2(XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB)

## 버그 수정

1. iCLASS Seos 카드를 지원하는 슬레이브 장치에 Seos Config를 전송하지 않는 문제
2. 오인증 개선 알고리즘 적용
3. SDK를 이용해 필터링된 로그를 가져올 때 시작 시간이 UTC 기준으로 적용되지 않는 문제
4. DesFireCardConfig 마스크 오류 수정
5. 미지원 장치(FaceStation 2, FaceLite)를 지원하는 문제
6. 출입문에 스케줄 개방 및 수동 잠김 설정된 상태에서 마스터 장치를 재시작할 경우, 출입문이 스케줄 개방으로 동작하는 문제
7. 슬레이브 장치와의 연결이 끊긴 상태에서 구역을 삭제할 경우 마스터 장치가 재시작되는 문제

8. 다중 인증 모드를 사용할 때 마스터 장치와 슬레이브 장치에서 다음 크리덴셜 입력 화면의 타이틀이 다르게 표시되는 문제
    - 기존: 마스터 장치(사용자 ID, 사용자 이름), 슬레이브 장치(사용자 ID)
    - 변경: 마스터 장치와 슬레이브 장치(사용자 ID, 사용자 이름)
9. 엘리베이터 연결이 끊긴 상태에서 발생한 인증에 대해 재연결한 뒤 릴레이가 동작하는 문제
10. 인터락 구역에서 경보가 발생했을 때 마스터 장치를 재시작해도 경보가 해제되지 않는 문제
11. 서버와 장치의 지문 템플릿을 서로 다르게 설정한 상태에서도 슬레이브 장치에서 지문을 등록하면 등록에 성공하는 문제

# 펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_181112)

릴리즈 | 2018-11-29

## 주요 버그 수정

1. 카드 인증 시 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 코드 적용

## 신규 기능 및 개선

1. 데이터 암호화 보안 수준 향상
    - 데이터 암호화 대상 확대
    - 개인 정보 저장 기간 설정 지원
2. Wiegand 입력에 대한 간격 및 너비의 최대 값 변경
3. 장치의 사용자 관리에 사용자, 지문, 얼굴, 카드 개수 표시 지원
4. OSDP 통신 시 데이터 전송에 실패하면 다시 전송하도록 개선
5. 보안 탬퍼 이벤트가 발생한 경우 사이트 키가 초기화되도록 개선
6. 관리자가 사용자를 등록, 수정, 삭제한 경우 이벤트 로그에 해당 동작이 이루어진 서버 또는 장치가 표시되도록 지원
7. 출입 등급 및 출입 그룹을 2048개까지 생성할 수 있도록 지원
8. DESFire/DESFire EV1 고급 설정 지원

## 버그 수정

1. iCLASS Seos 카드를 지원하는 슬레이브 장치가 iCLASS Seos 카드를 정상적으로 읽지 못하는 문제
2. 8개를 초과하여 출력을 설정할 경우 장치가 재시작되는 문제
3. 마스터 장치에 RS-485 Primary Key를 설정하였을 때 슬레이브 장치에 동일한 키가 전송되지 않은 경우 재전송하여 Primary Key로 통신하도록 수정
4. BS_GetLogBlob 명령어로 출입문 ID를 호출할 경우 출입문 ID가 정상적으로 출력되지 않는 문제
5. 슬레이브 장치의 RS-485 연결을 물리적으로 해제한 뒤 같은 포트에 다른 슬레이브 장치를 연결할 경우 이전에 연결했던 슬레이브 장치의 정보로 연결 상태를 표시하는 문제
6. I/O 모듈 입출력 절차 개선
7. 마스터 장치에서 지원하지 않는 장치를 슬레이브로 연결했을 때 해당 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드할 수 없도록 수정

8. 연결된 슬레이브 장치를 재연결하면 릴레이가 이전 상태와 다르게 동작하는 문제
9. 연결되지 않은 Wiegand 포트에서 인증 결과 값을 전송하는 문제
10. 엘리베이터를 화재 경보 구역으로 구성했을 때 화재 경보 발생 후 층 상태에서 화재 경보를 해제할 수 있는 문제

# 펌웨어 버전 1.1.2 (빌드 번호 1.1.2_180706)

릴리즈 | 2018-07-24

## 버그 수정

1. 인증 실패 시 장치가 재시작되는 문제

# 펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호 1.1.1_180523)

릴리즈 | 2018-06-20

## 신규 기능 및 개선

1. LCD가 있는 장치에서, 슬레이브 모드로 연결된 경우에도 인증 성공 시 사용자 이름이 표시되도록 개선
2. 입력에 대한 기본값을 Supervised Input에서 일반으로 변경
3. 신규 장치 연결 지원
    - BioLite N2(BLN2-PAB), XPass D2(XPD2-GDB, XPD2-GKDB)

## 버그 수정

1. 장치 연결 해제된 출입문에 대하여 수동 잠김, 수동 개방, 해제 등 입력 시 해당 동작을 반복 시도하여 로그가 중복으로 기록되는 문제
2. BioStar 2에 이벤트 로그 및 실시간 로그가 정상적으로 업로드되지 않는 문제
3. RS-485로 연결된 장치를 재연결할 경우 릴레이의 상태가 유지되지 않는 문제
4. 출입문 릴레이로 설정된 장치가 연결 해제된 상태에서 스케줄 개방 시작 및 종료 후 장치를 연결한 경우, 출입문 릴레이 상태가 On으로 동작하는 문제
5. 통신 보안 및 데이터 암호화 키를 사용 중인 상태에서는 공장 초기화 시에도 표준 시간대가 초기화되지 않는 문제
6. 출입문 릴레이로 설정된 장치가 연결 해제된 상태에서 인증에 성공할 경우, 해당 장치 재연결 후에 이전 값에 대한 릴레이가 발생하는 문제
7. 미등록 지문 인증 시 장치가 재시작되는 문제
8. 공장 초기화 시 탬퍼, AC Fail, Supervised Input에 대해서는 초기화되지 않는 문제

# 펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_180317)

릴리즈 | 2018-03-26

## 신규 기능 및 개선

1. 인터락 구역 지원
2. 네트워크를 제외한 초기화 지원
3. 일광 절약 시간 설정 지원
4. 협박 지문에 대한 작업 조건 및 동작 개선
5. 데이터베이스에 저장되는 주요 정보 암호화 키를 서버마다 다르게 처리하도록 개선
6. 보안 탬퍼 지원
7. ISO14443A 10 Byte CSN 지원
8. BioLite N2, XPass D2 연결 지원

## 버그 수정

1. 슬레이브 장치의 화면을 사용자 로고로 변경 시 RS-485 연결이 해제되는 문제
2. RS-485 암호화 키가 설정된 상태에서 마스터 장치보다 슬레이브 장치의 부팅 완료가 늦을 경우, 슬레이브 장치의 연결이 해제되는 문제
3. 엘리베이터를 화재 경보 구역으로 구성한 경우 화재 경보 발생 후 알람이 해제되면 릴레이 동작이 꺼지는 문제
4. RS-485 속도를 지원하지 않는 값으로 설정할 경우 이전 값을 유지하도록 수정
5. 작업 조건 및 동작에서 Supervised Input의 기간이 설정과 다르게 동작하는 문제
6. 경비 구역 내 침입 센서의 입력 정보와 문 열림 정보가 로그로 출력되도록 수정
7. 동작 신호 출력의 지연 시간이 슬레이브 장치에는 적용되지 않는 문제

# 펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호1.0.0_170919)

릴리즈 | 2017-09-19

## 생성

**(주) 슈프리마**
13554 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 17층
영업 문의 1522 4507(1번)　korea@suprema.co.kr | 고객지원 1522 4507(2번)　cs@suprema.co.kr

© 2026 Suprema Inc. 이 문서에 표기된 슈프리마, 제품명, 번호는 슈프리마의 등록 상표입니다. 모든 회사명과 제품명은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다. 제품 외관, 제조 상태 및 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.