BioStation 2a

RELEASE NOTES

버전 1.2.4

한국어
KO 301.00.BS2A

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.2.4
펌웨어 버전 1.2.3
펌웨어 버전 1.2.2
펌웨어 버전 1.2.1
펌웨어 버전 1.2.0
펌웨어 버전 1.1.1
펌웨어 버전 1.1.0
펌웨어 버전 1.0.0

펌웨어 버전 1.2.4 (빌드 번호 1.2.4_260810)

릴리즈 | 2026-08-25

> **주의**
>
> - 펌웨어를 v1.2.0 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
> - 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부 및 신규 BLE 칩 적용 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. **인텔리전트 슬레이브**를 사용할 경우 타사 컨트롤러의 인증 성공/실패 결과를 장치 화면에 표시하는 **컨트롤러 결과 표시** 기능 지원
2. 인증 성공 시 표시되는 LED 색상을 초록색으로 변경
3. BLE 동작 안정성 개선

버그 수정

1. 버저(Buzzer) 미지원 장치가 OSDP 패널 연동 시 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. DESFire EV2 카드에 보안 크리덴셜 카드 발급이 실패하는 문제 발생 버전: 1.2.1
3. 특정 Android 기기에서 Suprema Mobile Access 인증이 되지 않는 문제 발생 버전: 1.2.1
4. 슬레이브로 연결된 장치에 보안 메시징(Secure Messaging) 옵션 설정 후 EV1 카드 인증 시, 인증 실패 사유가 올바르지 않게 표시되는 문제 발생 버전: 1.2.1
5. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 타사 컨트롤러와 OSDP로 연결된 슬레이브 장치에서 EV1 카드의 CSN 값이 출력되는 문제 발생 버전: 1.2.1
6. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 OSDP로 연결된 장치에서 EV1 카드 태깅 시 예외 코드가 출력되지 않는 문제 발생 버전: 1.2.1
7. 마스터 장치를 보안 메시징(Secure Messaging) 미지원 버전으로 다운그레이드하면 슬레이브 장치에서 카드 인증이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.2.1
8. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 Bypass가 설정된 Wiegand 장치에서 EV1 카드의 CSN 값이 전달되는 문제 발생 버전: 1.2.1

펌웨어 버전 1.2.3 (빌드 번호 1.2.3_260805)

릴리즈 | 2026-08-07

주의

- 펌웨어를 v1.2.0 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부 및 신규 BLE 칩 적용 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

펌웨어 리패키징

펌웨어 버전 1.2.2 (빌드 번호 1.2.2_260511)

릴리즈 | 2026-05-13

주의

- 펌웨어를 v1.2.0 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부 및 신규 BLE 칩 적용 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

펌웨어 리패키징

펌웨어 버전 1.2.1 (빌드 번호 1.2.1_260416)

릴리즈 | 2026-04-17

주의

- 펌웨어를 v1.2.0 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부 및 신규 BLE 칩 적용 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. **인텔리전트 슬레이브**를 사용할 경우 타사 컨트롤러의 인증 성공/실패 결과를 장치 화면에 표시하는 **컨트롤러 결과 표시** 기능 지원
2. 컨트롤러로부터 정의되지 않은 LED 제어 명령을 수신할 경우 장치에서 이를 무시하도록 개선
3. 장치의 인증 결과 화면에서 사용자 ID, 이름이 표시되는 방법을 선택할 수 있는 **인증 결과 표시 옵션** 기능 지원
    - **사용자 ID 표시**
    - **사용자 이름 표시**
4. DESFire EV2/EV3 카드에 대한 EV2 Secure Messaging 인증 및 발급 지원
5. 장치를 타사 컨트롤러와 Wiegand로 연결했을 때 컨트롤러로부터 반복적으로 입력되는 인증에 대한 신호를 무시하는 **반복 신호 무시 시간** 기능 지원
6. **반복 신호 무시 시간** 기능이 작동할 때 이벤트를 기록하지 않도록 지원
7. 장치에서 지원하지 않는 이벤트 및 에러에 대한 로그 표시 개선
8. **CE향 / 글로벌향 (Non-CE)** 제품 분리 적용

> 제품 뒷면 라벨 스티커를 통해 **CE향 / 글로벌향 (Non-CE)** 제품을 식별할 수 있으며, **마스터 관리자** 기능은 **CE 마크가 있는 라벨이 부착된 CE향 제품에서만 활성화**됩니다.

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_251014)

릴리즈 | 2025-10-21

> **주의**
>
> - 펌웨어를 v1.2.0 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
> - 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부 및 신규 BLE 칩 적용 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 전체 관리자 권한을 갖는 **마스터 관리자** 설정 기능 지원
2. 글로벌 사이버 보안 표준 및 최신 보안 요구사항 반영
3. 최신 카드를 인식할 수 있도록 구분 코드 추가
   - DESFire EV3
4. 서버와 장치 간 시간 동기화 관련 동작 개선
5. 사용자 이름 또는 ID 입력 시 키패드 UI 개선

버그 수정

1. **장치 → 서버** 모드를 사용 중일 때 DHCP 서버에 연결이 실패할 경우 서버 IP 주소가 초기화되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 카드가 2개 이상 등록되어있는 사용자가 Wiegand 출력 장치에 카드 인증 시 인증한 카드가 아닌 다른 카드의 ID가 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 슬레이브로 연결된 DM-20의 특정 Supervised Input 포트에서 경비 시작/해제 시 비정상적으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. **장치 정보** 메뉴에 진입할 때마다 **무선 MAC** 주소가 다르게 나타나는 문제 발생 버전: 1.1.0
5. Wiegand 포맷 25비트 이하의 카드 데이터를 인식하지 못하는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 타사 컨트롤 패널에 다수의 장치가 연결된 상태에서 특정 장치를 재시작하면 다른 장치들의 RS-485 연결이 끊기는 문제 발생 버전: 1.1.0
7. 펌웨어 업그레이드 후 기존에 사용 중이던 카드가 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.1.0

펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호 1.1.1_240319)

릴리즈 | 2024-03-20

신규 기능 및 개선

1. **사용자 검색** 시 등록되지 않은 정보로 검색할 경우 표시되는 팝업 메시지 개선
2. **시간 제한 안티패스백** 발생 시 표시되는 팝업 메시지 개선
3. 중복 지문 검출 성능 개선
4. 지문 캡처 품질 개선

버그 수정

1. 사용자에 **협박 지문**을 포함한 2개 이하의 지문이 저장되어 있을 때 **협박 지문**을 삭제할 수 없는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 장치에 연결된 USB에 펌웨어 파일이 없을 때 **펌웨어 업그레이드**의 **파일 목록**에서 방향/OK 버튼을 연속으로 누르면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 무선 네트워크를 사용하는 환경에서 무선 네트워크 연결이 반복적으로 끊어질 경우 RF카드 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 32자로 저장된 사용자 ID가 특정 이벤트 로그에서 31자까지만 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 사용자 ID, 이름이 포함된 인증 메시지가 일정 글자 수를 넘어가면 장치가 비정상적으로 종료되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 장치에 저장된 지문 수가 1:N 최대치를 넘겨 추가되었을 경우 **사용자 등록현황**의 **지문 수**가 비정상적으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. SDK에서 BS2_GetDeviceCapabilities 함수를 이용해 장치에서 지원하는 정보를 불러올 때 커스텀 스마트 카드를 지원하는 장치임에도 CustomClassicPlus와 CustomDesFireEV1 항목이 False로 표시되는 문제 발생 버전: 1.1.0
8. 장치 메뉴에서 **릴레이**를 설정한 경우 모바일 카드 + 지문으로 인증할 때 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_240104)

릴리즈 | 2024-01-04

신규 기능 및 개선

1. **커스텀 스마트 카드 레이아웃** 지원
2. Open SSL 3.0.10 적용
    - 펌웨어를 v1.1.0 이상으로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다.
3. 사용자 유효기간을 최대 '**2037-12-31**'까지 설정할 수 있도록 개선
4. **시간 제한 안티패스백** 발생 시 팝업 메시지가 표시되도록 개선
5. **키 메뉴** 화면 UI 개선
6. 지문 알고리즘 개선

버그 수정

1. 장치 메뉴에서 **릴레이**를 설정한 경우 모바일 카드로 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. BioStar 2에서 장치의 네트워크 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. **무선랜**에서 수동으로 SSID를 입력하여 무선 네트워크에 연결할 수 없는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 DESFire AoC로 인증할 경우 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 슬레이브로 연결된 장치에서 ID + PIN으로 인증할 경우 사용자 ID만 표시되고 이름은 출력되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. BioStar 2에서 사용자의 iClass AoC를 포맷한 후 재발급할 때 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. OK 버튼을 연속으로 누른 후 방향키를 누르면 신호음이 출력되면서 인증을 할 수 없는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호 1.0.0_230830)

릴리즈 | 2023-09-14

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.