X-Station 2

RELEASE NOTES

버전 1.4.2

한국어
KO 301.00.XS2

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.4.2

펌웨어 버전 1.4.1

펌웨어 버전 1.4.0

펌웨어 버전 1.3.2

펌웨어 버전 1.3.1

펌웨어 버전 1.3.0

펌웨어 버전 1.2.3

펌웨어 버전 1.2.2

펌웨어 버전 1.2.1

펌웨어 버전 1.2.0

펌웨어 버전 1.1.4

펌웨어 버전 1.1.3

펌웨어 버전 1.1.2

펌웨어 버전 1.1.1

펌웨어 버전 1.1.0

펌웨어 버전 1.0.3

펌웨어 버전 1.0.2

펌웨어 버전 1.0.1

펌웨어 버전 1.0.0

펌웨어 버전 1.4.2 (빌드 번호 1.4.2_260819)

릴리즈 | 2026-08-26

주의

- 펌웨어를 v1.4.0 이상이 설치된 장치는 v1.4.0 미만 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
  기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
- 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. BLE 동작 안정성 개선
2. OSDP 리더 모드에서 타사 컨트롤 패널의 출입 거부 시 'Access Denied'로 표시되도록 개선
3. 인증 성공 시 표시되는 UI의 색상을 초록색으로 변경

버그 수정

1. 슬레이브로 연결된 장치에 보안 메시징(Secure Messaging) 옵션 설정 후 EV1 카드 인증 시, 인증 실패 사유가 올바르지 않게 표시되는 문제 발생 버전: 1.4.1
2. 마스터 장치를 보안 메시징(Secure Messaging) 미지원 버전으로 다운그레이드하면 슬레이브 장치에서 카드 인증이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.4.1
3. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 Bypass가 설정된 Wiegand 장치에서 EV1 카드의 CSN 값이 전달되는 문제 발생 버전: 1.4.1
4. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 OSDP로 연결된 장치에서 EV1 카드 태깅 시 예외 코드가 출력되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.1
5. DESFire EV2 카드에 보안 크리덴셜 카드 발급이 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.1
6. 버저(Buzzer) 미지원 장치가 OSDP 패널 연동 시 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 특정 Android 기기에서 Suprema Mobile Access 인증이 되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 보안 메시징(Secure Messaging) 강제 옵션 활성화 시 타사 컨트롤러와 OSDP로 연결된 슬레이브 장치에서 EV1 카드의 CSN 값이

출력되는 문제 발생 버전: 1.4.1

펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호 1.4.1_260416)

릴리즈 | 2026-04-17

> **주의**
>
> - 펌웨어를 v1.4.0 이상이 설치된 장치는 v1.4.0 미만 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
> - X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>   신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>   기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
> - 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. XS2-QDPB, XS2-QAPB 모델에서 **카메라 QR** 라이선스 활성화 시 장치 카메라를 활용한 QR 인증 방식을 선택할 수 있도록 지원
2. DESFire EV2/EV3 카드에 대한 EV2 Secure Messaging 인증 및 발급 지원
3. 장치에서 지원하지 않는 이벤트 및 에러에 대한 로그 표시 개선
4. XPass Q2 모델 슬레이브로 연결할 수 있도록 지원
5. **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.

버그 수정

1. 잘못된 라이선스 파일 등록 시 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.2.0
2. 슬레이브로 연결된 장치에 라이선스 적용 후 카메라 QR이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.2.0

펌웨어 버전 1.4.0 (빌드 번호 1.4.0_251128)

릴리즈 | 2025-12-10

주의

- 펌웨어를 v1.4.0 이상이 설치된 장치는 v1.4.0 미만 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
  기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
- 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 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. **서버 개인 메시지** 기능을 지원하는 장치를 구분하도록 지원
4. 최신 카드를 인식할 수 있도록 구분 코드 추가
   - DESFire EV3
5. **보안 탬퍼** 기능을 지원하는 장치를 구분하도록 개선
6. 서버와 장치 간 시간 동기화 관련 동작 개선
7. **반복 신호 무시 시간** 기능이 작동할 때 이벤트를 기록하지 않도록 지원

버그 수정

1. 슬레이브로 연결된 DM-20의 특정 Supervised Input 포트에서 경비 시작/해제 시 비정상적으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. Wiegand 포맷 25비트 이하의 카드 데이터를 인식하지 못하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 번역된 사용자 정의 언어를 사용 중인데도 **ARM** 표기가 영어로 표시되는 문제 발생 버전: 1.3.1
4. **작업 조건 및 동작**에 BioStar 2와 연결이 끊길 경우 장치가 비활성화 되도록 설정되어 있는 상태에서 장치에 **재연결**을 시도했을 때 발생하는 문제 발생 버전: 1.0.0
   - 'BioStar 2 연결 해제'와 '장치 잠금' 로그가 반복적으로 출력되는 문제

- 장치와 서버 간 연결이 끊긴 후 재연결되지 않는 문제

5. 슬레이브 장치의 PIN 인증 화면에서 PIN을 입력하지 않고 OK를 선택한 경우 인증실패 팝업이 매우 느리게 나타나는 문제
   발생 버전: 1.0.0
6. 발급된 스마트 카드의 카드 ID가 32자리인 경우, Wiegand 리더에 인증 시 카드 데이터가 정상적으로 인식되지 않는 문제
   발생 버전: 1.0.0
7. QR 읽기 모드가 활성화 되어있는 경우 간헐적으로 카드가 인식되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.3.2 (빌드 번호 1.3.2_251127)

릴리즈 | 2025-11-28

주의

X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.

신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.

기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.

장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 디스플레이 안정성 개선

펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1_250120)

릴리즈 | 2025-01-21

> **주의**
> X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>
> 기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. QR 인증 성능 개선
2. **템플릿 온 모바일** BLE 지원
3. SDK에서 GetLogWithFilter 함수를 이용해 사용자 정보 업데이트 성공 이벤트 로그를 가져올 수 있도록 개선
4. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 osdp_comset으로 설정한 값들이 정상적으로 반영되도록 개선
5. 장치의 인증 결과 화면에서 사용자 ID, 이름이 표시되는 방법을 선택할 수 있는 **인증 결과 표시 옵션** 기능 지원
   - **사용자 ID 표시**
   - **사용자 이름 표시**
6. PIN을 입력할 때 숫자 키의 위치가 무작위로 변경되는 **스크램블 키패드**를 활성화하거나 비활성화할 수 있는 옵션 추가
   - **인증 → 스크램블 키패드**
7. QR코드 + PIN으로 이중 인증을 사용하는 환경에서 인증 과정의 편의성 개선
8. RS-485 통신 품질 개선
9. 슬레이브 장치의 전송 속도를 설정할 수 있는 기능 지원

버그 수정

1. **시간 제한 안티패스백**의 **초기화 시간**을 0으로 설정하면 안티패스백이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 지원하지 않는 문자를 포함하여 발급한 QR 코드를 장치에 인증할 경우 이벤트 로그에서 사용자 ID가 다르게 표시되는 문제 발생 버전: 1.3.0

3. 복잡한 구조의 QR 코드를 장치에 인증할 경우 이벤트 로그에서 사용자 ID가 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 장치에 로그가 가득 찬 상태에서 새로운 이벤트가 발생하는 경우 새로 생성된 이벤트와 함께 의도치 않은 로그를 가져오는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. RS-485로 연결된 슬레이브 장치에서 BS2_GetDeviceCapabilities 함수 호출 시 잘못된 값이 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. **슈프리마 스마트 카드 레이아웃**에 **기본 사이트 키**만 설정되어 있고, **커스텀 스마트 카드 레이아웃**에 **보조 사이트 키**만 설정된 상태에서 장치를 재시작할 경우, 장치가 커스텀 스마트 카드를 CSN 카드로 인식하는 문제 발생 버전: 1.3.0
7. 카메라로 바코드를 인증할 때 비프음만 발생하고 인증이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. **DESFire 고급 설정**을 사용하여 설정된 커스텀 스마트 카드가 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.3.0
9. 신규 SE 칩 펌웨어를 사용하는 환경에서 일부 스마트 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.1.4
10. **커스텀 스마트 카드 레이아웃**이 **보조 사이트 키**로 설정된 DESFire 스마트 카드가 CSN 카드로 인식되는 문제 발생 버전: 1.3.0
11. 31대의 슬레이브 장치 연결 후 마스터 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
12. 펌웨어 업그레이드 후 기존에 사용 중이던 카드가 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.3.0
13. 템플릿 온 모바일을 지원하지 않는 마스터 장치에 템플릿 온 모바일을 지원하는 슬레이브 장치를 연결한 후 카드 인증 시 마스터 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
14. 카드가 2개 이상 등록되어있는 사용자가 Wiegand 출력 장치에 카드 인증 시 인증한 카드가 아닌 다른 카드의 ID가 출력되는 문제 발생 버전: 1.2.0

펌웨어 버전 1.3.0 (빌드 번호 1.3.0_240318)

릴리즈 | 2024-03-26

> **주의**
> X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>
> 기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 사용자 유효기간을 최대 '**2037-12-31**'까지 설정할 수 있도록 개선
2. **커스텀 스마트 카드 레이아웃** 지원
3. **인텔리전트 슬레이브**를 사용할 경우 타사 컨트롤러의 인증 성공/실패 결과를 장치 화면에 표시하는 **컨트롤러 결과 표시** 기능 지원
4. 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
5. 장치를 타사 컨트롤러와 Wiegand로 연결했을 때 컨트롤러로부터 반복적으로 입력되는 인증에 대한 신호를 무시하는 **반복 신호 무시 시간** 기능 지원
6. **얼굴 검출** 기능 지원 중단
7. QR 인증 관련 이벤트 코드 추가
8. BioStar 2에서 다수의 사용자를 장치에 동기화할 때 사용자 등록에 실패해도 동기화가 완료되도록 개선
9. 중복 지문 검출 성능 개선
10. 라이선스 메뉴 진입 후 다른 화면으로 이동했을 때 표시되는 팝업 메시지 개선

버그 수정

1. 장치가 타사 컨트롤 패널과 OSDP 연결에 실패하는 문제 발생 버전: 1.1.0
2. **스마트 카드 바이트 순서**를 **LSB**로 설정한 후 장치에 인증했을 때 스마트 카드 ID가 잘못된 값으로 출력되면서 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.2.0

3. 일부 MIFARE Classic 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. **카드를 QR로 인증하기**가 활성화된 상태에서 사용자에게 발급한 QR코드로 인증했을 때, 잘못된 BitCount 및 CardData가 출력되는 문제 발생 버전: 1.2.0
5. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 DESFire AoC로 인증할 경우 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 장치 메뉴에서 **릴레이**를 설정한 경우 모바일 카드로 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 32자로 저장된 사용자 ID가 특정 이벤트 로그에서 31자까지만 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. **서버 개인 메시지** 또는 **장치 개인 메시지**가 활성화된 상태에서 **근태 모드**로 인증했을 때 설정한 개인 메시지와 다르게 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
9. 장치가 서버와 연결되지 않은 상태에서 32자리 사용자 ID를 가진 사용자가 장치에 인증했을 경우, 장치가 서버와 다시 연결된 후에도 BioStar 2에 인증 이벤트 로그가 업데이트되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 장치가 잠겨 있는 상태에서도 카메라에 QR이 정상적으로 인식되는 문제 발생 버전: 1.2.0
11. 장치에 저장된 지문 수가 1:N 최대치를 넘겨 추가되었을 경우 **사용자 등록현황**의 **지문 수**가 비정상적으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.2.0

펌웨어 버전 1.2.3 (빌드 번호 1.2.3_230926)

릴리즈 | 2023-09-27

> **주의**
> X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>
> 기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 장치 부팅 후 1분 동안 SEOS 설정 카드를 CSN으로 인식하지 않도록 개선

버그 수정

1. 스마트 카드 바이트 순서 설정 수정 발생 버전: 1.2.1
   - Wiegand 또는 OSDP 출력 사용 시 Wiegand 출력 정보를 사용자 ID로 설정한 경우에도 스마트 카드 바이트 순서에 영향을 받도록 수정
2. 일부 HID iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. BioStar 2에서 사용자의 **카드 포맷** 시 장치가 꺼지는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. **화면 보호기**가 동작하던 장치를 장기간 사용하지 않은 경우 검은 화면이 나타나고 먹통이 되는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 마스터 장치를 재시작했을 때 장치의 **이벤트 로그**에 재시작 로그가 생성되지 않는 문제 발생 버전: 1.2.0
6. 특정 기간(약 49일 이상) **QR/바코드** 인증을 사용해 온 장치에서 QR 인증이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.2.0
7. BioStar 2에서 장치의 **네트워크** 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 장치에 연결된 LAN 케이블을 분리 후 다시 연결했을 때 DHCP로 IP가 할당되는 시간이 오래걸리는 문제 발생 버전: 1.2.0

펌웨어 버전 1.2.2 (빌드 번호 1.2.2_230602)

릴리즈 | 2023-06-08

주의

X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.

신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.

기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.

장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

버그 수정

1. **이미지 로그**를 **사용**으로 설정한 후 장치에서 이미지 로그가 생성되면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.2.0
2. iOS에서 BLE 모바일 카드로 인증하면 인증되지 않고 간헐적으로 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.2.1 (빌드 번호 1.2.1_230418)

릴리즈 | 2023-04-26

주의

X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.

신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.

기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.

장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. QR 인증 관련 이벤트 코드 분리
2. 스마트 카드 바이트 순서 설정 개선
    - Wiegand 또는 OSDP 출력 사용 시 Wiegand 출력 정보를 사용자 ID로 설정한 경우에도 스마트 카드 바이트 순서에 영향을 받도록 개선

버그 수정

1. 슬레이브 장치의 릴레이를 출입문에 사용하고 있을 때 인증에 성공해도 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 복잡한 구조의 QR 코드를 사용하여 카메라 QR 인증 시 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.2.0
3. 입력 신호에 의한 경비 시작/해제를 설정한 후 입력 신호가 발생하면 경비/해제 로그와 도어 잠김 로그가 생성되는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 일부 HID iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_221209)

릴리즈 | 2022-12-13

> **주의**
> X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>
> 기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 장치에서 특정 기능 사용에 대한 라이선스 활성화 지원
2. 카메라를 이용한 QR 코드 인식 및 인증 지원
3. 스마트 카드 바이트 순서 설정 지원
    - Wiegand 또는 OSDP 로 출력되는 데이터 값에 대해 바이트 순서를 설정할 수 있도록 지원
4. 출입문 개방 사유 관련 로그 분리
    - 퇴실 버튼에 의한 출입문 개방 요청
    - 관리자에 의한 출입문 개방 요청
5. 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
6. 카드를 QR로 인증하기 옵션 추가
    - 장치에서 스캔한 QR 데이터가 사용자에게 발급한 카드 데이터와 동일할 경우의 인증 허용 여부를 선택할 수 있도록 지원
7. 사용자 정보 업데이트 시 원하는 정보만 선택하여 업데이트 할 수 있도록 개선
8. 토스트 메시지의 글자 크기 개선

버그 수정

1. 펌웨어 버전에 따라 동일한 입력에 대한 글로벌 APB 동작이 다른 문제 발생 버전: 1.0.0

2. 장치를 타사 컨트롤 패널과 OSDP로 연결했을 때 Device Capabilities 커맨드에 대해 아무런 응답을 하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 장치를 타사 컨트롤 패널과 OSDP로 연결했을 때 입력 포트 접지 상태에서 Input Status Request 커맨드에 대해 'Inactive'로 잘못 응답하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 장치를 타사 컨트롤 패널과 OSDP로 연결했을 때 Output Status Report Request 커맨드에 대해 릴레이는 동작하나 Output Status Report에 대한 응답을 하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 장치를 타사 컨트롤 패널과 OSDP로 연결했을 때 Output Control 커맨드로 릴레이를 켜짐으로 동작시킨 뒤 Output Status Report Request 커맨드를 전송하면 'Inactive'로 잘못 응답하는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. BioStar 2에서 출입 그룹에 포함된 모든 사용자를 삭제해도 장치의 사용자 정보에서 출입 그룹이 삭제되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 카드를 사용하여 장치에 인증할 때 정상적으로 인증되던 카드가 간헐적으로 인증 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 카드 인증 시 데이터베이스 및 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 구조 개선 발생 버전: 1.0.0
9. SDK를 사용하여 **장치 개인 메시지**를 적용했을 때 사용자 이름, ID와 메시지가 겹쳐 보이는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.4 (빌드 번호 1.1.4_220805)

릴리즈 | 2022-08-05

> **주의**
> X-Station 2 모델 중 XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB 타입은 SE 프로세서를 통해 HID iClass 카드 타입을 지원합니다.
>
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.1.4 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없으며, 하위 버전에서 커스터마이징한 펌웨어도 다운그레이드할 수 없습니다.
>
> 기존 SE 프로세서가 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 SE 프로세서 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 슬레이브 장치로 연결된 X-Station 2에서 보안 탬퍼가 발생한 경우 OSDP ID도 삭제되도록 개선
2. 듀얼 SE 프로세서 지원

버그 수정

1. 장치에 연결된 LAN 케이블을 분리 후 다시 연결했을 때 DHCP로 IP가 할당되는 시간이 오래걸리는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 간헐적으로 모바일 카드가 인증되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
   - BLE Micom 펌웨어 및 BLE Recovery RFCore 개선
3. 구역 → 스케줄 개방에서 구역의 층 수를 수정하면 마스터 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. BioStar 2의 장치 세부 정보 창에서 인텔리전트 슬레이브 관련 설정을 변경할 경우 설정이 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.1.2
   - 인텔리전트 슬레이브: 슈프리마 장치와 타사 컨트롤러를 연결하였을 때 슈프리마 장치에서 직접 1:1 또는 1:N 매칭을 수행하고 인증 결과를 OSDP 카드 데이터로 타사 컨트롤러에 전송할 수 있는 기능
5. HID에서 최근에 발행 된 iClass Seos 카드가 장치에서 인식되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 카드를 연속적으로 인증했을 때 장치가 재부팅 되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.3 (빌드 번호 1.1.3_220225)

릴리즈 | 2022-03-08

버그 수정

1. 장치 화면의 QR/바코드 스캔 안내 메시지가 QR/바코드 스캔 대기 시간 설정과 다르게 동작하는 문제 (XS2-QAPB, XS2-QDPB) 발생 버전: 1.0.0
2. 지문을 이용해 인증에 성공한 경우 장치 메뉴에서 설정한 릴레이가 동작하지 않는 문제 (XS2-OAPB, XS2-ODPB) 발생 버전: 1.1.0
3. 장치에 이중 인증을 설정했을 때 두 번째 인증에서 위조 지문을 사용하면 인증 실패 후 상황에 맞지 않는 화면이 출력되는 문제 (XS2-OAPB, XS2-ODPB) 발생 버전: 1.1.0
4. 장치가 강한 빛에 노출된 환경에서 이미지 로그가 비정상적으로 촬영되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.2 (빌드 번호 1.1.2_211220)

릴리즈 | 2021-12-22

신규 기능 및 개선

1. QR/바코드 인식 성능 개선
2. 물체 인식에 대한 반응 속도 개선
3. 여러 제조사의 LCD 지원

버그 수정

1. 지갑 등에서 여러 장의 카드가 겹쳐진 채로 장치에서 스캔하면 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 엘리베이터를 스케줄 개방 구역으로 설정하고 '사용자 인증에 의한 시작' 옵션을 활성화했을 때 출입 그룹에 속한 사용자가 인증하면 층은 정상적으로 활성화되지만, 층 해제 로그가 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 서버에서 장치로 사용자 데이터를 전송할 때 사용자에게 등록된 카드에 대해 중복 여부를 검사하도록 개선 발생 버전: 1.0.0
4. RS-485 통신이 정상적으로 이루어지고 있는 상태에서 슬레이브 장치를 재검색할 경우 마스터 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 펌웨어를 업그레이드할 때 String 리소스가 갱신되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 장치 해시 키 수동 관리를 사용할 경우 PIN 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. SDK를 이용해 관리자 메뉴에 진입한 사용자 로그를 불러올 때 사용자 ID가 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 간헐적으로 iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 (XS2-APB, XS2-QAPB, XS2-OAPB) 발생 버전: 1.0.0
9. 이중 인증을 설정한 장치에서 인증할 때 이중 인증 결과에 대해 인증 성공음이 출력되지 않고, 메인 화면이 유지되는 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 마스터 장치를 재부팅하면 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제 발생 버전: 1.0.0
11. 장치의 언어를 한국어로 설정하였음에도 일부 문구가 영어로 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
12. 카드 연속 인증 시 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
13. 인증서가 저장된 장치에서 전체 관리자로 메뉴 진입 시 기본값 복원 메뉴에 '루트 인증서 삭제' 항목이 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
14. '네트워크 제외'를 선택해 마스터 장치를 초기화할 경우 RS-485 통신 키가 초기화됨에 따라 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호 1.1.1_211123)

릴리즈 | 2021-11-29

신규 기능 및 개선

1. 생산용 펌웨어 업데이트 (고객용 업그레이드 펌웨어는 해당하지 않음)
    - 변경된 CPU와 호환하도록 Boot binary 업데이트

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_210813)

릴리즈 | 2021-08-13

신규 기능 및 개선

1. 지문 모델 추가
    - X-Station 2 Finger (XS2-ODPB, XS2-OAPB)
2. 인텔리전트 슬레이브 지원
    - 인텔리전트 슬레이브: 슈프리마 장치와 타사 컨트롤러를 연결하였을 때 슈프리마 장치에서 직접 1:1 또는 1:N 매칭을 수행하고 인증 결과를 OSDP 카드 데이터로 타사 컨트롤러에 전송할 수 있는 기능
3. 수동 해시키를 설정해도 보안 탬퍼를 수동으로 켜거나 끌 수 있도록 개선

버그 수정

1. 엘리베이터에 스케줄 개방 구역을 설정했을 때 관련 이벤트 로그 문구가 정상적으로 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 데이터를 최대(사용자 500,000명, 텍스트 로그 5,000,000개)로 저장한 장치에서 전체 데이터를 선택해 USB 내보내기한 뒤 사용자 데이터를 가져오기 할 경우 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 개인 인증 모드를 카드+PIN으로 설정했을 때 슬레이브로 연결된 XPass D2(XPD2-GDB, XPD2-MDB)에서 카드를 스캔할 경우 바로 실패되지 않고 입력 대기 상태로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 슬레이브로 연결된 다른 모델 장치의 펌웨어 업그레이드에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 슬레이브로 연결된 일부 지문 장치에서 사용자 지문을 등록할 수 없는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 슬레이브로 연결된 장치의 인증 모드가 카드+지문일 때 비정상적으로 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP 로 연결했을 때 컨트롤러의 Secure Communication 모드를 활성화하면 RS-485 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 펌웨어를 1.0.3 이하 버전에서 1.1.0 버전으로 업그레이드 시 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
    - 1.0.3 이하 버전에서 1.1.0 이후 버전으로 펌웨어를 업그레이드할 경우 먼저 1.1.0 펌웨어로 업그레이드를 진행한 뒤 1.1.0 이후 버전 펌웨어로 다시 업그레이드하십시오.
9. 장치에서 이더넷 페이지에 진입할 경우 서버와의 연결이 끊어지는 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 근태 모드가 설정된 장치에서 ID 인증을 통해 메뉴에 진입했다가 다시 홈 화면으로 이동하면 근태 캡션이 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

11. 슬레이브로 연결된 OM-120의 특정 포트를 출입문 릴레이로 설정한 뒤 장치를 재부팅하면 릴레이가 비정상적으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0

12. DHCP를 사용할 때 비정상적인 IP가 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0

13. BioStar 2와 연결이 끊어졌을 때 상황과 무관한 '펌웨어 업그레이드 실패' 메시지가 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0

14. 장치에서 이벤트 로그를 검색할 때 메뉴 표시 시간이 초과되어도 날짜 선택 팝업 화면이 계속 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.0.3 (빌드 번호 1.0.3_210705)

릴리즈 | 2021-07-12

버그 수정

1. HID Prox 카드를 지원하지 않는 장치(XS2-QDPB, XS2-DPB)에 대해 해당 카드 설정이 가능한 문제 발생 버전: 1.0.0
2. QR/바코드 센서가 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.2
3. 블랙리스트로 설정한 QR/바코드 인증 시 사용자 ID가 등록된 것과 다르게 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.2
4. 장치를 재부팅할 때 기존의 QR/바코드 인증 옵션 설정이 유지되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.2

펌웨어 버전 1.0.2 (빌드 번호 1.0.2_210614)

릴리즈 | 2021-06-18

버그 수정

1. 간헐적으로 Micom 펌웨어 업그레이드에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.1

펌웨어 버전 1.0.1 (빌드 번호 1.0.1_210329)

릴리즈 | 2021-04-09

버그 수정

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호 1.0.0_210311)

릴리즈 | 2021-03-15

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.