XPass 2 Suprema CLUe

RELEASE NOTES

버전 1.4.2

한국어
KO 301.00.XP2SC

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.4.2

펌웨어 버전 1.4.1

펌웨어 버전 1.3.2

펌웨어 버전 1.3.1

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 1.1.0

펌웨어 버전 1.0.0

펌웨어 버전 1.4.2 (빌드 번호 1.4.2_20250310_000000P)

릴리즈 | 2025-03-10

SUPREMA CLUe 펌웨어

신규 기능 및 개선

1. CLUe 서버 연결 지원
2. CLUe 화면 모드 지원
3. USB 타입 외부 QR 스캐너 지원
4. CLUe 서버와 출입문 동기화 지원
5. CLUe 서버와 사용자 동기화 지원
6. CLUe 서버 인증 기능 지원
7. CLUe 서버를 통한 출입문 원격 제어 지원
8. CLUe 서버로 장치 이벤트 로그 보고 기능 지원
9. 인터넷 시간 자동 동기화 기능 지원
10. CLUe 화재 구역 지원

펌웨어 버전 1.4.2 (빌드 번호 1.4.2_241025)

릴리즈 | 2024-10-28

> **주의**
> 신규 BLE 칩이 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.3.1 이상으로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다. 기존 BLE 칩이 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 BLE 칩 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하십시오.

신규 기능 및 개선

1. Device Manager 애플리케이션을 통한 장치 펌웨어 업그레이드 지원
2. 슬레이브 장치의 전송 속도를 설정할 수 있는 기능 추가
3. SDK에서 GetLogWithFilter 함수를 이용해 사용자 정보 업데이트 성공 이벤트 로그를 가져올 수 있도록 개선
4. RS-485 통신 품질 개선

버그 수정

1. 장치에 로그가 가득 찬 상태에서 새로운 이벤트가 발생하는 경우 새로 생성된 이벤트와 함께 의도치 않은 로그를 가져오는 문제 발생 버전: 1.3.1
2. 특정 iOS에서 Device Manager 애플리케이션 v1.1.8 실행 시 장치가 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. **키패드로 카드 ID 입력** 옵션이 활성화된 상태에서 키패드를 사용해 등록되지 않은 카드 ID를 입력했을 때 이벤트 로그에 카드 ID 값이 다르게 기록되는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 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
5. 32자로 저장된 사용자 ID가 특정 이벤트 로그에서 31자까지만 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 펌웨어 업그레이드 후 기존에 사용 중이던 카드가 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.1
7. **서버와 시간 동기화** 옵션을 해제한 후 장치의 시간을 변경할 경우 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.4.1
8. **RS-485** 모드가 **슬레이브**로 설정된 상태에서 장치의 **커스텀 스마트 카드 레이아웃**과 **바이트 순서**가 설정한대로 저장되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.1
9. **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: 1.4.1**

10. 신규 SE 칩 펌웨어를 사용하는 환경에서 일부 스마트 카드 인식에 실패하는 문제 **발생 버전: 1.4.1**
11. **커스텀 스마트 카드 레이아웃**이 **보조 사이트 키**로 설정된 DESFire 스마트 카드가 CSN 카드로 인식되는 문제 **발생 버전: 1.4.1**
12. **DESFire 고급 설정**을 사용하여 설정된 커스텀 스마트 카드가 인식에 실패하는 문제 **발생 버전: 1.4.1**

펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호 1.4.1_240319)

릴리즈 | 2024-07-25

> **주의**
> 신규 BLE 칩이 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.3.1 이상으로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다. 기존 BLE 칩이 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 BLE 칩 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하십시오.

신규 기능 및 개선

1. 신규 모델 추가
   - XP2-MAPB
2. 사용자 정보 업데이트 시 원하는 정보만 선택하여 업데이트할 수 있도록 개선 (BioStar 2.9.0 버전 이상에서 호환)
3. **커스텀 스마트 카드 레이아웃** 지원
4. XPass D2 신규 BLE 칩 펌웨어 지원
   - 장치의 BLE 칩이 변경됨에 따라 펌웨어가 기존 장치 및 신규 장치의 BLE 칩과 모두 호환하도록 지원
5. BioStar 2에서 다수의 사용자를 장치에 동기화할 때 사용자 등록에 실패해도 동기화가 완료되도록 개선
6. 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
7. iOS에서 BLE 모바일 카드로 인증하면 인증되지 않고 간헐적으로 장치가 재시작되는 문제 개선

버그 수정

1. 일부 MIFARE Classic 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. iOS에서 Device Manager 애플리케이션 v1.1.8 실행 시 일부 장치가 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.3.1
3. BioStar 2에서 장치의 네트워크 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 DESFire AoC로 인증할 경우 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 데이터베이스의 저장, 변경 또는 삭제 시의 오류로 인해 발생하는 캐시 관리 오류를 수정하기 위한 구조 변경 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.3.2 (빌드 번호 1.3.2_230116)

릴리즈 | 2023-01-26

> **주의**
> 신규 BLE 칩이 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.3.1 이상으로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다. 기존 BLE 칩이 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 BLE 칩 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하십시오.

신규 기능 및 개선

1. 출입문 개방 사유 관련 로그 분리
   - 퇴실 버튼에 의한 출입문 개방 요청
   - 관리자에 의한 출입문 개방 요청
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

버그 수정

1. 스마트 카드 설정에서 사용하도록 체크되지 않은 종류의 카드가 정상적으로 발급되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 로그 레코드가 손상되어 이벤트 로그 및 실시간 로그가 출력되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. BioStar 2에서 출입 그룹에 포함된 모든 사용자를 삭제해도 장치의 사용자 정보에서 출입 그룹이 삭제되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 카드 인증 시 데이터베이스 및 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 구조 개선 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1_220607)

릴리즈 | 2022-06-13

> **주의**
> 신규 BLE 칩이 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.3.1 이상으로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다. 기존 BLE 칩이 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 BLE 칩 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하십시오.

신규 기능 및 개선

1. 스마트 카드 바이트 순서 설정 지원
   - Wiegand 또는 OSDP로 출력되는 데이터 값에 대해 바이트 순서를 설정할 수 있도록 지원
2. 신규 BLE(Bluetooth Low Energy) 칩 지원
   - 장치의 BLE 칩이 변경됨에 따라 펌웨어가 기존 장치 및 신규 장치의 BLE 칩과 모두 호환하도록 지원
3. 장치의 전원이 끊기더라도 경비/해제 상태가 유지되도록 개선

버그 수정

1. 장치가 인텔리전트 슬레이브로 연결된 상태에서 카드 ID 입력 시 카드 ID가 OSDP를 통해 항상 MSB로 출력되는 문제 발생 버전: 1.2.3
2. 사용자 ID 종류가 영숫자로 설정되어 있을 때 블랙리스트 카드로 설정한 AoC로 인증할 경우 이벤트 로그에 사용자 ID가 비정상적으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 장치가 인텔리전트 슬레이브로 연결된 상태에서 사용자에게 등록된 첫 번째 카드가 26-bit를 제외한 다른 형식의 Wiegand 카드일 때 해당 사용자의 지문으로 인증하면 CSN 값이 OSDP를 통해 출력되는 문제 발생 버전: 1.2.3
4. 모바일 카드 인증이 갑자기 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.1.0

펌웨어 버전 1.2.4 (빌드 번호 1.2.4_211112)

릴리즈 | 2021-11-17

> **주의**
> 신규 BLE 칩이 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.2.4로 업그레이드 한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 없습니다. 기존 BLE 칩이 적용된 장치는 하위 버전으로 다운그레이드 할 수 있습니다.
>
> 장치의 신규 BLE 칩 적용 여부 및 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하십시오.

신규 기능 및 개선

1. 신규 BLE(Bluetooth Low Energy) 칩 지원
    - 장치의 BLE 칩이 변경됨에 따라 펌웨어가 기존 장치 및 신규 장치의 BLE 칩과 모두 호환하도록 지원

펌웨어 버전 1.2.3 (빌드 번호 1.2.3_210518)

릴리즈 | 2021-05-24

신규 기능 및 개선

1. Open SSL 1.1.1i 버전 적용
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. BLE(Bluetooth Low Energy) 신호 세기 조정

버그 수정

1. 31대의 슬레이브 장치가 연결된 상태에서 해당 장치들의 연결이 끊기면 마스터 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 장치를 타사 시스템과 OSDP로 연결했을 때 카드 데이터가 잘못된 BitCount로 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 고정 IP를 사용하는 장치에 DNS 서버 주소가 설정되어 있을 때 장치를 재부팅하면 서버와의 통신에 오류가 발생하는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 슬레이브 장치의 펌웨어 버전을 1.1.0으로 다운그레이드한 뒤 다시 슬레이브 연결을 시도할 경우 연결 끊김으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 장치가 Transparent 모드를 지원하지 않음에도 슬레이브 연결 시 OSDP_PDCAP으로 지원한다고 응답하는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. BioStar Device SDK에서 BS2_ResetConfigExceptNetInfo 함수를 호출하면 시간 초과가 발생하는 문제
7. OSDP LED Temporary Command 오류 수정 발생 버전: 1.0.0
8. 네트워크 초기화 전에는 기본 키로 타사 컨트롤러와 OSDP 통신이 불가능한 문제 (펌웨어 버전 1.2.0 출시 이후에 양산된 장치에만 해당) 발생 버전: 1.2.0
9. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP로 연결했을 때 키 설정을 변경한 뒤에도 기본 키로 보안 통신이 가능한 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 암호화를 지원하지 않는 1.1.0 이하 버전 펌웨어로 다운그레이드할 경우 기본 키로 보안 통신이 불가능한 문제 발생 버전: 1.2.0

펌웨어 버전 1.2.2 (빌드 번호 1.2.2_201006)

릴리즈 | 2020-10-15

신규 기능 및 개선

1. 모바일 출입카드와 일반 RFID 카드의 이벤트 로그 분리
2. Airfob 애플리케이션에서 장치 삭제 시 모바일 키도 삭제되도록 지원

펌웨어 버전 1.2.1 (빌드 번호 1.2.1_200612)

릴리즈 | 2020-06-26

신규 기능 및 개선

1. 사용자 정보 마이그레이션 시 블랙리스트와 관리자로 설정한 사용자 ID에 대해서도 암호화 지원
2. 장치 ID 변경 시 네트워크 및 SSL 설정은 초기화되지 않도록 개선

버그 수정

1. 값이 깨진 로그가 발생하여 서버로 전송하지 못하는 문제
2. 슬레이브 장치 추가 시 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제
3. 공장 초기화 상태인 장치를 슬레이브로 연결 시 카드 형식 옵션이 비활성화되는 문제
4. 공장 초기화 이후 장치의 로그가 서버로 전송되지 않는 문제

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_200409)

릴리즈 | 2020-04-13

신규 기능 및 개선

1. 장치 ID 변경 기능 지원
2. 장치 보안 강화
    - 암호화되지 않은 연결 제한
    - 슬레이브 장치에 보안 탬퍼 지원
    - 암호화 키 보안 강화
    - 사용자 정보 암호화
    - TCP/IP, RS-232, USB와 같은 통신을 통한 장치 접근 제한
3. 신규 장치 연결 지원
    - XPass D2 (Rev 2)
4. 안티패스백 구역 규칙이 실제 출입문의 상태에 따라 동작하도록 개선
5. BioStar 2 Mobile Access 기능 지원
6. Mobile Access V1.1 지원
7. 엘리베이터 제어 시 층별 스케줄 개방 기능 지원

버그 수정

1. 장치를 공장 초기화해도 Device Manager 앱에서 설정한 비밀번호가 초기화되지 않는 문제
2. LF(저주파수) 카드에 대한 인식률이 떨어지는 문제 (XP2-MDPB)
3. 슬레이브 장치로 전송된 값이 정의된 값보다 클 경우 OSDP 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제
4. 이미 보안 탬퍼가 발생한 상태에서 스마트 카드 레이아웃을 설정한 뒤 장치를 재부팅하면 보안 탬퍼가 다시 발생하는 문제
5. 장치의 이벤트 로그가 발생한 순서대로 전송되지 않는 문제

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_190911)

릴리즈 | 2019-09-18

신규 기능 및 개선

1. Mobile Credential(NFC, BLE) 지원
2. 지원하지 않는 카드 종류에 대한 CSN 마스크 추가
    - 기존: MIFARE, iCLASS, DESFire, iCLASS Seos, FeliCa, ISO-15693 이외의 카드를 CSN으로 인식
    - 변경: MIFARE, iCLASS, DESFire, iCLASS Seos, FeliCa, ISO-15693 이외의 카드 인식 여부를 사용자가 선택할 수 있는 옵션 추가

버그 수정

1. DESFire(Adv) 스마트 카드 레이아웃 설정된 상태에서 장치를 재시작할 경우 장치가 DESFire(Adv) 카드를 CSN으로 인식하는 문제
2. Device Manager 앱 연결이 끊겼을 때 상태 표시등이 비정상적으로 동작하는 문제
3. 기존에 노란색으로 동작하던 일부 상태 표시등 색상을 초록색으로 변경
4. 1.0.1 버전의 펌웨어를 사용할 때 아래와 같은 특정 펌웨어 버전의 I/O 장치와의 연결이 끊기는 문제
    - DM-20 펌웨어 V1.1.2
    - OM-120 펌웨어 V1.0.0
    - Secure I/O 2 펌웨어 V1.2.1
5. 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드하면 마스터 장치가 간헐적으로 재시작되는 문제

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호 1.0.0_190530)

릴리즈 | 2019-05-30

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.