

# XPass 2

## Firmware Revision Notes

Version 1.4.1

한국어

KO 301.00.XP2

# 펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호 1.4.1\_240319)

릴리즈: 2024-03-20



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 홈페이지 ([supremainc.com](https://supremainc.com))에 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. 신규 BLE 칩 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

## 버그 수정

1. 일부 MIFARE Classic 카드 인식에 실패하는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
2. iOS에서 Device Manager 애플리케이션 v1.1.8 실행 시 일부 장치가 연결되지 않는 문제 (발생 버전: v1.3.1)
3. BioStar 2에서 장치의 네트워크 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
4. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 DESFire AoC로 인증할 경우 인증이 실패하는 문제 (발생 버전: v1.0.0)

# 펌웨어 버전 1.3.2 (빌드 번호 1.3.2\_230116)

릴리즈: 2023-01-26



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 홈페이지 ([supremainc.com](https://supremainc.com))에 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: v1.0.0)
2. 로그 레코드가 손상되어 이벤트 로그 및 실시간 로그가 출력되지 않는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
3. BioStar 2에서 출입 그룹에 포함된 모든 사용자를 삭제해도 장치의 사용자 정보에서 출입 그룹이 삭제되지 않는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
4. 카드 인증 시 데이터베이스 및 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 구조 개선 (발생 버전: v1.0.0)

# 펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1\_220607)

릴리즈: 2022-06-13



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 홈페이지 ([supremainc.com](https://supremainc.com))에 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: v1.2.3)
2. 사용자 ID 종류가 영숫자로 설정되어 있을 때 블랙리스트 카드로 설정한 AoC로 인증할 경우 이벤트 로그에 사용자 ID가 비정상적으로 표시되는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
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: v1.2.3)
4. 모바일 카드 인증이 갑자기 동작하지 않는 문제 (발생 버전: v1.1.0)

# 펌웨어 버전 1.2.4 (빌드 번호 1.2.4\_211112)

릴리즈: 2021-11-17



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 홈페이지 ([supremainc.com](http://supremainc.com))에 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: v1.0.0)
2. 장치를 타사 시스템과 OSDP로 연결했을 때 카드 데이터가 잘못된 BitCount로 출력되는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
3. 고정 IP를 사용하는 장치에 DNS 서버 주소가 설정되어 있을 때 장치를 재부팅하면 서버와의 통신에 오류가 발생하는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
4. 슬레이브 장치의 펌웨어 버전을 1.1.0으로 다운그레이드한 뒤 다시 슬레이브 연결을 시도할 경우 연결 끊김으로 동작하는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
5. 장치가 Transparent 모드를 지원하지 않음에도 슬레이브 연결 시 OSDP\_PDCAP으로 지원한다고 응답하는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
6. BioStar 2 Device SDK에서 BS2\_ResetConfigExceptNetInfo 함수를 호출하면 시간 초과가 발생하는 문제
7. OSDP LED Temporary Command 오류 수정 (발생 버전: v1.0.0)
8. 네트워크 초기화 전에는 기본 키로 타사 컨트롤러와 OSDP 통신이 불가능한 문제 (펌웨어 버전 1.2.0 출시 이후에 양산된 장치에만 해당) (발생 버전: v1.2.0)
9. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP로 연결했을 때 키 설정을 변경한 뒤에도 기본 키로 보안 통신이 가능한 문제 (발생 버전: v1.0.0)
10. 암호화를 지원하지 않는 1.1.0 이하 버전 펌웨어로 다운그레이드할 경우 기본 키로 보안 통신이 불가능한 문제 (발생 버전: v1.2.0)

# 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 | 고객센터 1522 4507(2번) cs@suprema.co.kr