BioEntry P2

RELEASE NOTES

버전 1.6.1

한국어
KO 301.00.BEP2

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.6.1

펌웨어 버전 1.6.0

펌웨어 버전 1.5.2

펌웨어 버전 1.5.1

펌웨어 버전 1.4.4

펌웨어 버전 1.4.3

펌웨어 버전 1.4.2

펌웨어 버전 1.4.1

펌웨어 버전 1.4.0

펌웨어 버전 1.3.1

펌웨어 버전 1.3.0

펌웨어 버전 1.2.1

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 1.6.1 (빌드 번호 1.6.1_260427)

릴리즈 | 2026-04-29

주의

- 펌웨어를 v1.5.1 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- BioEntry P2 모델 중 BEP2-OA는 SE프로세서를 통해 HID iCLASS 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.4.4 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 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 지문 인식 센서 안정성 개선

펌웨어 버전 1.6.0 (빌드 번호 1.6.0_260212)

릴리즈 | 2026-03-17

주의

- 펌웨어를 v1.5.1 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- BioEntry P2 모델 중 BEP2-OA는 SE프로세서를 통해 HID iCLASS 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.4.4 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 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. 글로벌 사이버 보안 표준 및 최신 보안 요구사항 반영
2. 최신 카드를 인식할 수 있도록 구분 코드 추가
   - DESFire EV3
3. 서버와 장치 간 시간 동기화 관련 동작 개선
4. 슬레이브 장치의 전송 속도를 설정할 수 있는 기능 지원
5. **보안 탬퍼** 기능을 지원하는 장치를 구분하도록 개선
6. 장치를 타사 컨트롤러와 Wiegand로 연결했을 때 컨트롤러로부터 반복적으로 입력되는 인증에 대한 신호를 무시하는 **반복 신호 무시 시간** 기능 지원
7. **반복 신호 무시 시간** 기능이 작동할 때 이벤트를 기록하지 않도록 지원
8. 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
9. 장치 부팅 후 1분 동안 SEOS 설정 카드를 CSN으로 인식하지 않도록 개선
10. **수동 잠김**으로 설정된 출입문에 인증 시 인증 실패 이벤트가 발생하고 상태 메시지가 표시되도록 개선
11. BioStar X에서 장치의 여러 상태를 실시간으로 확인할 수 있도록 지원
12. 슬레이브로 연결된 **마스터 관리자** 지원 장치의 상세 페이지 진입 및 설정 변경을 지원하도록 호환성 개선

버그 수정

1. 신규 SE 칩 펌웨어를 사용하는 환경에서 일부 스마트 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.4
2. 인증모드에 비주얼 페이스가 포함되어 발급된 스마트 카드로 인증 시, '유효기간 만료' 메시지가 표시되며 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. SDK에서 getOperator 함수 사용 시 데이터베이스가 마이그레이션되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 일광절약시간(DST) 적용 시 출입 그룹 인증이 스케줄에 따라 비정상적으로 작동하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. **커스텀 스마트 카드 레이아웃**이 **보조 사이트 키**로 설정된 DESFire 스마트 카드가 CSN 카드로 인식되는 문제 발생 버전: 1.5.1
6. **RS-485** 모드가 **슬레이브**로 설정된 상태에서 장치의 **커스텀 스마트 카드 레이아웃**과 **바이트 순서**가 설정한대로 저장되지 않는 문제 발생 버전: 1.5.1
7. **RS-485** 모드가 **슬레이브**로 설정된 상태에서 장치 상세 페이지에서 **커스텀 스마트 카드** 옵션이 보이지 않는 문제 발생 버전: 1.5.1
8. 카드가 2개 이상 등록되어있는 사용자가 Wiegand 출력 장치에 카드 인증 시 인증한 카드가 아닌 다른 카드의 ID가 출력되는 문제 발생 버전: 1.5.1
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: 1.5.1
10. 엘리베이터에 **스케줄 개방**이 설정된 상태에서 슬레이브 장치의 RS-485 연결이 해제되고, **스케줄 개방**이 종료된 후 슬레이브 장치가 다시 연결되었을 때 릴레이가 잠금으로 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
11. **DESFire 고급 설정**을 사용하여 설정된 커스텀 스마트 카드가 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.5.1
12. **일괄 편집**으로 설정한 **커스텀 스마트 카드 레이아웃**이 장치 상세 페이지에서 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.5.1
13. 장치에 로그가 가득 찬 상태에서 새로운 이벤트가 발생하는 경우 새로 생성된 이벤트와 함께 의도치 않은 로그를 가져오는 문제 발생 버전: 1.4.4
14. SDK에서 BS2_GetDeviceCapabilities 함수를 이용해 장치에서 지원하는 정보를 불러올 때 커스텀 스마트 카드를 지원하는 장치임에도 CustomClassicPlus와 CustomDesFireEV1 항목이 False로 표시되는 문제 발생 버전: 1.5.1
15. BioStar 2에서 장치의 네트워크 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
16. Device SDK에서 BS2_GetDeviceCapabilities API를 사용하여 장치 기능(Capability) 정보를 가져올 때, 얼굴 인증을 지원하지 않는 장치임에도 maxFacePerUser 값이 잘못 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
17. 일부 카드가 **슈프리마 스마트 카드** 옵션에서 설정한 것과 다르게 인식되는 문제 발생 버전: 1.4.1

펌웨어 버전 1.5.2 (빌드 번호 1.5.2_240508)

릴리즈 | 2024-05-09

주의

- BioEntry P2 모델 중 BEP2-OA는 SE프로세서를 통해 HID iCLASS 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.4.4 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.
- SW 기반 **위조 지문 검출** 기능이 추가된 장치의 경우 펌웨어를 v1.5.1 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

신규 기능 및 개선

1. SDK에서 GetLogWithFilter 함수를 이용해 사용자 정보 업데이트 성공 이벤트 로그를 가져올 수 있도록 개선
2. 신규 장치 연결 지원
   - BioStation 2a (BS2A-ODPB, BS2A-OAPWB)
3. **장치 해시키 수동 관리** 사용 여부와 상관없이 **보안 탬퍼** 기능을 사용할 수 있도록 개선

버그 수정

1. iClass AoC 카드와 지문을 동시에 인증하면 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. 32자로 저장된 사용자 ID가 특정 이벤트 로그에서 31자까지만 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 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
4. 펌웨어 업그레이드 후 기존에 사용 중이던 카드가 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.5.1
5. BioStar 2의 장치 상세 페이지에서 **서버와 시간 동기화** 설정을 해제하고 장치 시간을 가져온 다음, 장치 시간을 이전 시간으로 변경하고 시간을 적용하면 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.5.1

펌웨어 버전 1.5.1 (빌드 번호 1.5.1_231113)

릴리즈 | 2023-11-20

주의

- BioEntry P2 모델 중 BEP2-OA는 SE프로세서를 통해 HID iCLASS 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.4.4 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.
- SW 기반 **위조 지문 검출** 기능이 추가된 장치의 경우 펌웨어를 v1.5.1 이상으로 업그레이드한 뒤 하위 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다.
- 장치의 펌웨어 다운그레이드 가능 여부는 장치의 시리얼 번호를 확인한 뒤 슈프리마 홈페이지에 문의하세요.

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. **커스텀 스마트 카드 레이아웃** 지원
3. 출입문 개방 사유 관련 로그 분리
   - 퇴실 버튼에 의한 출입문 개방 요청
   - 관리자에 의한 출입문 개방 요청
4. 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
5. SW 기반 **위조 지문 검출** 기능 추가
6. 사용자 정보 업데이트 시 원하는 정보만 선택하여 업데이트할 수 있도록 개선 (BioStar 2.9.0 버전 이상에서 호환)
7. 장치의 전원이 끊기더라도 경비/해제 상태가 유지되도록 개선
8. 스마트 카드 바이트 순서 설정 지원
   - Wiegand 또는 OSDP로 출력되는 데이터 값에 대해 바이트 순서를 설정할 수 있도록 지원
9. BioStar 2에서 다수의 사용자를 장치에 동기화할 때 사용자 등록에 실패해도 동기화가 완료되도록 개선

버그 수정

1. 일부 MIFARE Classic 카드 인식에 실패하는 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. 일부 HID iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 **발생 버전: 1.0.0**

펌웨어 버전 1.4.4 (빌드 번호 1.4.4_220914)

릴리즈 | 2022-09-14

주의

- BioEntry P2 모델 중 BEP2-OA는 SE프로세서를 통해 HID iCLASS 카드 타입을 지원합니다.
  신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.4.4 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. 듀얼 SE 프로세서 지원

버그 수정

1. 슈프리마 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP로 연결했을 때 CSN 카드를 Wiegand 형식으로 등록한 뒤 인증할 경우 잘못된 Bit Count 및 카드 데이터가 출력되는 문제 발생 버전: 1.4.3
2. 일부 HID iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 로그 레코드가 손상되어 이벤트 로그 및 실시간 로그가 출력되지 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 1.4.3 (빌드 번호 1.4.3_211213)

릴리즈 | 2022-01-25

신규 기능 및 개선

1. Wiegand 카드가 등록된 상태에서 지문으로 인증할 경우 패리티 비트를 포함한 전체 카드 데이터를 전송하도록 개선

버그 수정

1. 장치가 인텔리전트 슬레이브로 연결된 상태에서 카드 ID입력 시 카드 ID가 OSDP를 통해 항상 MSB로 출력되는 문제 발생 버전: 1.4.1
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. 간헐적으로 iCLASS Seos 카드 인식에 실패하고, 장치를 재시작해야 해당 카드를 인식하는 문제 (BEP2-OA) 발생 버전: 1.0.0
4. 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: 1.4.1
5. 펌웨어를 1.4.2 버전으로 업그레이드한 뒤 지문 센서가 비활성화되고, 장치를 재시작해야 다시 활성화되는 문제 발생 버전: 1.4.2

펌웨어 버전 1.4.2 (빌드 번호 1.4.2_211018)

릴리즈 | 2021-10-22

버그 수정

1. 펌웨어를 1.1.0 이하 버전에서 1.4.1 버전으로 업그레이드할 경우 장치 고장으로 복구 불가한 문제 발생 버전: 1.1.0 이하

펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호 1.4.1_210511)

릴리즈 | 2021-06-01

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. 모바일 출입카드와 일반 RFID 카드의 이벤트 로그 분리

버그 수정

1. BioStar Device SDK에서 BS2_ResetConfigExceptNetInfo 함수를 호출하면 시간 초과가 발생하는 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. 타사 컨트롤러와 OSDP 통신 중인 상태에서 장치가 Transparent 모드를 지원하지 않음에도 슬레이브 연결 시 OSDP_PDCAP으로 지원한다고 응답하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 31대의 슬레이브 장치가 연결된 상태에서 해당 장치들의 연결이 끊기면 마스터 장치가 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 펌웨어 버전 1.4.0 이상에서 버전 1.2.1로 다운그레이드 시 지문 인식이 안 되는 문제 발생 버전: 1.4.0
7. 네트워크 초기화 전에는 기본 키로 타사 컨트롤러와 OSDP 통신이 불가능한 문제 (펌웨어 버전1.4.0 출시 이후에 양산된 장치에만 해당) 발생 버전: 1.4.0
8. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP 로 연결했을 때 키 설정을 변경한 뒤에도 기본 키로 보안 통신이 가능한 문제 발생 버전: 1.3.0
9. 슬레이브 장치의 설정을 초기화한 뒤 타사 컨트롤러와 연결이 불가능한 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 암호화를 지원하지 않는 1.3.1 이하 버전 펌웨어로 다운그레이드할 경우 기본 키로 보안 통신이 불가능한 문제 발생 버전: 1.4.0

펌웨어 버전 1.4.0 (빌드 번호 1.4.0_200625)

릴리즈 | 2020-07-13

신규 기능 및 개선

1. 장치 ID 변경 기능 지원
2. 장치 보안 강화
    - 암호화되지 않은 연결 제한
    - 암호화 키 보안 강화
    - 사용자 정보 암호화 및 마이그레이션 지원
3. 안티패스백 구역 규칙이 실제 출입문의 상태에 따라 동작하도록 개선
4. 엘리베이터 제어 시 층별 스케줄 개방 기능 지원
5. 신규 장치 연결 지원
    - XPass D2 (Rev 2)
6. LED 상태 표시등 색상 변경

버그 수정

1. 슬레이브 장치로 전송된 값이 정의된 값보다 클 경우 OSDP 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제
2. 장치의 이벤트 로그가 발생한 순서대로 전송되지 않는 문제
3. 공장 초기화 상태인 장치를 슬레이브로 연결 시 카드 형식 옵션이 비활성화되는 문제
4. 슬레이브 장치 추가 시 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제
5. 카드 형식별 옵션을 설정하여 장치가 알 수 없는 카드를 인식할 수 있도록 수정 (BEP2-OA)
6. SSL 보안 통신 중 펌웨어를 업그레이드하거나 사용자를 전송할 때 장치가 재부팅되거나 시간 초과되는 문제

펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1_190911)

릴리즈 | 2019-09-19

신규 기능 및 개선

1. 13.56 MHz 카드에 대한 반응 속도 개선

버그 수정

1. DESFire(Adv) 스마트 카드 레이아웃 설정된 상태에서 장치를 재시작할 경우 장치가 DESFire(Adv) 카드를 CSN으로 인식하는 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
    - OM-120 펌웨어 V1.0.0
    - Secure I/O 펌웨어 V1.2.1
3. 장치를 아래와 같이 설정한 상태에서 지문을 인증할 경우 장치가 재시작되는 문제
    - 바이트 순서: LSB
    - Wiegand 출력: 사용자 ID
4. Wiegand 출력 장치로 설정한 장치에서 카드를 스캔하여 등록한 뒤 기존 사용자가 카드 외의 크리덴셜로 인증할 경우 Wiegand 출력이 비정상적으로 동작하는 문제
5. 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드하면 마스터 장치가 간헐적으로 재시작되는 문제

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. OSDP 표준화
    - 타사 컨트롤러와 연결할 때 OSDP V2.1.7 프로토콜을 준수하도록 개선
2. 안티 테일게이팅(따라 들어가기 방지) 지원
3. Wiegand 인증 결과 출력 옵션 설정 지원
    - 사용자 ID 및 카드 ID
4. 추가 가능한 관리자 수 확대
5. 최대 층 등급 수 확대
6. 카드 형식별 선택 옵션 지원
7. 사용자별 APB 해제 지원
8. 모듈 펌웨어 버전을 확인할 수 있도록 지원
9. 최신 버전 I/O 모듈 Micom 지원 (V1.3.1)
10. LED 상태 표시등에 펌웨어 업그레이드 상태 표시 추가
11. 신규 장치 연결 지원
    - XPass 2(XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB)

버그 수정

1. iCLASS Seos 카드를 CSN 카드로 인식하는 문제
2. 마스터 장치를 부팅할 때 슬레이브 장치에서 발생하는 입력에 대해 반응하지 않는 문제
3. 오인증 개선 알고리즘 적용

4. SDK를 이용해 필터링된 로그를 가져올 때 시작 시간이 UTC 기준으로 적용되지 않는 문제
5. 최신 펌웨어를 사용할 때 BioStar 1.93에 연결할 수 없는 문제
6. 1세대 장치에서 발급한 iCLASS 카드를 인식하지 못하는 문제
7. 미지원 장치(FaceStation 2, FaceLite)를 지원하는 문제
8. HID Prox 카드를 연속적으로 인식하는 문제
9. 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)
10. 엘리베이터 연결이 끊긴 상태에서 발생한 인증에 대해 재연결한 뒤 릴레이가 동작하는 문제

펌웨어 버전 1.2.1 (빌드 번호 1.2.1_190304)

릴리즈 | 2019-03-12

버그 수정

1. 간헐적으로 HID Prox 카드를 EM 카드로 인식하는 문제

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_181119)

릴리즈 | 2018-11-29

주요 버그 수정

1. iCLASS Seos 카드를 사용할 때 키 설정을 변경해도 설정한 대로 동작하지 않는 문제
2. 카드 인증 시 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 코드 적용

신규 기능 및 개선

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

버그 수정

1. BS_GetLogBlob 명령어로 출입문 ID를 호출할 경우 출입문 ID가 정상적으로 출력되지 않는 문제
2. OSDP 통신 시 LED 색상이 설정과 다르게 표시되는 문제
3. 장치가 카드를 NFC 태그로 인식하기 때문에 CSN을 읽을 수 없는 문제
4. 마스터 장치에서 지원하지 않는 장치를 슬레이브로 연결했을 때 해당 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드할 수 없도록 수정
5. 장치와 OM-120을 연결해 엘리베이터를 구성했을 때 슬레이브 장치를 재부팅하면 릴레이가 이전 상태와 다르게 동작하는 문제

6. 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_180907)

릴리즈 | 2018-09-20

신규 기능 및 개선

1. 릴레이 처리 및 복구에 대한 솔루션 강화

버그 수정

1. 장치가 간헐적으로 iCLASS 카드를 인식하지 못하는 문제
2. Wiegand 입력에 노이즈가 발생할 경우 수신되는 잘못된 입력 값을 예외 처리하도록 수정

펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호 1.1.1_180720)

릴리즈 | 2018-07-25

신규 기능 및 개선

1. LCD가 있는 장치에서, 슬레이브 모드로 연결된 경우에도 인증에 성공하면 사용자 이름이 표시되도록 개선
2. 신규 장치 연결 지원
    - XPass D2(XPD2-GDB, XPD2-GKDB)

버그 수정

1. Wiegand 출력에서 AoC 인증 시 항시 통과가 미동작하는 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. 통신 보안 및 데이터 암호화 키를 사용 중인 상태에서는 공장 초기화 시에도 표준 시간대가 초기화되지 않는 문제
5. 출입문 릴레이로 설정된 장치가 연결 해제된 상태에서 인증에 성공할 경우, 해당 장치 재연결 후에 이전 값에 대한 릴레이가 발생하는 문제
6. 인증 실패 시 장치가 재시작되는 문제
7. 13.56 MHz 카드를 사용할 때 장치의 RF 모듈이 손상되는 문제

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_180317)

릴리즈 | 2018-03-26

신규 기능 및 개선

1. 소집 구역 지원
2. 네트워크를 제외한 초기화 지원
3. 일광 절약 시간 설정 지원
4. 협박 지문에 대한 작업 조건 및 동작 개선
5. AoC에서 개인 인증 지원
6. 데이터베이스에 저장되는 주요 정보 암호화 키를 서버마다 다르게 처리하도록 개선
7. One Device Mode(Legacy) 지원
8. AoC 발급 후 데이터베이스 내 지문 삭제 여부 묻는 동작 추가
9. 보안 탬퍼 지원
10. ISO14443A 10 Byte CSN 지원
11. BioLite N2, XPass D2 연결 지원

버그 수정

1. iCLASS 2K 카드가 스마트 카드로 발급이 안 되는 문제
2. Galaxy S4에서 모바일 스마트 카드 읽기에 실패하는 문제
3. Galaxy S5에서 NFC 인증 시 CSN 카드로 읽어 인증에 실패하는 문제
4. NFC 카드 발급 시 템플릿 사이즈를 384 byte로 설정하면 동작하지 않는 증상
5. Hard APB에 따른 인증 실패 알림이 일반적인 인증 실패 알림과 구분되도록 수정
6. HID Prox II 카드를 읽지 못하는 문제
7. 경비 시작 시 부저 또는 사운드 발생되도록 수정
8. 동작 신호 출력의 지연 시간이 슬레이브 장치에는 적용되지 않는 문제
9. 경비 개시/경비 해제 카드 입력 후 장치에 설정된 Wiegand 포맷과 다른 Wiegand 카드가 입력될 경우, 인증 시간이 초과될 때까지 입력 대기 상태로 동작하도록 수정

10. 경비 개시/경비 해제 발생 시 반응 속도가 느림

11. 허용된 횟수를 초과해 인증할 경우 Entrance Limit Soft 로그가 남도록 수정

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호1.0.0_170904)

릴리즈 | 2017-09-04

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.