FaceStation 2

RELEASE NOTES

버전 1.5.5

한국어
KO 301.00.FS2

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.5.5

펌웨어 버전 1.5.4

펌웨어 버전 1.5.3

펌웨어 버전 1.5.2

펌웨어 버전 1.5.1

펌웨어 버전 1.5.0

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 1.1.1

펌웨어 버전 1.1.0

펌웨어 버전 1.0.4

펌웨어 버전 1.0.3

펌웨어 버전 1.0.2

펌웨어 버전 1.0.1

펌웨어 버전 1.0.0

펌웨어 버전 1.5.5 (빌드 번호 1.5.5_240821)

릴리즈 | 2024-08-26

주의

신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.5.3 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. SDK에서 GetLogWithFilter 함수를 이용해 사용자 정보 업데이트 성공 이벤트 로그를 가져올 수 있도록 개선
2. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 osdp_comset으로 설정한 값들이 정상적으로 반영되도록 개선

버그 수정

1. 얼굴 인증으로 관리자 메뉴 진입 시 인증 결과가 출력되는 문제 발생 버전: 1.5.2
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. 장치에서 삭제된 이미지 로그가 서버에 계속 업로드되는 문제 발생 버전: 1.5.2
5. **무선 LAN** 메뉴에 진입했을 때 중복된 SSID가 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.5.4 (빌드 번호 1.5.4_230927)

릴리즈 | 2023-10-24

> **주의**
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.5.3 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 정보 업데이트 시 원하는 정보만 선택하여 업데이트할 수 있도록 개선 (BioStar 2.9.0 버전 이상에서 호환)

버그 수정

1. iOS에서 BLE 모바일 카드로 인증하면 인증되지 않고 간헐적으로 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.4.0
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
4. 입력 신호에 의한 경비 시작/해제를 설정한 후 입력 신호가 발생하면 경비/해제 로그와 도어 잠김 로그가 생성되는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 슬레이브 장치의 릴레이를 출입문에 사용하고 있을 때 인증에 성공해도 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. BioStar 2에서 등록한 사용자를 장치에 전송했을 때 얼굴 또는 카드로 인증하면 간헐적으로 인증되지 않고 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 마스터 장치를 재시작했을 때 장치의 **이벤트 로그**에 재시작 로그가 생성되지 않는 문제 발생 버전: 1.5.3
8. 펌웨어 버전에 따라 동일한 입력에 대한 글로벌 APB 동작이 다른 문제 발생 버전: 1.5.0
9. **화면 보호기**가 동작하던 장치를 장기간 사용하지 않은 경우 검은 화면이 나타나고 먹통이 되는 문제 발생 버전: 1.4.0
10. BioStar 2에서 장치의 **네트워크** 설정을 변경하면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.5.3 (빌드 번호1.5.3_221005)

릴리즈 | 2022-11-01

> **주의**
> 신규 SE 프로세서가 적용된 장치의 경우 펌웨어를 v1.5.3 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. 펌웨어를 v1.3.1 이하에서 v1.4.0 이상으로 업그레이드할 경우 마이그레이션 관련 오동작이 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0
   - 마이그레이션이 완료되지 않고 장치가 메인 화면으로 부팅되며, 일부 키가 동작하지 않거나 비정상적인 화면이 표시되는 문제
2. 간헐적으로 이미지 로그가 비정상적으로 출력되는 문제 발생 버전: 1.4.2
3. 모바일 카드 인증이 갑자기 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.4.0
4. 카드를 사용하여 장치에 인증할 때 정상적으로 인증되던 카드가 간헐적으로 인증 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 장치가 정상적으로 부팅되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. **이미지 로그**를 **사용**으로 설정한 후 장치에서 이미지 로그가 생성되면 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.5.1
7. SDK에서 BS2_GetLogSmallBlobEx 함수를 이용해 장치의 마스크 검출 및 온도 측정 동작에 대한 이벤트 로그를 불러올 때 사용자 ID 정보가 포함되지 않던 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 일부 HID iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.5.2 (빌드 번호1.5.2_220614)

릴리즈 | 2022-06-16

신규 기능 및 개선

1. 서버에서 장치로 사용자 데이터를 전송할 때 사용자에게 등록된 카드에 대해 중복 여부를 검사하도록 개선

버그 수정

1. 인증서가 저장된 장치에서 전체 관리자로 메뉴 진입 시 기본값 복원 메뉴에 '루트 인증서 삭제' 항목이 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.1.1
2. 열화상 카메라 사용 시 비정상적으로 연속 인증이 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0
3. '네트워크 설정 유지'를 선택해 마스터 장치 설정을 초기화할 경우 RS-485 통신 키가 초기화됨에 따라 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. SDK를 이용해 관리자 메뉴에 진입한 사용자 로그를 불러올 때 사용자 ID가 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 간헐적으로 '장치 → 서버' 연결이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 슬레이브로 연결된 OM-120의 특정 포트를 출입문 릴레이로 설정한 뒤 장치를 재부팅하면 릴레이가 비정상적으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 지갑 등에서 여러 장의 카드가 겹쳐진 채로 장치에서 스캔하면 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 실제로 사용자가 장치의 터치스크린을 터치하지 않았으나 터치 동작이 발생하는 문제 발생 버전: 1.5.0
9. 사용자가 인증 대기 시간 만료 시점에 인증하면 인증은 동작하나, 출입문은 개방되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.0
10. 장치에서 서브넷마스크 값을 편집할 수 없는 문제 발생 버전: 1.4.0
11. 장치 해시 키 수동 관리를 사용할 경우 PIN 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.0
12. 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
13. 이중 인증을 설정한 장치에서 인증할 때 이중 인증 결과에 대해 인증 성공음이 출력되지 않고, 메인 화면이 유지되는 문제 발생 버전: 1.5.0
14. 이중 인증을 설정한 장치에서 인증할 때 두 번째 사용자가 인증 실패할 경우 실패 메시지가 2회 표시되는 문제 발생 버전: 1.5.1
15. 이벤트 로그 검색 시 날짜 선택 팝업창이 메뉴 표시 시간이 지나도 사라지지 않고 유지되는 문제 발생 버전: 1.0.0

16. 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

17. LAN 케이블을 제거하였다가 다시 연결할 경우 DHCP IP를 할당 받는 데 시간이 오래 걸리는 문제 발생 버전: 1.0.0

18. 지속적으로 오인식(FA, False Acceptance)이 발생하는 문제 발생 버전: 1.5.0

펌웨어 버전 1.5.1 (빌드 번호1.5.1_211203)

릴리즈 | 2021-12-13

신규 기능 및 개선

1. 얼굴 템플릿의 잘못된 Flag 값에 대한 보완 코드 적용
2. 보안 취약점 개선
    - 디버그용 UDP 포트 제거

버그 수정

1. 슬레이브 장치에서 지문 등록 시 지문을 스캔하면 바로 오류가 발생하며 등록을 실패하는 문제 발생 버전: 1.5.0
2. 간헐적으로 iCLASS Seos 카드 인식에 실패하는 문제 (FS2-AWB) 발생 버전: 1.5.0 이하
3. 서버 매칭을 사용할 때 슬레이브 장치에서 카드+얼굴 또는 ID+얼굴로 인증할 경우 시간 초과 발생하며 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.5.0 이하
4. 마스터 장치를 재부팅하면 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제 발생 버전: 1.5.0 이하
5. 슬레이브 장치의 인증 모드를 카드+지문으로 설정했을 때 비정상적으로 인증에 실패하는 문제 발생 버전: 1.4.0 이상, 1.5.0 이하

펌웨어 버전 1.5.0 (빌드 번호1.5.0_210628)

릴리즈 | 2021-07-08

주요 버그 수정

1. 열화상 카메라를 설정한 슬레이브 장치에서 인증할 경우 잘못된 온도가 표시되는 문제 발생 버전: 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2

신규 기능 및 개선

1. 재실 인원 제한 구역 지원
2. 슬레이브 장치에 화면 보호기 사용 여부 선택 옵션 지원
3. 기본 해시 키를 설정해도 보안 탬퍼를 수동으로 켜거나 끌 수 있도록 개선
4. 모바일 출입카드와 일반 RFID 카드의 이벤트 로그 분리
5. 열화상 카메라와 Wiegand 항시 통과를 모두 설정한 경우 열화상 카메라에 대한 동작이 우선하도록 개선
6. 신규 터치패드 적용
    - 버전 1.4.2 이하 펌웨어가 설치된 장치의 경우 전면 커버(터치패드)를 교체할 때 아래 안내를 따르십시오.
        - 펌웨어를 버전 1.5.0 이상으로 업그레이드한 뒤 전면 커버 교체를 진행하십시오.
        - 펌웨어를 버전 1.5.0 이상으로 업그레이드하기 전 전면 커버를 이미 교체해 버린 경우 최신 버전 펌웨어로 다시 업그레이드하십시오.

버그 수정

1. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP 로 연결했을 때 컨트롤러의 Secure Communication 모드를 활성화하면 RS-485 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
2. 슬레이브로 연결한 Secure I/O 2의 입력 포트에 출입문 센서를 설정하였을 때 다량의 'Door closed' 로그가 비정상적으로 발생하는 문제
3. IR LED 값에 오류가 있을 경우 초기화되도록 방어 코드 추가 발생 버전: 1.3.0 이하
4. 이중 인증이 설정된 슬레이브 장치에서 두 번째 사용자 인증 성공 시 화면이 비정상적으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
5. 열화상 카메라의 온도 확인 모드를 '온도 확인 후 인증'으로 설정했을 때 온도 측정 실패 시 비정상적인 이벤트 로그가 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2
6. 열화상 카메라의 온도 확인 모드를 '온도만 확인'으로 설정했을 때 온도 측정 시 비정상적인 이벤트 로그가 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2

7. 근태 코드 설정을 변경하였을 때 변경된 설정이 로그에는 반영되나, 화면에는 정상적으로 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
8. 엘리베이터에 스케줄 개방 구역을 설정한 뒤 마스터 장치를 재부팅할 경우 릴레이가 Off(Lock)로 동작하는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
9. 슈프리마 열화상 카메라를 사용할 때 작업 조건 및 동작에서 설정한 입력 신호에 대한 동작 내용과 다른 동작이 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2
10. 열화상 카메라를 '사용'에서 '사용 안 함'으로 변경해도 열화상 카메라 화면이 유지되는 문제 발생 버전: 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2
11. '장치 → 서버'로 통신 연결을 설정할 때 장치가 비정상적으로 종료되는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
12. USB 내보내기 시 데이터베이스의 전체 파일이 삭제되는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
13. 슬레이브로 연결된 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
14. Secure I/O 2를 연결했을 때 RS-485 연결 끊김 로그가 지속적으로 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
15. 장치 관리자를 1,000명 등록한 상태에서 초기화를 진행해도 10명의 장치 관리자가 삭제되지 않고 유지되는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
16. 모바일 출입카드 애플리케이션을 이용한 장치 등록이 다이나믹 사이트에서는 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
17. 장치를 DM-20과 연결하여 사용할 때 DM-20에 연결된 Wiegand 리더를 Lock 설정한 뒤 장치를 재부팅하면 Wiegand 리더가 Unlock으로 동작하는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
18. AoC에 발급한 사용자 정보 중 지문을 신규로 등록하였을 때 기존 AoC에 발급한 지문으로 인증에 성공하는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하
19. 수동 잠김/수동 개방을 설정하였을 때 마스터 장치를 재부팅하면 출입문 릴레이 상태가 정상적으로 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.2 이하

펌웨어 버전 1.4.2 (빌드 번호1.4.2_210409)

릴리즈 | 2021-04-12

신규 기능 및 개선

1. 신규 LCD 디스플레이 적용
    - 펌웨어를 v1.4.2로 업그레이드한 뒤 커널 및 uboot가 포함된 하위 버전 펌웨어로 다운그레이드할 수 없습니다.
2. 낮은 기준 온도 및 높은 기준 온도 설정 기능 추가
    - 입력 범위: 1~45°C
    - 낮은 기준 온도 기본값: 32°C

버그 수정

1. BioStar 2를 통해 리소스를 업데이트하면 열화상 카메라 동작이 멈춘 상태로 유지되는 문제

펌웨어 버전 1.4.1 (빌드 번호1.4.1_210203)

릴리즈 | 2021-02-16

신규 기능 및 개선

1. 슈프리마 열화상 카메라(TCM10-FS2) SDK Revision
    - FPS 8.3 적용
    - 장치가 비정상적으로 동작이 멈출 때 안전한 복구를 위해 관리용 서비스 분리
    - 열화상 카메라 사용 중 적외선 이미지 동작이 멈추거나 장치가 재부팅되는 문제 수정
    - 캡처 이미지 버퍼 사양 변경
2. 열화상 카메라 일부 기능에 대한 영문 이름 변경
    - 기존: Emission Rate
    - 변경: Emissivity

버그 수정

1. 장치를 Secure I/O 2와 연결하여 사용할 때 연결 끊김 로그가 빈번하게 발생하는 문제 발생 버전: 1.4.0 이하
2. 출입문 수동 개방을 설정한 상태에서 장치가 재부팅되면 출입문이 열림 상태로 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.4.0
3. 기본 해시 키에 의해 보안 탬퍼를 수동으로 끌 수 없는 문제 발생 버전: 1.4.0

펌웨어 버전 1.4.0 (빌드 번호1.4.0_200918)

릴리즈 | 2020-09-28

주요 버그 수정

1. 장치 펌웨어를 업그레이드한 뒤 전체 또는 사용자 데이터를 USB로 내보내고 다시 사용자를 가져오기 할 경우 이벤트 로그가 삭제되는 문제
2. 장치 연결이 해제된 동안 발생한 로그가 장치 재연결 이후에도 BioStar 2에 전송되지 않는 문제

신규 기능 및 개선

1. 장치 ID 변경 기능 지원
2. 장치 보안 강화
    - 암호화되지 않은 통신 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 구역 기능 지원
5. 서버 매칭 지원
6. 모바일 출입카드 V1.1 지원
7. 열화상 카메라 지원
8. 화면 보호 기능(Screen Saver) 지원
9. 안경 착용자에 대한 얼굴 인식 알고리즘 개선
10. 신규 얼굴 템플릿 지원
    - 버전 1.4.0 이상의 펌웨어가 설치된 장치에서 스캔하거나 등록한 얼굴 템플릿은 이전 버전 펌웨어를 사용하는 장치에서 호환되지 않아 인증에 실패할 수 있습니다.
    - 슬레이브로 연결한 얼굴 인증 장치의 펌웨어가 최신 버전(FaceStation 2: 1.4.0 이상, FaceLite: 1.2.0 이상)일 경우 기존 템플릿과 호환하지 않아 인증에 실패할 수 있습니다.
11. 최대 사용자 수 (1:N:) 확대
    - 기존: 3,000명
    - 변경: 4,000명
12. 신규 장치 연결 지원

- XPass D2 (Rev 2)

버그 수정

1. 슬레이브 장치의 인증 모드가 마스터 장치의 인증 모드에 따라 설정되도록 수정
2. 슬레이브 장치로 연결한 BioStation A2에서 협박 지문으로 인증할 경우 장치가 비정상적으로 종료되는 문제
3. 장치를 타사 시스템과 OSDP로 연결했을 때 카드 데이터가 잘못된 BitCount로 출력되는 문제
4. Wi-Fi 자동 연결이 안 되는 문제 (FS2-AWB)
5. 이미지 로그 색상의 일부 또는 전체가 깨지는 문제
6. 사용자에게 할당된 카드로 작업 코드에 접근할 경우 미등록 사용자로 잘못 인식하는 문제
7. 등록된 사용자 수가 최대일 때 기존에 등록된 사용자의 얼굴을 변경할 경우 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제
8. OM-120, XPass D2를 슬레이브 장치로 연결하면 OSDP 보안 세션 오류가 발생하는 문제
9. 장치에 등록된 얼굴이 최대 개수를 초과하지 않았음에도 신규 사용자 얼굴 등록 또는 기존 사용자 편집 시 최대 개수 초과 오류가 발생하는 문제
10. 등록된 사용자 수가 최대일 때 카드 등록을 시도하면 사용자가 사라지고 장치가 재부팅되는 문제
11. 사용자가 5,000명이고 사용자 그룹을 5개 사용할 때 그룹 매칭을 수행할 경우 오류가 발생하는 문제
12. 마스터 장치에서 그룹 매칭을 설정해도 슬레이브 장치가 그룹 매칭으로 동작하지 않는 문제
13. 신규 펌웨어가 적용된 장치에서 관리자로 지정된 사용자를 재전송할 경우 등록되지 않은 사용자로 인식하여 관리자 메뉴에 진입할 수 없는 문제
14. RS-485 통신 키로 인해 마스터-슬레이브 연동 오류가 나타나는 문제
15. 글로벌 안티패스백 위반 시 인증 성공 로그가 2회 발생하는 문제
16. 슬레이브 장치에서 '잘못된 페이로드 정보입니다.'메시지가 발생한 뒤 비정상적으로 슬레이브 장치의 연결이 끊기고 재연결이 불가능한 문제
17. RS-485 연결 시 잠김 상태의 장치를 재부팅하면 슬레이브 장치가 잠금 해제로 동작하는 문제
18. SDK를 이용해 공장 초기화를 실행할 경우 장치 리소스(로고 이미지)가 초기화되지 않는 문제
19. SSL 보안 통신 중 펌웨어를 업그레이드하거나 사용자를 전송할 때 장치가 재부팅되거나 시간 초과되는 문제
20. 인증 모드 편집, 삭제, 추가가 동작하지 않는 문제
21. 출력 신호 지연이 반복적으로 발생할 경우 정상적으로 동작하지 않는 문제
22. 작업 조건 및 동작에서 연결된 BioStation 2의 출력 포트를 설정할 수 없는 문제
23. 장치가 NTP 서버에 연결을 시도하는 문제

24. 고정 IP 및 서머 모드를 설정했음에도 장치가 DHCP로 동작하는 문제
25. 저조도 및 인증 모드를 설정했을 때 IR 카메라가 비정상적으로 계속 활성화되는 문제
26. 슬레이브 장치에서 스마트 카드 및 얼굴로 인증하면 마스터 장치가 재부팅되는 문제
27. 바이트 순서를 LSB로, Wiegand 출력 정보를 사용자 ID로 설정한 뒤 지문 인증으로 인증하면 장치가 재부팅되는 문제
28. 사용자 얼굴을 등록할 때 장치가 재부팅되는 문제
29. 카드 형식별 옵션을 설정하여 장치가 알 수 없는 카드를 인식할 수 있도록 수정
30. Wiegand 출력 장치에서 카드를 등록한 뒤 다른 사용자에게 등록된 지문으로 Wiegand 출력 시 장치가 정상적으로 동작하지 않는 문제

펌웨어 버전 1.3.1 (빌드 번호1.3.1_200422)

릴리즈 | 2020-04-27

버그 수정

1. 펌웨어 다운그레이드 정책 변경
    - 터치 패널 교체 이전 펌웨어의 경우 커널은 다운그레이드하지 않도록 변경
2. IR LED 밝기 조정

펌웨어 버전 1.3.0 (빌드 번호1.3.0_190805)

릴리즈 | 2019-09-25

주요 버그 수정

1. 연결이 끊긴 슬레이브 장치를 다시 연결하면 마스터 장치가 비정상적으로 종료되는 문제
2. 슬레이브 장치에서 연속으로 얼굴을 인증할 경우 마스터 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제
3. 연결되어 있던 31대의 슬레이브 장치의 연결을 해제한 뒤 마스터 장치의 RS-485 모드를 변경할 경우 마스터 장치가 비정상적으로 종료되는 문제

신규 기능 및 개선

1. OSDP 표준화
    - 타사 컨트롤러와 연결할 때 OSDP V2.1.7 프로토콜을 준수하도록 개선
2. 추가 가능한 관리자 수 확대
3. 사용자별 APB 해제 지원
4. 카드 형식별 선택 옵션 지원
5. 최대 층 등급 수 2048개로 확대
6. 이미지 로그 설정에서 지원하는 이벤트 종류 추가
7. 장치 일괄 편집을 이용해 관리자를 추가할 때 새로운 설정이 적용되는 방식 변경
    - 기존: 기존 설정에 새로 설정한 내용을 덮어쓰는 방식
    - 변경: 기존 설정에 새로 설정한 내용을 추가하는 방식
8. 중복 얼굴 검사 지원
9. Wiegand 인증 결과값 출력 옵션을 선택할 수 있도록 지원
    - 사용자 ID 및 카드 ID
10. 출입문에서 안티 테일게이팅(따라 들어가기 방지) 지원
11. OSDP 통신 시 데이터 전송에 실패하면 다시 전송하도록 개선
12. 위조 얼굴 등록 검사 강화 기능 개선
13. 사용성 개선
    - 메뉴 버튼 영역 확대
14. 신규 장치에 대한 슬레이브 연결 지원

- XPass 2(XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB)

버그 수정

1. USB를 통한 펌웨어 업그레이드 시 시간 제한으로 인해 업그레이드를 실패하는 문제
    - 시간 제한을 90초에서 5분으로 변경
2. 삭제한 카드를 장치에 다시 스캔하면 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제
3. iCLASS Seos 카드를 CSN 카드로 인식하는 문제
4. BioStation A2에서 내보낸 사용자 데이터를 가져올 경우 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제
5. SDK를 이용해 필터링된 로그를 가져올 때 시작 시간이 UTC 기준으로 적용되지 않는 문제
6. 엘리베이터 연결이 끊긴 상태에서 발생한 인증에 대해 재연결한 뒤 릴레이가 동작하는 문제
7. One Device Mode에서 스마트 카드 또는 지문 인증 시 출입 거부되며 사용자 ID가 비정상적으로 출력되는 문제
8. Wiegand 출력 데이터가 중복으로 전송되는 문제
9. 인증 성공 시 출입문 개방에 지연이 발생하며, 사용자 인터페이스의 반응 속도가 전반적으로 느린 문제

펌웨어 버전 1.2.1 (빌드 번호1.2.1_190115)

릴리즈 | 2019-01-21

주요 버그 수정

1. 장치에서 서버 개인 메시지를 활성화했을 때, 등록된 인증 메시지가 없는 경우 장치가 정상적으로 동작하지 않는 문제

버그 수정

1. LCD 화면에 백화 현상이 나타나는 문제

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호1.2.0_181119)

릴리즈 | 2018-11-29

주요 버그 수정

1. 무선 LAN 연결을 시도할 때 IP 주소 및 게이트웨이를 삭제한 뒤 저장하면 장치가 반복적으로 재시작되는 문제
2. Micom 초기화 시 출력이 이전 상태로 복구되지 않는 문제
3. 블랙 리스트 카드로 인증할 때 Wiegand Out 출력되지 않는 문제
4. 항시 통과를 활성화한 상태에서 미등록 ID 인증 시 인증 실패 메시지가 표시되지 않는 문제
5. RFID 카드 및 ID에 대하여 서버 매칭이 활성화되어 인증에 실패하는 문제
6. DESFire 카드를 발급할 때 생성된 App과 File 중 File을 신규로 다시 발급할 수 없는 문제
7. 장치에 RFID 카드 또는 얼굴을 연속 인증하면 장치가 재시작되는 문제
8. 그룹 매칭을 사용할 경우 얼굴을 인증할 때 장치에 그룹 이름이 None으로 표시되는 문제
9. 카드 인증 시 캐시 메모리가 깨져 인증에 실패하는 것을 방지하기 위한 코드 적용

신규 기능 및 개선

1. DESFire 카드에 AES 암호화 옵션 지원
2. DESFire/DESFire EV1 고급 설정 지원
3. 출입 등급 및 출입 그룹을 2048개까지 생성할 수 있도록 지원
4. 사용자를 등록, 수정, 삭제한 경우 이벤트 로그에 해당 동작이 이루어진 서버 또는 장치가 표시되도록 개선
5. OSDP 통신 시 데이터 전송에 실패하면 다시 전송하도록 개선
6. 데이터 암호화 보안 수준 향상
    - 데이터 암호화 대상 확대
    - 개인 정보 저장 기간 설정 지원
    - 보안 탬퍼에 추가 기능 지원: 보안 탬퍼 발생 시 사용자, 로그, 데이터 암호화 키, SSL 인증서, 스마트 카드 레이아웃 삭제
7. Wiegand 입력에 대한 너비 최대 값 변경
8. 장치의 사용자 관리에 사용자, 지문, 얼굴, 카드 개수 표시 지원
9. 개인별 인증 성공 메시지 및 경고 시간 근무 알림 지원
10. 항시 통과를 사용할 때 AoC로 인증해도 카드 ID를 Wiegand로 출력하도록 개선

버그 수정

1. 장치에서 인증에 성공해도 릴레이가 동작하지 않는 문제
2. 연결된 슬레이브 장치를 재연결하면 릴레이가 이전 상태와 다르게 동작하는 문제
3. 마스터 장치에서 지원하지 않는 장치를 슬레이브로 연결했을 때 해당 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드할 수 없도록 수정
4. 항시 통과를 사용할 때 장치에서 인증한 뒤 메뉴, 근태 모드, ID를 선택해도 반응하지 않는 문제
5. 사용자 이름을 설정할 때 일부 특수 문자(\, /, :, *, ?, ", ', `, <, >, |, .)를 사용할 수 없도록 수정
6. 슬레이브 장치에 Face Config를 설정할 때 설정 값이 저장되지 않는 문제
7. 장치(FS2-D)가 간헐적으로 재시작되는 문제
8. 슬레이브 장치로 연결한 XPass D2에 카드를 인증하면 인증 결과 비프음이 2회 발생하는 문제
9. 마스터 장치가 1:1: 인증만 가능한 상태에서 슬레이브 장치에서 1:N: 인증도 추가 가능한 문제
10. BS_GetLogBob 명령어로 출입문 ID를 호출할 경우 출입문 ID가 정상적으로 출력되지 않는 문제

펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호1.1.1_180801)

릴리즈 | 2018-08-10

신규 기능 및 개선

1. Factory 모드에서 RFID 카드 인식 거리 개선

펌웨어 버전 1.1.1 (빌드 번호1.1.1_180705)

릴리즈 | 2018-07-23

신규 기능 및 개선

1. 스마트 카드에도 Wiegand 출력을 통한 항시 통과 모드 지원
    - 항시 통과 모드: 장치가 인증 절차 없이 타사 장치에 카드 데이터를 내보내는 모드. 이 모드에서는 장치가 더미 장치 역할을 하며, 카드 데이터만 Wiegand를 통해 전송합니다.
2. iCLASS 2K 카드를 등록할 때 지문 없이 보안 크리덴셜 카드의 발급이 가능하도록 개선
3. RFID 카드 인식 거리 개선
4. 신규 장치 연결 지원
    - FaceStation 2(FS2-DS), BioLite N2(BLN2-PAB), 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. 설정한 일광 절약 시간 종료 이후에도 장치의 시간이 일광 절약 시간으로 유지되는 문제
4. Secure I/O 2를 슬레이브 장치로 연결하면 릴레이 알람이 발생했을 때 설정한 대로 동작하지 않는 문제
5. 저장된 사용자가 없는 경우에도 USB로 사용자 내보내기가 가능한 문제
6. 경비 구역에 포함되지 않은 장치에 경비 개시/해제 키가 표시되는 문제
7. Wiegand Reader의 잠금을 해제할 수 없는 문제
8. 슬레이브 장치에서 미등록 지문 인증 시 장치가 재시작되는 문제
9. 저장된 데이터가 있는 경우에도 USB로 데이터 내보내기를 실행하면 빈 파일이 생성되는 문제
10. 장치가 카드를 NFC 태그로 인식하기 때문에 CSN을 읽을 수 없는 문제
11. BioStar 2에 사용자가 존재하는 상태에서 USB 불러오기를 실행하면 모든 사용자가 삭제되는 문제
12. 데이터 가져오기를 수행할 때 암호화 키가 일치하지 않을 경우 "USB Connection Fail" 메시지가 표시되는 문제
13. 스마트 카드의 기본 사이트 키를 보조 사이트 키로 변경할 경우, 장치가 해당 스마트 카드를 CSN 카드로 인식하는 문제

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호1.1.0_180304)

릴리즈 | 2018-03-26

신규 기능 및 개선

1. 경비 구역, 인터락 구역, 소집 구역 지원
2. 이더넷 구역 지원
    - 이더넷 구역: 구역의 마스터 역할을 BioStar 2 서버가 아니라 마스터 장치가 수행하며, 장치간의 이더넷 통신을 이용하여 구역을 설정합니다.
    - 화재 경보 구역 제외
3. 일광 절약 시간 설정 지원
4. 협박 지문에 대한 작업 조건 및 동작 개선
5. AoC에서 개인 인증 지원
6. USB 로그 및 사용자 불러오기, 내보내기 기능이 BioStar 2 V2.6과 호환되도록 기능 추가 및 변경
    - 기존: 장치 종류_장치 ID_YYMMDD_HHMM 형태의 폴더 구조로 제공
    - 변경: BioStar2_YYYYMMDD_HHMMSS.tgz 형태의 압축 파일 구조로 제공
    - BioStar 2 플랫폼상에서는 V2.6.1부터 구현
7. 데이터베이스에 저장되는 주요 정보 암호화 키를 서버마다 다르게 처리하도록 개선
8. One Device Mode(Legacy) 지원
9. SIP 서버 내에서 사용자 ID 종류를 지정할 수 있도록 개선
    - 최대 32자까지 입력할 수 있는 숫자와 영숫자 옵션 지원
10. Wiegand 입력, 출력 동시 사용 지원
11. 보안 탬퍼 지원
12. 슬레이브 장치에서 지문 등록 지원
13. 사용자 전송 속도 개선
14. SEOS 스마트 카드 지원(Elite Key)
15. SEOS 스마트 카드 RF 인식 성능 개선
16. 마스터 장치에 슬레이브 장치로 연결되었을 때 AoC 매칭을 직접 수행
17. 위조 얼굴 등록 검사 강화 기능 지원
18. 신규 장치 연결 지원

- BioLite N2, XPass D2, BioEntry P2, BioEntry R2

펌웨어 버전 1.0.4 (빌드 번호1.0.4_180116)

릴리즈 | 2018-01-17

신규 기능 및 개선

1. Touch IC 펌웨어 변경과 펌웨어 변경 차이에 따른 커널 수정
2. Window PET Film 변경에 따른 카메라 교정 오프셋 조정

펌웨어 버전 1.0.3 (빌드 번호1.0.3_171017)

릴리즈 | 2017-10-25

신규 기능 및 개선

1. 펌웨어 버전 1.0.1 또는 이전 버전에서 등록한 얼굴 템플릿의 호환을 위해 **하위 호환성 (사용자 등록 v1.0.1)** 메뉴 추가

펌웨어 버전 1.0.3 (빌드 번호1.0.3_170919)

릴리즈 | 2017-09-19

버그 수정

1. 펌웨어를 업그레이드한 뒤 펌웨어 버전 정보가 잘못 표시되는 문제

펌웨어 버전 1.0.2 (빌드 번호1.0.2_170830)

릴리즈 | 2017-09-04

신규 기능 및 개선

1. 얼굴 인증 알고리즘 개선
2. 인증 UI 개선
3. 장치 설정값의 유효성 검사 지원

버그 수정

1. VoIP 비디오폰을 사용할 때 화면이 멈추는 문제
2. 장치가 외부망에 접속되지 않는 문제
3. 장치에 로그가 가득 찼을 때 장치가 오동작하는 문제

펌웨어 버전 1.0.1 (빌드 번호1.0.1_170515)

릴리즈 | 2017-05-17

신규 기능 및 개선

1. 안경을 착용한 사용자에 대한 얼굴 검출 알고리즘 개선
2. 모션 감지 알고리즘 개선

버그 수정

1. 슬레이브 장치에서 연속으로 지문 인증을 수행할 때 마스터 장치가 재부팅되는 문제

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호1.0.0_170330)

릴리즈 | 2017-03-30

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.