FaceLite

Firmware Revision Notes

Version 1.3.5

한국어

KO 301.00.FL

suprema

SECURITY & BIOMETRICS

펌웨어 버전 1.3.5 (빌드 번호 1.3.5_240719)

릴리즈: 2024-08-07

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. 32자로 저장된 사용자 ID가 특정 이벤트 로그에서 31자까지만 표기되는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
2. 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: v1.0.0)

펌웨어 버전 1.3.4 (빌드 번호 1.3.4_230110)

릴리즈: 2023-02-02

버그 수정

1. 비정상적인 경로로 등록되어 사용자에게 할당이되지 않은 얼굴 크리덴셜이 존재하는 경우, 장치를 부팅하면 FaceLite 로고 화면에서 로딩이 계속되며 정상적으로 부팅이 완료되지 않는 문제 (발생 버전: v1.0.0)

펌웨어 버전 1.3.3 (빌드 번호 1.3.3_221118)

릴리즈: 2022-11-24

버그 수정

1. 특정 메뉴에 진입하고 난 후에 **IP 주소**를 입력하면 점(.)이 입력되지 않는 문제 (발생 버전: v1.0.0)
2. 장치에 연결된 LAN 케이블을 분리 후 다시 연결했을 때 DHCP로 IP가 할당되는 시간이 오래걸리는 문제 (발생 버전: v1.0.0)

펌웨어 버전 1.3.2 (빌드 번호 1.3.2_220207)

릴리즈: 2022-02-09

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 1.3.1 (빌드 번호 1.3.1_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: v1.3.0)
2. 서버 매칭을 사용할 때 슬레이브 장치에서 카드+얼굴 또는 ID+얼굴로 인증할 경우 시간 초과 발생하며 인증에 실패하는 문제 (발생 버전: v1.2.0, v1.3.0)
3. 마스터 장치를 재부팅하면 슬레이브 장치의 연결이 끊어지는 문제 (발생 버전: v1.3.0 이하)
4. 얼굴 등록 시 장치가 사용자의 얼굴을 정상적으로 감지하였음에도 화면의 가이드라인 색상이 정상적으로 표시되지 않는 문제 (발생 버전: v1.3.0)
5. 슬레이브 장치의 인증 모드를 카드+지문으로 설정했을 때 비정상적으로 인증에 실패하는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이상, v1.3.0 이하)

펌웨어 버전 1.3.0 (빌드 번호 1.3.0_210621)

릴리즈: 2021-07-07

신규 기능 및 개선

1. 기본 해시 키를 설정해도 보안 탬퍼를 수동으로 켜거나 끌 수 있도록 개선
2. Open SSL 1.1.1i 버전 적용
3. 모바일 출입카드와 일반 RFID 카드의 이벤트 로그 분리

버그 수정

1. 장치를 타사 컨트롤러와 OSDP 로 연결했을 때 컨트롤러의 Secure Communication 모드를 활성화하면 RS-485 통신이 정상적으로 동작하지 않는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
2. 이중 인증이 설정된 슬레이브 장치에서 두 번째 사용자 인증 성공 시 화면이 비정상적으로 표시되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
3. BioStar 2와의 연결이 끊어진 뒤 다시 연결될 때 상황에 맞지 않는 팝업 메시지가 표시되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
4. 버전 1.1.0 펌웨어가 설치된 슬레이브 장치를 마스터로 변경한 뒤 펌웨어를 버전 1.2.0로 업그레이드할 경우 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
5. 엘리베이터에 스케줄 개방 구역을 설정한 뒤 마스터 장치를 재부팅할 경우 릴레이가 Off(Lock)로 동작하는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
6. USB 내보내기 시 데이터베이스의 전체 파일이 삭제되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
7. 슬레이브로 연결된 장치가 비정상적으로 재부팅되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
8. Secure I/O 2를 연결했을 때 RS-485 연결 끊김 로그가 지속적으로 발생하는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
9. 장치를 DM-20과 연결하여 사용할 때 DM-20에 연결된 Wiegand 리더를 Lock 설정한 뒤 장치를 재부팅하면 Wiegand 리더가 Unlock으로 동작하는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
10. 출입문 수동 개방 상태에서 장치를 재부팅하면 출입문이 잠긴 채로 열리지 않는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
11. 장치 관리자를 1,000명 등록한 상태에서 초기화를 진행해도 10명의 장치 관리자가 삭제되지 않고 유지되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
12. 인증 모드가 카드+얼굴/PIN으로 설정된 장치에서 카드만 등록된 사용자가 카드를 입력할 경우 잘못된 오류 메시지가 출력되는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)
13. AoC에 발급한 사용자 정보 중 지문을 신규로 등록하였을 때 기존 AoC에 발급한 지문으로 인증에 성공하는 문제 (발생 버전: v1.2.0 이하)

펌웨어 버전 1.2.0 (빌드 번호 1.2.0_201020)

릴리즈: 2020-11-04

주요 버그 수정

1. 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. 안경 착용자에 대한 얼굴 인식 알고리즘 개선
8. 신규 얼굴 템플릿 지원
   * 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.
9. 최대 사용자 수 (1:N) 확대
   - 기존: 3,000명
   - 변경: 4,000명
10. 신규 장치 연결 지원
    - XPass D2 (Rev 2)

버그 수정

1. RS-485 연결 시 연결 상태 아이콘이 표시되지 않는 문제
2. 슬레이브 장치의 인증 모드가 마스터 장치의 인증 모드에 따라 설정되도록 수정
3. 장치를 타사 시스템과 OSDP로 연결했을 때 카드 데이터가 잘못된 BitCount로 출력되는 문제
4. OM-120, XPass D2를 슬레이브 장치로 연결하면 OSDP 보안 세션 오류가 발생하는 문제
5. RS-485 통신 키로 인해 마스터-슬레이브 연동 오류가 발생하는 문제
6. 글로벌 안티패스백 위반 시 인증 성공 로그가 2회 발생하는 문제
7. PIN 인증에 실패하는 문제
8. 슬레이브 장치에서 '잘못된 페이로드 정보입니다.' 메시지가 발생한 뒤 비정상적으로 슬레이브 장치의 연결이 끊기고 재연결이 불가능한 문제
9. SDK를 이용해 공장 초기화를 실행할 경우 장치 리소스(로고 이미지)가 초기화되지 않는 문제
10. SSL 보안 통신 중 펌웨어를 업그레이드하거나 사용자를 전송할 때 장치가 재부팅되거나 시간 초과되는 문제
11. 인증 모드 편집, 삭제, 추가가 동작하지 않는 문제
12. 출력 신호 지연이 반복적으로 발생할 경우 장치가 정상적으로 동작하지 않는 문제
13. 작업 조건 및 동작에서 연결된 BioStation 2의 출력 포트를 설정할 수 없는 문제
14. 얼굴 등록 및 인증 관련 센서 설정 API 수정
15. 슬레이브 장치에서 스마트 카드 및 얼굴로 인증하면 마스터 장치가 재부팅되는 문제
16. 바이트 순서를 LSB로, Wiegand 출력 정보를 사용자 ID로 설정한 뒤 지문으로 인증하면 장치가 재부팅되는 문제
17. 카드 형식별 옵션을 설정하여 장치가 알 수 없는 카드를 인식할 수 있도록 수정

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_190809)

릴리즈: 2019-08-16

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 2,048개로 확대
6. 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
7. 중복 얼굴 검사 지원
8. Wiegand 인증 결과값 출력 옵션을 선택할 수 있도록 지원
   - 사용자 ID 및 카드 ID
9. 출입문에서 안티 테일게이팅(따라 들어가기 방지) 지원
10. OSDP 통신 시 데이터 전송에 실패하면 다시 전송하도록 개선
11. 위조 얼굴 등록 검사 강화 기능 개선
12. 신규 장치에 대한 슬레이브 연결 지원
    - XPass 2(XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB)

버그 수정

1. 인증 시간 초과보다 메뉴 시간 초과의 시간 설정값이 짧을 경우, 인증 이후 근태관리 팝업 메시지가 출력될 때 성공/실패에 대한 팝업이 발생하지 않는 문제
2. 64 GB exFAT USB 메모리 장치가 정상적으로 인식되지 않는 문제
3. 장치가 AoC 인증을 인식하지 못하는 문제

펌웨어 버전 1.0.1 (빌드 번호 1.0.1_190724)

릴리즈: 2019-07-25

버그 수정

1. 생산 모드에서 카메라 이미지가 어둡게 출력되는 문제

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호 1.0.0_190611)

릴리즈: 2019-06-11

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

© 2024 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.