BioStation 3 Suprema CLUe

RELEASE NOTES

버전 1.1.0

한국어
KO 301.00.BS3SC

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

목차

펌웨어 버전 1.1.0
펌웨어 버전 1.0.2
펌웨어 버전 1.0.1
펌웨어 버전 1.0.0

펌웨어 버전 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_20241128_090500P)

릴리즈 | 2024-12-11

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 1.1.0 (빌드 번호 1.1.0_230414)

릴리즈 | 2023-04-19

신규 기능 및 개선

1. 카메라를 이용한 QR 코드 인식 및 인증 지원
2. 장치에서 특정 기능 사용에 대한 라이선스 활성화 지원
3. 조도에 따른 LED 동작 개선
4. 태국어 폰트 지원
5. 일본 규제 인증 전자 표기 추가
6. 슬레이브로 연결된 장치에 얼굴로 인증할 경우 장치에 표시되는 인증 결과 표시 속도 개선
7. 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
8. 인증 결과 표시 및 LED 동작 속도 개선
9. 사용자 또는 로그 조회 시 목록에서 스크롤 이동 성능 개선
10. 상대방의 무응답으로 **IP 인터폰** 통화 연결이 실패할 경우 통화가 실패했음을 알리는 팝업 메시지 표시 및 통화 종료 동작 개선
11. 다양한 조도 환경에서 얼굴 및 QR 인증이 용이하도록 카메라 성능 최적화
12. 마스크 검출 알고리즘 개선
13. 장치에서 **IP 인터폰**의 SIP 설정 시 미입력 항목이 있는 상태에서 **OK**를 누르면 에러 메시지를 표시하도록 개선
14. 위조 얼굴 검출 성능 개선

버그 수정

1. 유효하지 않은 커스텀 리소스 적용 시 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. **인증 모드**가 설정되지 않은 마스터 장치를 재시작할 경우 슬레이브로 연결된 장치에서 얼굴 인증이 실패하는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. BioStar 2에서 **인증 대기 시간**을 변경해도 변경점이 장치에 적용되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 장치 설정 권한을 가진 관리자가 장치를 초기화 할 수 있는 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. **IP 인터폰**을 사용하고자 메인 화면의 콜 버튼을 누르는 동시에 얼굴 인증이 진행 됐을 경우 인터폰 화면이 아닌 메인 화면만 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.0.2 (빌드 번호 1.0.2_230111)

릴리즈 | 2023-01-20

신규 기능 및 개선

1. 신규 SE 프로세서 및 신규 펌웨어 지원
    - 하위 버전의 펌웨어로 다운그레이드 지원
2. 서버에는 있고 장치에는 없는 사용자를 서버에서 수정했을 때 장치의 이벤트 로그에 **사용자 부분 수정 실패 (서버)** 로그가 간결하게 출력되도록 수정

버그 수정

1. 마스터 장치의 릴레이를 출입문에 사용하고 있을 때 슬레이브로 연결된 장치에 인증하면 출입문이 열리지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
2. **시리얼 통신 설정**에서 낮은 **전송 속도**를 설정했을 때 얼굴 인증이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 영어, 한국어 외 커스텀 폰트 파일 누락 문제 발생 버전: 1.0.0
4. 얼굴 인증 시 Wiegand 출력값이 이전에 카드로 인증 성공된 다른 사용자 정보로 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 입력 신호에 의한 경비 시작/해제를 설정한 후 입력 신호가 발생하면 경비/해제 로그와 도어 잠김 로그가 생성되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. 인증 모드를 수정하면 기존에 설정해놓았던 다른 인증 모드가 사라지는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. 내선 번호 목록 화면에서 목록 번호와 목록이 겹쳐보이는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. SDK를 사용하여 스마트 카드를 발급할 때 비주얼 페이스 템플릿을 추가하면 카드 스캔 화면이 갑자기 사라지는 문제 발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.0.1 (빌드 번호 1.0.1_221020)

릴리즈 | 2022-10-21

신규 기능 및 개선

1. 저조도 사용 환경에 대한 행동 감지 성능 개선
2. 비주얼 페이스 매칭 알고리즘 개선
3. 장치에 표시되는 모든 팝업 메시지가 **메시지 표시 시간**에 설정된 시간에 따라 동작하도록 개선
4. **릴레이** 메뉴의 한국어 용어 일부 수정
5. **RTSP** 메뉴의 한국어, 영어 용어 일부 수정

버그 수정

1. BioStar 2에서 리소스나 펌웨어를 업그레이드할 때 장치에 아무런 정보가 출력되지 않아 업그레이드 진행 상태를 확인할 수 없던 문제 발생 버전: 1.0.0
2. BioStar 2에서 다수의 사용자를 장치에 동기화한 후 장치를 재시작했을 때 장치의 **사용자 등록현황**에 비주얼 페이스의 개수가 동기화한 개수와 다르게 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
3. 슬레이브로 연결된 장치에 로고 이미지를 추가한 후 장치 상세 페이지로 진입하면 Invalid payload 오류가 발생하고 RS-485의 연결이 해제되는 문제 발생 버전: 1.0.0
4. BioStar 2에서 **장치 해시키 수동 관리**를 **사용**으로 설정하고 마이그레이션을 진행했을 때 장치에서 모든 사용자가 삭제되지만, 별도의 삭제 알림 팝업이 표시되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
5. 장치가 간헐적으로 멈춘 후 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
6. **무선 LAN** 메뉴에 진입했을 때 새로운 SSID가 나타나지 않고 이전에 검색되었던 SSID만 나타나는 문제 발생 버전: 1.0.0
7. BioStar 2를 사용하여 장치에 얼굴 또는 카드를 등록할 때 스캔 화면이 보이지 않고 화면보호기 상태가 유지되는 문제 발생 버전: 1.0.0
8. 장치에 1개의 내선 번호만 저장된 상태에서 메인화면의 콜 버튼을 눌렀을 때 저장된 1개의 내선 번호로 바로 연결되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
9. **사용자 편집**에서 **확장 개인 인증 모드**를 **ID + 지문/PIN**으로 선택한 후 **OK**를 누르면 **확장 개인 인증 모드** 목록에서 지문 아이콘이 얼굴 아이콘으로 잘못 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0
10. 장치가 슬레이브로 연결된 상태에서 개인 인증 모드가 **카드 + 얼굴**로 설정된 AoC로 인증할 경우 인증 실패가 발생하는 문제 발생 버전: 1.0.0
11. BioStar 2를 통해 장치를 재시작했을 때 알림음만 출력되고 재시작 팝업 메시지가 나타나지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

12. USB로 펌웨어 업그레이드 시 성공, 실패 팝업 메시지가 나타나지 않고 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
13. BioStar 2의 **근태 관리** 메뉴에서 **Always**를 제외한 **스케줄**로 **근태 코드**를 생성하고, 장치에서 해당 **근태 코드**를 선택하면 **스케줄** 표시 부분이 공백으로 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
14. **메모리 정보**의 **DRAM 사용량**에서 사용 중인 메모리가 잘못 표시되는 문제 발생 버전: 1.0.0
15. 슬레이브로 연결된 장치에서 메뉴로 진입하면 경고음이 아닌 일반 메뉴 터치음이 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0
16. BioStar 2의 **사용자** 메뉴에서 비주얼 페이스를 등록할 때 1번째 얼굴을 등록한 다음 2번째 얼굴을 스캔하는 과정에서 스캔 대기 시간이 초과할 경우 1번째에 등록했던 얼굴이 나타나는 문제 발생 버전: 1.0.0
17. 네트워크가 무선 LAN으로 연결된 상태에서 이더넷 연결로 변경한 후 다시 **무선 LAN**으로 진입하면 무선 AP 목록이 표시되지 않는 현상 발생 버전: 1.0.0
18. Wiegand **입출력** 설정이 **출력**으로 되어 있을 때 장치가 간헐적으로 멈추는 문제 발생 버전: 1.0.0
19. 장치의 **IP 인터폰** 설정에서 **표시 이름**의 허용 글자 수가 최대치를 초과하여 저장되는 문제 발생 버전: 1.0.0
20. 장치의 **인증 모드**에서 설정되어있는 **인증 모드**를 선택하여 편집 화면으로 진입하면 터치음이 출력되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
21. 장치가 슬레이브로 연결되어 있는 상태에서 간헐적으로 연결이 끊긴 상태로 동작하는 문제 발생 버전: 1.0.0
22. 장치의 메인화면에서 콜 버튼을 눌러 내선 번호 목록이 표시된 상태에서 BioStar 2를 통해 장치의 **IP 인터폰**을 **사용 안 함**으로 변경했을 경우 내선 번호에 전화를 걸면 오류가 발생하는 문제 발생 버전: 1.0.0
23. **인증 모드**에 **스케줄**을 설정하는 화면에서 생성된 스케줄이 중복되어 보여지는 문제 발생 버전: 1.0.0
24. 장치의 **공장 초기화** 진행 시 로딩이 진행되다가 장치가 멈추는 문제 발생 버전: 1.0.0
25. 장치의 **언어** 설정을 **사용자 정의**로 적용했을 때 **사운드**의 **음성 안내** 메뉴 부분이 공백으로 보이는 문제 발생 버전: 1.0.0
26. RS-485로 연결된 마스터 장치에서 **표준 시간대**를 변경했을 때 슬레이브 장치의 **표준 시간대**가 변경되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
27. NFC로 설정된 모바일 카드로 인증할 때 인증이 실패되고 간헐적으로 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0
28. 사용자 검색에서 **검색 조건**을 **카드**로 선택하고 등록되지 않은 카드를 스캔했을 때 올바른 문구가 나타나지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
29. **이벤트 로그** 검색 화면에서 **검색 조건**을 설정하는 팝업이 장치에 설정된 **메뉴 표시 시간**이 지나도 사라지지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
30. 장치에서 **표준 시간대**를 변경했을 때 이벤트 로그가 남지 않던 문제 발생 버전: 1.0.0
31. 장치가 **설정** 메뉴에 진입되어있는 상태에서 BioStar 2를 통해 **비주얼 페이스**를 스캔할 경우 스캔이 완료된 후에도 장치에서 스캔 화면이 종료되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0
32. **이더넷** 설정 화면에서 하단의 빈 공간을 터치하면 **전송 속도** 선택 팝업이 나타나는 문제 발생 버전: 1.0.0
33. 다른 사용자와 중복된 카드가 등록되어있는 사용자를 BioStar 2에서 장치로 전송할 경우 사용자가 장치에서 삭제되는 문제 발생 버전: 1.0.0
34. 마스터-슬레이브로 연결된 장치를 각각 펌웨어 업그레이드했을 때, 슬레이브 장치는 정상적으로 완료되나 마스터 장치는 멈춰버리는 문제 발생 버전: 1.0.0

35. **RTSP**를 **사용 안 함**으로 설정한 후에도 RTSP 연결 종료 이벤트 로그가 생성되지 않고 RTSP 아이콘이 삭제되지 않는 문제
발생 버전: 1.0.0

36. 설정 오류로 인해 **기본값 복원** 시 재시작되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

37. **날짜와 시간**이 올바르게 표기되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

38. 사용자 추가 시 카드 스캔 화면에서 카드 입력 없이 대기할 경우 백라이트가 꺼지지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

39. **이벤트 로그**에서 **시작 시간**과 **끝 시간**으로 검색 시 조회되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

40. **인증 모드 편집**에서 선택한 스케줄이 표기되지 않고 다른 스케줄이 표기되는 문제 발생 버전: 1.0.0

41. 사용자에 카드 등록 시 설정되지 않은 Wiegand 포맷의 카드를 스캔한 후 기본 인식되도록 설정된 카드를 스캔하면 스캔 되지 않는 문제
발생 버전: 1.0.0

42. 수신처가 통화를 종료한 후에도 장치에서는 통화 상태 화면이 유지되는 문제 발생 버전: 1.0.0

43. Wi-Fi 지원 모델일 경우 **대시보드**와 **장치 정보**에 **무선 MAC** 항목이 나타나지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

44. 카드 스캔 화면에서 백그라운드가 터치되고 얼굴이 인증되는 문제 발생 버전: 1.0.0

45. BioStar 2에서 카드 등록 시 **스마트 카드 쓰기**를 선택한 후 스캔 대기 중에 장치가 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0

46. 마스터-슬레이브로 장치가 연결된 상태에서 BioStar 2로 슬레이브 장치의 펌웨어를 업그레이드하는 경우 발생하는 문제
발생 버전: 1.0.0

    - 슬레이브 장치의 연결이 끊기며 펌웨어 업그레이드가 실패하는 문제
    - 마스터 장치의 재시작이 실패하는 문제

47. **이벤트 로그**를 반복적으로 검색할 경우 **OK** 버튼이 동작하지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

48. 간헐적으로 이미지 로그가 비정상적으로 출력되는 문제 발생 버전: 1.0.0

49. 다수의 사운드 파일을 연속 재생 시 스피커가 반복적으로 켜지고 꺼지는 문제 발생 버전: 1.0.0

50. 장치가 잠겨 있는 상태에서 펌웨어를 업그레이드할 경우 장치가 비정상적으로 재시작되는 문제 발생 버전: 1.0.0

51. BioStar 2에서 장치로 비주얼 페이스를 전송할 때 무선 LAN 연결이 간헐적으로 끊어지는 문제 발생 버전: 1.0.0

52. IP 인터폰 통화 중 **메뉴 표시 시간**에 설정된 시간에 화면이 꺼지는 문제 발생 버전: 1.0.0

53. 전체 로그 삭제 시 이벤트 로그만 삭제되고 이미지 로그는 삭제되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

54. **장치 정보**에서 **MAC** 항목을 길게 터치했을 때 **VFMCore** 버전 정보가 표기되지 않는 문제 발생 버전: 1.0.0

55. **스마트 카드** 발급 시 **개인 인증 모드**에 지문/얼굴을 포함하여 발급할 경우 특정 카드에서 간헐적으로 발급이 실패하는 문제
발생 버전: 1.0.0

펌웨어 버전 1.0.0 (빌드 번호 1.0.0_220901)

릴리즈 | 2022-09-01

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.