

BioStar

Revision Notes

Version 1.93

Version 1.93

Release: 2017-11-27

1. 기능 추가 및 개선

- 1.1. 가상 단말기(BioStation T2, FaceStation)의 이미지 로그 가져오기 지원
- 1.2. BioStation 2, BioStation A2, BioStation L2, BioEntry W2 의 개방 시간, 폐쇄 시간 지원
- 1.3. BioMini Plus 2 지원
- 1.4. Microsoft SQL Server 2012 Express 지원
- 1.5. 장치별 사용자 관리 대화창에서 사용자 정보 내보내기 개선 (전체 페이지 내보내기 또는 현재 페이지 내보내기)
- 1.6. FaceStation 에 대한 사용자 전송 속도 개선

2. 버그 수정

- 2.1. 사용자 ID 가 2147483648 을 초과할 경우 IO Board 에 반영되지 않는 문제
- 2.2. 아래 펌웨어 버전을 사용할 경우 Output relay 가 동작하지 않는 문제
 - BioStation 2 V1.2.1 또는 최신 버전
 - BioStation A2 V1.1.0 또는 최신 버전
 - BioStation L2 V1.0.1 또는 최신 버전
 - BioEntry W2 V1.0.0 또는 최신 버전
- 2.3. 사용자의 생일을 변경한 뒤 다른 사용자를 선택하면 이전에 선택된 사용자의 생일이 보이는 문제
- 2.4. BioStation 2, BioStation A2, BioStation L2, BioEntry W2 의 Wiegand 형식을 설정해도 카드가 인식되지 않는 문제
- 2.5. BioStation 2, BioStation A2, BioStation L2, BioEntry W2 의 Wiegand Width/Interval 설정이 잘못 표시되는 문제
- 2.6. CSV 파일로 사용자 가져오기를 수행할 때 BioStar 가 강제 종료되는 문제
- 2.7. CSV 파일로 사용자 가져오기를 수행할 때 사용자 ID 가 2147483648 을 초과할 경우 오류가 발생하는 문제
- 2.8. 생성한 출입 그룹을 BioStation 2, BioStation A2, BioStation L2, BioEntry W2 로 전송할 때 BioStar 가 강제 종료되는 문제
- 2.9. 개인 네트워크에 연결된 장치를 공용 네트워크에 존재하는 BioStar 서버에 연결할 경우 구역 설정이 동작하지 않는 문제
- 2.10. WLAN 비밀번호 설정이 적용되지 않는 문제

Version 1.92

Release: 2016-10-13

1. 기능 추가 및 개선

1.1. 신규 장치

1.1.1. BioEntry W2 지원

1.2. 장치 메뉴

1.2.1. 2.x 장치의 입력 탭 기능 개선 (BioStar 2 의 '작업 조건 및 동작' 구조 도입)

Version 1.91

Release: 2016-06-23

1. 기능 추가 및 개선
 - 1.1. 신규 장치
 - 1.1.1. BioStation 2, BioStation A2, BioStation L2, Secure I/O 2 지원
2. 버그 수정
 - 2.1. 로그
 - 2.1.1. 이미지 로그가 메모리를 과도하게 사용하여 서버가 비정상적으로 종료되는 문제

Version 1.9

Release: 2015-10-01

1. 기능 추가 및 개선
 - 1.1. 사용자 조회 개선
 - 1.1.1. 장치에 저장된 사용자를 100 명씩 조회할 수 있도록 개선
 - 1.2. 장치 구역 관리 기능 추가
 - 1.2.1. 장치에 설정된 구역 정보를 서버와 비교하여 관리 가능
 - 1.2.2. 장치에 설정된 구역 정보를 모두 제거하는 기능 추가
 - 1.3. 장치 로그 전송 속도 개선
 - 1.4. Windows 8 을 지원하는 USB 드라이버 추가
 - 1.5. 장치에서 가져온 사용자의 부서 정보가 데이터베이스에 없는 경우 사용자의 부서명을 생성하도록 수정
2. 버그 수정
 - 2.1. 일반
 - 2.1.1. 인쇄 기능 사용 시 오류 문제
 - 2.1.2. 라이선스 오인식 문제
 - 2.1.3. 이름을 입력할 수 있는 사용자, 장치, 출입문 등의 필드에 쉼표(,) 기호를 입력할 수 없는 문제
 - 2.1.4. BioStar 1.31 이전 버전에서 등록된 사용자의 서버 매칭 실패 문제
 - 2.2. 다국어 버전
 - 2.2.1. 일본어: 사용자 이름을 검색할 때 일부 잘못된 검색 결과가 나타나는 문제
 - 2.2.2. 태국어: BioStation T2 에 저장된 이미지 로그가 보이지 않는 문제
 - 2.2.3. 아랍어: 검색 오작동 문제
 - 2.3. 데이터베이스 및 SDK
 - 2.3.1. BioStarServerConfig 의 Core 수가 낮으면 서버가 비정상적으로 종료되는 문제
 - 2.3.2. BioStar 데이터베이스의 TB_READER 에 저장된 MAC 주소가 잘못 표시되는 문제
 - 2.3.3. Oracle 데이터베이스를 사용할 때 마스터-슬레이브로 연결된 장치에서 슬레이브 장치의 로그를 마스터, 슬레이브가 각각 전송하는 문제
 - 2.3.4. MSSQL 에 대소문자 구분 옵션이 설정되어 있을 경우 일부 저장 프로시저가 생성되지 않는 문제
 - 2.3.5. SDK 를 이용하여 장치를 100 대 이상 연결하면 서버가 비정상적으로 종료되는 문제
 - 2.4. 사용자
 - 2.4.1. CSV 파일을 가져올 때 일부 언어의 Windows 에서 오동작하는 문제
 - 2.4.2. 이벤트 로그를 CSV 파일로 내보내기 할 때 Server Socket Connected 로그의 사용자

ID 를 잘못 표시하는 문제

- 2.4.3. 사용자 상세 정보 화면에서 사용자를 검색하면 BioStar 가 잠시 멈추는 문제
- 2.4.4. 사용자 관리 권한을 가진 Custom 관리자가 장치로 사용자를 전송하지 못하는 문제
- 2.4.5. Custom 관리자가 출입 그룹을 설정할 때 기존 출입 정보가 사라지는 문제

2.5. 장치

- 2.5.1. 신호 입력 시간을 32767 ms 이상 설정할 수 있는 문제
- 2.5.2. 출력 신호의 지연 시간을 65535 ms 이상 설정할 수 있는 문제
- 2.5.3. 출력 신호를 설정할 때 Secure I/O 의 릴레이에 협박 지문 인증 이벤트를 설정할 수 없는 문제
- 2.5.4. Lift I/O 사용자 전송 문제
- 2.5.5. BioStation 의 가상 단말기 로그를 가져온 뒤 장치를 선택하면 장치의 정보를 가져오지 못하는 문제
- 2.5.6. 마스터 장치에 여러 개의 슬레이브 장치가 연결되어 있을 때 간헐적으로 장치 정보가 표시되지 않는 문제

2.6. 출입문

- 2.6.1. BioLite Net 을 출입문 장치로 추가할 때 문 열림 이벤트를 설정할 수 없는 문제
- 2.6.2. 출입문 알람을 전송할 관리자 메일을 설정할 때 오류가 발생하는 문제
- 2.6.3. 입실 장치와 퇴실 장치가 설치된 출입문이 서버에 40 개 이상 등록되어 있을 때 서버에서 사용자 정보를 전송하면 시간 초과 오류가 발생하는 문제

2.7. 구역

- 2.7.1. 인증 제한 구역의 시작 시간이 00:00 일 때 동작 오류가 발생하는 문제
- 2.7.2. BioStar 를 공용 네트워크 PC 에 설치하고 장치를 개인 네트워크에 설치한 뒤 구역을 설정했을 때 구역이 정상적으로 동작하지 않는 문제

2.8. 근태

- 2.8.1. 근태 정보를 수정할 때 하나의 셀에서 상세 편집을 두 번 실행하면 이벤트가 사라지는 문제
- 2.8.2. 근태 보고서를 생성할 때 서버가 비정상적으로 종료되는 문제
- 2.8.3. 결과 보고서를 CSV 파일로 내보내기할 때 CSV 파일의 첫 행이 빈 칸으로 생성되는 문제
- 2.8.4. 개인별 보고서를 CSV 파일로 내보내기할 때 CSV 파일의 출근 기록에 공백이 추가되는 문제
- 2.8.5. 개인별 보고서를 생성할 때 시간을 수정하면 서버 저장 실패 메시지가 나타나는 문제
- 2.8.6. 개인별 보고서를 CSV 파일로 내보내기할 때 1 일 검색의 경우 내용이 옆으로 나열되는 문제

Version 1.81

Release: 2015-04-07

1. 기타
 - 1.1. BioStarDBTask.exe: 설치 패키지에 미포함
2. 버그 수정
 - 2.1. 서버 매칭 관련 DB 쿼리 수정 (일부 사용자가 서버 매칭 시 누락될 수 있는 문제)
 - 2.2. 서버 매칭 사용 시 BioStar 서버가 비정상 종료될 수 있는 문제
 - 2.3. 내부 통신 채널 중복 생성으로 BioStar 서버가 비정상 종료될 수 있는 문제

Version 1.8

Release: 2014-05-01

1. 사용자 관리
 - 1.1. 지문 탭
 - 1.1.1. BioMini 등록 방식 개선 - 실시간 Scan Image 및 Quality Feedback 메시지 표시
 - 1.2. 사용자 장치에서 가져오기
 - 1.2.1. 사용자 가져오기 시, Merge Option 지원
 - 1.3. 사용자 장치로 전송
 - 1.3.1. 사용자 자동전송 모드 시, 적용 버튼 클릭 시 전송되는 방식을 사용자 자동전송 버튼을 클릭해야 전송하도록 변경
 - 1.4. 사용자 Import 기능 개선
 - 1.4.1. 일괄적용(Auto Mapping) 버튼 지원하여 CSV 칼럼 일괄 적용하는 기능 지원
 - 1.4.2. 유효하지 않는 CSV 칼럼 데이터 필터링 기능 추가
2. 옵션 메뉴
 - 2.1. 이메일 내용 편집 기능 지원
3. 실시간 모니터링
 - 3.1. 실시간 장치 연결 끊김 이벤트 표시 지원
 - 3.2. 이벤트 추가
 - 3.2.1. Relay Off, Unregister Card, Call Button 이벤트 추가
4. 장치
 - 4.1. Wiegand Custom ID 설정 지원
 - 4.2. Wiegand Card Bypass 설정 지원
 - 4.3. MTU Size 설정 지원(BioEntry Plus, BioEntry W, BioLite Net, Xpass)
 - 4.4. 지원 가능한 최신 안정화 펌웨어 버전
 - 4.4.1. BioEntry Plus Firmware 1.6
 - 4.4.2. BioLite Net Firmware 1.4
 - 4.4.3. BioStation T2 Firmware 1.3
 - 4.4.4. BioStation Firmware 1.93
 - 4.4.5. FaceStation Firmware 1.3
 - 4.4.6. Xpass Firmware 1.3
 - 4.5. 출입통제 탭에 포함된 근태 설정 정보를 근태 설정 탭으로 이동(BioEntry Plus, BioEntry W, BioLite Net, Xpass, Xpass Slim)
 - 4.6. Black List 기능 추가 (Xpass)

- 4.7. TTL Input 에 따른 LED 제어 설정 추가 (BioEntry Plus, BioEntry W, BioLite Net, Xpass)
- 4.8. 이중인증 모드 옵션 설정 지원
- 5. 출입문
 - 5.1. Unlock Time Trigger 옵션 지원
 - 5.2. RS485 로 연결한 One Door Two Device 구성에서는 슬레이브 장치에서 Trigger 가 발생하
지 않으며, 마스터로 Trigger 하는 경우에만 작동합니다.
 - 5.3. Minimum Input Duration 옵션 지원
 - 5.4. 여러 출입문에 대한 출입문 개방 시간 설정 지원
 - 5.5. Door / Zone 리스트에 여러 개 항목 선택 삭제 지원
- 6. 리프트 IO
 - 6.1. 릴레이 유지시간 설정 지원
- 7. 근태
 - 7.1. 근태 지원 단말기 설정 지원
- 8. 기타
 - 8.1. 서버매칭 기능 업그레이드
 - 8.1.1. CPU Core 개수에 따른 서버매칭 매처(Matcher)의 기능 향상
 - 8.2. My SQL ODBC Driver 5.2 이상 지원
- 9. 버그 수정
 - 9.1.1. Show Image Log 체크 해제 상태에서, 모니터링 화면의 스크롤이 끝까지 내려오지 않
는 문제
 - 9.1.2. Zone Alarm 발생 시, 로그 갯수와 발송되는 Email 갯수가 다른 문제
 - 9.1.3. Door 가 설정되어 있지 않은 상태에서 우측 리스트에서는 Door 의 설정값을 출력해주
는 문제
 - 9.1.4. 출입문의 APB 생성 시 Reset Time 은 1000 까지 입력이 되고, 구역의 APB 에서는
100 까지 입력이 되는 현상 수정
 - 9.1.5. 부서 생성 시, 4depth 로 최대길이로 부서명 설정하면, 사용자의 부서에는 마지막이
잘려서 표시되고 이를 Export 하면 알수 없는 문자로 출력되는 현상 수정
 - 9.1.6. 장치의 로그를 Upload Log 후 로그 확인시 Event 가 DHCP Success 인 경우 User ID
에 IP 출력하도록 수정
 - 9.1.7. 근태 Individual Summary 에서 Work Time 표시되지 않는 문제 수정
 - 9.1.8. 지문 암호화 된 상태에서 비밀번호 변경 시, 지문 정상적으로 표시
 - 9.1.9. 사용자 기본 정보 창에서 64 자 부서명 정상적으로 표시
 - 9.1.10. 얼굴 템플릿 암호화 정상 지원
 - 9.1.11. 장치 출근이벤트 표시문구 길이 제한 처리
 - 9.1.12. Unlock, Lock, ExitButton 기능간 간섭현상 제거

- 9.1.13. Wiegand Extended 에서 Legacy 로 정상 변경토록 수정
- 9.1.14. Template On Card 등록 시, 1:1 Security level 설정 정상 동작토록 수정
- 9.1.15. 근태 상황표에서 근태 이벤트 적용한 뒤 사용자를 단말기의 관리자메뉴로 로그인하면 상태 변경되는 현상 수정
- 9.1.16. USB 가상 단말기 추가시 네트워크 탭 활성화되는 문제 수정
- 9.1.17. 장치 정보창에서 장치명에 작은따옴표(') 입력 방지
- 9.1.18. Option 의 User Fingerprint Template Encryption 체크한 경우 1:1 인증되지 않는 문제 수정

Version 1.7

Release: 2014-02-03

1. 사용자 관리 (User Management)
 - 1.1. 지문 탭
 - 1.1.1. 지문 스캔 시 지문 품질 Score 표시 (SE 버전에 한함)
 - 1.1.2. 지문 이미지 표시 창, 지문 이미지 저장 버튼 추가
 - 1.1.3. 1:N 인증 Test 기능 추가
 - 1.2. 카드 탭
 - 1.2.1. Duali DE-620 을 사용하여 Felica 카드 지원
 - 1.2.2. 카드 삭제 버튼 추가
 - 1.3. 사용자 장치에서 가져오기
 - 1.3.1. 사용자 이름 칼럼에 추가
2. 옵션 메뉴
 - 2.1. 휴가 설정 기능 추가
 - 2.2. 이벤트 우선순위별 색상 지정 기능 지원 (실시간 모니터링 창에서 색상 표시)
 - 2.3. USB 리더기의 카드 ID 포맷 설정 지원
3. 실시간 모니터링
 - 3.1. USB 에 저장된 단말기 로그 가져오기 기능 지원
 - 3.2. 알람 창에 단말기 ID / 이름 표시 지원
4. 장치
 - 4.1. 장치 폴더 지원
 - 4.2. 장치 설정: 인터폰 탭
 - 4.2.1. D-Station, X-Station 에 바이오스타 비디오폰 설정 추가
5. 근태
 - 5.1. 최대 1024 개의 근태 규칙 추가 (기존 최대 64 개)
 - 5.2. 근태 규칙 무시 가능
 - 5.3. 보고서
 - 5.3.1. 휴식 시간 칼럼 추가 (T&A 이벤트 입력 시에만 지원)
 - 5.3.2. 날짜 표시 옵션 추가
 - 5.3.3. 시간 형식 표시 옵션 추가
 - 5.3.4. In/Out 보고서 지원
 - 5.3.5. 용지 크기 선택 옵션 지원 (A4/Letter)
 - 5.3.6. 지정 기간내의 연장 근무시간을 표시하는 칼럼 지원

6. 기타

6.1. BioStarDBTask.exe: 사용자와 로그 정보에 대한 백업/복원 기능 지원

6.2. BioStarDiag.exe: BioStar 데이터베이스가 버전에 맞게 정상 설치되었는지 확인하는 기능 지원

7. 버그 수정

7.1. 지문 암호화 설정 시, 서버매칭 정상동작 않는 문제 수정

7.2. BSServer.exe 가 재시작할 때 접속 지연 수정

7.3. Xpass EM 장치는 사용자 카드 탭에서 정상적으로 표시

7.4. 권한이 설정되어 있는 부서 삭제가 정상 수행되지 않는 오류 수정

7.5. 사용자 개별 권한 추가 시, 4 단계 부서 모두 선택되도록 수정

7.6. 사용자 - 지문 - 1:1 보안등급 적용 후, 새로고침 시, 설정했던 값이 저장되지 않고 장치설정을 따름 상태로 유지되는 오류 수정

7.7. IP 카메라에 설정된 단말기가 FaceStation 인 경우, IP 카메라에서 전달되는 이미지가 회전되어 표시되는 문제 수정

7.8. 32-bit 및 64-bit 의 Windows 7 에서 방화벽으로 인한 장치 통신 문제 수정

7.9. NVR 설정시 실시간 이동 버튼 오동작하는 문제 수정

7.10. AXIS NVR 에 카메라를 2 개 이상 접속하고, BioStar 에서 검색하면 BioStar 비정상 종료되는 오류 수정

7.11. 장치 등록 한도를 초과하여 지문을 등록하는 경우 템플릿 오류가 생기는 문제 수정

Version 1.62

Release: 2013-01-28

1. 사용자 관리 (User Management)
 - 1.1. 지문 탭
 - 1.1.1. USB Reader 지문 등록 시, 지문 품질 선택기능 지원
 - 1.2. 얼굴 탭
 - 1.2.1. 사용자 얼굴 5 개까지 등록할 수 있도록 지원
 - 1.3. 사용자 전송
 - 1.3.1. FaceStation 에 대한 사용자 전송 시, FaceStation 의 F/W 버전이 1.2 이상인 경우, 사용자 얼굴 5 개까지 전송할 수 있도록 지원됨.
 - 1.3.2. 지문 암호화 설정 오류 수정
 - 1.3.3. 장치별 사용자 관리 창에서 CSV 파일로 내보내기 지원.
 - 1.3.4. FaceStation 사용자 전송 후, 사용자 등록 현황 조회 지원.
 - 1.3.5. FaceStation 사용자 가져오기 시, 템플릿 정보가 손상되는 경우, 오류 창 표시.
 - 1.3.6. 사용자 얼굴 템플릿에 대하여 Checksum Tag 를 이용한 무결성 검사가 수행됨.
2. 옵션 메뉴 (Option Menu)
 - 2.1. 사용자
 - 2.1.1. 개인정보 암호화 설정 지원
 - 2.2. 카드
 - 2.2.1. MIFARE SiteKey 유효성 검사 지원
3. 데이터베이스
 - 3.1. DBSetup.exe 에서 Database update 설치 시, 이전 버전의 FaceStation 얼굴 템플릿을 New 포맷으로 변환(Conversion) 함.
4. 기타
 - 4.1. BADBConv.exe
 - 4.1.1. BioAdmin 에서 BioStar 로 DB 변환 시, TB_USER 에 추가된 bPassword2 칼럼 값을 0 으로 추가함.
 - 4.2. BSServerConfig.exe
 - 4.2.1. Software License 기능 지원. 단 BioStar SE 버전 구매고객에 한하여, Dongle 사용이 어려운 고객에 대해서만 지원됨.

Version 1.61

Release: 2012-06-15

1. BioEntry W 장치 지원
2. 기타
 - 2.1. 버그 수정
 - 2.1.1. oracleInstallManager.dll 쿼리 오류 수정.

Version 1.6

Release: 2012-04-03

1. Face Station 장치 지원
 - 1.1. 얼굴 인증 기능을 가진 FaceStation 장치 지원
 - FaceStation 단말기는 얼굴 인증, 카드 인증을 지원하며 정지영상 로그를 기록할 수 있음.
2. 사용자 관리 (User Management)
 - 2.1. 기존 얼굴 탭을 얼굴 탭과 얼굴(퓨전) 탭으로 분리
 - 2.1.1. 얼굴 탭은 FaceStation 얼굴 등록 전용으로 사용
 - 2.1.2. 얼굴(퓨전) 탭은 D-Station 얼굴 등록 전용으로 사용
 - 2.2. 얼굴 관리 탭 추가
 - 2.2.1. FaceStation 을 위한 사용자 얼굴 템플릿 캡처 및 등록기능 추가
 - 2.3. 버그 수정
 - 2.3.1. 지문 보안등급 설정 저장 오류수정
3. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 3.1. 버그 수정
 - 3.1.1. 구역 삭제 오류 수정

Version 1.52

Release: 2011-12-19

1. Xpass Slim 장치 지원
2. LIFT I/O 장치 지원
3. 리프트 기능 추가
4. 실시간 감시 (Monitoring)
 - 4.1. Roll Call Report 에서 비출근자는 명단에서 제외처리 옵션추가
5. 사용자 관리 (User Management)
 - 5.1. 7 바이트 카드 읽기지원 - 카드 ID(4) + 커스텀 ID(3)
 - 5.2. User Info 변경 시, 모든 BioStar Client 에 통지하도록 개선
 - 5.3. 버그 수정
 - 5.3.1. 사용자 Template 전송 시, corrupt 되는 현상 수정
 - 5.3.2. Access Group 추가 시, Reader 가 32 개를 초과시 오류 체크
 - 5.3.3. 유효하지 않은 지문템플릿 정보 필터링 처리
 - 5.3.4. 사용자 내보기 커스텀 필드 누락 오류수정

Version 1.5

Release: 2011-06-07

1. BioStation T2 장치 지원
2. 카메라 기능 추가
 - 2.1. IP 카메라 정지영상, 실시간 영상 조회 기능 및 PTZ 제어기능
 - 2.2. NVR(Network Video Record) 서버 연계
 - 2.2.1. 로그 조회 창에서 NVR 과 연계한 해당 로그영상 조회.
3. 사용자 관리 (User Management)
 - 3.1. 지문 템플릿 입력 개수 10 개까지 지원
 - 3.2. 버그 수정
 - 3.2.1. 새 사용자 추가 시, 사용자 ID 가 4294967295 를 초과하면 자동으로 사용하지 않는 최소 사용자 ID 를 반환하도록 수정.
4. 옵션 메뉴 (Option Menu)
 - 4.1. 이벤트
 - 4.1.1. 이메일 설정에서 포트(Port) 설정가능
5. 근태 관리 (T&A Management)
 - 5.1. 버그 수정
 - 5.1.1. T&A 보고서에서 D-Station/X-Station 로그 가져오기 지원되도록 수정
 - 5.1.2. ID 가 2147483647 초과되면 그룹/전체 보고서 조회안되는 문제 수정
6. 기타
 - 6.1. 버그 수정
 - 6.1.1. BioStar Server Config 의 단말기 목록에서 Xpass 와 BioEntry Plus 구분안되는 문제 수정

Version 1.36

Release: 2010-12-20

1. 옵션 메뉴 (Option Menu)
 - 1.1. 지문(Fingerprint)
 - 1.1.1. Template Format Option 에 ANSI378 포맷 추가 지원
2. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 2.1. Interlock zone 지원
 - 2.1.1. 2 개 출입문에 대한 Interlock 기능을 지원하기 위한 zone 지원.
3. 장치 메뉴 (Device Management)
 - 3.1. Xpass Data Card 기능 지원
 - 3.1.1. 마이페어(Mifare) 데이터 카드기능 지원

Version 1.35

Release: 2010-10-08

1. X-Station 장치 지원
 - 1.1. 지문 인증 없는 카드 전용 인증기기인 X-Station 지원 (RF 카드 + PIN)
X-Station 단말기는 정지 영상 로그를 기록/ 조회할 수 있음.
2. 관리자 기능
 - 2.1. Admin 관리자에 의한 액세스 로그 조회 기능 추가. 모든 사용자의 로그인 정보 및 계정 생성/ 변경/삭제 이력 조회 가능
3. 사용자 관리 (User Management)
 - 3.1. 가져오기/내보내기 할 때 부서 4 계층 모두 보이도록 처리
 - 3.2. 사용자 리스트에 "템플릿 개수" 표기
 - 3.3. 버그 수정
 - 3.3.1. 마이페어(Mifare) 카드 Format 없이 CSN 읽기 가능토록 수정.
4. 장치 메뉴 (Device Management)
 - 4.1. BioStar 에 Interphone 설정 기능 추가(BioStation, D-Station 2 개 모델지원)
5. 실시간 감시 (Monitoring)
 - 5.1. 인증 성공 시, 사용자 프로필 사진 표시되도록 지원
6. 근태 관리 (T&A Management)
 - 6.1. 일일 규칙: 기존 128 개에서 256 개까지 생성 가능
 - 6.2. 일정기간 동안 사용자 별 지각시간 총계표시

Version 1.31

Release: 2010-09-07

1. BioEntryPlus -iCLASS 장치 지원
 - 1.1. iCLASS 카드 지원
 - 1.2. Felica 카드 지원
 - 1.2.1.1. iCLASS 카드 관련한 Site Key, Card Layout 설정을 지원하고, iCLASS CSN,
 - 1.2.1.2. iCLASS Template 읽기 지원
2. 옵션 메뉴 (Option Menu)
 - 2.1. iCLASS Card
 - 2.1.1. iCLASS Sitekey 설정을 지원
 - 2.1.2. iCLASS Layout 설정을 지원
3. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 3.1. 소집구역(Muster Zone) 기능 추가
 - 3.1.1. 설정된 Muster Zone , Access Control, User 정보 표시
 - 3.1.2. 선택된 Muster Zone, Access Control, User 에 따라 실시간 출석상황을 표시
 - 3.1.3. Safe, Missing 목록을 구분해서 표시 가능
 - 3.2. Zone 예외사항 처리
 - 3.2.1. 1 개의 Zone 에 64 대 이상 장치 추가하는 경우 경고 표시.
64 개 이상의 Zone 을 추가하는 경우, 경고 표시.
4. 사용자 관리 (User Management)
 - 4.1. 카드 탭 (Card Menu)
 - 4.1.1. iCLASS CSN 기능 지원. (Read)
 - 4.1.2. iCLASS Template 기능 지원. (Read/Write/Format)
5. 근태 관리 (T&A Management)
 - 5.1. 시간구분 : 기존 16 개에서 64 개까지 생성 가능
 - 5.2. 일일규칙 : 기존 32 개에서 128 개까지 생성 가능

Version 1.3

Release: 2010-08-03

1. D-Station 장치 지원
 - 1.1. Two 센서 모드, 얼굴 퓨전 인증 기능을 가진 D-Station 장치 지원
 - 1.2. D-Station 단말기는 Fast/Fusion/Twin 모드의 인증을 지원하며, 얼굴 퓨전 인증 및 정지 영상 로그를 기록할 수 있음.
2. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 2.1. 안전지역으로 사용자들이 정상 대피하였는지에 대한 실시간 모니터링 기능을 제공하는 소집 구역(Muster Zone) 기능 추가
3. 사용자 관리 (User Management)
 - 3.1. 얼굴 관리 탭 추가
 - 3.1.1. 사용자의 얼굴 템플릿을 캡처하고 등록하는 기능 추가
 - 3.2. 카드 관리(Card Management)
 - 3.2.1. PC 용 스마트 카드 Reader 에 Duali 사의 DE-620 모델 추가됨.
4. 장치 메뉴 (Device Management)
 - 4.1. 카메라(Camera) 탭 메뉴 추가
 - 4.1.1. D-Station 이 정지영상 기록이 필요한 시점의 이벤트를 설정함.
5. 실시간 감시 (Monitoring)
 - 5.1. D-Station 에서 생성된 정지 영상 로그를 실시간 모니터링 하는 이미지 로그 View 지원
 - 5.2. 기간 및 조건검색으로 이미지 영상 로그 조회
6. 근태 관리 (T&A Management)
 - 6.1. 버그수정
 - 6.1.1. 국문 V1.26 버전에서 개인별 보고서 미리보기가 안 되는 문제 수정
7. 데이터베이스
 - 7.1. DBSetup.exe 에서 Database 설치 시, 데이터베이스 이름 변경이 가능하고, BSServerConfig.exe 에서 변경된 데이터베이스 이름을 입력하여 선택할 수 있음.
 - 7.2. 버그수정
 - 7.2.1. MySQL, Oracle DB 를 사용하는 경우 Upload Log 시 DB 에 로그가 중복으로 쌓이는 문제 수정
8. USB 드라이버
 - 8.1. BioStation USB 드라이버 Win7 지원

Version 1.26

Release: 2010-04-27

1. 비주얼 맵(Visual Map) 기능 추가
 - 1.1. 도면 위에 배치된 각 출입문의 상태나 동작을 실시간으로 확인
 - 1.2. 출입문 제어: 열기 / 닫기 / 설정 화면으로 이동이 가능
2. 관리자 권한: 임의의 관리자 기능 확대
 - 2.1. 특정 사용자 부서에 대한 접근 권한을 부여하여, 권한이 있는 부서만 관리 가능
 - 2.2. 특정 장치에 대한 접근 권한을 부여하여 권한이 있는 장치, 출입문, 구역만 관리 가능
3. 사용자 관리 (User Management)
 - 3.1. 사용자 검색 시 카드 번호로 검색 가능
 - 3.2. 카드 관리에서 Template on card 발급 시 시작일/만료일/관리자 레벨 확인 할수 있는 화면 추가
4. 장치 메뉴 (Device Management)
 - 4.1. Xpass EM / Xpass HID 장치 지원
 - 4.2. 각 장치 별로 위조 지문 검사 설정 기능 추가
 - 4.3. 버그 수정
 - 4.3.1. BioStation 의 다른 장치에 적용 기능에서 사운드, 이미지 파일 전송시 여러 장치들에게 전송할 때 한 대의 장치에만 적용되는 문제 수정
 - 4.3.2. 장치 검색에서 BioLite Net 을 TCP 로 검색 한 후 네트워크 필드를 변경 시 네트워크 설정값이 저장되지 않는 문제 수정
5. 근태 관리 (T&A Management)
 - 5.1. GMT 기준 (-) 시간대의 국가에서 근태 상세 편집 시 로그가 하루씩 밀리는 문제 수정

Version 1.25

Release: 2009-12-18

1. Xpass 장치 지원
 - 1.1. RF 카드 전용 출입통제 단말기/컨트롤러인 Xpass 장치 지원
 - 1.1.1. Xpass 단말기는 POE(Power over Ethernet)를 지원하며 옥외 사용 가능
 - 1.1.2. 방수, 방진 등급인 IP65 에 준함
2. 장치 관리 (Device Management)
 - 2.1. BioEntry Plus : LAN 속도 10-Base-T 제한 모드과 100-Base-T 허용 모드를 선택가능
 - 2.2. BioLite Net : LAN 속도 10-Base-T 제한 모드과 100-Base-T 허용 모드를 선택가능
3. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 3.1. 회전문을 지원하기 위한 문 잠금 조건 추가되어 문열림 시간 또는 문 열림 상태를 통해 Relay 를 단속할 수 있게 함.
 - 3.2. 경보 구역에서 외부 I/O 와 연동이 가능해짐
 - 3.2.1. 경비 개시/ 경비 해제 입력 지원
 - 3.2.2. 경비 개시 / 경비 해제 출력 지원
 - 3.2.3. 경비 개시 허용 여부를 판단하기 위한 외부 입력 지원
4. 근태 관리 (T&A Management)
 - 4.1. 버그 수정
 - 4.1.1. Report 에서 ID 와 근무시간이 정렬이 되지 않는 문제 수정
5. 데이터베이스
 - 5.1. BioAdmin DB 에서 BioStar DB 로 변환 시 RF card 정보가 누락되는 현상 수정(BADBCConv)

Version 1.21

Release: 2009-10-11

1. 장치 관리 (Device Management)
 - 1.1. BioEntry Plus 에서 이벤트 별 LED 와 Buzzer 설정이 가능한 화면/음성 탭 추가
 - 1.2. BioLite Let 에서 이벤트 별 LED 와 Buzzer 설정이 가능하고, 언어 및 구성파일을 변경할 수 있는 화면/음성 탭 추가
 - 1.3. BioStation 의 동작모드 탭 에서 단축 ID 매칭을 설정할 수 있는 기능 추가
2. 근태 관리 (T&A Management)
 - 2.1. 리포트 결과에 지각과 조퇴 동시에 발생하는 경우 두 가지를 동시에 표시하도록 수정 (기존 : 우선순위에 따라 조퇴만 출력되었음)
 - 2.2. 버그 수정
 - 2.2.1. 특정 경우에 리포트의 근무시간이 증가되는 현상 수정
(현상 발생시 “새로 작성” 옵션 체크 후 보고서 목록갱신을 실행하면 정상화)
 - 2.2.2. 이전 버전 없이 BioStar V1.2 최초 설치 시 리포트의 시간대 별 근무시간의 편집 내용이 저장되지 않는 현상 수정
3. 데이터베이스
 - 3.1. Oracle 지원
 - 3.2. 버그 수정 - Mysql 환경에서 발생하는 다수의 문제 수정

Version 1.2

Release: 2009-06-12

1. 근태 관리 (T&A Management)
 - 1.1. 시간 구분, 일일 규칙, 근무 규칙을 이용하여 근태 규칙을 생성하고, 보고서를 통해 결과를 확인할 수 있는 기능이 추가
 - 1.2. 휴일 규칙 관리 기능 추가
 - 1.3. 개인 휴가 설정 기능 추가
 - 1.4. 근태 상황표 기능 추가
2. 장치 관리 (Device Management)
 - 2.1. RF 장치 지원
 - 2.2. 동작모드 항목에서 카드 ID 포맷 설정 기능이 추가되어 Format Type, Byte Order, Bit Order 를 설정 가능함
 - 2.3. 장치 별 근태 모드 및 근태 키를 설정할 수 있는 [근태] 항목 추가
(단 BioEntry Plus 의 경우 [출입그룹] 항목의 [근태 모드 설정]에서 가능함)
 - 2.4. [Wiegand] 항목에서 Wiegand Mode 설정이 추가되어, RF Device 확장 여부를 선택 가능함
 - 2.5. 버그 수정- 서버사용인 장치에서 비밀번호 초기화 명령이 실패되는 현상
3. 사용자 관리 (User Management)
 - 3.1. 근무 규칙, 휴일 규칙, 개인휴가 설정을 사용자 별로 관리할 수 있는[근태] 항목 추가
 - 3.2. 카드 관리에서 듀얼아이 리더로 Mifare CSN 읽기기능 추가
 - 3.3. 사용자 공통항목 설정에서 근무 규칙, 휴일규칙 항목 추가
4. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 4.1. 출입문을 구성할 장치 추가 시 RF 장치 선택 가능함
 - 4.2. 구역(Access 구역 제외)을 구성할 장치 추가 시 RF 장치 선택 가능함
(단 [알람] 항목의 장치사운드 및 Output Device 는 RF 장치를 선택할 수 없음)
5. 실시간 감시 (Monitoring)
 - 5.1. 실시간 모니터링 / 로그 목록 보기 에서 장치 이름 및, 근태 이벤트 항목 추가

Version 1.1

Release: 2008-11-17

1. BioLite Net 지원
2. 사용자 관리(User Management)
 - 2.1. 원격 서버로부터 Client 로 사용자 전송 속도 증가
 - 2.2. 사용자 ID, 이름 등의 각각 사용자 정보 기준 정렬 가능
 - 2.3. 사용자 목록에 출입그룹, 카드 ID, Bypass 정보가 보이도록 함
 - 2.4. 새 사용자 추가시 시작 날짜는 현재 날짜가 아닌, 2001 년 10 월 1 일로 발급됨
3. 출입문/구역 관리 (Door/Zone Management)
 - 3.1. Event Alarm 설정에서, 프로그램 사운드의 반복 횟수를 설정할 수 있도록 추가됨
 - 3.2. 실시간 모니터링 화면에서, Alarm 을 끌 수 있는 중지 버튼이 추가됨
 - 3.3. Anti-passback 혹은, 출입횟수 제한 구역 동작에서, Master 단말기와 Slave 단말기 사이에 통신 실패 발생시, Slave 단말기가 결정하여, 문을 열지, 안 열지를 결정하도록 하는 옵션을 추가함
4. 출입 통제 (Access Control)
 - 4.1. 출입시간 설정시 숫자입력에 따라 시간 설정이 되도록 추가
5. 기타
 - 5.1. 버그 수정
 - 5.1.1. 이전 버전에서, 특정 비밀번호를 갖고 있는 단말기는 단말기 통신 김/해제가 동작하지 않는 문제 수정
 - 5.1.2. 서버 포트를 변경했을 때, BioStar 를 재실행시 포트가 저장되지 않는 문제 수정
 - 5.2. BioAdmin 에서 BioStar 로 DB 이동시 사용 하는 프로그램인 BADBCon Software 실행시, MDB 파일이 들어있는 경로 선택 가능하도록 함. 이전 버전에서는 BioAdmin 이 설치된 PC 에서만 사용 가능했음. 최신 버전에서는 DB 파일만 필요함
 - 5.3. BioStar DB 에서 'nTNAEvent' 필드가 추가됨. 이 필드는 단말기에서 받은 TNA 이벤트 데이터를 포함하고 있음. BioStar1.1 은 근태기능을 지원하지 않지만, BioStar 데이터베이스에 접근 하면, 근태 어플리케이션 설계가 가능하도록 함

Version 1.0

Release: 2008-10-07

1. 생성됨

The logo for 'suprema' is displayed in white lowercase letters on a dark red rectangular background.

㈜슈프리마

463-863 경기도 성남시 분당구 정자동 파크뷰 오피스타워 16 층

전화: 031-783-4510

팩스: 031-783-4517

이메일: sales@supremainc.com

홈페이지: www.supremainc.com