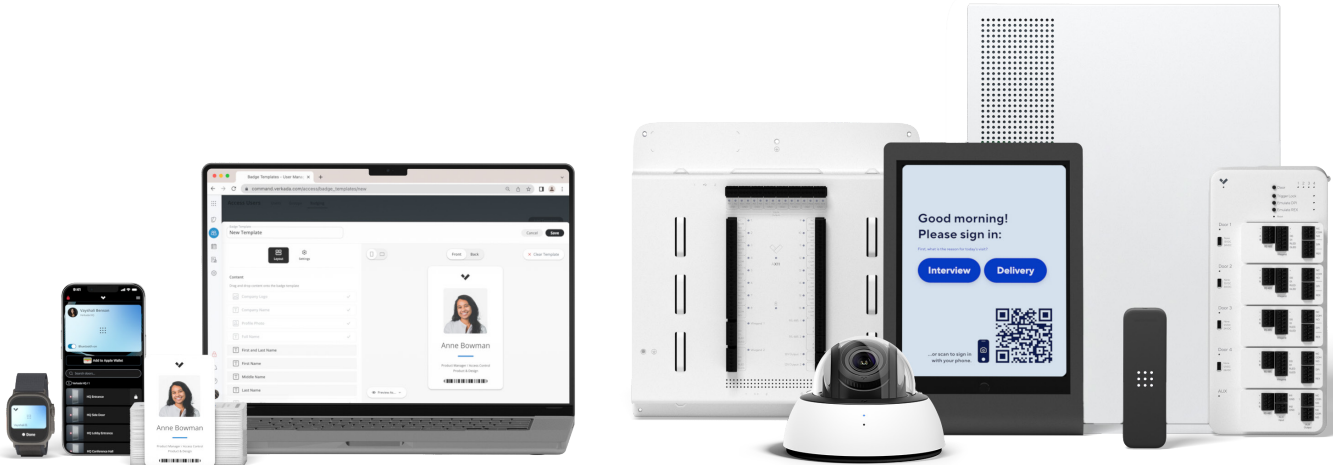


현대적인 엔터프라이즈를 위한 하이브리드 클라우드 출입통제



개요

Verkada 출입통제는 엔터프라이즈급 하드웨어와 통합 클라우드 기반 관리 플랫폼을 결합하여 안전하고 확장 가능한 접근 관리 방식을 제공합니다.

Verkada의 출입통제 라인업에는 AC12, AC42, AC62, AX11 출입 제어기, AD34, AD64 출입문 리더기, PoE 전원 제공 생체 인식 얼굴 인증 기능을 갖춘 리더기 겸 제어기인 AF64 Access Station Pro, AL54 무선 잠금장치 등이 있습니다. Verkada는 DESFire EV3 카드 또는 스마트키와 Bluetooth 지원 앱, 기타 물리, Bluetooth, 모바일 NFC 자격 증명을 지원하여 조직이 접근 권한을 부여할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다.

또한 조직은 배포 구조를 구성하는 방식에서 유연성을 확보할 수 있습니다. Verkada 출입 제어기는 Schlage, ASSA ABLOY, SimonsVoss 무선 잠금장치뿐만 아니라 Weigand 또는 OSDP 기반 리더기나 센서, 스위치, 주변 장치와도 호환됩니다.

출입문과 장치가 온라인 상태가 되면 Verkada Command를 통해 여러 구역에서 중앙 집중식으로 관리할 수 있습니다. 관리자는 사용자 권한을 정의하고, 출입문 일정을 설정하고, 경고를 맞춤 설정하고, 긴급 상황 발생 시 폐쇄나 인원 점검 리스트를 통해 대응하는 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

주요 기능

완전한 출입통제 시스템

- 견고한 단일 출입문, 4개 출입문, 16개 출입문 및 16개 포트 IO 제어기 제품군으로 자사 및 타사 하드웨어와 호환 가능
- 자동 온보딩, 배지 인쇄, 사용자 권한 해제를 포함하는 엔드투엔드 사용자 관리
- OSDP 및 Weigand 유선 카드 리더기부터 무선 잠금장치와 엘리베이터 지원에 이르기까지 다양한 구성을 지원

클라우드 우선 방식 모델

- 하이브리드 클라우드 출입 제어기가 온프레미스 인프라를 대체하여 접근 서버나 데이터베이스, 로컬 클라이언트가 불필요
- 다양한 출입문, 구역, 지역으로 쉽게 확장 가능
- 수동 오버헤드가 필요 없는 펌웨어 및 소프트웨어 자동 업데이트
- 네트워크 중단이 발생할 경우에도 엣지 기반 처리, 교차 장치 통신으로 출입문 운영을 유지

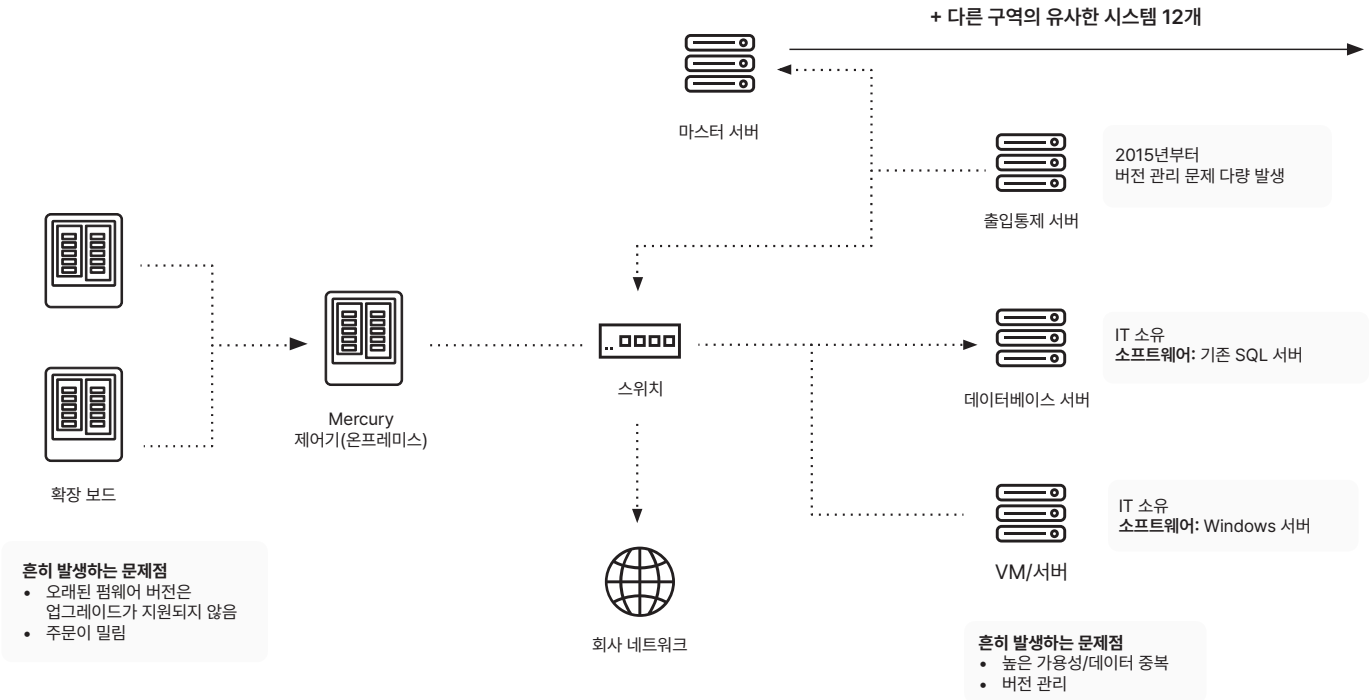
Verkada 기본 통합

- 비디오 감시 통합으로 가시성을 향상하고 조사를 간소화
- 방문자 통합으로 방문자의 임시 접근 권한을 구성
- 알람 통합으로 배지 인증을 통해 간편하게 알람 시스템을 경계 해제
- 하나의 폼 팩터에 내장된 출입문 제어기 및 리더기와 인터콤을 통합



Verkada의 출입통제에 대한 소프트웨어 우선 접근 방식

기존의 출입통제 온프레미스 인프라



Verkada와 달리 기존의 출입통제 시스템은 비용이 많이 들고 유지 관리가 어려운 온프레미스 시스템과 서버, 데이터베이스가 필요합니다. 이러한 인프라는 다음과 같이 여러 문제점이 있습니다.

상당한 IT 오버헤드가 필요

- Mercury 하드웨어와 접근 서버, SQL 서버는 지속적인 펌웨어 업데이트와 보안 패치, 유지 관리가 필요
- 비용이 많이 드는 중단 시간을 초래하는 호환 불가 문제, 데이터베이스 마이그레이션, 버전 관리 문제를 업데이트
- 모든 온프레미스 시스템의 가용성을 높이고 백업을 보장하려면 비용이 많이 드는 인프라가 필요

확장성

- 온프레미스 시스템을 새로운 위치로 확장하려면 웹 기반 포털에서 정보를 통합하는 VPN이나 클라우드 링크 통합이 필요
- 비디오와 알람/모니터링, 기타 시스템과의 기본 통합 기능이 없어 중요한 물리 보안 데이터가 고립
- 기존 시스템은 직관적인 자동 SMS/이메일 경고 및 알림 기능이 부족

보안 취약점

- 보안 패치는 시스템별로 로컬 배포 필수
- 중앙 집중식 물리 보안으로 장애 지점 발생 위험 상승
- 복잡한 온프레미스 시스템의 IT 및 물리적 인프라
- 펌웨어 업데이트와 소프트웨어 업데이트로 호환성 문제와 보안 취약점이 빈번하게 발생

높은 총 소유 비용

- 복잡한 시스템으로 높은 초기 투자 비용과 지속적인 유지 관리 비용
- 고장 관리와 수리에 드는 높고 예측 불가능한 지속적인 비용
- 조사를 위해 출입 이벤트 로그를 검색하고, 접근 권한을 확보하고, 정보를 내보내는 데 상당한 시간 소요
- 시스템을 더 많은 출입문이나 사용자로 확장하려면 추가적인 온프레미스 인프라와 새로운 비용이 필요



Verkada의 클라우드 기반 출입통제



하드웨어 재검토

설치가 간편하고 온프레미스 공간을 최소화하도록 재설계하고 간소화한 출입통제 하드웨어

뛰어난 확장성

서버, 데이터베이스, 신 클라이언트 등을 관리할 필요 없이 클라우드 기반 플랫폼에서 모든 작업을 수행

중앙 집중식 관리

전 세계 어디서든 모든 장치에서 보안 액세스가 가능한 최신 플랫폼

클라우드 확장성을 통한 신뢰할 수 있는 온디바이스 저장소

Verkada는 출입통제 하드웨어를 간소화하고 하이브리드 클라우드 아키텍처를 활용하여 물리적 출입통제를 혁신합니다. Verkada의 간소화된 안정적인 출입통제 하드웨어와 직관적인 소프트웨어를 통해 조직은 출입통제 시스템 설치의 속도와 확장성을 향상할 수 있습니다.

간소화된 하드웨어

- 올인원 하드웨어 장치로 복잡한 구성과 서로 다른 온프레미스 시스템을 대체
- 사려 깊은 설계로 설치와 테스트, 유지 관리 간소화
- 기본 클라우드 기반 시스템이 직관적인 소프트웨어 시스템 뒤의 클라우드로 출입통제 업무를 이동

강화된 보안을 위한 직관적인 도구

- 모든 출입 이벤트에 대한 검색 기능을 간소화하여 사고 검색 시간 초 단위로 단축
- 자동 경고와 SMS/이메일 알림으로 사고 대응 및 위협 탐지 기능 향상
- 기본 카메라 통합으로 AI 및 머신러닝 애플리케이션을 통한 자동 보안 모니터링을 활용하여 꼬리물기, 군중 등을 감지

통합 출입통제

- 클라우드 기반 관리 플랫폼이 구역과 지역, 사용자를 아울러 출입통제 시스템과 사용자를 통합
- 직관적인 Verkada Command 플랫폼과 역할 기반 출입통제를 통해 IT 전문가뿐만 아니라 모든 사용자가 시스템 관리 가능
- 기본 카메라 통합으로 중요 컨텍스트 및 모든 출입문 이벤트, 장치, 시스템 운영, 내부 유동 인구 등 검색 기능 제공

속도와 확장

- 통합 클라우드 기반 시스템으로 손쉬워진 확장과 중앙 집중화 관리
- 엣지 기반 출입통제가 클라우드 확장성 및 온디바이스 시스템의 속도와 보안 제공
- 안전한 암호화 기술로 온디바이스 데이터가 안전하게 보호되며, Verkada 클라우드에서만 접근 가능



Verkada 통합 물리 보안 클라우드 개요 건물 인텔리전스, 향상된 가시성, 실시간 제어를 위한 통합 플랫폼



조직은 Verkada Command로 자동화된 통합 보안 도구를 배포하여 조직 전체에 걸쳐 더욱 선제적인 물리 보안 태세를 취할 수 있습니다.

주요 기능

원클릭 통합

- Verkada 카메라를 출입통제 출입문과 연동하여 가시성 향상
- Verkada Guest를 활용하여 방문자의 건물 접근 권한을 확대하면서도 동일한 수준의 가시성과 제어 기능을 유지
- 여러 대의 카메라를 추가하여 다양한 각도에서 이벤트를 확인하고, 꼬리물기 감지와 같은 강력한 도구를 배포

향상된 출입 인텔리전스

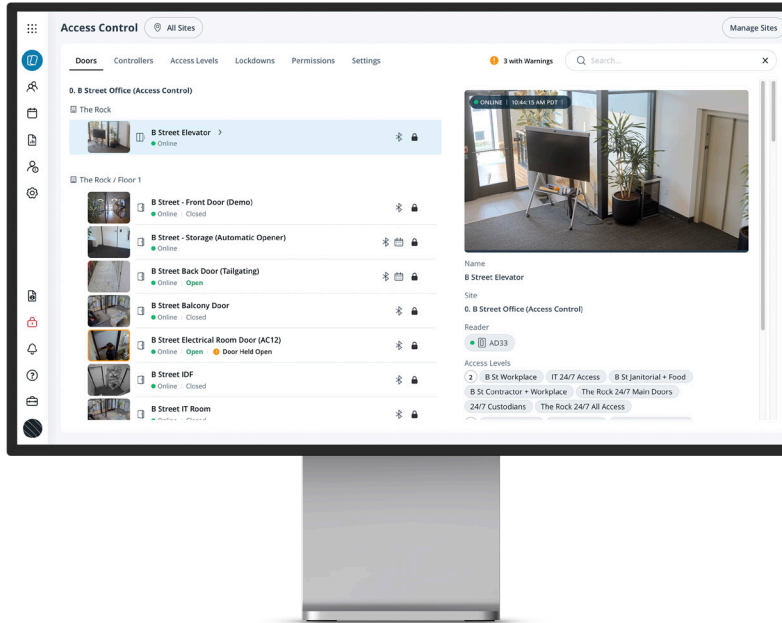
- 출입문 이벤트와 관련 컨텍스트를 즉시 확인하여 이상 징후나 위험 요소를 파악
- 군중과 요주 인물 감지와 같은 통합 엣지 기반 카메라 AI 기능을 활용하여 물리적 출입통제 이상의 보안 계층을 추가
- 안면인식, 경계선 침범, 외형 일치 등 AI와 머신러닝 기반 검색 애플리케이션을 활용하여 과거 영상을 신속하게 검색하고 패턴이나 이상 징후를 식별
- 잠금 해제, 출입문 개방, 출입 허가 또는 거부와 같은 이벤트를 기준으로 필터링하여 주요 이벤트를 식별

실시간 대응

- 문이 열려 있거나, 강제로 열렸거나, 의심스러운 침입이 있거나, 비상 상황 발생 시 SMS 및 이메일 경고로 과도한 정보로 인한 부담 없이 필요한 정보를 수신
- Command Web이나 모바일, Verkada Pass 앱을 통해 출입문, 구역 등을 즉시 폐쇄하여 긴급 상황에 대응
- 출입통제 이벤트에 알람 확인 기능을 추가하여 필요시 자동으로 최초 대응자를 호출
- 인원 점검 리스트로 긴급 상황에서 인원의 안전 및 실종 여부 확인



Verkada Command: 출입통제 플랫폼 개요 엔터프라이즈 규모 출입통제를 관리하는 통합 클라우드 기반 플랫폼



Verkada의 통합 클라우드 기반 소프트웨어 플랫폼인 Command는 전 세계 모든 구역의 모든 출입문과 주변 장치, 카메라, 사용자에게 대한 간편한 출입통제 관리 기능을 제공합니다. 조직은 Command를 활용하여 출입통제와 물리 보안과 관련된 모든 것을 관리할 수 있는 직관적인 단일 시스템을 갖출 수 있습니다.

통합 출입 관리

- 간편한 플랫폼을 통해 어디서든 출입문과 사용자 출입을 관리
- 조직 내 모든 구역에서 출입 관리를 간소화하기 위해 출입문 및 사용자 정책을 중앙 집중화
- 수동으로 출입문 오버라이드 또는 특정 시간 동안 출입을 예약하여 설정된 일정을 신속하게 조정

강력한 관리 도구

- Verkada Command 기반 출입문으로 잠금장치와 리더기, 출입문 위치 표시기, 퇴장 요청 장치를 단일 화면에 연결하여 모든 출입문 활동 데이터를 클라우드 기반 단일 화면에서 확인
- 조직 내 모든 출입 장치의 상태를 확인하여 건물의 물리적 출입 보안 상태를 한눈에 파악
- 사용자 그룹이나 접근 수준, 출입 일정에 따라 출입문을 통제하여 조직에 적합한 역할 기반 출입통제 권한을 간편하게 설정
- 어디에서든 사용자 권한과 출입 설정은 물론 출입문 잠금과 해제까지 신속하게 조정
- 건물 평면도에서 모든 출입문의 활동 상황을 실시간으로 확인

간소화된 권한 승인 및 일정

- 전 세계 어디에서든 출입 권한, 접근 수준, 출입 일정 등을 간편하게 생성하고 구성
- 일정 예외나 임시 일정을 간편하게 생성하여 이벤트, 사고, 일정 변경 등에 대한 접근 수준 및 권한을 수정
- 사용자 지정 접근 권한 설정을 생성하거나 다른 Verkada 장치의 병렬 관리 구조에 대한 구역별 접근 권한을 활용

간소화된 자격 증명 관리

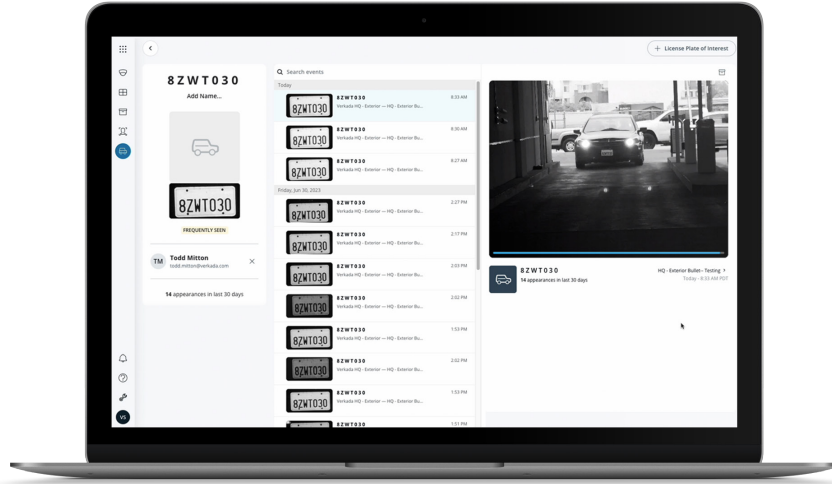
- Verkada를 SSO 시스템과 통합하여 프로필 생성, 권한 설정 및 해제를 자동화
- 카드, 스마트키, 모바일 자격 증명 등 모든 출입 방식 할당 가능
- 출입 통합 기능을 활용하여 리더기나 잠금장치, 키패드, 생체 인식 출입 지점과 같은 다중 인증을 추가

강력한 보고 기능

- 클릭 한 번으로 조직 전체의 사용자와 그룹, 출입 이벤트를 모두 통합적으로 확인 가능
- 출입 이벤트를 검토하거나 시간, 사용자, 구역, 출입문, 이벤트 기반 보고서 제공 일정 예약 가능
- 모든 사용자 출입 이벤트의 비디오 클립을 빠르게 확인하고 내보내 신속한 분석 및 조사 수행



차량번호판 인식으로 게이트 잠금 해제



개요

Verkada 차량번호판 인식(LPR) 잠금 해제 기능은 Verkada 카메라와 Verkada 출입통제 기능을 통합하여 보안을 확보하면서도 간편하게 차량 출입을 제공합니다. 사용자가 차량번호판 인식 잠금 해제를 활용하면 배지를 제시할 필요가 없으므로 게이트 출입이 더욱 원활해집니다. 관리자가 차량번호판 인식 잠금 해제를 활용하면 새로운 사용자 자격 증명 유형이 추가되어 확장된 출입통제 이벤트 기능으로 출입 이벤트에 대한 더 많은 데이터를 얻고 실행 가능성을 확보할 수 있습니다.

차량번호판 인식 잠금 해제를 사용하려면 고객은 CB52 또는 CB62 카메라와 차량번호판 인식 시스템을 구성 및 통합하고 Verkada AC12, AC42, AC62 출입문 제어기와 출입문 잠금 해제 기능을 통합해야 합니다. 차량번호판 인식 시스템 구성과 CB52 및 CB62 카메라에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서, 출입통제 구성에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

번호판 자격 증명과 일정, 접근 수준에 대한 모든 차량번호판 인식 잠금 해제에는 Verkada Command에서 구성할 수 있습니다. 추가 소프트웨어 라이선스나 하드웨어는 필요하지 않습니다.

주요 기능

차량번호판 인식 카메라 기술로 게이트 잠금 해제

차량번호판 인식(LPR) 애플리케이션을 위해 CB62 또는 CB52 카메라를 배치한 고객은 카메라 기능을 확장하여 건물 게이트를 물리적으로 통제할 수 있습니다.

간소화된 출입통제 구성 역량

차량번호판 인식 잠금 해제를 통해 관리자는 모든 게이트에서 효율적인 보안을 구현하는 실용적이고 관리하기 쉬운 차량번호판 인식 환경을 구축할 수 있습니다. 차량번호판은 사용자의 출입 프로필에 있는 기존 접근 수준 및 일정을 모두 이어받으며, 이는 .CSV 업로드나 개별 출입통제 사용자 프로필 구성으로 관리할 수 있습니다.

실행 가능한 데이터로 주차장 보안 강화

차량번호판 인식 잠금 해제에는 출입 페이지에 게이트 잠금 해제 이벤트를 진입 이벤트로 표시합니다. 이러한 이벤트는 검색과 필터링이 가능합니다. 여느 출입문 유형과 마찬가지로 모든 차량번호판 인식 출입통제 이벤트는 알람 실행 트리거의 입력으로 사용될 수 있으며, 경고함에서 확인할 수 있고, Verkada의 출입통제 API를 통해 프로그래밍 방식으로 접근할 수 있습니다.

사용 사례

버스 차고지 및 유통 센터

차량번호판 인식 잠금 해제 기능으로 대형 버스나 트럭 운전자가 게이트를 열기 위해 배지 리더기에 접근하기 어려울 수 있는 주차장의 보안을 확보하고 출입을 허용할 수 있습니다.

원활한 건물 출입

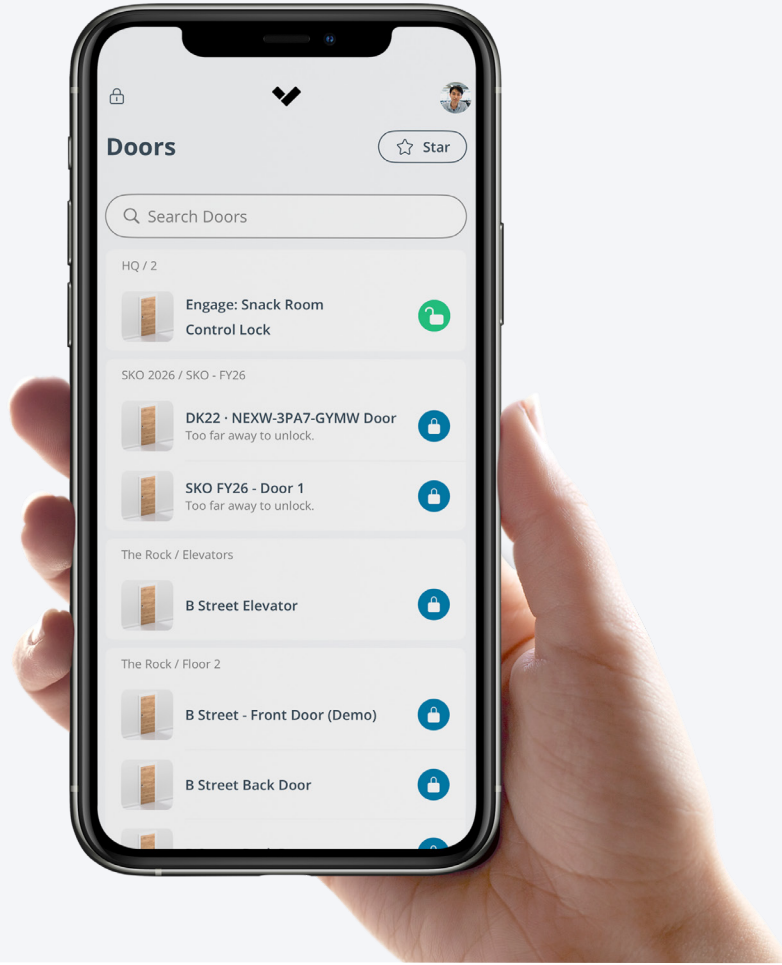
차량번호판 인식 잠금 해제에는 차량으로 시설에 도착하는 직원과 방문자가 수월하게 차량으로 출입할 수 있도록 허용하는 훌륭한 방법입니다.

주차장 보안

잠겨 있지 않거나 인증이 필요 없는 모션 센서로 잠금 해제가 가능한 차고는 차량번호판 인식(LPR) 잠금 해제를 사용하여 차량 도난이나 전기차 충전소의 무단 사용을 방지하고 주차장을 안전하게 보호할 수 있습니다.



Verkada Pass 앱 건물 출입을 위한 나만의 디지털 키카드



BLE를 통한 비접촉식 출입

Verkada Pass 앱은 안전한 Bluetooth 접속으로 현대적인 배지 인증 경험을 제공하는 iOS 및 Android 애플리케이션입니다.

카드가 필요 없는 비접촉식 출입

- 직원 스마트폰을 활용해 출입문을 잠금 해제하여 보안을 향상하고 더 편리한 방식으로 건물에 출입할 수 있도록 허용
- 모바일 지오펜스로 사용자가 원격으로 출입문을 잠금 해제하려면 설정된 출입 지점에서 일정 거리 이내에 있어야 함을 보장
- 넓은 스캔 범위와 강력한 Bluetooth 신호 기능으로 손을 대지 않고도 출입문 출입, 주차장 출입 등 가능

배지 인증을 뛰어넘는 강력한 도구

- 비상 상황을 대비하여 보안 건물에 즉시 적용되는 사용자 지정 폐쇄 시나리오를 만들고 탭 한 번으로 실행
- 사용자는 전 세계 어디서든 Verkada Pass 앱을 통해 승인된 출입문을 원격으로 잠금 해제 가능

직원에게 현대식 배지 인증 제공 동작

- 직원에게 개인 앱에서와 같은 원활한 디지털 경험을 Workplace 출입 솔루션에서도 제공
- 분산된 키와 카드를 전 세계적으로 확장 가능한 간소화된 솔루션으로 대체하여 더욱 현대적인 최종 사용자 경험을 제공
- 직원이 자신이 출입할 수 있는 출입문과 연결된 카메라 피드를 볼 수 있도록 하여 건물 상황 파악도를 높이고 투명성을 향상



모바일 NFC 자격 증명
놀라울 만큼 간단하고
손쉽게 보안을 유지하세요



개요

Verkada는 안전한 물리적 자격 증명 및 Bluetooth 자격 증명 외에도 모바일 NFC 자격 증명을 Apple 및 Android 기기에서 지원합니다. NFC는 안정적이고 안전한 연결을 제공하는 단거리 통신 표준입니다. 이를 활용해 직원들은 모바일 기기를 간단히 터치하여 출입문의 잠금을 해제할 수 있습니다.

주요 지원 사항

간편한 배지 인증

- 직원들이 모바일 기기 또는 Apple Watch를 사용해 간단히 인증하고 출입할 수 있습니다.
- 휴대폰 충전이 필요하다라도 iPhone의 Power Reserve 기능을 사용하면 최대 5시간 동안 배지를 사용할 수 있습니다.

자격 증명 관리 간소화

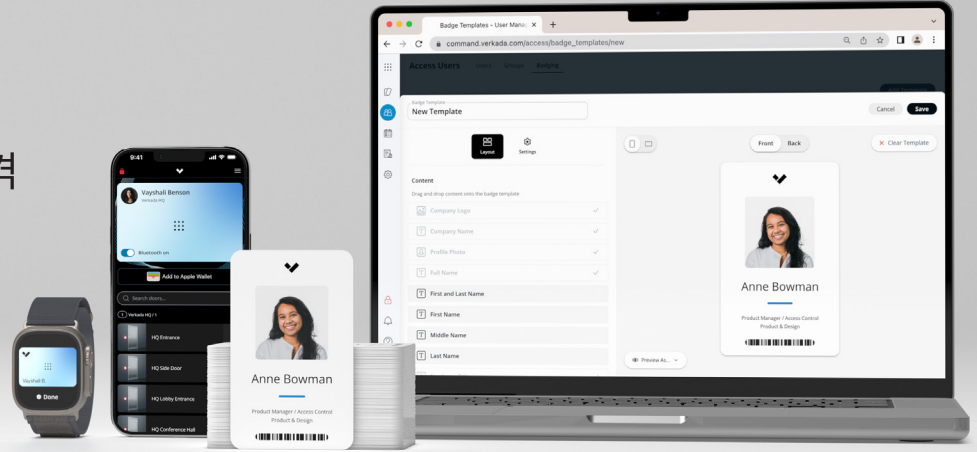
- Verkada Command에 있는 모바일 자격 증명을 직접 또는 SSO 공급자를 통해 간단히 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다.
- 더 이상 물리적 자격 증명을 인쇄하거나, 배포하거나, 교체할 필요가 없어 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

보안 강화

- NFC에서 요구하는 스캔 범위는 1cm(0.4인치) 미만이기 때문에 직접 가까이 가져다 대야 출입문의 잠금을 해제할 수 있으며, 이 덕분에 지나가다 의도치 않게 잠금을 해제하는 경우를 방지할 수 있습니다.
- 기본적으로 직원은 모바일 기기의 잠금 해제 여부와 관계없이 출입문 잠금을 해제할 수 있습니다. 보안을 강화하기 위해 관리자는 잠금이 해제된 기기만 자격 증명 이용이 가능하도록 설정할 수 있습니다.
- iPhone을 분실한 경우 기기의 주인은 Find My 앱을 사용해 원격으로 기기를 잠금 상태로 전환한 다음 기기의 위치를 파악하는 데 도움을 받을 수 있습니다.



엔드투엔드 출입 자격 증명 Verkada의 클라우드 기반 플랫폼에서 엔드투엔드 자격 증명 관리



조직은 Verkada의 통합 출입통제, 사용자 자격 증명, 물리 보안 도구로 자격 증명 관리에 엔드투엔드 방식을 취할 수 있습니다. Verkada를 활용하면 자동 온보딩부터 배지 디자인, 자격 증명 권한 설정, 자동 권한 해제 등에 이르기까지 자격 증명 워크플로가 간소화됩니다.

자격 증명 관리에 대한 현대적인 통합 방식 채택

SCIM 통합을 통한 자동화된 ID 관리

- Verkada의 SCIM 통합으로 출입 사용자 관리와 인증을 간소화
- Okta 및 Entra ID(Azure AD)와 같은 SSO(Single Sign-On) 시스템에서 사용자를 동기화하고 접근 수준 및 그룹을 기본으로 캡처
- ID 관리를 선제적으로 완벽하게 통제하여 모두 원활하고 정확하게 작동하도록 보장

간소화된 배지 디자인 및 인쇄

- Verkada Command에서 자격 증명을 간편하게 디자인, 인쇄, 관리하여 시간과 소프트웨어 비용 절약
- 기존 사용자 프로필과 Active Directory 통합, 출입통제 구성을 활용하여 배지를 디자인하고 인쇄
- 수십 개의 개별 입력란을 활용하여 직원 또는 학생 배지를 맞춤 설정

출입통제 이벤트 API

- Verkada와 타사 또는 사내 시스템 간 맞춤형 통합 구축
- 웹hook으로 이벤트(예: 출입문 잠금 해제, 접근 허용, 폐쇄)를 전달하여 각 이벤트에 대한 실시간 업데이트를 받거나 출입 이벤트에 프로그래밍 계층을 구축
- 비즈니스 분석 애플리케이션과 보고를 위해 특정 기준에 따라 출입통제 이벤트를 일괄적으로 불러옴

간소화된 자격 증명 관리

- 클릭 한 번으로 직원에게 모바일 자격 증명이나 실물 ID 카드를 제공
- 클릭 한 번으로 사용자를 삭제하여 출입 구역 및 시스템 전체에서 출입 권한 프로필 정보를 즉시 자동으로 제거
- 프로필 설정과 기록은 유지하면서 출입 권한을 제거하기 위해 사용자를 일시적으로 정지
- 클릭 한 번으로 학생과 직원 배지를 소량 또는 대량으로 인쇄

다양한 출입 방식

- Verkada Pass 앱을 사용하여 비접촉식 BLE로 출입하거나 Apple과 Android 기기에서 모바일 NFC 자격 증명으로 탭하여 잠금 해제
- AF64를 통해 안면 잠금 해제를 사용하여 빠르고 편리하며 안전하게 출입
- 어떤 표준 배지 유형이든 모든 표준 프린터로 배지 인쇄가 가능하며 전체 목록은 [여기](#)에서 확인하세요
- 128비트 암호화 NFC 카드는 프로그래밍과 인쇄가 가능한 카드 형식을 제공하여 고객이 Verkada Command에서 바로 신속하게 배포 가능

출입통제 사용자 API

- 사용자 또는 사용자 출입을 프로그래밍 방식으로 추가, 삭제 또는 수정
- PeopleSoft와 같은 온프레미스 학생 정보 시스템(SIS)과의 강력한 통합 기능
- Workday와 같은 클라우드 기반 사용자 관리 시스템과의 강력한 통합 기능



근접식 카드 기술 사양



일반

이름 및 모델 번호	ACC-PROX-1	기본 부품 번호 - PN	2A-68001-A
설명자	근접식 카드	크기	높이: 54.2mm/2.1인치 너비: 85.9mm/3.4인치 깊이: 0.9mm/0.035인치
호환성	표준 FSK Prox와 호환	무게	6.8g/0.24온스
칩 유형	T5577	박스 수량	카드 100장
주파수	125KHz/비트 레이트	보증	10년
구멍 뚫기	세로형 배지의 경우 상단 가장자리에서 최대 약 2.5cm(1인치)까지 수직으로 구멍을 뚫을 수 있지만, 수평 방향으로 구멍을 뚫는 것은 안테나를 뚫을 위험이 있으므로 권장하지 않습니다.		



보안 카드 기술 사양



일반

이름 및 모델 번호	ACC-EV3-1	기본 부품 번호 - PN	2A-78001-A
설명자	고주파 스마트카드	크기	높이: 54.2mm/2.1인치 너비: 85.9mm/3.4인치 깊이: 0.9mm/0.035인치
호환성	모든 Verkada 리더기와 호환	무게	5.1g/0.18온스
칩 유형	MIFARE DESFire EV3	암호화	AES 128비트
주파수	13.56MHz/비트 레이트	보증	10년
구멍 뚫기	세로형 배지의 경우 Verkada 로고에서 가장 먼 가장자리를 따라 최대 약 3mm(1.8인치)까지 수직으로 구멍을 뚫을 수 있습니다.	박스 수량	카드 100장



암호화 스마트키 기술 사양

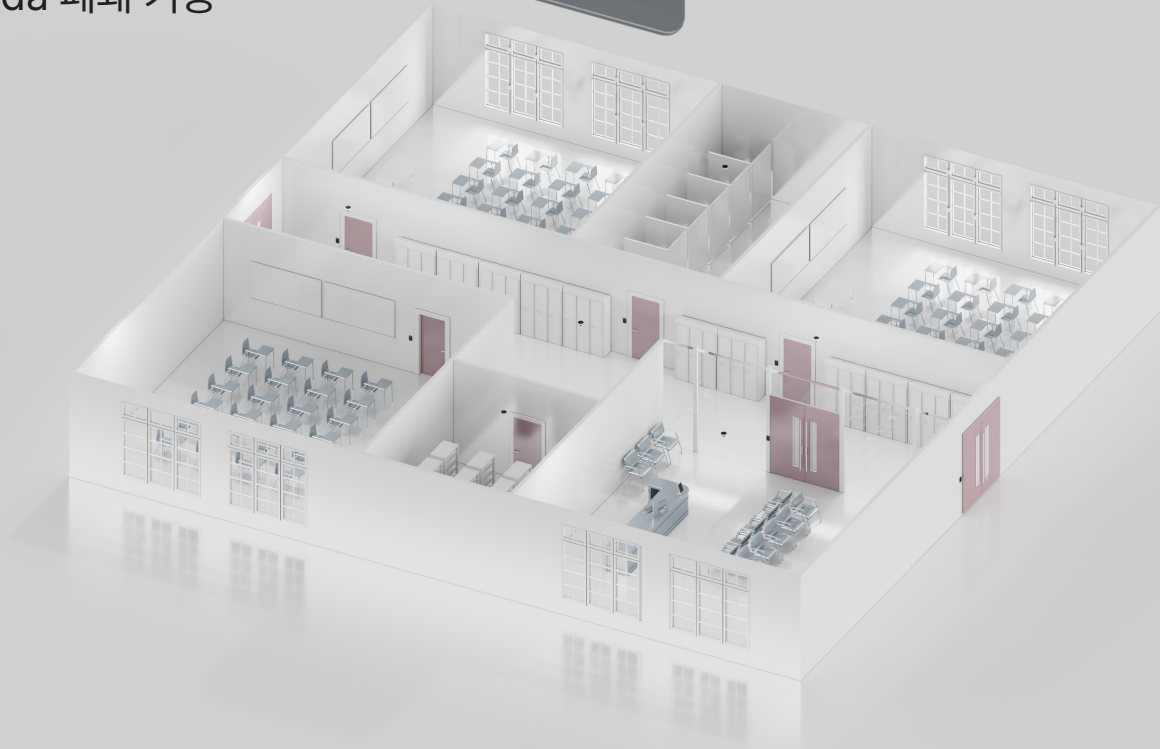


일반

이름 및 모델 번호	ACC-EV3-FOB-1	크기	높이: 4.8cm/1.7인치 너비: 3.6cm/1.4인치 깊이: 0.5cm/0.2인치
설명자	고주파 스마트키	무게	0.1g/0.004온스
호환성	모든 Verkada 리더기와 호환	암호화	AES 128비트
칩 유형	MIFARE DESFire EV3	보증	10년
주파수	13.56MHz/비트 레이트	박스 수량	스마트키 50개
기본 부품 번호 - PN	2A-B18001-A		



Verkada 폐쇄 기능



Verkada 출입통제 시스템은 통합 폐쇄 기능으로 향상된 보안 및 긴급 상황 대비 도구를 제공합니다. 긴급 상황에서 조직과 개인이 수동으로 출입문을 잠그는 대신, Verkada는 폐쇄 절차를 자동화하고 개인이 어떤 기기에서든 폐쇄를 실행할 수 있도록 하여 귀중한 시간을 절약해 줍니다. 피어투피어 통신 기능을 통해 조직은 인터넷 장애 발생 시 폐쇄를 실행하고 해당하는 AUX 출력을 작동시킬 수 있습니다.

사용자 지정 시나리오 구성

- 실시간으로 대응할 수 있도록 출입문이나 구역, 건물, 조직 수준에서 폐쇄 시나리오를 생성
- 적절한 사람이 시나리오 발생 사실을 알 수 있도록 폐쇄 시나리오에 대한 경고와 알림 구성
- Verkada Command에서 관리자와 다른 사용자가 하나의 화면에서 경고 메시지를 모니터링하고 필요에 따라 폐쇄 조치를 실행
- 조직의 지속적인 긴급 상황 대비 절차에 폐쇄 기능을 통합하여 대응 시간을 단축
- 당국에 신고하고 기타 대응 프로토콜을 실행하여 폐쇄 상황에 더욱 효과적으로 대응할 수 있도록 Verkada 알람으로 긴급 상황 대응 워크플로를 구성

다양한 시나리오 활성화 장치

- **Verkada Command에서 활성화:** 조직이 Verkada Command에서 폐쇄 시나리오를 활성화하면 하나의 화면에서 보안 관리 가능
- **Verkada 앱에서 활성화:** 조직이 Verkada Pass 앱 또는 Command Mobile에서 폐쇄 조치를 실행하면 어디서나 빠르게 상황에 대응하여 폐쇄 가능
- **알람 시나리오에서 활성화:** 조직이 폐쇄 시나리오를 발동하여 알람 이벤트에 대응 가능하며 자동 발동하도록 구성하거나, 24시간 전문 모니터링을 통해 먼저 이벤트를 확인하고 발동하는 것도 가능
- **패닉 버튼에서 활성화:** 조직이 전용 패닉 버튼에서 폐쇄 시나리오를 실행하면 해당 시설에 있는 사람이 가장 빠른 비상 대응 수단을 갖출 수 있음



AX11을 사용한 이벤트 브리지

Verkada 비디오 분석 기능을 모든 출입문에 도입하세요 - 타사 제어기로 구동되는 출입문도 도입 가능



Event Bridge에 AX11을 사용하면 Verkada 보안 시스템이 없는 출입문에도 비디오 분석 기능을 추가할 수 있어 Verkada 카메라의 기능이 더욱 강력해집니다. 이벤트 브리지를 사용하면 기존 알람과 출입통제 시스템의 출입 이벤트가 Command 시스템으로 직접 전송되어 이벤트, 경고 등을 생성함으로써 조직의 모든 출입구에 대한 가시성이 향상됩니다.

Verkada를 더 많은 장치 및 주변 장치로 확장

- Verkada 카메라를 기존 출입통제 출입문과 페어링하여 모든 출입문 이벤트의 비디오 컨텍스트 확보
- Verkada 및 타사 하드웨어로 통제되는 모든 출입문에 군중 감지, 주요 인물 감지, 동작 감지 등과 같은 컴퓨터 비전 기능을 통합

실시간 경고 및 보고

- 더욱 선제적인 사고 대응을 위해 세분화된 SMS 또는 이메일 알림을 구성
- 과거 이벤트를 조사하거나 감사하기 위해 보고서 내보내기
- 도난 방지 태그와 같은 타사 경고 시스템과 통합하여 타사 시스템에서 활용할 수 있는 추가적인 비디오 컨텍스트와 검색 가능한 보고서를 확보

알람을 전문 모니터링과 통합

- 이벤트 브리지 출입문 이벤트를 Verkada 알람의 실행 트리거로 사용
- 구역에 경계가 설정된 동안 담당자들은 인근 카메라로 이러한 이벤트의 비디오 영상을 실시간으로 검토

실시간 및 과거 출입 이벤트

- '접근' 탭을 활성화하여 출입문이 개방되는 시간과 개방 상태가 유지되는 시간을 확인
- 출입 및 출입문 개방 상태 유지 이벤트마다 출입 이벤트를 생성하여 시간 경과에 따른 출입문 활동을 확인하고 사고를 신속하게 조사
- Verkada의 중앙 집중식 Command 플랫폼에서 모든 카메라와 출입문을 확인

일석이조 효과

- 기존 출입통제 또는 알람 시스템을 계속 사용하여 업무 중단을 방지
- 전체 시스템 마이그레이션 없이도 Verkada Command 플랫폼에 출입문 추가 가능
- 며칠이 아닌 몇 시간 만에 완료되는 설치
- 기존 시스템의 수명 종료 시점에 맞춰 마이그레이션하는 Verkada 출입통제 시스템



AC12 단일 출입문 제어기

독립형 출입문을 위한 클라우드 관리 출입통제



개요

AC12 단일 출입문 제어기는 전자 시스템으로 보호하기 어려울 수 있는 독립형 출입문에 클라우드 관리형 출입통제 기능을 제공합니다. AC12는 단일 PoE 케이블로 전력을 공급받기 때문에 비용이 많이 들어 건물을 개조하거나 출입문과 IDF 단자함을 길이가 긴 저전압 케이블로 연결할 필요성을 최소화합니다. 또한 컴팩트한 폼 팩터로 좁은 공간에도 쉽게 설치할 수 있으며, 로우 프로파일 디자인을 적용해 다양한 환경에서 사용 가능합니다.

AC12는 대부분의 전자식 잠금장치에 전력을 공급할 수 있으며, 모든 Verkada 및 타사 리더기와 연계하여 기본 배지 출입 기능을 지원합니다. 또한 PoE 패스스루를 포함하여 Verkada 카메라 등 모든 PoE+ 주변 장치에 데이터와 전력을 지속적으로 공급할 수 있습니다.

모든 Verkada 출입 제어기와 마찬가지로 AC12는 바로 사용 가능하며, Verkada Command에서 쉽게 배포하고 관리할 수 있습니다. AC12에는 10년 품질 보증이 제공됩니다.

주요 기능

컴팩트한 디자인

단일 로우 프로파일 출입통제 장치(ACU)에서 잠금장치 1개, 리더기 2개, PoE 주변 기기, 일반 출입문 액세스리에 전력을 공급합니다.

온디바이스 신뢰성

온디바이스 스토리지 및 처리 덕분에 전력이나 인터넷 연결이 끊어져도 장치가 작동합니다.

출입문 기본 지원

리더기 포트 2개로 Verkada와 타사 리더기의 모든 조합을 지원하여 출입문이 기본적으로 지원됩니다.

PoE 패스스루

PoE 패스스루가 Verkada 카메라나 알람 콘솔 등 모든 PoE+ 주변 장치에 데이터와 전력을 지속적으로 공급합니다.

클라우드 관리형

Verkada Command를 통해 관리자가 거의 모든 위치에서 모든 장비로 출입통제 시스템을 관리할 수 있습니다.

유연한 출입 자격 증명

최종 사용자는 프린팅 카드나 Verkada Pass 모바일 Bluetooth 애플리케이션 등 자신에게 맞는 자격 증명 방법을 사용할 수 있습니다.



AC12 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	최대 15W(PoE), 최대 28W(PoE+), 최대 60W(PoE++ 및 PoE 패스스루 카메라)	전원 입력	IEEE 802.3af/at/bt PoE, PoE+, PoE++ (37VDC~57VDC), 페어링당 최대 600mA, 12VDC(최소 전류 2.5A 필요)
입력	REX 입력 2개 DPI 입력 1개 AUX 입력 1개	USB 연결	5V USB 전원
DC 전원 출력	1x 12VDC(최대 100mA)	연결 방식	이더넷: 네트워크 연결용 10/100/1,000 Mbps RJ-45 USB 2.0
PoE 출력	IEEE 802.3af/@ PoE, PoE+ (37VDC - 57VDC), 최대 600mA		

리더기 및 릴레이 포트

출입문 리더기 포트 ¹	2x 12VDC @ 250mA Verkada/RS-485 포트 2x 12VDC @ 250mA 2x Wiegand 포트	릴레이 출력(AUX 포트)	1x 최대 패스스루 전력 24VDC @ 2A(저항성 부하) 보조 출력용 건식 릴레이
릴레이 출력	습식 또는 건식 릴레이 1개 습식 릴레이 스위치 선택 가능 전원: 12VDC 작동 최대 700mA, 24VDC 작동 최대 350mA		

규정 준수 및 구매 가능 여부

구매 가능 여부	미국, 캐나다, 영국, 유럽연합	규정 준수 및 안전	FCC Part 15B Class B, ICES-003 Class B, CE, UKCA, VCCI, RCM, UL 294, CAN-ULC 60839-11-1, UL 62368-1 및 CSA C22.2 No. 62368-1, IK06, UL 2043 요구 사항 준수, 실내 사용 전용, 통제, 보호되거나 제한된 출입 지역에 사용. 전자식 출입통제 시스템(EACS)을 설치하거나 작동하는 경우, 비상 탈출 기능 작동에 방해가 되어서는 안 됩니다.
----------	-------------------	------------	---

일반

치수	길이: 175.5mm/6.9인치 너비: 55.3mm/2.2인치 높이: 175.4mm/6.9인치	장착 옵션	벽면, 천장 또는 플레넘 마운트
무게	1.3kg/2.9파운드	작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F), 습도 5~85%
포함된 액세서리	T10 보안 Torx 드라이버, 장착 하드웨어 키트	보증	10년

1. 참고: 2개의 리더기 포트는 각각 최대 1개의 리더기에만 전원을 공급할 수 있으며, 최대 전류 소모량은 250mA입니다.



AC42 4개 출입문 제어기 복잡하지 않게 보안을 강화하는 소프트웨어 우선 방식 출입통제



개요

Verkada AC42는 클라우드 기반 출입문 제어기로, 복잡한 온프레미스 출입통제 시스템을 단일 클라우드 기반 출입문 제어기로 대체합니다. AC42는 처음부터 새롭게 설계되어 모든 구성 요소가 보안 강화와 빠른 설치, 간편한 일상적인 관리 업무를 위해 설계되었습니다.

출입 보안을 강화하기 위해 AC42는 클라우드 기술과 Verkada 기본 통합을 활용합니다. AC42는 클라우드에서 서로 다른 온프레미스 시스템을 통합하여 보안 취약점과 업데이트 지연, 구성 문제, 비용이 많이 드는 온프레미스 인프라 및 유지 관리 비용을 제거합니다. 또한 AC42는 출입통제를 비디오 감시, 방문객 관리 등과 통합하여 물리 보안 시스템에 검증 및 통일 기능을 제공합니다.

주요 기능

간결함

- 복잡한 온프레미스 서버와 데이터베이스를 간소화된 클라우드 기반 시스템으로 교체
- 직관적인 배선 레이아웃과 통합 전원 공급 장치, 케이블 정리 기능으로 간편한 설치 경험을 제공
- 즉시 구성하고 자동으로 업데이트하세요. 패치 적용, 수동 업데이트 또는 IT 오버헤드 불필요

강화된 보안

- 온디바이스 스토리지와 연산, 보조 배터리 지원은 인터넷이나 전원 연결에 관계없이 출입문 기능이 중단되지 않도록 보장
- 기본 비디오 통합 기능으로 모든 출입 이벤트를 태그가 지정된 비디오 클립으로 확인
- 실시간 AI 및 머신러닝 애플리케이션이 출입문을 선제적으로 모니터링하여 이상 징후와 동향을 파악
- 최대 365일의 온디바이스 스토리지

확장성

- 클라우드 기반 플랫폼이 수천 개의 출입문을 하나의 화면으로 통일
- 표준 출입문 하드웨어와 Verkada 출입문 리더기, 타사 출입문 리더기와 호환
- 혼잡도가 높은 유선 출입문부터 통행량이 혼잡도가 중간 이하인 무선 잠금장치 출입문까지 모든 유형의 출입문을 안전하게 보호



AC42 시리즈 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	최대 60W	입력	출입문당 REX 건식 입력 2개 출입문당 DPI 건식 입력 1개 보조 건식 입력 2개
AC 전원 입력	100~240VAC 50/60Hz 최대 1.5A	리더기	출입문당 리더기 포트 1개(Verkada/RS-485 또는 Wiegand) 리더기 전류 소모량은 리더기당 250mA 미만이어야 함. 참고: 최대 4개 리더기에 동시 전원 공급 가능
보조 전원	1 × 12V @ 250mA	연결 방식	이더넷: 네트워크 연결용 10/100Mbps RJ-45 USB 2.0

하드웨어 사양

건식 릴레이(외부 전원 공급 장치)	건식 릴레이 최대 패스스루 전원: 24VDC @ 2A(저항성 부하) 보조 건식 릴레이 2개	접촉 센서	접촉 센서 4개 공칭 5VDC 입력당 1Kohm (저항기 내장)
습식 릴레이(AC42로 구동)	습식 릴레이 스위치 선택 가능 전원: 12V 작동 최대 700mA 24V 작동 최대 350mA	작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F), 습도 5~90%

규정 준수 및 구매 가능 여부

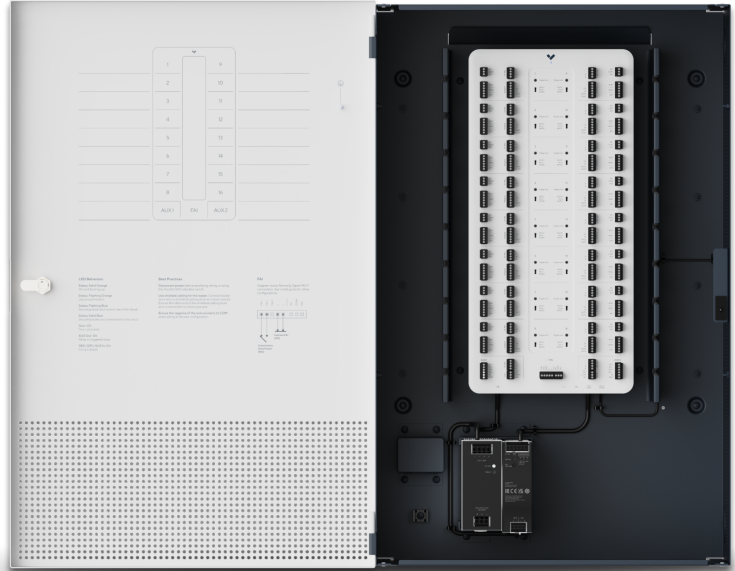
구매 가능 여부	미국, 캐나다, 인도, 영국, EU, 기타 국가	규정 준수 및 안전	FCC Part 15 Class A, ICES-3 Class A, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL 294, CAN/ULC 60839-11-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 62368-1, NDAA
----------	----------------------------	------------	--

일반

치수	높이: 417mm/16.4인치 너비: 321mm/12.6인치 깊이: 116.25mm/4.6인치	장착 옵션	장착용 판 및 목재용 나사 4개
무게	6.35kg/13.9파운드	포함된 액세서리	잠금장치 열쇠 및 접시 머리 나사 드라이버
		보증	10년



AC62 16개 출입문 제어기 클라우드 기반 간결함을 적용한 엔터프라이즈 확장성 출입통제



개요

Verkada의 AC62 16개 출입문 제어기는 대규모 출입통제 배포를 위해 설계된 클라우드 관리형 엔터프라이즈 확장성 출입문 제어기입니다. AC62는 Verkada 출입통제의 간결함과 확장성을 엔터프라이즈 확장성 건물과 조직에 제공하며, 추가 기능과 간소화된 하드웨어 설치 공간, 최대 16개의 출입문, 2개의 AUX 장치 및 화재 알람 인터페이스를 지원합니다.

다른 Verkada 출입 제어기처럼 AC62는 즉시 구성되고 자동으로 업데이트되므로 수동 업데이트와 엔터프라이즈 확장성 보안 패치가 필요하지 않습니다. AC62는 이더넷 연결을 통해 Verkada Command에 연결됩니다. 마찬가지로 온디바이스 스토리지와 연산, 보조 배터리 지원 덕분에 AC62는 전력이나 인터넷 상태와 관계없이 출입문을 보호하고 출입 결정을 내릴 수 있습니다.

주요 기능

엔터프라이즈 확장성

- 각각 REX 입력 2개, DPI 입력 및 리더기 포트가 1개씩 있는 16개의 출입문 포트 제공
- 출입문당 1개의 12V, 1A 또는 1개의 24V 0.5A 습식 릴레이 또는 출입문당 1개의 2A 건식 릴레이를 지원
- 건식 입력과 리더기, 기타 AUX 장치에 전원을 공급할 수 있는 AUX 포트 2개 포함

순쉬운 배포 및 관리

- 4개 출입문 제어기 대비 하드웨어 설치 공간이 40% 작아 보다 공간을 고려하는 설치가 가능
- 분리형 단자 블록과 세련된 장착 브래킷으로 손쉽게 설치 가능
- 인클로저 덮개에 스텐실로 도해가 인쇄되어 빠른 메모와 배선 주석이 가능

화재 알람 인터페이스

- 화재 알람이 발생했을 경우 더욱 빠른 탈출 및 소방관 출입을 위해 자석 잠금장치의 전원을 쉽게 차단 가능
- AC62의 화재 알람 인터페이스(FAI)가 화재 알람 제어 패널(FACP)에서 신호를 수신할 경우 잠금장치의 전원을 차단
- 건물 안전이 다시 확보되면 소방서에서 활용할 수 있는 익숙한 키 릴레이 재설정 기능



AC62 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	최대 350W	입력	출입문당 REX 건식 입력 2개 출입문당 DPI 건식 입력 1개 보조 건식 입력 2개
AC 전원 입력	110~240VAC 50~60Hz	연결	이더넷: 네트워크 연결용 100/1,000Mbps RJ-45 USB 2.0

리더기 및 릴레이 포트

출입문 리더기 포트	출입문당 Verkada/RS-485 1개(총 16개) 출입문당 Wiegand Port 1개(총 16개)	출입문 리더기 전력 소모	리더기 전류 소모량은 리더기당 250mA 미만이어야 함 참고: 최대 16개 리더기에 동시 전원 공급 가능
AUX 리더기 포트	보조 리더기 포트 총 2개 (Verkada/RS-485)	AUX 포트 소모	12V @ 1A 출력 2개 24V @ 0.5A 출력 2개 리더기 전류 소모량은 리더기당 250mA 미만이어야 함
릴레이 출력	출입문당 1개의 습식 또는 건식 릴레이 습식 릴레이 스위치 선택 가능 전원: 12V 작동 최대 1A, 24V 작동 최대 0.5A	릴레이 출력	건식 릴레이 최대 패스스루 전원: 24VDC @ 2A(저항성 부하) 보조 건식 릴레이 2개

규정 준수 및 구매 가능 여부

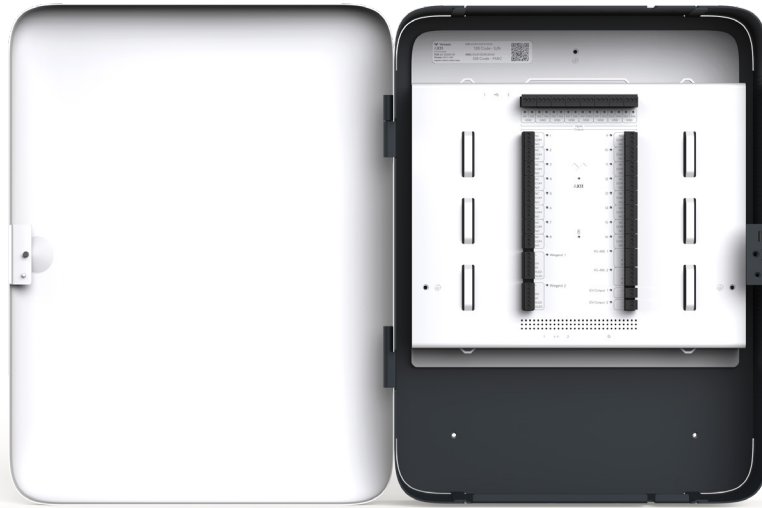
구매 가능 여부	미국, 캐나다, 인도, 영국, EU, 기타 국가	규정 준수 및 안전	FCC Part 15 Class B, ICES-3 Class B, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL 294, CAN/ULC 60839-11-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 62368-1, NDAA
----------	----------------------------	------------	---

일반

치수	길이: 773mm/30인치 너비: 499mm/20인치 높이: 186mm/7인치	장착 옵션	장착용 판 및 나사 6개(#12×1인치)
무게	20kg/44파운드	작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F), 습도 5~90%
포함된 액세서리	잠금장치 열쇠 및 접시 머리 나사 드라이버	보증	10년



AX11 IO 제어기 Verkada 플랫폼에 더 많은 장치 추가하기



개요

AX11 IO 제어기에는 16개의 건식 입력, 16개의 건식 출력 릴레이, 2개의 외부 AUX 전원 출력, 2개의 Weigand 및 2개의 RS-485 리더기 포트가 포함되어 있습니다. 퇴장 요청(REX) 장치나 출입문 위치 표시기와 같은 추가 하드웨어를 지원하는 출입문 제어기와 달리, AX11은 간소화된 입출력 전용 설계를 통해 조직에서 대규모 장치 네트워크를 하나의 소형 폼 팩터 제어기에 연결할 수 있도록 지원합니다.

AX11을 사용하면 기업은 엘리베이터, 센서, 스위치, 주변 장치 및 타사 출입통제 하드웨어를 제어하여 Verkada 출입통제 시스템을 유연하게 확장할 수 있습니다.

주요 기능

엘리베이터 출입통제

- 최대 2개의 리더기를 연결하여 최대 16층 높이의 엘리베이터 2대를 출입통제 가능
- 사용자가 엘리베이터 내부에 설치된 리더기로 배지를 스캔하고 층별 출입 권한 획득 가능
- Verkada 카메라 통합 기능을 활용하여 모든 출입 결정에 대한 관련 비디오 클립을 확보

DPI 및 이벤트 브리지

- 기존 출입통제 하드웨어를 교체하지 않고도 Verkada 플랫폼의 이점을 활용 가능
- AX11 이벤트를 Verkada 카메라 영상과 교차 참조하여 알람 및 전문 모니터링 시스템의 입력으로 수집
- 기존 DPI를 AX11과 연결하여 이벤트를 생성하고 Command에서 기존 출입통제 및 알람 시스템에서 생성된 출입문 이벤트에 대한 비디오 분석 정보를 확인 가능
- 최대 16개 출입문 위치 표시기(DPI)를 AX11의 16개 입력에 연결하여 출입문 개방 상태가 유지될 경우 Command에서 이벤트 실행 가능

간소화된 하드웨어

- 탈착식 커넥터와 케이블 관리 고리로 배선 작업을 간소화
- 입력, 출력, 리더기용 상태 LED가 디버깅 속도를 가속화
- Verkada(RS485)와 타사 카드 리더기(Wiegand) 모두 지원
- 분리형 벽면 장착용 판으로 간편한 설치



AX11 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	최대 60W	입력	건식 입력 16개 정격 5VDC
전원	110~240VAC 50~60Hz	연결	이더넷: 네트워크 연결용 100/1,000Mbps RJ-45 케이블 커넥터 USB 2.0

입력 및 릴레이 출력

입력	건식 입력 16개 정격 5VDC	릴레이 출력	건식 릴레이 16개 1A/24VDC 접점
보조 전원	입력 16개 및 출력 16개 외부 출력 2개 각 1A/12V 전원 조합 총 2A 최대		

규정 준수 및 구매 가능 여부

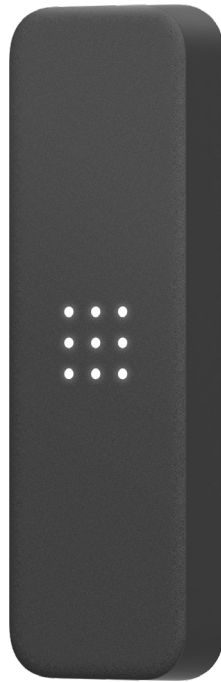
구매 가능 여부	미국, 캐나다, 인도, 영국, EU, 기타 국가	규정 준수 및 안전	FCC, CE, UL 294, UL 62368-1/CSA C22.2, CAN/ULC-60839-11-1:2016, NDAA
----------	-------------------------------	------------	---

일반

크기(마운트 포함)	길이: 415.6mm/16.3인치 너비: 319.6mm/12.6인치 높이: 111.7mm/4.4인치	크기(마운트 제외)	길이: 415.6mm/16.3인치 너비: 319.6mm/12.6인치 높이: 105.7mm/4.2인치
무게	8.3kg/18.3파운드	작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F), 습도 5~90%
포함된 액세서리	설치 가이드, 나사 팩	장착 옵션	건식 벽면 앵커(M8) 및 나사(M5)
		보증	10년



AD34 출입문 리더기 놀라울 만큼 간단하고 손쉽게 보안을 유지하세요



개요

AD34 출입문 리더기는 저주파 근접식 카드와 고주파 자격 증명을 모두 포함한 다양한 카드 유형을 지원합니다. 여기에는 매우 안전한 암호화된 NFC 자격 증명(예: Verkada DESFire EV3 카드 및 Apple 지갑의 직원 배지)이 포함됩니다.

조직은 AD34를 통해 안전하면서 편리한 Bluetooth 인텐트 잠금 해제 기능을 제공할 수도 있습니다. 인텐트 잠금 해제 기능은 근접도 기반의 Bluetooth 인증과 리더기 앞에서 손 흔들기와 같은 정확한 잠금 해제 행동을 둘 다 요구하기 때문에 의도치 않은 잠금 해제를 방지하게 됩니다.

10년 보증이 포함되는 AD34는 IP65 및 IK08 등급을 받았으며, 실외 설치 및 열악한 환경에서 사용하기에 적합합니다. 또한 손쉬운 설치와 스냅으로 고정하는 폼 팩터가 특징이며, 거의 모든 설치를 간소화하는 단일 갭과 멀리언 장착용 판이 모두 배송됩니다.

주요 기능

LF, HF, NFC 지원

저주파 근접식 카드 및 고주파 NFC 자격 증명(Verkada DESFire EV3 배지, Apple 지갑 등)과 모두 호환 가능합니다.

안전한 Bluetooth 인텐트 잠금 해제

AD34는 접근 기반 Bluetooth 인증 및 리더기 앞에서 손 흔들기와 같은 정확한 잠금 해제 행동을 모두 요구하도록 구성할 수 있습니다.

OSDP 암호화

AD34는 보안 채널 OSDP v2를 사용하여 RS-485로 출입통제 컨트롤러와 통신합니다.

다양한 설치 유형 지원

AD34 구성품에는 단일 갭과 멀리언 장착용 판이 모두 포함됩니다. 이 리더기는 IP65 및 IK08 등급을 받았으며, 실외 환경에서 사용하기에 적합합니다.

손쉬운 문제 해결

Verkada Command에서 리더기 연결 품질을 확인하여 성능을 모니터링하고 연결 문제에 플래그를 지정할 수 있습니다.

직관적인 LED 피드백

LED는 출입 허가 및 거부 피드백과 폐쇄 및 연결 상태를 표시합니다.



AD34 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	12V, 최대 250mA	등급	IP65, IK08
-------	---------------	----	------------

호환성

컨트롤러 호환성	Verkada 출입통제 또는 인터콤과 RS-485 연결 필요	저주파 카드 호환성	125KHz 근접식 카드
고주파 카드 호환성	Verkada DESFire EV3, MIFARE DESFire 카드 일련 번호	모바일 자격 증명 호환성	Verkada Pass 앱, 모바일 NFC, Apple 지갑

규정 준수 및 구매 가능 여부

구매 가능 여부	미국, 캐나다, 영국, 유럽연합, 호주, 뉴질랜드	규정 준수 및 안전	FCC, CE, UL 294, UL 62368-1/CSA C22.2, CAN/ULC-60839-11-1:2016
----------	-----------------------------	------------	--

일반

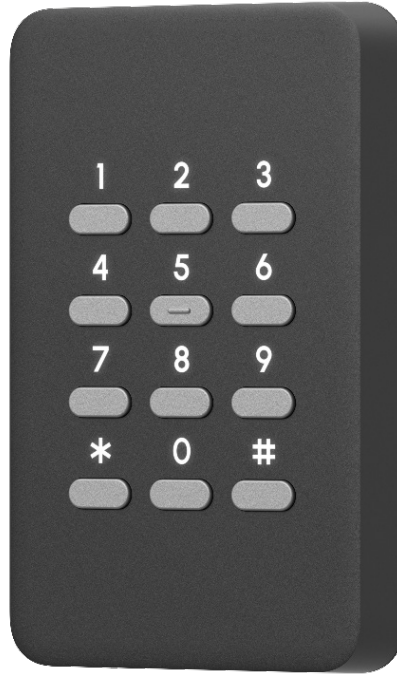
멀리언 치수	높이: 131.2mm/5.2인치 너비: 40.7mm/1.6인치 깊이: 17.6mm/0.7인치	단일 갭 치수	높이: 145.1mm/5.7인치 너비: 80.1mm/3.1인치 깊이: 20.1mm/0.8인치
무게	멀리언 마운트: 0.08kg/0.18lb 단일 갭 마운트: 0.10kg/0.23lb	작동 온도	-40°~65°C/-40°~149°F 5~90% RH 비응축
포함된 액세서리	단일 갭 장착용 판, 멀리언 장착용 판, T10 드라이버, 벽면 장착 나사 2개, M3 기계용 나사 2개	장착 옵션	단일 갭 및 멀리언(장착용 판 및 나사 포함)

배선

배선 색	약자	이름
빨간색	+12V	+12V IN
검은색	GND	접지
흰색	A	RS485-A
녹색	B	RS485-B
은색	배수관	배수관 선



AD64 키패드가 있는 출입문 리더기



개요

AD64 출입문 리더기는 저주파 근접식 카드, 암호화 NFC 자격 증명(Verkada DESFire EV3 카드 또는 스마트키 등), 모바일 NFC 자격 증명(Apple 또는 Android 기기 등)을 포함하는 다양한 자격 증명 유형을 지원합니다. 또한 PIN 코드를 지원하는 키패드가 있어 독립적인 자격 증명 수단으로 사용하거나 보안 강화를 위한 2단계 인증에 사용할 수 있습니다.

조직은 AD64를 통해 안전하고 편리한 Bluetooth 인텐트 잠금 해제 기능을 제공할 수 있습니다. 인텐트 잠금 해제 기능은 근접도 기반의 Bluetooth 인증과 리더기 앞에서 손 흔들기와 같은 정확한 잠금 해제 행동을 둘 다 요구하기 때문에 의도치 않은 잠금 해제를 방지하게 됩니다.

10년 보증이 포함되는 AD64는 설치하기 쉬운 폼 팩터를 갖추고 있고 IP65 및 IK08 등급을 받았으며 실외 설치 및 열악한 환경에서 사용하기에 적합합니다.

주요 기능

저주파, 고주파, NFC 지원

저주파 근접식 카드 및 고주파 NFC 자격 증명(Verkada DESFire EV3 배지, 스마트키, Apple 지갑 및 Android NFC 등)과 모두 호환 가능합니다.

안전한 Bluetooth 인텐트 잠금 해제

AD64는 근접도 기반 Bluetooth 인증 및 리더기 앞에서 손 흔들기와 같은 정확한 잠금 해제 행동을 모두 요구하도록 구성할 수 있습니다.

잠금 해제 또는 2FA용 PIN

사용자에게 건물 출입을 위한 6~14자리 키코드를 요청하거나, 코드와 함께 2단계 인증을 위한 다른 자격 증명을 요구할 수 있습니다.

암호화를 지원하는 OSDP

AD64는 보안을 강화하기 위해 보안 채널 OSDP v2를 사용하여 RS-485로 출입통제 컨트롤러와 통신합니다.

손쉬운 문제 해결

Verkada Command에서 리더기 연결 품질을 확인하여 설치 시 성능을 모니터링하고 연결 문제에 즉시 플래그를 지정할 수 있습니다.

직관적인 LED 피드백

LED는 출입 허가 및 거부 피드백, 폐쇄 상태, 2FA 대기 중 및 연결 상태를 표시합니다.



AD64 기술 사양

전원 및 네트워크

전력 소모	12V, 최대 250mA	등급	IP65, IK08
제어기	Verkada 출입통제 또는 TD52 인터콤과 RS-485 연결 필요		

자격 증명 호환성

고주파 자격 증명	Verkada DESFire EV3(카드 또는 스마트키), MIFARE DESFire 카드 일련 번호	모바일 자격 증명	Verkada Pass 앱(BLE), 모바일 NFC, Apple 지갑
저주파 자격 증명	125KHz 근접식 카드	키패드	PIN 전용, 2단계 인증(배지 + PIN)

일반

치수	높이: 13.2cm(5.2인치) 너비: 8.1cm(3.2인치) 깊이: 2.3cm(0.9인치)	작동 온도	-40~65°C(-40~149°F) 5~90% RH 비응축
무게	0.2kg(0.47파운드)	보증	10년
인증	FCC, CE, UL 294, UL 62368-1/CSA C22.2, CAN/ULC-60839-11-1:2016		

설치

포함된 액세서리	단일 갭 장착용 판, T10 드라이버, 벽면 장착 나사 2개, M3 기계용 나사 2개	장착 옵션	단일 갭
----------	---	-------	------

배선

배선 색	약자	이름
빨간색	+12V	+12V IN
검은색	GND	접지
흰색	A	RS485-A
녹색	B	RS485-B
은색	배수관	배수관 선



AF64 Access Station Pro

안면 잠금 해제를 적용한 올인원 출입 솔루션



개요

AF64 Access Station Pro는 엔터프라이즈 환경에 안면 잠금 해제 기능을 제공하는 안전한 올인원 출입통제 장치입니다. 이 제품은 엣지 기반 안면인식과 AI 기반 위조 방지 기능, 단일 출입문 제어기, 다중 기술 리더기, 대화형 터치스크린, 통합 비디오 감시 기능을 하나의 폼 팩터에 결합합니다. 안면 잠금 해제 외에도 키카드, 모바일 NFC, Bluetooth 인텐트 잠금 해제, PIN 코드 등 다양한 인증 방식을 지원하며, 안면인식과 배지나 PIN을 결합한 다중 인증도 지원합니다.

사용자 등록이 간편하고 유연합니다. 관리자는 API나 Verkada Command를 통해 사진을 업로드하거나, 사용자가 모바일 기기나 노트북에서 직접 등록하도록 할 수 있습니다. 안면 인증과 자격 증명 매칭은 장치에서 자체적으로 처리되며, 출입 이벤트는 Verkada Command 화면에서 더 잘 보이도록 비디오로 녹화됩니다.

AF64는 빠른 설치와 유연한 배포를 위해 설계되었으며, PoE+를 통해 연결되고 다양한 장착 옵션을 지원하며, 다양한 환경에서의 내구성으로 IP65와 IK06 등급을 받았습니다.

주요 기능

세련된 올인원 출입 스테이션

현대적인 출입구에 자연스럽게 어우러지는 깔끔하고 고급스러운 디자인을 제공합니다. 리더기와 제어기, 보안 카메라, 반응형 터치스크린을 하나의 장치에 결합하고, PoE+가 온프레미스 서버 없이 전원을 제공합니다.

다중 자격 인증 지원 및 MFA

안면 잠금 해제와 키카드(HF/LF), 모바일 NFC, Bluetooth, PIN을 지원합니다. 단독으로 사용하거나 MFA(안면과 배지 또는 안면과 PIN)와 함께 사용할 수 있습니다.

Verkada 플랫폼과 통합

AF64는 풍부한 비디오 콘텐츠를 제공하는 5MP 광각 카메라가 내장되어 있으며, Verkada 보안 카메라의 강력한 AI 분석 기능을 모두 갖추고 있습니다. 또한 Workplace와 통합되어 방문자가 안면 잠금 해제 기능으로 간편하게 출입할 수 있습니다.

스마트하고 원활한 안면 잠금 해제

안면인식과 생체 감지를 통해 신속한 비접촉식 출입이 가능합니다. AF64는 최첨단 3D iToF(간접 ToF) 센서를 갖춰 적외선 및 깊이 감지 기술을 구현하며, 마스크와 사진 등을 이용한 위조 시도를 방지합니다.

유연한 배치

독립형 제어기로 사용하거나 OSDP 또는 LAN을 통해 Verkada 출입 제어기의 리더기로 사용할 수 있습니다. 다양한 장착 옵션을 활용하여 AF64를 여러 환경에 유연하게 설치할 수 있습니다.

개인 정보 보호 중심 설계 아키텍처

AF64는 장치 내에서 모든 안면 데이터를 처리하며, 강력한 데이터 암호화 기능을 제공합니다. 안면 데이터는 복구 불가능한 형식으로 저장되므로 얼굴을 복원하는 데 사용할 수 없습니다. 관리자는 필요에 따라 안면 데이터를 관리하거나 삭제하는 도구와 등록을 완전히 통제할 권한을 가집니다.



AF64 기술 사양

전력 및 등급

전원 입력	IEEE 802.3at PoE+	연결 방식	이더넷: 네트워크/PoE 연결용 10/100/1,000Mbps RJ-45 케이블 커넥터
등급	IP65, IK06		

일반

치수	높이: 153mm 너비: 141mm 깊이: 34mm	작동 온도	-20°C~50°C 5~90% RH 비응축
무게	804g	무단 조작 감지	있음
장착 옵션	벽, 단일 갭 또는 멀리언	장착 높이	1.5m/60인치 설치 높이가 낮을 경우 상각 마운트 사용 권장
포함된 액세서리	표면 장착 판, T10 드라이버, 나사 X개	별도 액세서리	상각 마운트 박스, 측각 마운트 박스, 멀리언 마운트 박스
입력	REX 입력 1개 DPI 입력 1개	출력	건식 릴레이 1개, 24VDC @ 2A(저항성 부하) RS-485 포트 1개 Wiegand 포트 1개
보증	10년		



AF64 기술 사양

자격 증명 호환성

컨트롤러 호환성	AF64에서 직접 실행 또는 RS-485/LAN 연결을 통한 독립형 Verkada 접근 제어기	모바일 자격 증명	Verkada Pass 앱(BLE), Apple 지갑, 모바일 NFC
저주파 카드	125KHz 근접식 카드	핀	단일 또는 다중 인증용 PIN
고주파 카드	Verkada DESFire EV3(카드 또는 스마트키), MIFARE DESFire 카드 일련 번호	안면 잠금 해제	인증 범위: 0.3~1.5m 생체 감지: 3D+IR

디스플레이 사양

디스플레이	13.97cm(5.5인치) IPS 컬러 LCD 정전식 터치스크린	디스플레이 해상도	1280×720 픽셀
-------	-------------------------------------	-----------	-------------

카메라 사양

센서 해상도	5MP(2592 × 1944)	조리개 방식	고정형
렌즈 유형	고정형	조리개	F2.1
이미지 센서	1/2.8인치 Progressive CMOS	화각	수평: 130° 수직: 100° 대각선: 160°
IR 감지 범위	15m / 50ft (저조도 환경 기준)	초점 거리	2.12mm

비디오 감시 카메라 기능

경고	장치 상태, 모션 감지, 사람 감지, 차량 감지, 요주 인물 검색, 군중 감지	최대 SQ 온보드 보존 기간	30일
인물 분석	인물 검색, 특성 검색, 얼굴 검색, 점유율 동향	스트리밍 및 저장소	클라우드 백업, 선택 가능한 저장소 위치, 타임랩스, RTSP
차량 분석	차량 검색, 특성 검색	공유 및 개인 정보 보호	실시간 링크, 감사 로그
		사고 보고	클립 보관, 사고 보고서에 저장



Verkada 무선 잠금장치 모든 출입문에 출입통제 시스템을 도입하세요



개요

Verkada 무선 잠금장치 시리즈는 조직이 기존의 자물쇠와 열쇠 시스템을 스마트하고 연결된 솔루션으로 업그레이드할 수 있도록 지원합니다. 조직은 모든 출입문에 대한 출입통제를 통해 모든 출입문을 중앙에서 관리할 수 있으며 웹이나 모바일을 통해 단 한 번의 클릭으로 폐쇄 개시와 같은 변경 사항을 즉시 실행할 수 있습니다.

모든 잠금장치는 추가 소프트웨어 없이 Verkada Command 내에서 간편하게 설정할 수 있습니다. 관리자는 배터리 부족, 잠금장치 또는 허브 연결 해제, 출입문 상태 변경 등에 대한 알리를 선제적으로 받을 수 있습니다. OTA(over-the-air) 펌웨어 업데이트와 함께 이러한 기능들은 잠금장치가 항상 완벽하게 작동하도록 보장하는 데 유용합니다.

최종 사용자는 핸드프리 Bluetooth 인텐트 잠금 해제를 포함한 다양한 인증 방식을 사용하여 원활한 잠금 해제 경험을 누릴 수 있으며, 명확한 LED 피드백을 통해 출입문의 상태를 확인할 수 있습니다.

조직은 원통형과 모티스형 두 가지 잠금장치 유형 중에서 선택할 수 있으며, 각 유형은 다양한 키 코어에 맞도록 세 가지 변형으로 제공됩니다.

주요 기능

자동 래치 볼트 모니터링

내장형 래치 볼트 모니터와 출입문 위치 표시기를 통해 출입문이 닫히고, 잠기고, 걸쇠가 걸렸는지 확인할 수 있습니다. 출입문 개방 상태가 유지되면 선제적으로 경고를 받을 수 있습니다.

장거리 무선 연결

Verkada의 VLink 프로토콜을 사용하면 WH32 무선 허브에 최대 16개의 잠금장치를 즉시 연결할 수 있습니다. 이 허브는 Verkada 출입 제어기에 유선 연결되어 있으며, 반경 약 46m(150피트) 이내의 모든 잠금장치를 지원하거나, 가시선 확보 시 최대 약 610m(2,000피트)까지 통제할 수 있습니다.

로컬 일정 오버라이드 버튼

잠금장치의 버튼을 누르기만 하면 즉시 출입문의 일정을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 잠금 해제 상태에서 출입통제 설정 상태로, 출입통제 상태에서 잠금 상태로 변경할 수 있습니다.

견고하게 제작

10년 보증, UL 3시간 방화 등급(예정), ANSI 1등급 인증(예정)을 갖춘 AL54는 다양한 출입문과 환경에 적합한 견고한 솔루션입니다.

LF, HF, Bluetooth, NFC 지원

저주파 근접식 카드부터 Apple 지갑과 같은 고주파 NFC 자격 증명까지 다양한 자격 증명 방식을 사용하여 출입문을 열 수 있습니다. 내장된 반사 센서는 Bluetooth 인텐트 잠금 해제도 지원합니다.




직관적인 내부 및 외부 LED 피드백

LED 표시등의 색상 및 점멸 패턴을 통해 출입문의 상태(출입 허가, 출입 거부, 폐쇄 상태, 연결 상태)를 즉시 시각적으로 확인할 수 있습니다.



AL54-MS 기술 사양

변형

AL54-MS-CC-01-26-HW		모티스 잠금장치, 기존 코어	AL54-MS-FC-01-26-HW		모티스 잠금장치, 폴사이즈 상호 교환 가능 코어
AL54-MS-SC-01-26-HW		모티스 잠금장치, 소형 포맷 상호 교환 가능 코어			

일반

치수(손잡이 포함)	외부 조립체: 286.3 × 171.7 × 87.1mm 내부 조립체: 323.8 × 172.4 × 88.0mm	치수(손잡이 제외)	외부 조립체: 286.3 × 82.3 × 35.2mm 내부 조립체: 323.8 × 83.6 × 52.8mm
무게	6.8kg	작동 온도	-35°C~55°C(-31°F~131°F)
작동 습도	5~90%	등급	IP65, IK08

기계적 호환성

출입문 두께	약 4.13~5.08cm(1.625~2인치)	백셋	약 6.99cm(2.75인치)
핸딩	필드 리버시블	도어 위치 표시기	상자에 포함되어 있으며 설치가 필요함
레버	아연 다이캐스트(도금)	완료	새틴 크롬 도금
스트라이크 플레이트	상자에 포함된 항목: -9110 립 약 4.92cm(1.9375인치) x 약 12.38cm(4.875인치) -9112 약 3.18cm(1.25인치) x 약 12.38cm(4.875인치)	래치 볼트 모니터	-
기계식 키 오버라이드 모니터	내장형	데드볼트 모니터	내장형
호환 실린더 및 키	Schlage 기존 코어: 6핀 Schlage FSIC: 6핀, 7핀 SFIC: 6핀, 7핀 위에 나열된 코어 중 하나에 맞게 설계된 모든 키는 호환됩니다		



AL54-MS 기술 사양

전력

전원	AA L91 리튬 배터리 8개 (정격 전압 ≥ 1.5V)	배터리 수명	12~18개월 ¹
백업 전원	5V 보조 배터리에 연결된 USB-C 케이블을 통해 제공	전압 범위	5V~7.2V
최대 전류 요구치	1.8A(최대), 5.5mA(평균)		

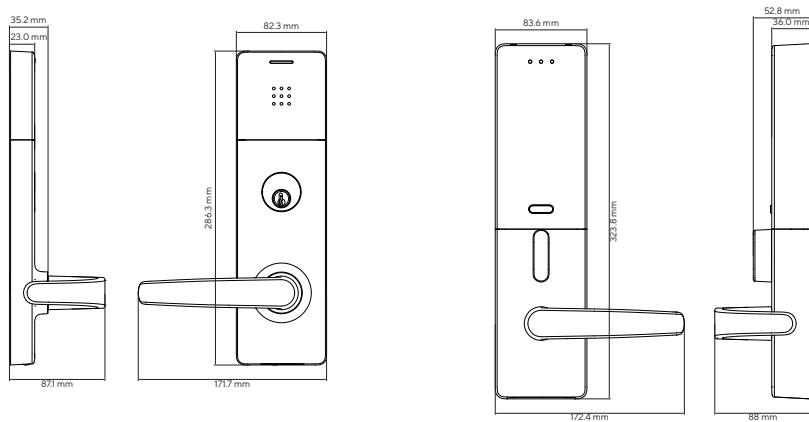
연결 및 통신

시스템 인터페이스	VLink 프로토콜을 통한 Verkada 무선 허브 및 접근 컨트롤러의 무선 통신	무선 주파수 범위	915.0~915.7MHz
무선 통신 범위	장애물 존재 시 최대 약 46m(150피트) 가시선 확보 시 최대 약 610m(2,000피트)	시청각 통신	LED 피드백(내부 및 외부), 버저 피드백

자격 증명

자격 증명 기술	저주파(125kHz) 고주파(13.56MHz) 모바일 NFC(13.56MHz) Bluetooth 저에너지(2.4GHz)	읽기 범위	저주파(125kHz): 최대 8cm 고주파(13.56MHz): 최대 4cm 모바일 NFC(13.56MHz): 최대 4cm Bluetooth 저에너지(2.4GHz): 최대 8cm
자격 증명 검증 시간	1초 미만		

치수



규정 준수 및 가용성




규정 준수	FCC, IC, UL10C(예정), UL294(예정), ULC60389-11-1(예정), ANSI/BHMA A156.13 Grade 1(예정), ANSI/BHMA A156.25(예정)	구매 가능 여부	미국, 캐나다
-------	--	----------	---------

1. 배터리 수명은 사용량에 따라 달라지며 다음 가정을 사용하여 계산되었습니다. 풀링 시간 10초, 하루 90회 출입 이벤트, 입퇴장 시 출입문 열림 이벤트.



AL54-CY 기술 사양

변형

AL54-CY-CC-01-26-HW		원통형 잠금장치, 기존 코어	AL54-CY-FC-01-26-HW		원통형 잠금장치, 풀 사이즈 상호 교환 가능 코어
AL54-CY-SC-01-26-HW		원통형 잠금장치, 소형 팩터 상호 교환 가능 코어			

일반

치수(손잡이 포함)	외부 조립체: 177.3 × 170.8 × 91.9mm 내부 조립체: 265.9 × 171.4 × 92.4mm	치수(손잡이 제외)	외부 조립체: 177.3 × 82.3 × 35.0mm 내부 조립체: 266.0 × 83.6 × 35.5mm
무게	3.16kg	작동 온도	-35°C~55°C(-31°F~131°F)
작동 습도	5~90%	등급	IP65, IK08

기계적 호환성

출입문 두께	3.49cm~5.08cm(1.375~2인치)	백셋	6.03cm~6.99cm(2.375~2.75인치)
핸딩	필드 리버시블	도어 위치 표시기	상자에 포함되어 있으며 설치가 필요함
레버	아연 다이캐스트(도금)	완료	새틴 크롬 도금
스트라이크 플레이트	상자에 포함된 항목: -9106 립 약 2.86cm(1.125인치) × 약 6.99cm(2.75인치) -9109 ANSI 립 약 3.12cm(1.25인치) × 약 12.38cm(4.875인치)	래치 볼트 모니터	내장
호환 실린더 및 키	Schlage 기존 코어: 6핀 Schlage FSIC: 6핀 SFIC: 6핀, 7핀 위에 나열된 코어 중 하나에 맞게 설계된 모든 키는 호환됩니다		



AL54-CY 기술 사양

전력

전원	AA L91 리튬 배터리 8개(정격 전압 ≥ 1.5V)	배터리 수명	12~18개월 ¹
백업 전원	5V 보조 배터리에 연결된 USB-C 케이블을 통해 제공	전압 범위	5V~7.2V
최대 전류 요구치	1.8A(최대), 5.5mA(평균)		

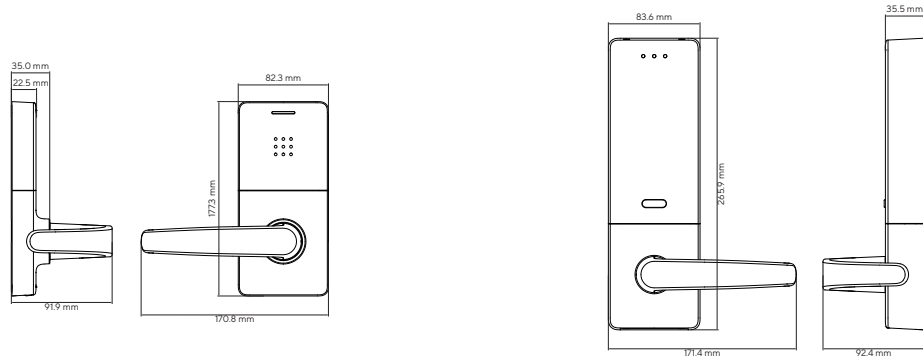
연결 및 통신

시스템 인터페이스	VLink 프로토콜을 통한 Verkada 무선 허브 및 접근 컨트롤러로의 무선 통신	무선 주파수 범위	915.0~915.7MHz
무선 통신 범위	장애물 존재 시 최대 약 45.72m(150ft) 가시선 확보 시 최대 약 609.6m(2,000ft)	시청각 통신	LED 피드백(내부 및 외부), 버저 피드백

자격 증명

자격 증명 기술	저주파(125kHz) 고주파(13.56MHz) 모바일 NFC(13.56MHz) Bluetooth 저에너지(2.4GHz)	읽기 범위	저주파(125KHz): 최대 8cm 고주파(13.56MHz): 최대 4cm 모바일 NFC(13.56MHz): 최대 4cm Bluetooth 저에너지(2.4GHz): 최대 8cm
자격 증명 검증 시간	1초 미만		

치수



규정 준수 및 가용성

규정 준수	FCC, IC, UL10C(예정), UL294(예정), ULC60389-11-1(예정), ANSI/BHMA A156.2 Grade 1(예정), ANSI/BHMA A156.25(예정)	구매 가능 여부	미국, 캐나다
-------	---	----------	---------

1. 배터리 수명은 사용량에 따라 달라지며 다음 가정을 사용하여 계산되었습니다. 풀링 시간 10초, 하루 90회 출입 이벤트, 입퇴장 시 출입문 열림 이벤트.



정부 등급 출입통제



개요

Verkada의 정부 등급 출입통제 솔루션을 사용하면 정부 기관 및 계약업체는 주요 보안 표준을 충족하면서 클라우드 기반 출입통제 시스템을 자체 환경에 배포할 수 있습니다. 이 솔루션은 다음 TAA 및 FY2019 NDAA를 준수하는 하드웨어가 포함됩니다. AC12-G 단일 출입문 제어기, AC62-G 16개 출입문 제어기, AD34-G 출입문 리더기, 키패드가 있는 AD64-G 출입문 리더기. 제어기는 FIPS 140-2 검증 암호화를 통합하고 리더기는 현재 PIV 카드의 PKI가 아닌 FASC-N 읽기를 지원합니다.

정부 등급 출입통제 장치는 표준 Verkada Command 플랫폼과 호환될 뿐만 아니라 AWS GovCloud에서 호스팅되는 Command와도 호환됩니다. AWS GovCloud에서 호스팅되는 Command는 FedRAMP In Process(Moderate)로 지정되어 있으며 미국 정부 조직에서만 사용할 수 있습니다.¹

Verkada의 클라우드 기반 솔루션은 정부 기관 및 계약업체가 전체 공간에 걸쳐 최신 출입통제 배포를 손쉽게 확장할 수 있도록 지원하고, 보안 팀에게 시스템 권한 및 물리적 출입에 대한 세분화된 통제 권한을 제공하며, 오래 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

주요 기능

엄격한 보안 및 규정 준수 기준을 충족

- 모든 장치가 TAA 및 FY2019 NDAA를 준수
- NIST 인증 FIPS 140-2 암호화 통합 제어기
- PIV 카드의 PKI가 아닌 FASC-N 읽기를 지원하는 리더기
- FedRAMP In Process(Moderate)로 지정됨

여러 구역에 걸친 배포를 손쉽게 확장

- 온프레미스 서버나 복잡한 데이터베이스 없이도 장치를 온라인에 연결 가능
- 클라우드 기반 관리로 장치 종류와 관계없이 어디서든 원격으로 모니터와 관리 가능
- 기관은 기본 통합과 오픈 API, 즉시 사용 가능한 통합 기능으로 다른 Verkada 시스템 및 타사 시스템과 원활하게 연결 가능

장치 안정성 향상

- 자동 펌웨어 업데이트와 오프라인 경고, 연중무휴 24시간 기술 지원으로 가동 시간을 최대화
- 옛지 처리와 P2P 통신으로 네트워크 장애가 발생해도 출입문을 계속 작동 가능
- 10년 보증으로 장치 보호

권한과 출입에 대한 정확한 제어를 수행

- 세분화된 관리자 및 시스템 사용자 역할 설정으로 기관이 직원에게 적절한 수준의 권한과 시스템 접근 권한 부여 가능
- 출입 그룹 및 권한 수준으로 역할과 보안 등급에 따라 직원과 계약업체의 물리적 출입을 구조화
- AD64-G의 다중 인증(예: Pin 코드 + 배지)으로 고도의 보안이 요구되는 구역 보호

1. 연방, 주, 지역 또는 원주민 조직, 연구 기관, 연방 계약업체, 정부 계약업체, 교육 기관, 비영리 기관.



무선 잠금장치 통합 무선 잠금장치 통합으로 혼잡도가 낮거나 중간 정도인 출입문에도 Verkada 플랫폼을 확장



개요

고객이 Verkada 출입통제를 선호하는 이유는 출입문에 대한 가시성과 보안을 제공하도록 처음부터 설계되었기 때문입니다. Verkada는 혼잡도가 낮거나 중간 정도인 출입문의 보안을 쉽게 확보할 수 있도록 Schlage, ASSA ABLOY, Simons Voss 등 주요 무선 제품 제조업체와 통합했습니다. 이러한 무선 잠금장치 통합을 통해 조직은 하루에 200회 미만으로 출입문을 잠그고 열며 교실과 사무실, 창고, 게이트, 기타 공간을 안전하게 보호할 수 있습니다.

ASSA ABLOY의 Aperio 무선 잠금장치 라인업은 잠금장치와 허브 간의 로컬 무선 통신을 사용하여 Verkada 출입문 제어기에 직접 연결되므로 기존 출입통제에서 가장 비용이 많이 들고 불편함이 큰 문 앞 배선 문제를 해결합니다. ASSA ABLOY IP 기반 출입통제 솔루션은 시설의 기존 또는 계획된 네트워크 인프라(유선과 무선 모두 포함)를 활용하여 향상된 보안과 간편하고 비용 효율적인 설치를 제공합니다.

Schlage AD 및 Engage 무선 잠금장치는 Schlage Gateway 및/또는 PIM 400-485와 Verkada 출입문 제어기와 연결되어 Verkada Command로 연결됩니다. Verkada는 Schlage Control 시리즈와 통합되어 Engage 무선 허브를 통해 Verkada Command와 직접 통신하는 무선 잠금장치 통합 기능을 제공합니다. 제어기는 필요하지 않습니다. Control 시리즈는 수십, 수백 개의 출입문이 있는 다세대 주택에 적합합니다.

영국과 유럽 고객의 경우, Verkada는 SimonsVoss의 무선 잠금장치 시리즈 SmartIntego와 통합되어 암호화된 무선 네트워크를 통해 SimonsVoss GatewayNode 허브와 통신합니다. 허브는 PoE를 통해 Verkada AC12 출입문 제어기에 직접 연결되고 Verkada Command에서 관리되므로 하드웨어에서 변경 사항을 즉시 파악할 수 있습니다.

주요 기능

대규모 배포를 위한 오프라인 모드

- Schlage Engage 시리즈 무선 잠금장치는 Verkada를 사용하여 오프라인으로 배포가 가능. 오프라인 모드는 허브나 게이트웨이가 불필요하며 잠금장치는 Wi-Fi를 통해 하루에 한 번 Command와 통신
- 이 확장 가능한 솔루션은 확장성과 비용 효율성, 간편한 설치가 중요한 아파트, 기숙사, 벽장 등에 적합

실시간 제어를 위한 온라인 모드

- Schlage Engage 및 AD 시리즈 잠금장치와 Assa Abloy Aperio 잠금장치도 온라인 모드로 Verkada에 연결 가능. 온라인 모드는 Verkada 제어기의 AUX 포트에 연결된 허브를 통해 실시간 연결을 활용
- 관리자는 온라인 모드를 통해 무선 출입문의 모든 출입 이벤트와 관련 카메라 분석 데이터를 확인 가능
- 온라인 모드는 출입문 시스템의 완전한 원격 관리를 위해 폐쇄와 원격 해제 기능도 지원
- 이 실시간 솔루션은 실시간 연결과 무선 사용의 용이성이 중요한 교실이나 사무실과 같이 혼잡도가 중간 정도인 출입문에 적합

간단한 구성

- Verkada의 무선 잠금장치 통합을 통해 기업이 Verkada에 있는 같은 사용자 권한을 더 많은 출입문에 적용 가능
- 몇 분 만에 완료할 수 있는 Command 내 무선 제어 출입문 설정
- 관리자가 무선 잠금장치를 Verkada 장치에 연결하면 원격으로 출입문 잠금 해제, 출입 기록 확인, 사고 해결 간소화 가능



12V 4Ah 백업 배터리 기술 사양



일반

이름 및 모델 번호	ACC-BAT-4AH	단자 커넥터	F1(#187) 단자 커넥터
설명자	12V 4.5Ah 밀폐형 납산 충전식 배터리	크기	길이: 90mm/3.5인치 너비: 70mm/2.8인치 높이: 101mm/3.9인치
전압	12V	무게	46.9온스/1.3kg
용량	4.5Ah	규정 준수 및 안전	UL 1989, CE
화학 조성	밀폐형 납산	백업 전원 적용 제품	AC41, AC42, AX11, BP41
인클로저	ABS 플라스틱	보증	10년



24V 18Ah 백업 배터리 기술 사양



일반

이름 및 모델 번호	ACC-BAT-18AH AC62 18AH 보조 배터리	단자 커넥터	25cm 배터리 리드
설명자	24V 18Ah 밀폐형 납산 충전식 배터리	크기	길이: 170mm/6.7인치 너비: 146mm/5.7인치 높이: 185mm/7.3인치
전압	24V	무게	352.7온스/10kg
용량	18Ah	규정 준수 및 안전	UL 1989, IEC 60896-21:2004, IEC 60896-22:2004, CE
화학 조성	밀폐형 납산	백업 전원 적용 제품	AC62
인클로저	ABS 플라스틱	보증	10년



주문 정보

출입 제어기

모델 번호	설명	가격(정가) USD
AC12-HW	AC12 단일 출입문 제어기	\$799
AC42-HW	AC42 4개 출입문 제어기	\$1,799
AC62-HW	AC62 16개 출입문 제어기	\$5,299
AX11-HW	AX11 IO 제어기	\$1,599

액세서리

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-BAT-4AH	Verkada 4AH 보조 배터리	\$129
ACC-BAT-18AH	AC62 18AH 보조 배터리	\$699
ACC-POE-60WHS	ACC-POE-60W 하이 서지 (HS) PoE++ 인젝터	\$179
ACC-WA-30W	ACC-WA-30W/12V 스위칭 전원 공급 장치	\$89

출입통제 클라우드 라이선스(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AC-1Y-CAP	1년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$249
LIC-AC-3Y-CAP	3년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$599
LIC-AC-5Y-CAP	5년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$999
LIC-AC-10Y-CAP	10년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$1,999

출입통제 클라우드 라이선스(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AC-1Y-RNW	1년 출입문 라이선스, 갱신	\$249
LIC-AC-3Y-RNW	3년 출입문 라이선스, 갱신	\$599
LIC-AC-5Y-RNW	5년 출입문 라이선스, 갱신	\$999
LIC-AC-10Y-RNW	10년 출입문 라이선스, 갱신	\$1,999



주문 정보

IO 제어기 클라우드 라이선스(신규/용량 확장형)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AX-1Y-CAP	1년 IO 제어기 라이선스, 용량 확장	\$999
LIC-AX-3Y-CAP	3년 IO 제어기 라이선스, 용량 확장	\$2,599
LIC-AX-5Y-CAP	5년 IO 제어기 라이선스, 용량 확장	\$3,999
LIC-AX-10Y-CAP	10년 IO 제어기 라이선스, 용량 확장	\$7,999

IO 제어기 클라우드 라이선스(갱신형)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AX-1Y-RNW	1년 IO 제어기 라이선스, 갱신형	\$999
LIC-AX-3Y-RNW	3년 IO 제어기 라이선스, 갱신형	\$2,599
LIC-AX-5Y-RNW	5년 IO 제어기 라이선스, 갱신형	\$3,999
LIC-AX-10Y-RNW	10년 IO 제어기 라이선스, 갱신형	\$7,999

출입문 리더기

모델 번호	설명	가격(정가) USD
AD34-HW	AD34 출입문 리더기	\$349
ACC-AD-BP	AD34 단일 갭 아노다이징 알루미늄 백플레이트	\$99
AD64-HW	AD64 출입문 리더기	\$599

카드

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-PROX-1	Verkada Prox 카드	\$599/박스(카드 100장)
ACC-EV3-1	Verkada EV3 암호화 카드	\$799/박스(카드 100장)
ACC-EV3-2	Verkada EV3 암호화 스마트키	\$599/박스(스마트키 50개)



주문 정보

정부 등급 출입통제 하드웨어

모델 번호	설명	가격(정가) USD
AC12-HW-G	AC12-G 1 정부용 출입문 제어기	\$849
AC62-HW-G	AC62-G 정부용 16개 출입문 제어기	\$5,699
AD34-HW-G	AD34-G 정부용 다중 포맷 카드 리더기	\$399
AD64-HW-G	AD64-G 정부용 키패드가 있는 다중 포맷 단일 갭 카드 리더기	\$649

AWS GovCloud 라이선스(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AC-1Y-CAP-G	정부 대상 1년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$269
LIC-AC-3Y-CAP-G	정부 대상 3년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$659
LIC-AC-5Y-CAP-G	정부 대상 5년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$1,099
LIC-AC-10Y-CAP-G	정부 대상 10년 출입문 라이선스, 용량 확장	\$2,199

AWS GovCloud 라이선스(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AC-1Y-RNW-G	정부 대상 1년 출입문 라이선스, 갱신	\$269
LIC-AC-3Y-RNW-G	정부 대상 3년 출입문 라이선스, 갱신	\$659
LIC-AC-5Y-RNW-G	정부 대상 5년 출입문 라이선스, 갱신	\$1,099
LIC-AC-10Y-RNW-G	정부 대상 10년 출입문 라이선스, 갱신	\$2,199



주문 정보

모바일 NFC 라이선스(신규/용량 확장)

참고: Apple 지갑은 AD31, AD32 또는 타사 리더기 하드웨어와 호환되지 않습니다. Verkada는 Apple 지갑의 기업 배지만 지원합니다. Verkada는 다세대 주택 거주자용 카드, 숙박업소 객실 카드키 또는 대학교 학생증을 발급하지 않습니다.

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-MNFC-20-1Y-CAP	1년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 용량 확장	\$199
LIC-MNFC-20-3Y-CAP	3년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 용량 확장	\$599
LIC-MNFC-20-5Y-CAP	5년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 용량 확장	\$999
LIC-MNFC-20-10Y-CAP	10년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 용량 확장	\$1,999

모바일 NFC 라이선스(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-MNFC-20-1Y-RNW	1년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 갱신	\$199
LIC-MNFC-20-3Y-RNW	3년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 갱신	\$599
LIC-MNFC-20-5Y-RNW	5년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 갱신	\$999
LIC-MNFC-20-10Y-RNW	10년 모바일 NFC 자격 증명(사용자 최대 20명 추가 가능), 갱신	\$1,999



주문 정보

Access Station Pro

모델 번호	설명	가격(정가) USD
AF64-HW	AF64 Access Station Pro	\$1,599

Access Station Pro 소프트웨어 라이선스(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AF-1Y-CAP	1년 Access Station Pro 라이선스, 용량 확장	\$249
LIC-AF-3Y-CAP	3년 Access Station Pro 라이선스, 용량 확장	\$749
LIC-AF-5Y-CAP	5년 Access Station Pro 라이선스, 용량 확장	\$1,249
LIC-AF-10Y-CAP	10년 Access Station Pro 라이선스, 용량 확장	\$2,499

Access Station Pro 소프트웨어 라이선스(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-AF-1Y-RNW	1년 Access Station Pro 라이선스, 갱신	\$249
LIC-AF-3Y-RNW	3년 Access Station Pro 라이선스, 갱신	\$749
LIC-AF-5Y-RNW	5년 Access Station Pro 라이선스, 갱신	\$1,249
LIC-AF-10Y-RNW	10년 Access Station Pro 라이선스, 갱신	\$2,499



주문 정보

무선 잠금장치

모델 번호	설명	가격(정가) USD
AL54-CY-CC-01-26-HW	AL54 원통형 잠금장치, 기존 코어	\$1,399
AL54-CY-FC-01-26-HW	AL54 원통형 잠금장치, 풀 사이즈 상호 교환 가능 코어	\$1,399
AL54-CY-SC-01-26-HW	AL54 원통형 잠금장치, 소형 포맷 상호 교환 가능 코어	\$1,399
AL54-MS-CC-01-26-HW	AL54 모티스 잠금장치, 기존 코어	\$1,799
AL54-MS-FC-01-26-HW	AL54 모티스 잠금장치, 풀사이즈 상호 교환 가능 코어	\$1,799
AL54-MS-SC-01-26-HW	AL54 모티스 잠금장치, 소형 포맷 상호 교환 가능 코어	\$1,799

무선 잠금장치 부속품

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-RS485-2M	Verkada 2m RS485 케이블	\$10
ACC-DR-CY-1	AL54 원통형 문 보강판 (백셋 약 6cm/2.375인치, 문 두께 약 3.5cm/1.375인치)	\$99
ACC-DR-CY-2	AL54 원통형 문 보강판 (백셋 약 6cm/2.375인치, 문 두께 약 4.5cm/1.75인치)	\$99
ACC-DR-CY-3	AL54 원통형 문 보강판 (백셋 약 7cm/2.75인치 문 두께 약 3.5cm/1.375인치)	\$99
ACC-DR-CY-4	AL54 원통형 문 보강판 (백셋 약 7cm/2.75인치 문 두께 약 4.5cm/1.75인치)	\$99
ACC-DR-MS-1	AL54 모티스 문 보강판 (백셋 약 7cm/2.75인치, 문 두께 약 4.5cm/1.75인치)	\$99

타사 무선 잠금장치

모델 번호	설명	가격(정가) USD
Assa Abloy Aperio 시리즈	IN100, ES100, DR100, R100, DL100, KS100, K100, L100, H100, E100, AU100, AH30	가격 문의
ASSA ABLOY IP 시리즈	IN120, IN220	가격 문의
Schlage AD 시리즈	AD-400-CY, AD-400-933, AD-400-MS, PIM 400-485, ANT 400-REM-HALL	가격 문의
Schlage Engage 시리즈	NDEB, LEBMS-ADD, LEBMS-GRW, GWE	가격 문의
Schlage Control 시리즈	컨트롤 인터커넥티드, 컨트롤 데드볼트	가격 문의
SimonsVoss SmartIntego 시리즈	디지털 실린더 AX, 디지털 잠금 실린더, 디지털 스마트 핸들 AX, 디지털 스마트 핸들, 스마트 인테고 게이트웨이 노드	가격 문의