

## AXIS A4030-E Reader

### 소형 멀리언 디자인이 적용된 보안 RFID 리더

이 OSDP 리더는 13.56MHz의 대부분의 스마트 RFID 카드 표준을 지원하여 안전하고 원활한 비접촉식 출입을 제공합니다. 현대적인 멀리언 마운트 디자인을 적용해 좁은 공간에도 완벽하게 어울립니다. OSDP Secure Profile 인증을 받아 OSDP를 지원하는 Axis 및 타사 출입 제어 시스템과의 강력한 상호 운용성을 보장합니다. 또한 Axis 도어 컨트롤러로 원격으로 관리할 수 있어 어디서나 새로운 기능에 액세스하고 장치를 구성하며 보안 업데이트를 적용할 수 있습니다. EAL6+ 인증 Secure Element가 추가적인 보호 기능을 제공합니다. 또한 투명 모드는 암호화 키를 리더가 아니라 도어 컨트롤러에 저장하여 안전한 엔드 투 엔드 암호화를 제공합니다.

- > Axis 도어 컨트롤러 및 자격 증명과 완벽하게 호환
- > 열악한 환경에서 사용하기에 적합한 IP65, IK07 등급
- > EAL6+ Certified Secure Element 및 투명 모드
- > 탁월한 상호 운용성을 보장하는 OSDP Secure Profile 인증 획득



# AXIS A4030-E Reader

## RFID 리더

### 리더 기술

13.56 MHz ISO14443-A: MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® EV1, EV2 및 EV3

### 네트워크 프로토콜

OSDP(Open Supervised Device Protocol)  
OSDP Secure Profile 검증  
멀티드롭

### 알람 상태 표시

사용자 피드백을 위한 RGB LED, 버저

## 탐퍼링

### 디텍션 유형

개방형 케이스 및 벽에서의 제거를 모두 감지하기 위한 내장형 탐퍼 스위치

## 승인

### EMC

CISPR 32 Class B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3,  
FCC Part 15 Subpart B Class B,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Class B

### 안전

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22,  
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,  
IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1,  
UL 294, UL 62368-1, UL 60950-22

### 환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,  
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,  
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK07

### 무선

EN 62311, EN 300330, EN 301489-1,  
EN 301489-3, FCC Part 15 Subpart C, RSS-102,  
RSS-210

### 사이버 보안

EN 18031-1

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** 서명된 장치 소프트웨어  
**하드웨어:** 보안 키 저장소: 보안 요소(CC EAL 6+,  
FIPS 140-3 Level 3)  
Secure Boot

### 문서 작업

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)

[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 케이스

IP65 및 IK07 등급 플라스틱 케이싱  
하드 코팅 처리된 긁힘 방지 및 충격 방지 전면부  
색상: black NCS S 9000-N

### 장착

멀리언 마운트 도어 설치 또는 평면 마운팅에 적합

### 전원

입력: 12 V DC

전류 소모량: 일반 71mA @12V, 최대 114mA @  
12V

13.56MHz 최대 RF 송신 전력 = -40.3dBm (ERP)

### 커넥터

RS485 (A/B) 및 전원 (+/-)용 4핀 단자대

### 케이블 요구 사항

전원: 18~14 AWG (0.13~2.0809mm<sup>2</sup>).

최대 200m(656ft) – 18 AWG 지원

리더 데이터: 차폐 트위스트 페어 1개, 22~14 AWG  
(0.13~2.0809mm<sup>2</sup>), 120옴 임피던스, A 및 B용

최대 1000m(3281ft) – 22 AWG 지원

### 작동 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 10~100% RH(응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 5~95% RH(비응축)

## 치수

121 x 48 x 27mm(4.76 x 1.89 x 1.06인치)

---

## 중량

118g(4.16oz)

---

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)를 참조하십시오.

## 옵션 액세서리

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

## 지속 가능성

### 물질 관리

PVC 없음

EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN

IEC 63000:2018에 따른 RoHS

(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에

대해서는 [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

---

### 소재

OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별

Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면

[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

---

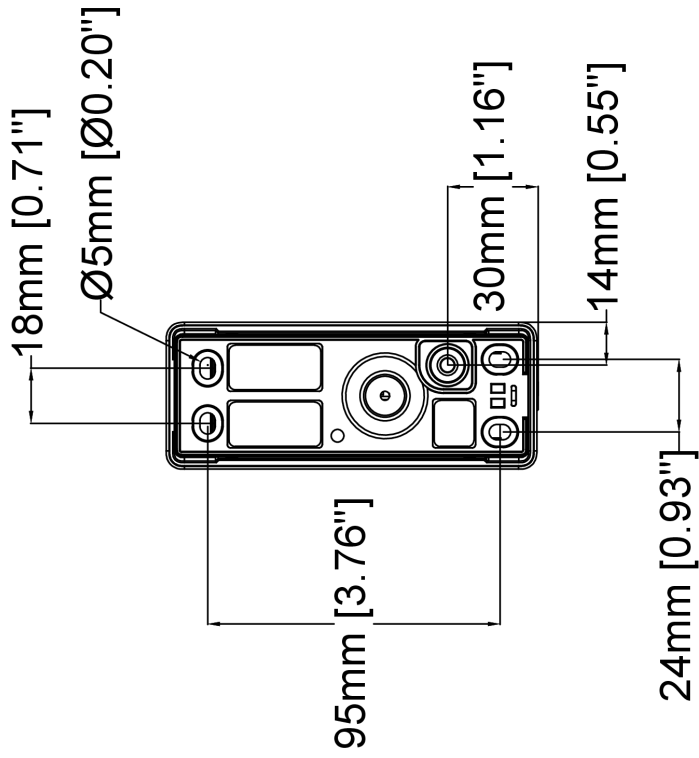
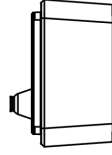
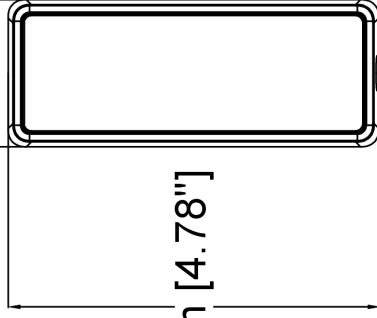
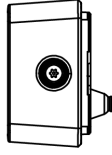
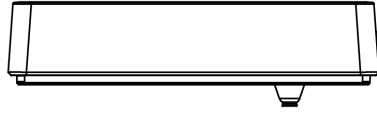
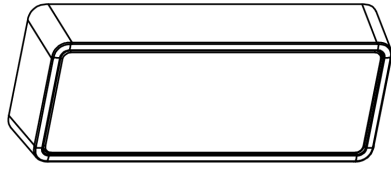
### 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications는 UN Global Compact의

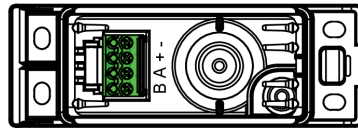
서명자입니다. [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)에서 자세한

내용을 참조하십시오.



# AXIS A4030-E Reader

Revision	v.01	Revision date	2026-02-19
Paper size	A4	Release date	2026-02-19
Created by	JSK	Scale	1:2



Pin-out

Revision	v.01	Revision date	2026-02-19
Paper size	A4	Release date	2026-02-19
Created by	JSK	Scale	1:2

© 2026 Axis Communications



# AXIS A4030-E Reader

www.axis.com