AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Komplettausrüstung für bis zu vier Zugangspunkte

Das sofort einsatzbereite Komplettpaket ermöglicht die Steuerung von bis zu vier Zugangspunkten. Das Paket umfasst vier komplett über ein PoE-Kabel mit Strom versorgte AXIS A1210-B-Geräte in einem AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet, einem robusten, vandalismussicheren Gehäuse der Stoßschutzklasse IK10 in den Schutzartausführungen IP66 und NEMA 4x. Die vollständig in die Axis End-to-End-Lösungen integrierte Steuerung ist sowohl für die Installation in kleinen als auch großen Anlagen optimiert und unterstützt eine flexible Authentifizierung über unterschiedliche Zugangsdatenmodelle. Das kostengünstige Ausrüstungspaket gewährleistet eine schnelle und einfache Installation. Intelligente Edge-Funktionen übernehmen intern alle zugangsrelevanten Aufgaben – selbst bei einem Netzwerkausfall. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen verhindern darüber hinaus den Zugriff durch Unbefugte und schützen Ihr System.

- > Komplette Türsteuerung für vier Zugangspunkte
- > Vandalismussicheres Gehäuse
- > Intelligente Edge-Funktionen
- > Integrierte Cybersicherheitsfunktionen

> Vollständige Integration in End-to-End-Lösungen von Axis

AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Komponenten	4x AXIS A1210-B Network Door Controller 1x AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet 1x AXIS TA1601 Mounting Plate
Zulassungen	
Produktkennzeichnungen	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
Lieferkette	Entspricht TAA
EMV	EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 **Korea:** KC KN32 Klasse B, KC KN35
Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1
Allgemein	
Gehäuse	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Polycarbonat Edelstahl-Montageplatte Farbe: Weiß NCS S 1002-B und rostfreier Stahl
Montage	Wandhalterung
Betriebsbedingungen	0 bis 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 70 °C
Abmessungen	Die Abmessungen des gesamten Produkts finden Sie in der Bemaßungszeichnung in diesem Datenblatt.
Gewicht	5,97 kg
Inhalt des Kartons	Installationsanleitung, Anschlusssatz (montiert), Erdungssatz, Kabelbinder, vormontierte Kabeldichtungen, vormontierte DIN-Schiene, Kabelklemmen, Kabelhalter, Netzanschlussabdeckung, Anbauhalterung zur Gerätemontage
System-Tools	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe Auf *axis.com* verfügbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf *axis.com/warranty*
Teilenummern	Auf *axis.com/products/axis-a1214#part-numbers* verfügbar
Nachhaltigkeit	
Substanzkontrolle	PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709 RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf *echa.europa.eu*.
Materialien	Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*
Verantwortung für die Umwelt	*axis.com/environmental-responsibility* Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

AXIS A1210-B Network Door Controller

Türcontroller	
Lesegeräte	Bis zu 2 OSDP-Leser (Multi-Drop) oder 1 Wiegand-Leser pro Controller Unterstützung von OSDP Secure Channel
Türen	1 Zugangspunkt
Anmeldeinformationen	Für bis zu 250 000 lokal gespeicherte Zugangsdaten
Ereignispuffer	Für bis zu 250.000 lokal gespeicherte Ereignisse
Power	
	Stromeingang: 12 V Gleichstrom, max. 36 W oder Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4. **Relais**: 1 x Relais NO/NC, max. 2 A Gleichstrom **Leistungsabgabesperre**: 12/24 V, über Steckbrücken konfigurierbar Stromversorgung über PoE: max. 900 mA bei 12 V Gleichstrom, max. 450 mA bei 24 V Gleichstrom Gleichstromversorgung: max. 1600 mA bei 12 V Gleichstrom, max. 800 mA bei 24 V Gleichstrom **Stromausgang Leser**: 12 V Gleichstrom, max 500 mA **Gesamtes Leistungsbudget für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte, etc.)**: 2100 mA bei 12 V über Gleichstrom, 1400 mA bei 12 V über PoE Class 4
E/A-Schnittstelle	
Leser	DC-Ausgang: 12 V, max. 500 mA Daten: OSDP, Wiegand Ein- und Ausgänge: Drei Open-Drain-Ausgänge, max. 30 V, je 100 mA Ein überwachter Eingang
Zugangspunkt	DC-Ausgang: 12/24 V, Brücke konfigurierbar Stromausgang: Siehe Abschnitt „Stromversorgung" Ein- und Ausgänge: Überwachte REX- und Türpositionssensor-Eingänge Ausgangsrelais: ein Relais, C-Kontakte: 2 A bei 30 V DC, resistiv
Zusatzanschlüsse	DC-Ausgang: 12 V, 50 mA Ein- und Ausgänge: Zwei Ports, konfigurierbare Ein- oder Ausgänge
Extern	Externer manipulationsüberwachter Eingang Überwachter Alarmeingang
Überwachter Eingang	Konfigurierbarer Eingang für Leserschnittstelle, REX-Eingang für Zugangspunkt, Eingang für Türpositionssensor und AUX Programmierbare Abschlusswiderstände, 1 K, 2,2 K, 4,7 K und 10 K, 1 %, 1/4-Watt-Standard Ein unüberwachter Eingang zur Erkennung von Gehäusemanipulationen
Kabelanforderungen	
	Kabelquerschnitte für Steckverbinder: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14 **DC-Stromversorgung und Relais**: AWG 18-16 **Ethernet und PoE**: STP CAT 5e oder höher **Leserdaten (RS-485)**: 1 verdrilltes Doppelkabel mit Abschirmung, 120-Ohm-Impedanz, ausgelegt für bis zu 1000 m **Leserdaten (Wiegand)**: Für bis zu 150 m ausgelegt **Stromversorgung des Lesers über den Controller (RS485)**: AWG 20-16, je nach Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers für bis zu 200 m[a] **Stromversorgung des Lesers über den Controller (Wiegand)**: AWG 20-16, je nach Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers für bis zu 150 m[b] **E/As als Eingänge**: Für bis zu 200 m ausgelegt
System-on-Chip (SoC)	
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 2 GB Flash
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS[c], TLS[c], QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur Integration von Software, einschließlich VAPIX®, Metadaten und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf *axis.com/developer-community*. ACAP enthält Native SDK. Anbindung an die Cloud mit einem Klick
Video Management Systeme	Kompatibel mit XIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen, auf *axis.com/vms* erhältlich.
Manipulationserkennung	Entfernen der Geräteabdeckung / manipulationsgesicherten Vorderseite Manipulationsgesichertes Lesegerät Neigen, Vibration

Zulassungen

Produktkennzeichnungen	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
Lieferkette	Entspricht TAA
EMV	EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 **Korea:** KC KN32 Klasse B, KC KN35
Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 294

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit	**Software:** Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz **Hardware:** Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS)[c], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[c], TLS v1.2/v1.3[c], Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	*AXIS OS Systemhärtungsanleitung* *Axis Vulnerability Management-Richtlinie* *Axis Security Development Model* Diese Dokumente stehen unter *axis.com/support/cybersecurity/resources* zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf *axis.com/cybersecurity*

Allgemein

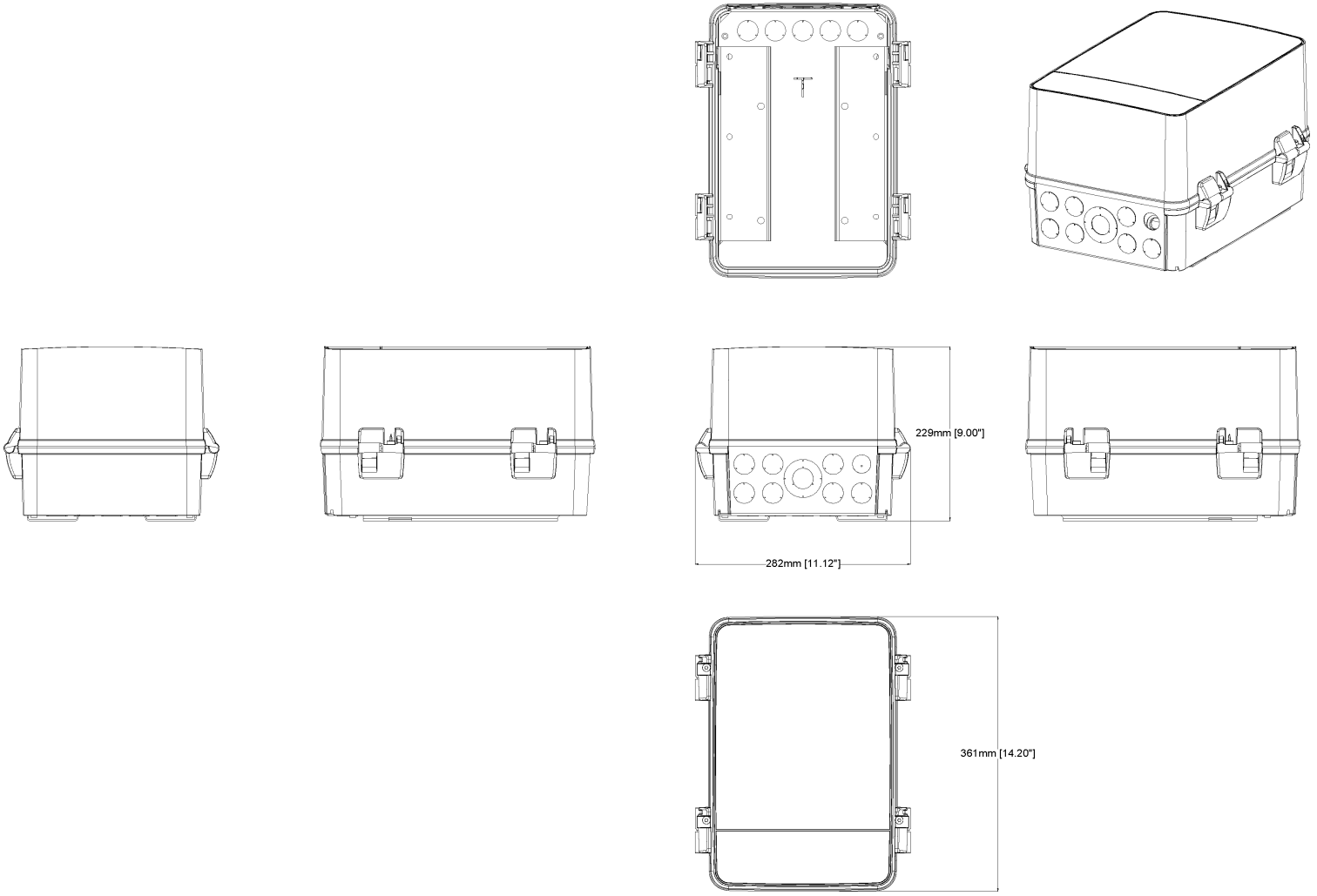
Gehäuse	Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Montage	Schaltschrankmontage[d] DIN-Schienenmontage[d] Stapelmontage[d]
Anschlüsse	Netzwerk: RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Ein-/Ausgänge: Anschlussblöcke für Gleichstrom, Ein-/Ausgänge, RS485/Wiegand, Relais. Abnehmbare und farbkodierte Anschlüsse für eine einfache Installation. Kabelquerschnitte für Steckverbinder: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Betriebsbedingungen	0 °C bis 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 70 °C
Abmessungen	Die Abmessungen des gesamten Produkts finden Sie in der Bemaßungszeichnung in diesem Datenblatt.
Gewicht	425 g
Inhalt des Kartons	Türsteuerung, Installationsanleitung, Anschlussset (montiert), Erdungsset, Kabelbinder
Optionales Zubehör	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit[e] AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet[e] AXIS 30 W Midspan[e] AXIS 30 W Midspan AC/DC[e] AXIS T8006 PS12[e] Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com/products/axis-a1210-b*
System-Tools	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe Auf *axis.com* verfügbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf *axis.com/warranty*
Teilenummern	Auf *axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers* verfügbar

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle	PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709 RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf *echa.europa.eu*.
Materialien	Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*
Verantwortung für die Umwelt	*axis.com/environmental-responsibility* Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

a. . *Mit A4020-E und A4120-E geprüft.*
b. .
c. *Dieses Produkt enthält Software, die im Rahmen des OpenSSL-Projekts für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde. (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte kryptografische Software.*
d. *Montage in UL-gelisteten UL 294-Gehäusen mit Sabotagekontakt.*
e. *Nicht für UL 294 geeignet*

Maßbild

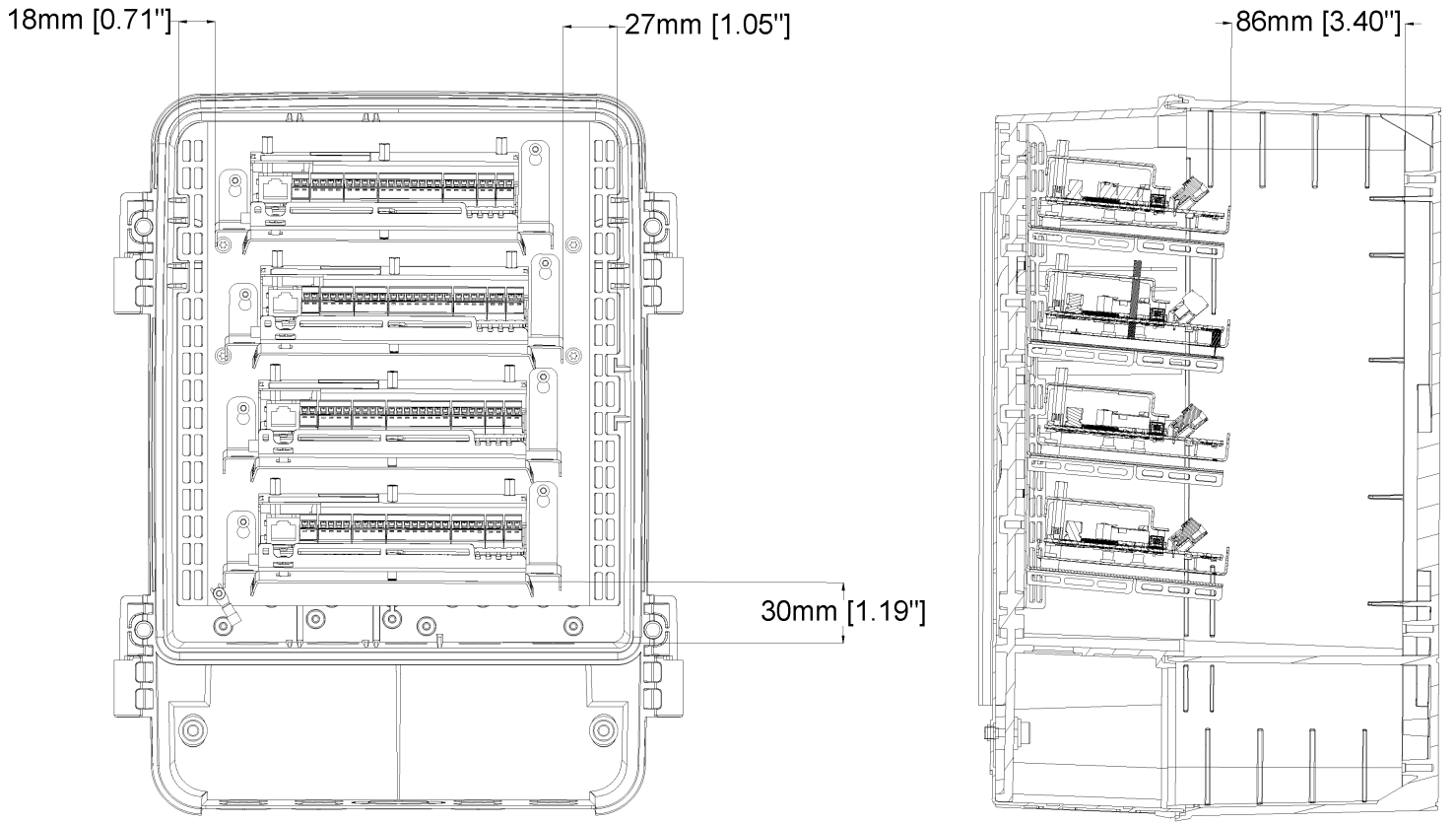


AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:7

www.axis.com

© 2023 Axis Communications



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:3

www.axis.com

© 2023 Axis Communications

Wesentliche Merkmale und Technologien

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault ist die hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform zum Schutz des Axis Geräts. Sie bildet die Grundlage für alle sicheren Vorgänge und bietet Funktionen zum Schutz der Identität des Geräts, zur Sicherung seiner Integrität ab Werk und zum Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff.

Die Herstellung der Root of Trust beginnt bereits beim Hochfahren des Geräts. Bei Axis Geräten wird das Betriebssystem (AXIS OS), von dem das Gerät hochgefahren wird, durch das hardwarebasierte **sichere Hochfahren** überprüft. AXIS OS wiederum wird beim Build-Prozess kryptografisch signiert (**signierte Firmware**). Das sichere Hochfahren und die signierte Firmware greifen ineinander und stellen sicher, dass die Firmware während des gesamten Lebenszyklus des Geräts nicht manipuliert wurde und das Gerät nur von autorisierter Firmware hochgefahren werden kann. Auf diese Weise erhält man eine ununterbrochene Kette von kryptografisch validierter Software für die Vertrauenskette, von der jedweder sicherer Betrieb abhängig ist.

Hinsichtlich der Sicherheit ist der **sichere Schlüsselspeicher** der entscheidende Faktor für den Schutz kryptografischer Daten, die für die sichere Kommunikation (IEEE 802.1X, HTTPS, Axis Geräte-ID, Schlüssel für die Zugriffskontrolle usw.) verwendet werden, vor einem Missbrauch bei Sicherheitsverletzungen. Der sichere Schlüsselspeicher wird über ein gemäß dem Common Criteria und/oder FIPS 140 zertifiziertes, hardwarebasiertes, kryptografisches Rechenmodul bereitgestellt. Je nach Sicherheitsanforderungen kann ein Axis Gerät entweder über ein oder mehrere solcher Module verfügen, wie z. B. ein TPM 2.0 (Trusted Platform Module) oder ein sicheres Element, und/oder eine in ein System-on-Chip (SoC) integrierte Trusted Execution Environment (TEE).

Weitere Informationen zu Axis Edge Vault finden Sie auf *axis.com/solutions/edge-vault*.

Weitere Informationen finden Sie auf *axis.com/glossary*

©2022 - 2023 Axis Communications AB AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind unter diversen Rechtssystemen eingetragene Marken der Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung ist vorbehalten.