

## **AXIS Q1809-LE Bullet Camera**

## All-in-One-Kamera mit 41-MP-Auflösung für hervorragende Detailgenauigkeit

Diese für den Außenbereich geeignete All-in-One Bullet-Kamera basiert auf einem dualen AXIS System-on-Chip und bietet eine hervorragende Auflösung von 41 MP. Und ein 4/3"-Bildsensor sorgt für außergewöhnliche Leistung bei dunklen Lichtbedingungen. Sie ist mit einem Weitwinkelobjektiv für große Areale oder mit Teleobjektiv für Überwachung aus der Ferne erhältlich. Die in einem robusten Aluminiumgehäuse untergebrachte Kamera verfügt über einen Montagearm für eine einfache Installation. Außerdem sorgt eine geräumige Backbox für eine sichere Verkabelung. Axis Edge Vault, eine hardwarebasierte Cybersicherheits-Plattform, schützt das Gerät und bietet sichere Schlüsselspeicherung und -operationen mit Zertifizierung nach FIPS 140-3 Stufe 3. Zudem ermöglicht der PoE-Ausgang den Anschluss und die Stromversorgung eines weiteren Geräts ohne zusätzliche Verkabelung.

- > Anschlussfertiges Gerät, vorgerüstet für den Einsatz im Außenbereich
- > Überragende Bildqualität in 8K
- > Hoch lichtempfindlicher 4/3"-Sensor
- > Canon-Weitwinkelobjektiv oder Teleobjektiv
- > Integrierte Cybersicherheitsfunktionen dank Axis Edge Vault





# AXIS Q1809-LE Bullet Camera

Kamera		Rauschunter-	Raumfilter (2D-Geräuschreduktion)	
Modell	AXIS Q1809-LE AXIS Q1809-LE 150 mm	drückung	Zeitfilter (3D-Rauschunterdrückung) Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich,	
Bildsensor	4/3" CMOS RGB mit Vollbildverfahren Pixelgröße 2,315 $\mu$ m	bildeinstellungen	<ul> <li>Sattigung, Kontrast, Heiligkeit, Scharret, Weißabgielen,</li> <li>Tag-Nacht-Grenzschaltung, lokaler Kontrast, Tone-Mapping,</li> <li>Belichtungsart, Belichtungsbereiche, Entnebelung,</li> <li>Tonnenverzeichnungskorrektur, Komprimierung, Bildspiegelung,</li> <li>Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay,</li> <li>Privatzonenmasken, polygone Privatzonen-Maskierung</li> <li>Szene-Profile: forensisch relevant, anschaulich</li> </ul>	
Objektiv	24-mm-Objektiv: Vario-Fokus, 12 bis 24 mm, F2.0 bis 3.0 8K Horizontales Sichtfeld: 90°-44°			
	Vertikales Sichtfeld: 49°–25°	Bildverarbeitung	Axis Zipstream, Lightfinder, OptimizedIR	
	41 MP Horizontales Sichtfeld: 87°-42°	Schwenken/Nei- gen/Zoomen	Digitales PTZ	
	Vertikales Sichtfeld: 64°-32° Minimaler Fokusabstand: 1,5 m	Audio		
	Fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, P-Iris-Steuerung 150-mm-Objektiv:	Audiofunktionen	Automatische Verstärkungsregelung Lautsprecherkopplung Spectrum Visualizer <sup>c</sup>	
	Vario-Fokus, 50–150 mm, F4.0		Grafischer 10-Band-Equalizer für den Audioeingang	
	8K Horizontales Sichtfeld: 21°-7° Vertikales Sichtfeld: 12°-4° 41 MP Horizontales Sichtfeld: 20°-6,6° Vertikales Sichtfeld: 15°-5°	Audioeingang	Eingang für externes unsymmetrisches Mikrofon, optional mit 5-V-Einspeisung Digitaleingang, optional mit 12-V-Ringleistung Unsymmetrischer Leitungseingang Mikrofonkopplung	
	Minimaler Fokusabstand: 5 m	Audio-Ausgang	Ausgang über Lautsprecherkoppelung	
Tag und Nacht	Fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, P-Iris-Steuerung Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter im Taq-Modus und	Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	
rag una reacine	IR-Durchlassfilter (Wellenlänge 800–900 nm) im Nacht-Modus	Netzwerk	Nothinguite out a bituite	
Minimale Ausleuchtung	24-mm-Objektiv: Farbe: 0,12 Lux bei 50 IRE, F2.0	Netzwerkpro- tokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPSd, HTTP/2, TLSd, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjoui UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RF 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf	
	S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE F2.0 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung 150-mm-Objektiv: Farbe: 0,2 Lux bei 50 IRE, F4.0 S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F4.0			
	0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung	Systemintegration		
Verschlusszeit	<b>4:3:</b> 1/10500 s bis 2 s <b>16:9:</b> 1/15500 s bis 2 s	Anwendungspro- grammier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Metadaten und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community	
Kamera	Schwenken ±180°, Neigen 0° bis -90°, Drehen -90° bis 270°	(engl. Appli- cation Program- ming Interface)	One-Click Cloud Connect	
System-on-Chip		Videoverwal-	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station	
Modell	ARTPEC-8 (x2)	tungssysteme	Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software	
Speicher	4096 MB RAM (2x), 8192 MB Flash		von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.	
Rechenleistung	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Bildschirm- Bedienelemente	Autofokus Bildstabilisierung	
Video Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile <sup>a</sup> Motion JPEG	beareneremente	Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Indikator für Video-Streaming Infrarot Beleuchtung	
Auflösung	<b>4:3:</b> 7424x5568 <b>16:9:</b> 7680x4320 <b>21:9:</b> 7680x3240	Edge-to-Edge	Privatzonenmasken Medienclip Mikrofonkopplung	
Bildfrequenz	Bis zu 30 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) im 8K-Modus Bis zu 15 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) im 41-MP-Modus	Ereignisbedin-	Lautsprecherkopplung  Gerätestatus: oberhalb/unterhalb des Betriebstemperaturbere-	
Video-Streaming	Bis zu 20 einzelne und konfigurierbare Videostreams <sup>b</sup> Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung Indikator für Video-Streaming	gungen	Geratestatus: obernalbyunternalb des Betriebstemperaturbereichs, IP-Adresse blockiert, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Ringstrom-Überstromschutz, Systembereitschaft, innerhalb der Betriebstemperatur Digital-Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt E/A: digitaler Eingang aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: zustandslos Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, Manipulation	
Signal-Rausch- Verhältnis	>55 dB			
WDR	Dynamic Contrast			
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche			

Ereignisaktionen	Tag-/Nachtmodus	Allgemeines		
	Entnebelung I/O Lichtstärke Abbildungen: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail und Netzwerk MQTT Benachrichtigung; HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text Aufzeichnungen	Gehäuse	Schutzart IP66, IP67 und NEMA 4X Stoßfestes Aluminiumgehäuse IK10 mit integrierten Entfeuchtungsmembranen, stoßfeste Frontscheibe IK08, Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzbeschichtung Farbe: NCS S 1002-B in Weiß, NCS 9000-N in Schwarz Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf	
	Sicherheit: Löschen der Konfiguration Senden von SNMP-Trap-Nachrichten Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail und Netzwerk	Stromversorgung	axis.com/warranty-implication-when-repainting Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4, normal	
Eingebaute In- stallationshilfen	Pixelzähler, Zoom – und Fokusfernsteuerung, Remote-Fokus, Nivellierraster, Nivellierhilfe		18,9 W, max. 25,5 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Typ 3 Klasse 6, normal 18,9 W, max. 51 W	
Analysefunktio	onen		Midspan 60 W, IEEE 802.3bt Type 3 Class 6, erforderlich als	
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap.	Anschlüsse	PoE-Ausgang IEEE 802.3at Type 2 Class 4 (30 W) für Nebengeräte 10–28 V DC, normal 17,6 W, max. 35 W 20–24 V AC, normal 25 VA, max. 33 VA Merkmale: Leistungsprofile, Strommesser Netzwerk: Geschirmter PoE-Ausgang RJ-45 10BASE-T/100BASE- TX/1000BASE-T PoE, RJ45 1000BASE-T zur Stromversorgung	
Zulassungen	,		externer PoE-Geräte	
Produktkennze- ichnungen	CSA, UL/cUL, CE, KC, EAC, VCCI, RCM		I/O: Vierpoliger Anschlussblock 2,5 mm für einen Alarmeingang und einen Ausgang Audio: Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm	
Lieferkette	Entspricht TAA	I	Stromversorgung: Gleichstromeingang	
EMV	CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES(A)/NMB(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A	Infrarot- Beleuchtung	24-mm-Objektiv: OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs (Wellenlänge 850 nm) und weißer LED-Kombination Mindestens 60 m Reichweite (szeneabhängig) 150-mm-Objektiv: OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 100 m (szeneabhängig)	
Sicherheit	Bahnanwendungen: IEC 62236-4  CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, IS 13252	Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64	
Umgebung	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/P67, IEC/EN 62262 IK10 (Gehäuse), IK08 (Glas), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)		256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com.	
Netzwerk	NIST SP500-267	Betriebsbedin-	Temperatur bei 30 W: -20 °C bis +55 °C Temperatur bei 60 W: -40 °C bis +55 °C	
Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140	gungen	Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7.3 – 2.2.7.7): 74 °C	
Cybersicherhe			Luftfeuchtigkeit: 10 bis 100 % rF (kondensierend)	
-	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen	Lamanhadinanın	Windlast (nachhaltig): 60 m/s	
Luge Sienemer	Brute-Force-Ängriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer	Lagerbedingun- gen Abmessungen	Temperatur: -40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % rF (nicht kondensierend)  Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in	
			diesem Datenblatt zu entnehmen. 24-mm-Objektiv: Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,0455 m² 150-mm-Objektiv: Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,0478 m²	
-N. d	Schlüsselspeicher, signierte Videos, sicherer Systemstart, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)	Gewicht	Kamera mit 24 mm Objektiv: 3,4 kg Kamera mit 150 mm Objektiv: 3,2 kg	
Netzwerksicher- heit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>d</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>d</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>d</sup> , Network Time Security (NTS), X.509	Inhalt des Kartons	Kamera, Installationsanleitung, Steckverbinder für Anschlussblock, RJ-45-Kabel, Anschlussschutz, Kabeldichtungen, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel	
Dokumentation	Certificate PKI, hostbasierte Firewall  AXIS OS Hardening Guide Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden	Optionales Zubehör	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards For more accessories, go to axis.com/products/axis-q1809-le#accessories	
		System-Tools	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner Erhältlich auf <i>axis.com</i> .	
	Sie auf axis.com/cybersecurity	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch	
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty	
		Artikalnummarn	Al fl	

Artikelnummern Abrufbar unter axis.com/products/axis-q1809-le#part-numbers

Nachhaltigkeit			
Substanzkon- trolle	PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709 RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018 REACH gemäß (EG) Nr. 1907/2006. Für SCIP UUID siehe echa.europa.eu		
Material	Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 65 % (bio-basiert) 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. Aufgrund der hohen Auflösung des AXIS Q1809-LE ist H.265 das empfohlene Encoder-Format.
b. Für eine optimale benutzerfreundliche Darstellung, Netzwerkbandbreite und Speicherausnutzung empfehlen wir maximal 3 einzelne Videostreams pro Kamera oder Kanal. Einzel-Videostreams können mittels Multicast- oder Unicast-Verfahren über die integrierte Reuse-Funktion zur mehrmaligen Nutzung an mehrere Video-Clients im Netzwerk übertragen werden.
c. Funktion verfügabar mit ACAP
d. \*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

# Erfassen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren (Detect, Observe, Recognize, Identify – DORI)

Table 1. Q1809-LE

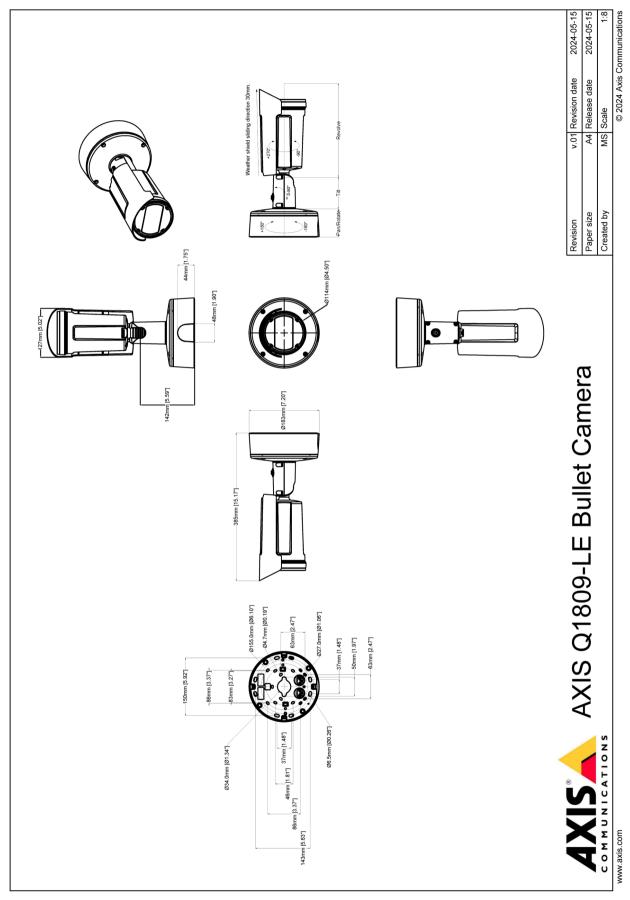
	DORI-Definition	Entfernung (Weitwinkel)	Entfernung (Tele)
Erfassen	25 px/m	210,8 m	407,1 m
Beobachten	63 px/m	83,6 m	161,6 m
Wiedererkennen	125 px/m	42,2 m	81,4 m
Identifizieren	250 px/m	21,0 m	40,7 m

Table 2. Q1809-LE 150 mm

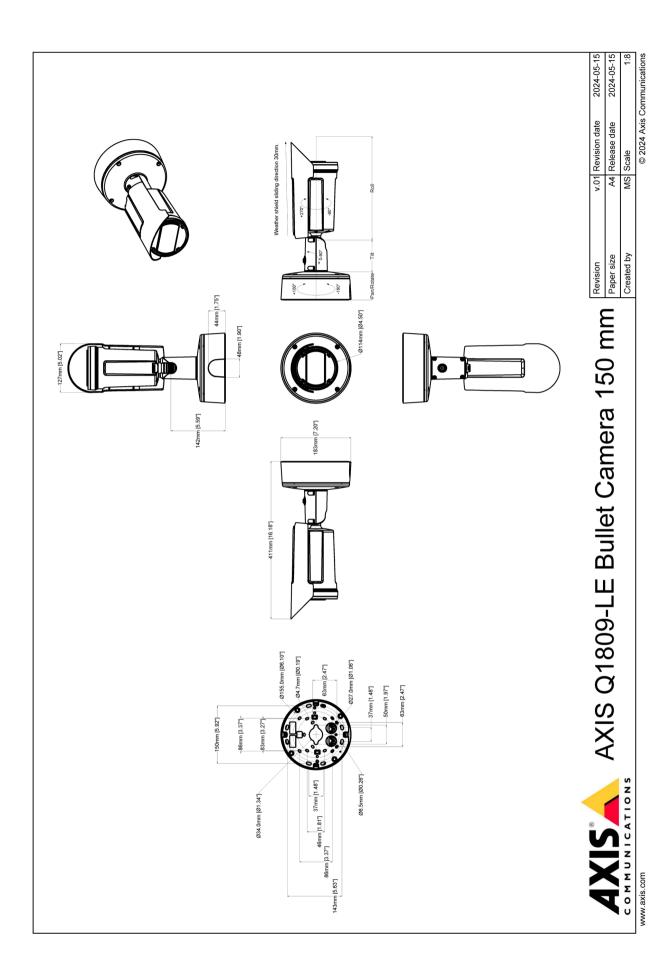
	DORI-Definition	Entfernung (Weitwinkel)	Entfernung (Tele)
Erfassen	25 px/m	853,8 m	2551,6 m
Beobachten	63 px/m	338,8 m	1012,6 m
Wiedererkennen	125 px/m	170,8 m	510,2 m
Identifizieren	250 px/m	85,4 m	255,2 m

Die Berechnung der DORI-Werte erfolgt nach der Norm EN-62676-4 anhand der Pixeldichte für verschiedene Anwendungsfälle. Bei der Berechnung wird die Bildmitte als Bezugspunkt verwendet, um die Objektivverzeichnung zu berücksichtigen. Die Möglichkeit, Personen oder Objekte zu erkennen oder zu identifizieren, hängt von Faktoren wie Objektbewegung, Videokomprimierung, Lichtverhältnissen und Kamerafokus ab. Verwenden Sie bei der Planung Ränder. Die Pixeldichte variiert im Bild. Die berechneten Werte können sich von den Entfernungen in der realen Welt unterscheiden.

# Maßzeichnungen



© 2024 Axis Communications



WWW.CXIS.COM T10205951/DE/M4.4/2501

## Hervorgehobene Funktionen

#### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault ist die hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform zum Schutz des Axis Geräts. Sie bildet die Grundlage für jedweden sicheren Betrieb und bietet Funktionen zum Schutz der Identität des Geräts, zur Sicherung seiner Integrität und zum Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff. Beispielsweise sorgt der sichere Systemstart dafür, dass ein Gerät nur mit signiertem Betriebssystem gestartet werden kann. Dies verhindert konkrete Manipulationen der Bereitstellungskette. Ein Gerät mit signiertem Betriebssystem kann außerdem neue Geräte-Software validieren, bevor es zulässt, dass sie installiert wird. Und 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 Zutrittskontrolle usw.) verwendet werden, vor einem Missbrauch bei Sicherheitsverletzungen. Der sichere Schlüsselspeicher wird über ein gemäß dem Common Criteria oder FIPS 140 zertifiziertes, hardwarebasiertes, kryptografisches Rechenmodul bereitgestellt.

Darüber hinaus stellen signierte Videos sicher, dass Videobeweise als fälschungssicher eingestuft werden können. Jede Kamera fügt dem Videostream mithilfe einer Signatur einen eindeutigen, im sicheren Schlüsselspeicher gespeicherten Schlüssel hinzu. Dadurch kann das Video zur Axis Kamera zurückverfolgt werden, von der es stammt.

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

#### Elektronische Bildstabilisierung

Die elektronische Bildstabilisierung (EIS) sorgt für ein flüssiges Video in Situationen, in denen eine Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist. Integrierte Gyroskopsensoren erfassen kontinuierlich Bewegungen und Vibrationen der Kamera und stellen das Bild automatisch ein, um stets die Details zu erfassen, die Sie benötigen. Elektronische Bildstabilisierung

beruht auf verschiedenen Algorithmen zur Modellierung der Kamerabewegung, die zur Bildkorrektur verwendet werden.

#### Lightfinder

Die Axis Lightfinder-Technologie liefert selbst bei nahezu vollständiger Dunkelheit hochauflösende, farbgetreue Videobilder mit nur minimaler Bewegungsunschärfe. Durch das Entfernen von Rauschen macht Lightfinder dunkle Bereiche in einer Szene sichtbar und erfasst auch bei sehr schwachem Licht Einzelheiten. Mit Lightfinder unterscheiden Kameras die Farbe bei schwachem Licht besser als das menschliche Auge. Farben tragen bei der Videoüberwachung entscheidend zur Erkennung von Personen, Objekten oder Fahrzeugen bei.

#### OptimizedIR

Axis OptimizedIR bietet eine einzigartige und leistungsstarke Kombination aus Kameraintelligenz und hoch entwickelter LED-Technologie, woraus sich unsere fortschrittlichsten kameraintegrierten IR-Lösungen für völlige Dunkelheit ergeben. Bei unseren Pan-Tilt-Zoom (PTZ)-Kameras mit OptimizedIR passt sich der IR-Strahl automatisch an und wird beim Herein- und Herauszoomen breiter oder schmaler, um sicherzustellen, dass das gesamte Sichtfeld immer gleichmäßig ausgeleuchtet wird.

#### **Zipstream**

Die Axis' Zipstream technology verringert unter Beibehaltung kritischer forensischer Details den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz um teilweise mehr als 50 %. Zipstream arbeitet darüber hinaus mit drei intelligenten Algorithmen, die sicherstellen, dass relevante forensische Informationen identifiziert, aufgezeichnet und mit voller Bildauflösung und Bildrate übertragen werden.

Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/glossary

