

Axis Q17 Series Q1728-LE - Netzwerk-Überwachungskamera - Block - Außenbereich - Farbe (Tag&Nacht)

8 MP - 3840 x 2160 - 4K - verschiedene Brennweiten - Audio - GbE - H.264 - H.265 - MJPEG - AVC - HEVC - AV1 - MPEG-H Part 2 - MPEG-4 Part 10 - DC 10 - 28 V / PoE Class 4 - TAA-konform



Gruppe	Netzwerkkameras
Hersteller	Axis
Hersteller Art. Nr.	03211-001
EAN/UPC	7331021090750

Beschreibung

Die Axis Q1728-LE von Axis Communications wurde für Zuverlässigkeit und Leistung in verschiedenen Umgebungen entwickelt. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 60 °C und der Fähigkeit, bei einer Luftfeuchtigkeit von 10 bis 100 % effektiv zu funktionieren, eignet sich diese Überwachungskamera auch für den Einsatz im Freien unter extremen Bedingungen. Sie verfügt über eine 4K-Auflösung und verschiedene Bildaufnahmeoptionen und bietet hochwertige visuelle Aufzeichnungen mit Details für alle Überwachungsanforderungen. Die automatische Fokuseinstellung und das fortschrittliche Objektivsystem sorgen für scharfe Bilder, während Funktionen wie die Lightfinder 2.0-Technologie und Infrarot-LEDs Leistung in verschiedenen Beleuchtungssituationen versprechen. Mit einem robusten Design, das mehreren Standards entspricht, darunter IP66 und IK10, ist die Axis Q1728-LE mit Audiofunktionen ausgestattet, was sie zu einer vielseitigen Wahl für Überwachungsanlagen macht. Diese Kamera unterstützt eine Reihe von Netzwerkprotokollen und erleichtert so die Integration in bestehende Systeme. Durch Funktionen wie die Zipstream-Technologie und die Deep Learning Processing Unit (DLPU) optimiert sie die Bandbreitennutzung, ohne die Videoqualität zu beeinträchtigen. Die Axis Q1728-LE eignet sich aufgrund ihrer Kombination aus Langlebigkeit und Funktionalität besonders für Umgebungen, in denen Strafverfolgung, Verkehrsüberwachung oder andere anspruchsvolle Überwachungsaufgaben erforderlich sind.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AXIS Q17 Series Q1728-LE - Netzwerk-Überwachungskamera - Block - TAA-konform
Gerätetyp	Netzwerk-Überwachungskamera - fest - Block - Außenbereich
Audio	Ja: Einweg-Audio-Fähigkeit, Zweiwege-Audiofunktion, 10-Band-Grafik-Equalizer, Lautsprecher-Kopplung, Mikrofonkopplung
Kameramontagetyp	Wandmontage
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.8 cm x 42.9 cm x 17.9 cm
Gewicht	4.88 kg
Farbe	NCS S 1002-B
Anschluss technik	Kabelgebunden
Kamera	Farbe - Tag&Nacht
Optisches Zoom	3.2 x
Max Auflösung	3840 x 2160
Bildrate (max.)	60 Bilder pro Sekunde

Bewegungserkennung	Ja
Video-Modi	4K
Typ des optischen Sensors	PS RGB CMOS - 21.2 mm (1/1.2") - 8 MP
Mindestbeleuchtung	0.05 Lux - Farbe - F1.7 - 50 IRE - Forensic WDR und Lightfinder 0.01 Lux - S/W - F1.7 - 50 IRE - Forensic WDR und Lightfinder
Brennweiten-Steuerung	Verschiedene Brennweiten
Brennweite	15.2 mm - 48.7 mm
Fokuseinstellung	Automatisch, Fernbedienung Mindestabstand 1.5 m)
Objektiv-Irisblende	F/1.7 (P-Iris)
Schnittstellen	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Spannung	DC 10 - 28 V / PoE Class 4
Leistungsmerkmale	IR korrigiertes Objektiv, automatic IR-cut filter, Hybrid IR-Filter, Deep Learning Processing Unit (DLPU), 20 video streams, Zipstream-Technologie, controllable frame rate, controllable bandwidth, variable Bitrate, Adaptive Bitrate (ABR), Modus mit geringer Latenz, Multi-Bitrate (MBR), Videostreaming-Anzeige, >55 dB SNR, Forensic WDR, 2D digital noise reduction (DNR), 3D digitale Lärminderung, Sättigungseinstellung, Kontraststeuerung, Helligkeitssteuerung, Schärfeneinstellung, Weißabgleich, 180° Bildrotation, 270° Bildrotation, 90° Bildrotation, Barrel Distortion Correction, Komprimierung, Tag/Nacht-Grenzwert, Defog, elektronischer Bildstabilisator, Exposure-Modus, local contrast control, Gefährdungszone, Ton-Mapping, dynamische Textüberlagerung, Privatsphärenmaske-Funktion, Zielblende, Lightfinder 2.0-Technologie, digitale PTZ-Funktion, PELCO D Protokoll-Unterstützung, Unterstützung des VISCAIP-Protokolls, automatische Verstärkungsregelung, INVIF (Profil G) Unterstützung, ONVIF (Profile M) Support, ONVIF (Profil S) Unterstützung, ONVIF (Profile T) Unterstützung, Audioerkennung, Live-Streaming, network disconnection, Überwachungsrundgang, traffic camera installation assistance, human analytics, Fahrzeuganalyse, Line Crossing support, object in area, time in area, Crossing Counter, occupancy counting, aluminum/plastic housing, DORI-Bereich, AI-powered, signed OS, Secure Boot, entfernter Fokus, Remote Zoom, 850nm illuminator, Up to 60 m/s wind resistance, Axis Edge Vault, eingebauter Scheibenwischer, 211m detect distance (wide), 672.9m detect distance (tele), 83.7m observe distance (wide), 267m observe distance (tele), 42.2m recognize distance (wide), 134.6m recognize distance (tele), 21.1m identify distance (wide), 67.3m identify distance (tele)
TAA-kompatibel	Ja
Umgebungsbedingungen (in Betrieb)	-40 °C - 60 °C; 10 - 100% RH (non-condensing) relative Luftfeuchtigkeit

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Netzwerk-Überwachungskamera
Audiounterstützung	Ja: Einweg-Audio-Fähigkeit, Zweiwege-Audiofunktion, 10-Band-Grafik-Equalizer, Lautsprecher-Kopplung, Mikrofonkopplung
Audioformate	AAC-LC, G.711, PCM, G.726, ADPCM, OPUS, LPCM
Formfaktor	Block
Kameramontagetyp	Wandmontage
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Breite	17.8 cm

Tiefe	42.9 cm
Höhe	17.9 cm
Gewicht	4.88 kg
Lokalisierung	Argentinien, Australien, Brasilien, China, Europa, Japan, Großbritannien, Vereinigte Staaten, Korea
	Kamera
Typ	Farbe - Tag&Nacht - fest - Außenbereich
Digital-Video-Format	H.264, H.265, MJPEG, AVC, HEVC, AV1, MPEG-H Part 2, MPEG-4 Part 10
Max. Digitalvideoauflösung	3840 x 2160
Bewegungserkennung	Ja
Video-Modi	4K
Belichtungsbereich	1/66500 Sek - 2 Sek
Mindestbeleuchtung	0.05 Lux - Farbe - F1.7 - 50 IRE - Forensic WDR und Lightfinder 0.01 Lux - S/W - F1.7 - 50 IRE - Forensic WDR und Lightfinder
Infrarot-LEDs	Ja
Infrarotabstand	50 m
Videoaufnahme	3840 x 2160, WDR on, 50/60 Hz @ 25/30 fps 2560 x 1600, WDR on, 50/60 Hz @ 25/30 fps 2592 x 1944, WDR on, 50/60 Hz @ 25/30 fps 160 x 120, WRD on, 50/60 Hz @ 25/30 fps 3840 x 2160, WDR off, 50/60 Hz @ 50/60 fps 2560 x 1600, WDR off, 50/60 Hz 2592 x 1944, WDR off, 50/60 Hz @ 50/60 fps 160 x 120, WRD off, 50/60 Hz @ 50/60 fps
RAM	4 GB
Flash-Speicher	8 GB
Leistungsmerkmale	IR korrigiertes Objektiv, automatic IR-cut filter, Hybrid IR-Filter, Deep Learning Processing Unit (DLPU), 20 video streams, Zipstream-Technologie, controllable frame rate, controllable bandwidth, variable Bitrate, Adaptive Bitrate (ABR), Modus mit geringer Latenz, Multi-Bitrate (MBR), Videostreaming-Anzeige, >55 dB SNR, Forensic WDR, 2D digital noise reduction (DNR), 3D digitale Lärminderung, Sättigungseinstellung, Kontraststeuerung, Helligkeitssteuerung, Schärfeneinstellung, Weißabgleich, 180° Bildrotation, 270° Bildrotation, 90° Bildrotation, Barrel Distortion Correction, Komprimierung, Tag/Nacht-Grenzwert, Defog, elektronischer Bildstabilisator, Exposure-Modus, local contrast control, Gefährdungszone, Ton-Mapping, dynamische Textüberlagerung, Privatsphärenmaske-Funktion, Zielblende, Lightfinder 2.0-Technologie, digitale PTZ-Funktion, PELCO D Protokoll-Unterstützung, Unterstützung des VISCAIP-Protokolls, automatische Verstärkungsregelung, ONVIF (Profil G) Unterstützung, ONVIF (Profile M) Support, ONVIF (Profil S) Unterstützung, ONVIF (Profile T) Unterstützung, Audioerkennung, Live-Streaming, network disconnection, Überwachungsrundgang, traffic camera installation assistance, human analytics, Fahrzeuganalyse, Line Crossing support, object in area, time in area, Crossing Counter, occupancy counting, aluminum/plastic housing, DORI-Bereich, AI-powered, signed OS, Secure Boot, entfernter Fokus, Remote Zoom, 850nm illuminator, Up to 60 m/s wind resistance, Axis Edge Vault, eingebauter Scheibenwischer, 211m detect distance (wide), 672.9m detect distance (tele), 83.7m observe distance (wide), 267m observe distance (tele), 42.2m recognize distance (wide), 134.6m recognize distance (tele), 21.1m identify distance (wide), 67.3m identify distance (tele)

Bildsensor

Typ 8 MP PS RGB CMOS 21.2 mm (1/1.2")

Objektivkonstruktion

Typ Verschiedene Brennweiten

Optisches Zoom 3.2 x

Brennweite 15.2 mm - 48.7 mm

Objektiv-Irisblende F/1.7 (P-Iris)

Fokuseinstellung Automatisch, Fernbedienung

Min. Fokussierungsabstand 1.5 m

Horizontales Blickfeld (Grad) 13 - 42

Vertikales Blickfeld (Grad) 7 - 24

Schnittstellen

Netzwerkschnittstelle Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Netzwerkprotokolle IPv4, IPv6, ICMPv4, HTTP, HTTPS, TLS, QOS, FTP, SFTP, SMTP, UPnP, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, RTSPS, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCPv4, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, Zeroconf, USGv6, ICMPv6, DiffServ, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, CIFS, SMB, MDNS, Bonjour, DNSv6, DNS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3

Erweiterung/Konnektivität

Anschlüsse Audioeingang/Mikrofon
 LAN/Stromversorgung - RJ-45
 Seriell RS-485/RS-422 - Anschlussblock
 HDMI - Type D
 AHI

Unterstützte Speicherkarten microSD-Karte, microSDHC-Karte, microSDXC-Karte

Verschlüsselungsalgorithmus EAP-TLS, PEAP, TLS 1.2, TLS 1.3, MSCHAPv2, FIPS 140-3 Level 3

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel, Wandmontage, Steckerschutz, Kabeldichtringe

TAA-kompatibel Ja

Kennzeichnung X.509, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, IEC/EN/UL 62368-1 Third Edition, IEC/EN 62471, CSA, UL/cUL, VCCI, RCM, EMC, CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A, FCC Part 15 B Class A, 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 IK10, NEMA250 Type 4X, NEMA TS-2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 method B, NIST SP500-267, ETSI EN 303 645, PVC-free, BFR-free, CFR free, ECA, JEDEC, JS709, ROHS Directive 2011/65/EU, EN/IEC 63000:2018, Directive 1907/2006/EC, IP66, IP67

Farbe NCS S 1002-B

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung DC 10 - 28 V / PoE Class 4

Stromversorgungsgerät 25.5 Watt

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen	AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield, AXIS Speed Monitor, AXIS Video Motion Detection
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (in Betrieb)	10 - 100% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.