

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Hochbelastbare PTZ-Kamera mit weitreichender IR-Ausleuchtung

Diese hochbelastbare PTZ-Kamera erfüllt die Militärnorm MIL-STD-810G und gewährleistet somit einen zuverlässigen Betrieb unter härtesten Bedingungen. Sie bietet HDTV-Auflösung (1080p) und einen 1/2"-Sensor mit 31-fachem optischen Zoom. Mit Lightfinder, Forensic WDR und OptimizedIR bietet sie bei allen Lichtverhältnissen scharfe, klare Bilder. Diese vandalismusgeschützte Kamera mit IK10-Zertifizierung ist vor Stößen und rauen Wetterbedingungen geschützt (einschließlich Windstärken bis zu 245 km/h). Sie verfügt über integrierte Analysefunktionen, die gegebenenfalls einen Alarm auslösen. Zusätzlich sorgt Zipstream mit H.264/H.265 für eine deutliche Reduzierung des Bandbreiten- und Speicherplatzbedarfs ohne Beeinträchtigung der Bildqualität.

- > HDTV 1080p und 31-facher optischer Zoom
- > 1/2"-Sensor und OptimizedIR mit großer Reichweite
- > Elektronische Bildstabilisierung
- > Entspricht MIL-STD-810G und NEMA TS-2
- > AXIS Object Analytics vorinstalliert





AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Kamera		Systemintegra	tion	
Bildsensor Objektiv	1/2" CMOS mit Vollbildverfahren Brennweite: 6,91 mm bis 214,64 mm, F1.36 bis F4.6 Horizontales Sichtfeld: 63.8° – 2.2° Vertikales Sichtfeld: 37° – 1.3° Autofokus, P-Blende	Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com. Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und	
Tag- und	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Ereignisbedin-	ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <i>onvif.org</i> Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle	
Nachtfunktion Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,05 Lux bei 30 IRE, F1.36 S/W: 0,001 lux bei 30 IRE F1.36, 0 Lux bei eingeschalteter IR-Beleuchtung Farbe: 0,08 Lux bei 50 IRE, F1.36 S/W: 0,008 Lux bei 50 IRE F1.36, 0 Lux bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	gungen	Eingänge über programmierbare Schnittstelle Detektoren: Tag-/Nacht-Modus, Zugriff auf Livestream, Stoßerkennung Hardware: Lüfter, Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Virtuelle Eingänge, manueller Auslöser MOTT abonnieren PTZ: Automatisches Nachverfolgen, Fehler, Bewegung,	
Verschlusszeit	1/111000 s bis 1/2 s		Voreinstellung erreicht, Bereit	
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 150°/s Neigen: -90° bis +90°, 0,05°/s bis 150°/s Zoom: 31-facher optischer Zoom, 12-facher digitaler Zoom	Eroignisaktionen	Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaftszeit Zeit: Zeitplan verwenden Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe	
	Voreingestellte Genauigkeit: 0.10° 300 voreingestellte Positionen, Rundgangaufzeichnung, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, PTZ mit Orientierungshilfe, Fokusabruf	Lieigiiisaktiolieii	MQTT veröffentlichen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung	
System-on-Chip	em-on-Chip (SoC) oder Hochladen		oder Hochladen	
Modell	ARTPEC-7		Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen,	
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash		automatische Objektverfolgung	
Rechenfunktio- nen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Deteration with	Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus	
Video		Datenstreaming	Ereignisdaten Diversity in a	
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile	Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler Automatische Ausrichtung	
-	Motion JPEG	Analysefunktio		
Auflösung	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 320×180	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der	
Bildrate	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen	, , , , ,	Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich	
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus	Bis zu 10 Szenarien Visualisierung von Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis		
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, PTZ-Standbild, Szenenprofile, Bilddrehung, elektronische Bildstabilisierung (EIS) ^a , Entnebelung, Kontrast, lokaler Kontrast, Autofokus, Forensic WDR: Je nach Szene bis zu 120 dB, 32 individuelle polygone Privatzonen-Maskierungen, einschließlich Mosaik- und	Anwendungen	Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, Objektverfolgung, Gatekeeper Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/aca	
	Chamäleon-Privatzonenmasken	Zulassungen		
Audio Audiofunktionen	Lautsprecherkopplung Sprachoptimierung	EMV	EMV EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A	
Audioausgang	Zwei-Wege-Audiokonnektivität über die optionalen AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie		Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(B) Japan: VCCI Klasse A Korea: KS C 9835, KS C 9832 Klasse A	
Netzwerk	ID A L. File HTTPCh V. Live L		USA: FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B Klasse A	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement	Sicherheit	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 risk group 2, IS 13252	
Netzwerkpro- tokolle	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPSb, TLSb, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnPs, 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, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Umwelt	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Methode 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78	
		Netzwerk	NIST SP500-267	

T10176630/DE/M11.2/2401 www.axis.com

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB

	Wildspair. Liv 60350-1, 03, 01, COL, CL, TCC, VCCI, CD
Cybersicherhe	it
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren
Netzwerk- Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Dokumentation	Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung Richtlinie zu Axis Vulnerability Management Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecu- rity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Allgemein	
Gehäuse	Aluminiumgehäuse gemäß IP66, IP68, NEMA 4X und IK10 Farbe: NCS S 5502–B in Urban Grey Wischer enthalten (Silikon-Wischerblatt)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	High PoE 90 W Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,35 A IEEE 802.3bt Typ 4 Klasse 8 Leistungsaufnahme der Kamera: normal 25 W, max. 71 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 400 m und mehr (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf

axis.com

Betriebsbedin- gungen	–50 °C bis +55 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bei Temperaturen bis zu –40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 % Windgeschwindigkeit (kontinuierlich): 68 m/s (245 km/h) ^c
Lagerbedingun- gen	-40 °C bis 65 °C
Gewicht	8,7 kg
Abmessungen	210 x 330 x 313 mm Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,071 m²
lm Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Stoßschutz IK10, High PoE Midspan mit einem Port, RJ45-Anschluss mit Push-Pull-Stecker
Optionales Zubehör	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty

a. ElS und Privatzonenmasken können nicht gleichzeitig verwendet werden.
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.
c. Die angegebenen Werte beruhen auf den Ergebnissen aktueller Windkanalversuche. Die maximale Windgeschwindigkeit bei ruhendem Gerät ist nicht bekannt, da die Windgeschwindigkeit im Prüflabor auf 68 m/s (245 km/h) begrenzt war. Zur Berechnung des Luftwiderstands ist die effektiv projizierte Fläche (EPA) heranzuziehen.

