

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Hochgeschwindigkeits-PTZ-Dome-Kamera gemäß Zone

ExCam XPT Q6075 ist für die Verwendung in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen zertifiziert (ATEX, IECEx, EAC Ex und IA) und bietet HDTV 1080p sowie 40-fachen optischem Zoom für ausgezeichnete Weitwinkel- und Detailaufnahmen. Mit Axis Lightfinder 2.0 nimmt sie schärfere Bilder mit realistischeren und gesättigteren Farben von beweglichen Objekten auf. Sie bietet Autotracking 2 mit Click-and-Track-Funktion für aktive Objektverfolgung und Orientierungshilfe und unterstützt dynamische Overlays für eine schnelle Ausrichtung. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren sorgen für die Integrität und Authentizität der Firmware. Darüber hinaus reduziert Axis Zipstream mit H.264-/H.265-Unterstützung den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz erheblich.

- > **HDTV 1080p mit 50/60 Bildern/s, mit 40-fachem optischem Zoom**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 und Orientierungshilfe**
- > **Zertifiziert gemäß TPM und FIPS 140-2 Stufe 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex und IA; Zone 1, 21**



ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren
Objektiv	4,25–170 mm, F1.6–4.95 Horizontales Sichtfeld: 65,1°–2,0° (1080p) Vertikales Sichtfeld: 39,1°–1,8° (1080p) Autofokus, automatische Blende
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,002 Lux bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,003 Lux bei 50 IRE, F1.6
Verschlusszeit	1/11.000 s bis 1/3 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05°–450°/s Neigung: 180°, 0,05°–450°/s Zoom: Zoom 40-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 480-fach E-Flip, 256 voreingestellte Positionen, Touraufzeichnungen (max. 10, max. Dauer jeweils 16 Minuten), Guard-Tours (max. 100), On-Screen-Richtungsanzeige, PTZ-Orientierungshilfe, Nullsetzen der Schwenkkordinaten, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabrufl
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 180
Bildrate	Bis zu 50/60 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264 und H.265
Bildeinstellungen	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfte, WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereichen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzenen-Maskierung, PTZ-Standbild, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Schlaglichtausgleich, elektronische Bildstabilisierung
Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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, NTCIP, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaftszeit, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: Manueller Auslöser MQTT abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Live-Stream offen
Ereignisaktionen	Tag-/Nacht-Modus, Text-Overlay, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP MQTT veröffentlichen
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Standardanalyse (nicht vergleichbar mit Analysemodulen von Drittanbietern): Objektentfernung, Erfassen von Betreten/Verlassen, Objektzähler Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/accp .
Cybersicherheit	
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: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Allgemein	
Gehäuse	Gehäuse aus rostfreiem Stahl, Typ ASTM 316L (EN 1.4404), zertifiziert nach IP66 und IP68 für maximalen Korrosionsschutz ^b
Power	Kamera: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4, normal 11 W, max. 17,1 W AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 74 W Heizelemente: 24 V Gleichstrom, max. 60 W bei -50 °C. Heizungen müssen bei Betrieb bei Temperaturen unter 10 °C mit Strom versorgt werden.
Anschlüsse	EXTB-3 Junction Box ExCam: Anschlussklemmen UT 2.5 (10 Stk.) Schutzleiterklemme USLKG 5.3 (2 Stk.) Kabeldurchführungen M20 (3 Stk.)

Speicher	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256 bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .	Gewicht	20 kg
Betriebsbedingungen	-50 °C bis +50 °C (Kurzzeitig bis zu 60 °C) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Gepanzertes Kabel für ExCam ASKDP03-T (5 m, angeschlossen), AXIS T8154 60 W SFP-Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C	Optionales Zubehör	Wall Mount ExCam XPT, Pole Mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Ex Connection Rail 8-port PoE Kabel für ExCam SKDP03-T 10 m, 25 m, 95 m Gepanzertes Kabel für ExCam ASKDP03-T 10 m, 25 m, 95 m
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479 Midspan EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR Explosionsschutz EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Zertifizierungen	Modellschlüssel: T08-TNXCD-LLH-005.A-T ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db Zertifikat: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Zertifizierungen: IECEX TUR 18.0023X EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Serie: T8, Modell: T08-TNXCD. Zertifikat: RU C-DE.HA65.B.01652/22 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Zertifikat: MASC MS/18-3256X UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Zertifikat: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: Modell-Schlüssel: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Zertifizierung: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e T5 IIC Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66 Zertifizierung: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Zertifizierung: RU C-DE.AA71.B.00120	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Abmessungen	Höhe: 378 mm, ø 195 mm	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
		Nachhaltigkeit	
		Substanzkontrolle	PVC-frei 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 .
		Verantwortung für die Umwelt	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unglobalcompact.org
			a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware. b. Die Kamera wurde in Zusammenarbeit mit der SAMCON Prozessleittechnik GmbH entwickelt