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 gesättigten 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 entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	**Farbe:** 0,1 lx bei 30 IRE, F1.6 **SW:** 0,002 lx bei 30 IRE, F1.6 **Farbe:** 0,15 lx bei 50 IRE, F1.6 **SW:** 0,003 lx 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, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der Rundgangüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabruf
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-Profile 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, Schärfe, 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 Privatzonen-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, LLDP, 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, Rundgangüberwachung 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 für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu *axis.com/acap*.
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	**Software:** Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) **Hardware:** Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit sicherem Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2 für kryptografische Verfahren und Schlüssel)
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], HTTPS/HSTS[a], TLS v1.2/v1.3[a], Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	*AXIS OS Systemhärtungsanleitung* *Axis Vulnerability Management-Richtlinie* *Axis Security Development Model* 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 Cybersicherheitssupport 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 SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf *axis.com*.
Betriebsbedingungen	–50 °C bis +50 °C (Kurzzeitig bis zu 60 °C) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
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
Zertifizierungen	**Modellschlüssel**: T08-TNXCD-LL.H-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 **Zertifikat:** PTB 99 ATEX 3103 **IECEx:** Ex e T5 IIC Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66 **Zertifikat:** IECEx PTB 06.0026 **EAC Ex:** 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X **Zertifikat:** RU C-DE.AA71.B.00120
Abmessungen	Höhe: 378 mm, ø 195 mm
Gewicht	20 kg
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
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
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)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen 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 hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

a. *Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.*
b. *Die Kamera wurde in Zusammenarbeit mit der SAMCON Prozessleittechnik GmbH entwickelt*

©2020 - 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.