

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Echtzeit-Bewegung und Steuerung in Gefahrenbereichen

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 progressiver Abtastung
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 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 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles 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, Polygon-Privatzonenmasken, Einfrieren des Bilds bei PTZ, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Schlaglichtausgleich, elektronische Bildstabilisierung
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)
Unterstützte Protokolle	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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur 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, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Eingänge/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 AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/accp .
Allgemein	
Gehäuse	Edelstahlgehäuse, Typ ASTM 316L (EN 1.4404), zertifiziert nach IP66 und IP68 für maximalen Korrosionsschutz ^b
Nachhaltigkeit	PVC-frei
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-Speichern 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	<p>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 Zertifikat: IECEX TUR 18.0023X EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Serie: T8, Modell: T08-TNXCD. Zertifikat: TC RU C-DE. AB.61.B.00381/19 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Zertifikat: MASC MS/18-3256X 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</p>	<p>Optionales Zubehör</p> <p>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</p>	
Abmessungen	Höhe: 378 mm, ø 195 mm	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Gewicht	20 kg	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
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	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
- Die Kamera wurde in Zusammenarbeit mit der SAMCON Prozessleittechnik GmbH entwickelt

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility