

## 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

<b>Kamera</b>		<b>Analyse</b>	<b>Lieferumfang</b>
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung		AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper
<b>Objektiv</b>	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		Standardanalyse (nicht vergleichbar mit Analysemodulen von Drittanbietern): Objekterkennung, Erfassen von Betreten/Verlassen, Objektzähler
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter		<b>Unterstützt</b> Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Mindestbeleuchtung</b>	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		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
<b>Verschlusszeit</b>	1/11.000 s bis 1/3 s		Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	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 Rundgangsüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangsüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusbetrieb		Eingänge/Ausgänge: Manueller Auslöser PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Live-Stream offen
<b>Video</b>		<b>Alarmergebnisse</b>	Tag-/Nacht-Modus, Text-Overlay, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangsüberwachung starten/stoppen Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP	
<b>Auflösungen</b>	HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 180	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Bildrate</b>	Bis zu 50/60 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Nivellierhilfe
<b>Video-Streaming</b>	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 und H.265	<b>Allgemeines</b>	
<b>Bildeinstellungen</b>	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	<b>Gehäuse</b>	Edelstahlgehäuse, Typ ASTM 316L (EN 1.4404), zertifiziert nach IP66 und IP68 für maximalen Korrosionsschutz <sup>b</sup>
<b>Netzwerk</b>		<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2	<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, MQTT	<b>Stromversorgung</b>	<b>Kamera:</b> Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4, normal 11 W, max. 17,1 W <b>Heizelemente:</b> 24 V DC, max. 60 W bei -50 °C AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 74 W
<b>Systemintegration</b>		<b>Anschlüsse</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: Anschlussklemmen UT 2.5 (10 Stk.) Schutzleiterklemme USLKG 5.3 (2 Stk.) Kabeldurchführungen M20 (3 Stk.)
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausclick ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil T, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Speicher</b>	Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +50 °C (Kurzzeitig bis zu 60 °C) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
		<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C
		<b>Zulassungen</b>	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 <b>Explosionsschutz</b> 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

<b>Zertifizierungen</b>	<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  Zertifikat: TC RU C-DE. A5.61.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>	<b>Optionales Zubehör</b>	<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>
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 378 mm, ø 195 mm	<b>Video-Management-Software</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a></p>
<b>Gewicht</b>	20 kg	<b>Sprachen</b>	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)</p>
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	<p>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</p>	<b>Gewährleistung</b>	<p>Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>.</p> <p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) und von Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>) geschriebene Verschlüsselungssoftware</i>  b. <i>Die Kamera wurde in Zusammenarbeit mit der SAMCON Prozessleittechnik GmbH entwickelt</i></p>
		<p>Verantwortung für die Umwelt:  <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>	