

## D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Hochgeschwindigkeits-PTZ-Dome-Kamera gemäß Klasse/Abteilung und Zone

Die D201-S XPT Q6075 ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) zertifiziert und bietet eine HDTV-Auflösung von 1080p sowie einen 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. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen 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**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Kamera

<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren
<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
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</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
<b>Verschlusszeit</b>	1/11.000 s bis 1/3 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,05°–450°/s Neigung: 220°, 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)

<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Video

<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 180
<b>Bildrate</b>	Bis zu 50/60 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p
<b>Videostreaming</b>	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

<b>Bildeinstellungen</b>	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Drehwinkel: 0°, 180°, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzenenmasken, Einfrieren des Bilds bei PTZ, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Schlaglichtausgleich Szenenprofile: Forensisch, Innenbereich, Außenbereich, Verkehrsübersicht
--------------------------	--

## Netzwerk

<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , 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)
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Ereignisbedingungen</b>	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 E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Live-Stream offen
<b>Ereignisaktionen</b>	Tag-/Nacht-Modus, Overlay-Text, 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
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Nivellierhilfe
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Allgemein</b>	
<b>Gehäuse</b>	Schutzart IP66/67, elektropoliertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl EN 1.4404 (ASM 316L) für maximalen Korrosionsschutz Zertifizierungsfähig gemäß DROP des American Petroleum Institute (API) mit zusätzlichen Sicherheitskabel für Offshore-Installationen in den USA. Gehäusefertigung und -zertifizierung durch Spectrum Camera Solutions, LLC US-Patent 9917428 und D858611
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	AXIS High PoE 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 66,1 W Leistungsaufnahme der Kamera: Normal 14 W, max. 51 W
<b>Anschlüsse</b>	Anschlussblock mit acht Kontakten für PoE und Erdung, eine Kabeldurchführung M20
<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-20 °C bis +55 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -20 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C

<b>Zulassungen</b>	<p><b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A</p> <p><b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22, UL 62368-1:2014, UL 60950-22:2017, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-22-17</p> <p><b>Umgebung</b> ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X</p> <p><b>Netzwerk</b> NIST SP500-267</p> <p><b>Explosionsschutz</b> ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IE/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31</p>	<p><b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> Installationsanleitung, Windows<sup>®</sup>-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port, AXIS Surveillance Card 128 GB, zwei Hexadezimalschlüssel (5 und 6 mm), Gewindeadapter M20 bis 3/4" NPT</p> <p><b>Optionales Zubehör</b> Wall Mount D201-S XPT, Wall Mount D101-A XF, Pole Mount D201-S XPT, Corner Mount D201-S XPT, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, Lizenzpaket für mehrere Benutzer Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="http://axis.com">axis.com</a></p> <p><b>Video Management Software</b> 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> <p><b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)</p> <p><b>Gewährleistung</b> Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Zertifizierungen</b>	<p><b>USA (Divisions):</b> Class I Division 1 Groups B,C,D T6, Type 4X, IP66/67 Class II/III, Division 1, Group E,F,G T6 Ta = -20 °C bis 55 °C Zertifikat: FM17US0156X</p> <p><b>USA und Kanada (Zonen):</b> Klasse I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta -20 °C bis 55 °C, Type 4X, IP66/67 Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db, Ta = -20 °C bis +55 °C, Type 4X, IP66/67 Zertifikat: FM17US0156X und FM18CA0103X</p> <p><b>ATEX:</b> II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 Zertifikat: FM18ATEX0057X</p> <p><b>IECEX:</b> Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 Zertifikat: FMG 18.0020X</p> <p><b>INMETRO:</b> Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 Ex tb IIIC Db T85 °C, Ta = -20 °C bis 55 °C, IP66/67 Zertifikatsnummer: NCC 20.0083 X</p>	<p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i></p> <p>Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>
<b>Abmessungen</b>	<p>ø 218 mm Höhe: 404 mm</p>	
<b>Gewicht</b>	28 kg	