

D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Für Klassen/Abteilungen und Zonen zertifizierte
Hochgeschwindigkeits-PTZ-Dome-Kamera

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. Autotracking 2 mit der Funktion Click-and-Track für die aktive Objektverfolgung ist enthalten sowie eine Orientierungshilfe mit Unterstützung für dynamische Overlays, die für rasche Orientierung sorgt. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicherer Systemstart gewährleisten 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**
- > **TPM, FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



D201-S 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°–1,18° (1080p) Autofokus, automatische Blende
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.6 S/W: 0,002 Lux bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.6 S/W: 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 Neigen: 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 Rundgangsüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangsüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusbetrieb

System-on-Chip (SoC)

Modell	ARTPEC-7
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 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
Bildfrequenz	Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (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 Bildfrequenz 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, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Drehung: 0°, 180°, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzenen-Maskierungen, PTZ-Standbild, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Schlaglichtausgleich Szenenprofile: forensisch relevant, innen, außen, Verkehrsübersicht
--------------------------	--

Netzwerk

Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, IGMP, 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

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com One-Click Cloud Connect ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisbedingungen	Gerätstatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Stoß erfasst, 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: offener Livestream
Ereignisaktionen	Tag/Nacht-Modus, Overlay-Text, Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap 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 MQTT veröffentlichen
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
Analyse	
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Grundanalysefunktionen (nicht mit Analysefunktionen anderer Anbieter vergleichbar): Objekt entfernt, Ein-/Ausgangserkennung, Objektzähler Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acpp
Zulassungen	
EMV	EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A
Sicherheit	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
Umgebung	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Typ 4X
Netzwerk	NIST SP500-267
Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Explosion	ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

Zertifikate	<p>USA (Divisions): Class I Division 1 Groups B,C,D T6, Typ 4X, IP66/67 Class II/III, Division 1, Group E,F,G T6 Ta = -20 °C to 55 °C Zertifikat: FM17US0156X USA und Kanada (Zonen): Klasse I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta -20 °C bis 55 °C, Typ 4X, IP66/67 Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db, Ta = -20 °C bis +55 °C, Typ 4X, IP66/67 Zertifikat: FM17US0156X und FM18CA0103X ATEX: 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 IECEX: 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 INMETRO: 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>
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	<p>Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, 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)</p>
Netzwerk-Sicherheit	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^a, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall</p>
Dokumentation	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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</p>
Allgemeines	
Gehäuse	<p>Schutzart IP66/67, elektropoliertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl EN 1.4404 (ASM 316L) für maximalen Korrosionsschutz Gemäß DROP des American Petroleum Institute (API) zertifiziert und mit zusätzlichen Sicherheitskabeln für Offshore-Installationen in den USA vorbereitet. Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Spectrum Camera Solutions, LLC US-Patent 9917428 und D858611</p>

Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Axis High PoE 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 66.1 W Leistungsaufnahme Kamera: typisch 14 W, max. 51 W
Anschlüsse	Anschlussblock mit acht Kontakten für PoE und Erdung, eine Kabeldurchführung M20
Speicherung	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	-20 °C bis +55 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -20 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Abmessungen	ø 218 mm Höhe: 404 mm
Gewichtung	28 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -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
Optionales Zubehör	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 auf axis.com
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), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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 (ey@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.