

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

Telecamera a cupola PTZ ad alta velocità con certificazione Classe/Divisione e Zona

Certificata (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) per l'uso in ambienti potenzialmente combustibili, D201-S XPT Q6075 offre HDTV 1080p e zoom ottico 40x per ottime panoramiche e dettagli eccellenti. È dotato di tecnologia Axis Lightfinder 2.0 per acquisire immagini con colori più realistici e saturi e immagini più nitide di oggetti in movimento. Include il rilevamento automatico 2 con funzionalità di tracking e di clic per il monitoraggio degli oggetti attivi e l'assistenza all'orientamento con supporto per sovrapposizioni dinamiche per un orientamento rapido. Funzioni di sicurezza informatica integrate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, la tecnologia Axis Zipstream con supporto per H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **HDTV 1080p a 50/60 fps, con zoom ottico 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Tracking automatico 2 e assistenza all'orientamento**
- > **Modulo TPM, con certificazione FIPS 140-2 livello 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Telecamera

<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	4,25-170 mm, F1.6-4.95 Campo visivo orizzontale: 65,1°-2° (1.080p) Campo visivo verticale: 39,1°-1,18° (1.080p) Messa a fuoco automatica, diaframma automatico
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6 B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6 Colore: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/11000 s a 1/3 s
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	Panoramica: 360° senza interruzioni, da 0,05° a 450°/s Inclinazione: 220°, 0,05°-450°/s Zoom: zoom ottico 40x, digitale 12x, complessivo 480x E-flip, 256 posizioni preset, registrazione del tour (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuna), giro di ronda (massimo 100), coda di controllo, indicazione della direzione a video, assistenza orientamento PTZ, impostazione nuova rotazione 0°, velocità dello zoom regolabile, richiamo della messa a fuoco

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	HDTV 1.080p da 1920x1.080 a 320x180
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1.080p
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264 e H.265

## Impostazioni immagini

Tempo di shutter manuale, compressione, colore, luminosità, nitidezza, WDR: Fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, rotazione: 0°, 180°, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask poligono, congelamento immagine in PTZ, sbrinamento automatico, compensazione della retroilluminazione, compensazione luci  
Profili scena: Forense, interno, esterno, panoramica del traffico

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</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/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condizioni degli eventi</b>	Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: flusso dal vivo aperto
<b>Azioni eventi</b>	Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffering video pre/post allarme, invio di trap SNMP PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda Caricamento dei file tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Pubblicazione MQTT
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, guida di livellamento
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper Analisi di base (da non confrontare con analisi di terze parti): oggetto rimosso, rilevatore entrata/uscita, contatore oggetti Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 N. 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 No.62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17
<b>Ambiente</b>	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 tipo 4X
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Esplosione</b>	ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

<b>Certificazioni</b>	<p><b>STATI UNITI (Divisioni):</b>          Classe I Divisione 1 Gruppi B,C,D T6, tipo 4X, IP66/67          Classe II/III, Divisione 1, Gruppi E, F, G T6          Ta = da -20 °C a 55 °C  <b>Certificato:</b> FM17US0156X  <b>Stati Uniti e Canada (zone):</b>          Classe I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ta = da -20 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66/67          Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85° C Db Ta = da -20 °C a 55 °C, Tipo 4X, IP66/67  <b>Certificato:</b> FM17US0156X e FM18CA0103X  <b>ATEX:</b>          II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67          II 2 D Ex tb IIIC T85° C Db Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67  <b>Certificato:</b> FM18ATEX0057X  <b>IECEX:</b>          Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67          Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67  <b>Certificato:</b> FMG 18.0020X  <b>INMETRO:</b>          Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67          Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = da -20 °C a 55 °C, IP66/67  <b>Numero certificato:</b> NCC 20.0083 X</p>
-----------------------	---

### Sicurezza informatica

<b>Sicurezza edge</b>	<p><b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit  <b>Hardware:</b> Avvio sicuro, Axis Edge Vault con archivio chiavi sicuro (CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2, protezione hardware di operazioni e chiavi di crittografia)</p>
<b>Protezione della rete</b>	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>a</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>a</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host</p>
<b>Documentazione</b>	<p><i>Guida alla protezione AXIS OS</i>  <i>Policy Axis Vulnerability Management</i>  <i>Axis Security Development Model</i>          Distinta base del software AXIS OS (SBOM)          Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a>          Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>

<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento in acciaio inossidabile ASM 316L elettrolucidato di classe IP66/67- ed EN 1.4404 per la massima protezione dalla corrosione Preparata per la conformità DROP API (American Petroleum Institute), con cavo di sicurezza aggiuntivo per le installazioni navali degli Stati Uniti Telaio prodotto e certificato da Spectrum Camera Solutions, LLC Brevetto us 9917428, D858611
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Alimentazione</b>	Midspan SFP Axis High PoE 60 W: 100-240 V CA, max 66,1 W Consumo telecamera: tipico 14 W, max 51 W
<b>Connettori</b>	Morsettiera a 8 posizioni per terra PoE+, un ingresso tubo M20
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	da -20 °C a 55 °C <b>Arctic Temperature Control:</b> avvio fino a -20 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C
<b>Dimensioni</b>	Ø 218 mm Altezza: 404 mm
<b>Peso</b>	28 kg
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, Midspan SFP Axis High PoE 60 W con 1 porta, AXIS Surveillance Card 128 GB, due tasti esadecimali (5 e 6 mm), adattore filettatura M20 a NPT da 3/4"
<b>Accessori opzionali</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, pacchetto licenza per decodificatore multiutente Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software per la gestione video degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).