

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 tracking automatico 2 con funzionalità click and track per il rilevamento attivo degli oggetti e un'assistenza all'orientamento con supporto per la sovrapposizione dinamica per un orientamento rapido. Le funzionalità di cybersecurity 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**
- > **Autotracking 2 e orientamento assistito**
- > **TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

Obiettivo

4,25–170 mm, F1.6–4.95

Campo visivo orizzontale: 65,1°–2° (1.080p)

Campo visivo verticale: 39,1°–1,18° (1080p)

Messa a fuoco automatica, diaframma automatico

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

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

Velocità otturatore

Da 1/11000 s a 1/3 s

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

Rotazione: 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)

Modello

ARTPEC-7

Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

HDTV 1.080p da 1920x1.080 a 320x180

Velocità in fotogrammi

Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p

Streaming video

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 bassa luminosità, 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

Sicurezza

Filtro indirizzi IP, crittazione¹ HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x¹ (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTPS¹, HTTP, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.

Connessione al cloud con un clic

Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

Condizioni degli eventi

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

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione

I/O: attivazione manuale, input virtuale

Sottoscrizione MQTT

PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: evento pianificato

Video: flusso dal vivo aperto

Azioni eventi

Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffer 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

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, guida di livellamento

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper

Analisi di base (da non confrontare con analisi di terze parti): rimozione degli oggetti, rivelatore entrata/uscita, contatore di oggetti

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Approvazioni

EMC

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

Protezione

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22,

CAN/CSA-C22.2 No. 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

Ambiente

ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67,

NEMA 250 tipo 4X

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

Esplosione

ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/EC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

Certificazioni

STATI UNITI (Divisioni):

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

Certificato: FM17US0156X

Stati Uniti e Canada (zone):

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

Certificato: FM17US0156X e FM18CA0103X

ATEX:

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

Certificato: FM18ATEX0057X

IECEx:

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

Certificato: FMG 18.0020X

INMETRO:

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

Numero certificato: NCC 20.0083 X

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

Hardware: Avvio sicuro, Axis Edge Vault con archivio chiavi sicuro (CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2, protezione hardware di operazioni e chiavi di crittografia)

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

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

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Midspan SFP Axis High PoE 60 W: 100-240 V CA, max 66,1 W

Consumo della telecamera: tipico 14 W, max 51 W

Connettori

Morsettiera a 8 posizioni per terra PoE+, un ingresso tubo M20

Archiviazione

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 axis.com

Condizioni d'esercizio

Da -20 °C a 55 °C

Arctic Temperature Control: Avvio fino a -20 °C

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Dimensioni

ø 218 mm

Altezza: 404 mm

Peso

28 kg

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Accessori inclusi

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), adattatore filettatura M20 a NPT da 3/4"

Accessori opzionali

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 il sito axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty