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) Profiili 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 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 di scena: Forense, interno, esterno, panoramica del traffico

Rete

Sicurezza
Filtro indirizzi IP, criptazione[1] HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x[1] (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTPS[1], HTTP, HTTP/2, TLS[1], 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 e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Condizioni degli eventi
Stato dispositivi: 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, 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
Analitiche di base (da non confrontare con analitiche 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, 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/IEN/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 Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD
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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
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 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 (-4 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-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 (eay@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, tailandese, vietnamita

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.