

# AXIS Camera Station Pro

Potenza e flessibilità nella gestione video e nel controllo accessi

Verificato per assicurare operazioni senza problemi con i dispositivi IP Axis, comprese telecamere di rete, telecamere indossabili, door controller, interfonii, altoparlanti, analisi e telecamere di terze parti, questo VMS basato su server con tante funzionalità unisce video e controllo degli accessi per una sicurezza efficiente e attiva. Mette a disposizione la flessibilità che serve per il controllo completo del sistema sulla rete privata con connettività cloud opzionale. Gestire video e controllo degli accessi è facile. L'interfaccia intuitiva comprende la visualizzazione in diretta, la dashboard di analisi dei dati, la riproduzione, la ricerca basata su intelligenza artificiale, l'esportazione, la modifica di video per la tutela della privacy di terze parti e un potente motore delle regole di azione. Gli standard sicuri e le funzioni di cybersecurity integrate permettono un comportamento sicuro.

- > Sorveglianza video e controllo degli accessi tutto in uno
- > Ottimizzazione VMS per dispositivi Axis
- > Impostazione rete privata con connettività cloud facoltativa
- > Design intuitivo con un'interfaccia intuitiva
- > Potente insieme di funzioni per il funzionamento attivo



# AXIS Camera Station Pro

## Caratteristiche del sistema

### Prodotti supportati

#### Dispositivi di rete Axis:

Telecamere di rete, codificatori, telecamere termiche e PTZ con firmware versione 4.30 o successiva

Dispositivi di sistema audio

Controller per porte di rete

Interfoni di rete

Moduli relè I/O di rete

Dispositivi con sistema radar

Sistema indossabile

Per un elenco completo dei dispositivi Axis supportati, visitare la pagina di supporto al prodotto di AXIS Camera Station Pro.

#### Dispositivi di terze parti:

2N IP Intercom versione 2.32.0 e successive

I dispositivi di terze parti devono essere conformi al profilo S ONVIF.

Registrazione continua del flusso video attraverso URL RTSP diretto

### Archiviazione

Dispositivi di archiviazione Axis convalidati come i registratori video di rete e gli apparecchi di Axis S series, i dischi rigidi locali o network attached storage ad alte prestazioni per l'archiviazione

Database di registrazione illimitato, limitato solo dallo spazio su disco

La conservazione può essere limitata per ogni telecamera per essere conforme ai requisiti legali locali. Failover recording su dispositivi dotati di scheda di memoria quando la connessione al server di AXIS Camera Station Pro viene persa inaspettatamente. Fallback recording su AXIS S30 Recorder Series quando viene persa la connessione al server di AXIS Camera Station Pro.

### Application Programming Interface

API per l'integrazione del software<sup>1</sup> disponibile su richiesta per i partner approvati.

### Configurazione

Configurazione automatica tramite importazione delle impostazioni da un progetto AXIS Site Designer

### Client

Applicazione client per Windows per l'accesso al server diretto o l'accesso remoto attraverso AXIS Secure Remote Access v2

App per dispositivi mobili per iOS e Android per accesso server diretto o accesso remoto attraverso AXIS Secure Remote Access v2

Web client AXIS Camera Station Pro per accesso diretto al server

Client web cloud AXIS Camera Station che usa Axis Cloud Connect per accedere al server

300 GB compresi dati relè mensili per il client web cloud AXIS Camera Station e AXIS Secure Remote Access v2, per ogni organizzazione

### Sistema multi-server

Connessione contemporanea dei client a più server.

### Installazione

Testare l'installazione del sistema con AXIS Installation Verifier

Report del test del sistema con AXIS Installation Verifier

### Schede Avviso

Ricevi gli allarmi di sistema e gli avvisi relativi alle regole di azione.

[Link alle registrazioni di allarmi](#)

### Sicurezza

Livelli di accesso multiutente con protezione tramite password utilizzando utenti di dominio locali o Windows (Active directory)

Connessione protetta da HTTPS tra il server e i dispositivi

Connessione con crittografia AES-256 tra server e client  
Tutte le connessioni supportano TLS 1.2 o versione superiore

Supporto per Kerberos

### Pianificazioni

Per telecamera per registrazione e regole di azione

Controllo degli accessi: Per regola di accesso e profilo di identificazione

Personalizzazione delle pianificazioni di sovrascrittura

### Trigger di eventi

Eventi dispositivo, eventi ACAP e altri eventi: AXIS Object Analytics, rilevamento movimento, errore ed evento di sistema, input/output, pulsante azione, HTTPS esterno, AXIS Perimeter Defender, eventi di controllo degli accessi attraverso door controller, applicazioni di terze parti e altro.

1. Non sono disponibili API per il controllo degli accessi.

## Azioni eventi

Varie azioni comprese registra, attiva allarme, invia e-mail, visualizzazione in diretta, imposta output, invia notifica HTTP e controllo degli accessi

## Registro eventi

Registri di allarmi, eventi e controlli

## Licenze

### Tipi di licenza:

Licenza dispositivo core per dispositivi Axis e interfonni IP 2N

Licenza dispositivo universale per tutti i tipi di dispositivi supportati, Axis, 2N, dispositivi compatibili di terze parti nonché URL di streaming diretto RTSP.

### Le licenze sono disponibili come:

Licenze di abbonamento da 1 e 5 anni da impiegare con una scelta libera di hardware e macchine virtuali.

Le licenze permanenti NVR sono messe a disposizione in bundle e in qualità di licenze di espansione legate a registratori AXIS S11, S12, S21, S22 Series.

Le licenze NVR Core Device in bundle con AXIS S Series Recorder si possono aggiornare a licenze universali utilizzando la licenza NVR Core to Universal.

La versione di prova senza limiti di 90 giorni può essere aggiornata alla versione con licenza

## Monitoraggio dell'integrità del sistema

Molteplici sistemi su rete privata e cloud

## Cerca

Ricerca per oggetti e a testo libero<sup>2</sup> con Ricerca intelligente 2

Eventi di controllo degli accessi collegati alle registrazioni video

Informazioni su una targa catturate da AXIS License Plate Verifier

Dati sulla velocità catturati da AXIS Speed Monitor  
Segnalibri per il controllo degli accessi automatico  
Backup automatico di eventi non in linea sui door controller

## Video

### Compressione video

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

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale  
MPEG-4

Motion JPEG

## Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente

Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili

Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265

ABR H.264/H.265 per registrazioni continue

## Risoluzione

Supporta tutte le telecamere con risoluzione fino a 20 megapixel in 4K Ultra HD

## Velocità in fotogrammi

Fino a 180 fps per telecamera per il client Windows

Fino a 60 fps con 1080p e 30 fps con 4K per l'app per dispositivi mobili su iOS e Android

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

Controllo di telecamere PTZ e a cupola tramite mouse, tastiera o joystick

Zoom dell'area per le telecamere Axis

Tasti di scelta rapida programmabili

Supporto per la priorità PTZ

## Visualizzazione in diretta

Configurazione visualizzazione in diretta flessibile, Axis Corridor Format, monitor multipli, hot-spot, sequenza visualizzazione/telecamera, mappe del sito, pagina Web, PTZ digitale, dewarping, comandi su schermo e pulsanti azione

## Riproduzione registrazione

Ricerca di registrazioni basate su telecamera, data e visualizzazione data e ora, ricerca intelligente, ripulitura video, segnalibri, blocco di registrazioni prioritarie.

Fino a 64x o fotogramma per fotogramma

Riproduzione sincronizzata fino a 36 telecamere

Singole immagini in formato JPEG

## Esportazione della registrazione

Esportazione pianificata e manuale

Firma digitale sulle registrazioni esportate, lettore indipendente

Adattamento video prima di esportarlo per proteggere la privacy di terze parti

Report dell'incidente per gestire le informazioni sul caso

Note aggiunte alle sequenze video

Protezione mediante password durante l'esportazione in ZIP

Esporta in ASF, MP4 e MKV

2. La funzione di ricerca a testo libero si connette una volta alla settimana ai servizi cloud di Axis per verificare se i modelli AI richiedono aggiornamenti per conformarsi a normative o requisiti futuri. La ricerca a testo libero esegue tutte le elaborazioni in locale sul server e non utilizza la connessione a Internet per inviare video, immagini o richieste. Per informazioni sull'uso previsto e responsabile e sulle limitazioni della funzione di testo libero, vedere sotto. Richiede un minimo di 16 GB di RAM.

## Audio

### Flussi audio

Bidirezionale, half-duplex e full-duplex per i dispositivi Axis (se supportato dal dispositivo)  
Unidirezionale per le telecamere di terze parti  
Riduzione del rumore e annullamento dell'eco<sup>3</sup>

### Codifica audio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726  
ADPCM 8 kHz

## Controllo accessi

### Configurazione

Integrazione con Active Directory per gestire i titolari tessera  
Configurazione porta wireless  
Configurazione porta e zona con grafico a PIN codificato a colori  
Copia configurazione porta  
Autenticazione multi-fattore per accesso alle porte  
Formato tessera personalizzabile e configurazione lunghezza PIN

### Gestione titolari tessere

Gestione globale di titolari tessera con sistema multi-server  
Titolari tessere con supporto per campi personalizzati, foto, nome, ID, e-mail, regola di esenzione per l'arresto e anti-passback  
Registrazione credenziali con supporto per tessera, PIN e PIN di coercizione, codici QR (dinamici e statici) e targhe  
Gruppi di titolari di schede  
Ricerca di titolari tessera e gruppi titolari tessere  
Qualificato per 10.000 titolari di carta e 5 credenziali per ogni titolare

### Gestione degli accessi

Creare e modificare le regole di accesso combinando i titolari di carta, le porte e le pianificazioni.  
Applicare la pianificazione per sbloccare una porta con supporto per First Person.

### Dashboard porta

Transazioni delle porte recenti o contrassegnate con i nomi e le foto dei titolari per una verifica  
Allarmi porta, inclusa la porta aperta troppo a lungo e apertura forzata della porta  
Stato fisico della porta e stato di blocco  
Mappe grafiche per panoramica di sistema e il controllo delle porte

## Controllo manuale delle porte

Azioni di blocco, sblocco, accesso e blocco applicate a più porte e zone

### Controlli di sicurezza

Anti-passback, regola due persone, arresto, doppio passaggio tessera, prima persona che entra, PIN di coercizione, controllo degli accessi non autorizzati attraverso AXIS People Counter

## Linee guida per l'hardware

### Generale

Vedere le *linee guida hardware* nella guida di installazione e migrazione di AXIS Camera Station Pro.

### Scalabilità

AXIS S30 Recorder Series esegue l'offload per AXIS Camera Server. Per maggiori informazioni, vai sulla pagina prodotto di AXIS S30 Recorder Series su [axis.com](http://axis.com).  
Compatibile con un massimo di 1000 porte sui server con i soli dispositivi di controllo degli accessi.

### Sistema multi-server

Tutti i sistemi con requisiti di prestazioni più elevati rispetto ai precedenti devono avere più server.  
Aggiungere più server AXIS Camera Station Pro e dividere il carico della larghezza di banda equamente per server con ogni server entro le specifiche precedenti.

### Monitoraggio

Per il supporto di più schermi (fino a 4 monitor per scheda grafica) o per il supporto per più flussi 4K, consigliamo di utilizzare schede grafiche con memoria video dedicata superiore a 2 GB (è necessario il supporto di HDMI™ 2.0 o Display Port 1.2). Ad esempio: NVIDIA® QUADRO® P620

## Generale

### Servizi cloud opzionali

Gestione licenze, monitoraggio server, client web cloud, gestione dispositivi, gestione utenti  
Per assicurare la compatibilità con i servizi cloud messi a disposizione da Axis, il server AXIS Camera Station Pro deve essere sottoposto ad aggiornamenti regolari conformemente alle istruzioni di Axis.

3. Per la comunicazione full-duplex, i dispositivi senza cancellazione dell'eco richiedono l'uso di cuffie.

## **Sistema operativo**

Consigliamo Windows 11 per i nuovi sistemi.

AXIS Camera Station Pro supporta anche:

Windows 10, 11

Windows Server 2016, 2019, 2022 e versioni successive

Per tutti i sistemi operativi supportati, visitare le note di rilascio disponibili all'indirizzo [axis.com](https://axis.com).

---

## **Browser web**

Il client web per AXIS Camera Station Pro supporta i browser seguenti:

Chrome 56 e versioni successive

Edge (Chromium) 79 e versioni successive

Safari 11 e versioni successive

---

## **Accessori opzionali**

AXIS TU9001 Control Board

Per ulteriori accessori, visitare [axis.com](https://axis.com).

---

## **Lingue**

Inglese, ceco, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo, spagnolo, arabo, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), olandese, finlandese, persiano, polacco, portoghese (Brasile), romeno, svedese, thailandese, turco, vietnamita ed ebraico

## Ricerca a testo libero

### Uso previsto e limitazioni

L'uso previsto della ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2 è quello di facilitare un'analisi video forense rapida ed efficiente, aiutando gli investigatori a individuare e rivedere rapidamente le riprese video pertinenti delle telecamere Axis. Questa funzione di ricerca AI non esegue analisi sui dati biometrici, ma sulle somiglianze tra gli oggetti presenti nel filmato. Si noti che l'inglese è la lingua prevista per le ricerche e che l'accuratezza dei risultati di Ricerca intelligente 2 dipende da vari fattori, tra cui le prestazioni dei modelli AI intrinseci, la risoluzione delle immagini, il posizionamento della telecamera e le condizioni di illuminazione. Per alcune funzioni di ricerca, il risultato dipende anche dal contenuto del materiale registrato, poiché la funzione presenterà ciò che statisticamente considera la corrispondenza più vicina.

Abilitando la ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2, l'utente è consapevole che i risultati possono contenere imprecisioni o omissioni. Si raccomanda di prestare attenzione quando si fa affidamento su questi risultati a scopo decisionale. L'utente ha la responsabilità di esaminare e verificare con cautela tutti i risultati. I risultati di Ricerca intelligente 2 sono forniti "così come sono", senza garanzie di alcun tipo. L'utente si assume la piena responsabilità di eventuali rischi associati a informazioni errate o incomplete.

### Uso responsabile

Abilitando la ricerca a testo libero in Ricerca intelligente 2, l'utente riconosce l'uso previsto e accetta le presenti condizioni per un uso responsabile. Questa funzione non può essere utilizzata per attività illegali, dannose, moleste o abusive, o in modo da violare i diritti di qualsiasi persona fisica. L'utente è pienamente responsabile delle ricerche effettuate. Axis ha integrato la moderazione della ricerca nella propria piattaforma per prevenire usi impropri e ridurre il rischio che la ricerca AI venga utilizzata in modi che potrebbero essere dannosi; l'utente accetta inoltre di non aggirare, tentare di aggirare o disattivare nessuna di queste misure di protezione implementate da Axis.