

AXIS Camera Station Pro

Introduzione

Questo documento si basa sulle versioni seguenti:

- *AXIS Camera Station Pro 6.17*
- *App AXIS Camera Station per dispositivi mobili Android*
- *App AXIS Camera Station per dispositivi mobili iOS*

AXIS Camera Station Pro Il software per la gestione video di consente una sorveglianza efficiente a portata di mano grazie a un'interfaccia intuitiva facile da utilizzare, anche per l'utente occasionale. In questa Guida è possibile trovare una sintesi delle funzionalità e funzioni principali.

Il software per la gestione video AXIS Camera Station Pro è il fulcro di questa soluzione AXIS end-to-end. La soluzione completa è composta da:

- **Software server AXIS Camera Station Pro:** gestisce tutte le comunicazioni con le telecamere, i video encoder e i dispositivi ausiliari nel sistema. Il numero di dispositivi con cui può comunicare ciascun server è generalmente limitato dalla larghezza di banda totale disponibile.
- **Software client AXIS Camera Station Pro:** dà accesso alle registrazioni, ai video in diretta, ai registri e alle configurazioni. Il client può essere installato su qualsiasi computer, consentendo la visualizzazione e il controllo remoto da Internet o dalla rete aziendale.
- **AXIS Camera Station Secure Entry:** integrato nel software AXIS Camera Station Pro, fornisce la funzionalità di controllo accessi quando vengono aggiunti i door controller delle serie AXIS A1601 e AXIS A12.
- **AXIS Camera Station Network Recorder:** con un registratore video di rete Axis è possibile ottenere una soluzione facile da installare e affidabile adatta alla vasta gamma di dispositivi di rete Axis. Nelle unità di registrazione vengono preinstallati tutti i software necessari, compresi di licenze per la gestione video.
- **App AXIS Camera Station per dispositivi mobili:** consente di accedere alle unità di registrazione e alla visualizzazione in diretta di più sistemi. L'app può essere installata su dispositivi Android e iOS e abilita la visualizzazione remota da altre posizioni.
- **Axis Secure Remote Access:** AXIS Secure Remote Access semplifica l'installazione dell'accesso remoto ai sistemi di sorveglianza.
- **AXIS Camera Station Integrator Suite:** Un insieme di strumenti in grado di aiutare gli integratori a progettare, distribuire ed eseguire la manutenzione di soluzioni AXIS Camera Station Pro, che include AXIS Site Designer, AXIS Installation Verifier e AXIS System Health Monitoring.
- **Servizi cloud:** AXIS Camera Station Pro consente di connettersi a servizi cloud che mettono a disposizione la possibilità di visualizzare video ed eseguire la gestione di dispositivi con un browser Internet.
- **AXIS Audio Manager Pro:** È possibile integrare AXIS Audio Manager Pro in AXIS Camera Station Pro per fornire funzionalità di diffusione sonora.
 - AXIS Audio Manager Pro ora supporta funzionalità quali messaggi in tempo reale da chiamate SIP come console microfonica, monitoraggio da remoto dello stato di salute del sistema degli altoparlanti, ecc. Per informazioni più specifiche, consultare le *AXIS Audio Manager Pro Specifiche A&E*.
- **AXIS Body Worn Manager:** Il sistema AXIS Body Worn può essere integrato direttamente in AXIS Camera Station Pro o in un sistema di gestione delle prove (EMS), per una soluzione end-to-end offerta da Axis.

Funzionalità della visualizzazione in diretta

Funzionamento generale del client

Funzionalità	Descrizione
Schede per una facile selezione	Consente di creare uno spazio di lavoro personalizzato con accesso istantaneo alle viste e alle telecamere. Spostarsi facilmente tra le risorse in base all'attività.
Selezione trascina e rilascia (inclusa la selezione multipla)	Funzionamento rapido e intuitivo. Consente di creare rapidamente e facilmente viste personalizzate.
Supporto per più monitor	Consente una panoramica e un funzionamento ancora migliori. L'operatore può avere diversi monitor per diverse funzionalità, come la visualizzazione delle registrazioni e la visualizzazione in diretta allo stesso tempo.
Finestre multiple	È possibile avviare più istanze di AXIS Camera Station Pro. Questa opzione è ideale per i monitor ultra-ampi e consente di aprire le funzionalità live e replay in finestre separate.
Guida online e offline	Informazioni della Guida aggiornate quando necessario. La Guida è sensibile alla pagina che si sta visualizzando per abilitare la comprensione rapida della funzione. Viene inoltre fornito un codice QR per aiutare gli utenti a reperire le informazioni quando le soluzioni sono offline.
Novità	Le informazioni sulle novità forniscono una panoramica delle nuove funzionalità aggiunte a un aggiornamento. Viene inoltre fornito un codice QR per aiutare gli utenti a reperire le informazioni quando le soluzioni sono offline.
Pulsanti di azione definiti dall'utente	Consente di definire varie azioni e renderle disponibili nell'area di lavoro, ad esempio la riproduzione di un messaggio audio da un dispositivo audio Axis.
Comandi a schermo per funzionalità supplementari della telecamera	Consente di accedere a determinate funzionalità della telecamera AXIS, ad esempio l'avvio di tergicristalli, l'avvio di AXIS Speed Dry e così via.
Integrazione del joystick (AXIS T8310 Video Surveillance Control Board)	Per un controllo semplice e accurato delle telecamere PTZ.
Pagine Web per un'integrazione e una visualizzazione semplici	Consente l'integrazione con un sistema esterno, tutto ciò che serve è una presentazione Web. Può essere utilizzata per la presentazione di interfacce degli switch, statistiche di conteggio delle persone, bollettini meteo e altro ancora.
Tasti di scelta rapida programmabili	Consente all'operatore qualificato di attivare una funzione, ad esempio la visualizzazione istantanea di una vista specifica, acquisire un'istantanea e così via.
Registri	Consente di tenere traccia di chi ha fatto cosa e degli eventi di sistema in un determinato intervallo di tempo. I registri possono essere salvati per un periodo compreso tra un minimo di 7 giorni e un massimo di 1000 giorni.
Registri di ricerca e filtro	È possibile cercare il contenuto all'interno dei registri e filtrare il tipo di registro specifico (allarmi, controlli e/o eventi).

Profili del flusso video selezionabili dall'operatore (basso, medio, alto)	Utile per connessioni a bassa larghezza di banda e per ottimizzare l'esperienza dell'operatore.
Informazioni sul flusso (velocità in fotogrammi/velocità di trasmissione e così via) per la diagnostica	Informazioni istantanee sulle prestazioni della visualizzazione in diretta, ad esempio larghezza di banda, velocità in fotogrammi e risoluzione.
Axis Secure Remote Access	Semplifica l'accesso ai sistemi di videosorveglianza remoti. Se abilitato, non occorre effettuare il port forwarding manuale o configurare il router. La tecnologia utilizza più livelli di autenticazione per stabilire una comunicazione protetta e crittografata tra un client e il sistema di sorveglianza.
Modalità di salvataggio dati	Per salvaguardare la larghezza di banda, utilizzare la modalità di salvataggio dati nelle impostazioni di flusso del client. Per impostazione predefinita, modifica la qualità su "bassa" per tutti i flussi con Secure Remote Access, dopo che l'utente è rimasto inattivo per oltre 5 minuti. Questa funzione può essere abilitata e disabilitata per tutti i flussi.

Personalizzazione del software

Funzionalità	Descrizione
Adattamento dell'interfaccia utente	Tre temi di colore per soddisfare una gamma di ambienti e preferenze operatore (chiaro, classico e scuro).
Pulsanti azione	consente di creare facilmente pulsanti azione nella visualizzazione in diretta per il controllo della funzionalità del dispositivo e dei sistemi esterni. Ad esempio per controllare l'illuminazione, attivare un messaggio audio, inserire/disinserire centrali di allarme o aprire una barriera.
Creazione di mappe interattive	Importare una mappa del sito per ottenere una panoramica interattiva per una facile navigazione. Posizionare i dispositivi sulla mappa, aggiungere telecamere con viste in miniatura, altoparlanti con la possibilità di attivare clip audio, icona delle porte che ne riflette lo stato e pulsanti di azione che possono attivare la configurazione degli eventi nelle regole di azione. Le aree di visione e le frecce direzionali possono essere utilizzate per indicare la direzione della vista della telecamera. Le aree di visione lampeggianti delle telecamere si possono configurare in modo che lampeggino quando la telecamera registra tramite un evento. È possibile aggiungere alla mappa le zone Audio configurate in AXIS Audio Manager Pro. È inoltre possibile creare mappe a più livelli che forniscono una semplice panoramica delle installazioni più grandi.
Integrazione software con altri sistemi	Interfaccia per la programmazione di applicazioni: API per l'integrazione del software disponibile per i partner approvati su richiesta.
I registri di controllo e degli eventi possono essere salvati in un file.	Ciò abilita l'integrazione con soluzioni Syslog di terze parti per il monitoraggio centralizzato e il rispetto dei requisiti di conformità.
Integrazioni con dispositivi Axis	VAPIX® può essere utilizzato nelle regole di azione.

Visualizzazione e video

Funzionalità	Descrizione
Codifica video	Supporto per codifica video AV1, H.264, H.265 e Motion JPEG.
Video in diretta sincronizzato da diversi server	Panoramica completa visualizzando il video in diretta da diversi server e o siti allo stesso tempo.
UltraHD 4K	Supporto per telecamere ad alta risoluzione per una chiara identificazione degli incidenti (richiede un client e una visualizzazione appropriati).
Dewarping a 360° durante la diretta e la riproduzione	Consente agli operatori di ottenere una panoramica completa della scena senza punti ciechi.
Axis Corridor Format (9:16)	In questo modo è possibile ottimizzare il monitoraggio di lunghe scene verticali come passaggi e corridoi.
Pinzatura multisensore	Presenta più flussi telecamera di più telecamere con sensore come vista singola congiunta.
Controllo PTZ, comprese posizioni preset e messa a fuoco automatica	Consente di seguire e tenere traccia degli oggetti in movimento e di concentrarsi sui dettagli di interesse. Le posizioni preset possono essere utilizzate anche quando viene attivato un allarme per osservare automaticamente l'area di interesse.
PTZ tracking automatico	Tramite l'ACAP Autotracking, AXIS PTZ tratterà in automatico gli oggetti selezionati riconosciuti dalla telecamera o l'ingresso di un oggetto in una zona predefinita.
Preset digitali definiti dall'utente	Consente di aggiungere posizioni preset digitali delle aree di interesse. Questi possono essere utilizzati anche all'interno delle viste.
Viste suddivise	Crea le viste utilizzando modelli predefiniti di suddivisione dell'immagine o tramite viste dinamiche che supportano fino a 12 x 12 (144). Le diverse viste della telecamera possono avere dimensioni diverse all'interno della stessa suddivisione dell'immagine e possono includere anche l'hotspot. Le prestazioni dipendono dall'hardware scelto.
Formati di suddivisione dell'immagine	Le diverse viste della telecamera possono avere dimensioni diverse all'interno della stessa suddivisione dell'immagine e possono includere anche l'hotspot.
Visualizzazioni multivista definite dall'utente	Personalizzazione flessibile delle viste, combinazione di mappe, pagine web, telecamere e altro ancora.
Sequenze video definite dall'utente	Creazione di giri di ronda virtuali per una panoramica automatica del sito.
Mappe flessibili con anteprima della telecamera e icone interattive	Panoramica rapida dell'intero sito con navigazione e accesso istantanei alle viste della telecamera. Le icone interattive permettono di controllare le porte, gli altoparlanti e la sirena e la luce. È inoltre possibile

	creare mappe a più livelli che forniscono una semplice panoramica delle installazioni più grandi.
Vista hotspot	Un fotogramma può essere impostato come hotspot che carica automaticamente la vista da un altro riquadro o da un'altra mappa quando si fa clic sul fotogramma specifico. Gli hotspot possono essere utili per viste suddivise asimmetriche composte da un grande fotogramma e più fotogrammi più piccoli. Il riquadro dei fotogrammi più ampio viene generalmente definito hotspot. Gli hotspot possono essere utilizzati come azione nelle regole di azione e per visualizzare dinamicamente le immagini dell'allarme. Gli hotspot si possono usare anche quando riproduci un video, facilitando la selezione della telecamera.
Sovrimpressioni	Abilita le sovrapposizioni, come l'ora e la data correnti della telecamera. È inoltre possibile attivare o disattivare le sovrapposizioni nei video in diretta e registrati quando si utilizza il formato video AV1.
Ricezione di avvisi relativi alla diretta e alle registrazioni	Consente all'utente di fare clic con il pulsante destro del mouse su una scheda e associarla agli avvisi. In questo modo, le azioni di allarme non interferiranno con la visualizzazione corrente dell'utente.
Registrazione manuale	Consente a un operatore di attivare manualmente una registrazione facendo clic su un'icona nella visualizzazione in diretta.
Riproduzione istantanea	Salta facilmente dalla visualizzazione in diretta indietro nel tempo di alcuni secondi (configurabile per l'utente) per analizzare immediatamente qualcosa visto nella visualizzazione in diretta.
Fermi immagine istantanei dalla visualizzazione in diretta	Consente di salvare e condividere facilmente fermi immagine da telecamere e mappe con altre persone.

Audio

Funzionalità	Descrizione
Integrazione di AXIS Audio Manager Pro	Consente il controllo di un sistema AXIS Audio Manager Pro all'interno dell'interfaccia utente di AXIS Camera Station Pro. È necessaria la versione 5.0 o successive di AXIS Audio Manager Pro, poiché fornisce funzionalità di diffusione sonora.
Audio in diretta da un microfono collegato a una telecamera o a un altro dispositivo con input audio	Consente di ascoltare le scene della visualizzazione in diretta e di ottenere registrazioni video e audio.
Conversazione in diretta ad un altoparlante	Consente di parlare in tempo reale per scoraggiare gli intrusi o informare e comunicare con il personale e i clienti.
Pulsanti azione per attivare i messaggi archiviati	Possibilità di riprodurre messaggi preregistrati per scoraggiare gli intrusi o informare il personale e i clienti.
Gli allarmi possono essere utilizzati per attivare i messaggi memorizzati	Utilizzare allarmi da azioni e o ACAP (AXIS Camera Application Platform) per attivare automaticamente i messaggi preregistrati, ad esempio "intrusione rilevata".
Le icone dell'altoparlante sulle mappe possono attivare i messaggi memorizzati	Attivare uno dei messaggi memorizzati in una telecamera utilizzando la posizione dell'altoparlante su una mappa.
Audio Push-to-Talk	È possibile abilitare push-to-talk per tutte le telecamere Axis che supportano l'audio half-duplex.
Ascolta solo questa sorgente	Quando si controllano più canali di video e audio, tutte le altre sorgenti vengono silenziate con un clic di un pulsante.
Integrazione di AXIS Audio Manager Pro	Questo consente il controllo di un sistema AXIS Audio Manager Pro all'interno dell'interfaccia utente di AXIS Camera Station Pro. È necessaria la versione 5.0 o successive di AXIS Audio Manager Pro. Ciò garantisce la funzionalità di indirizzamento al pubblico.
Dispositivi collegati tramite AXIS Audio Manager Pro	I dispositivi collegati in AXIS Audio Manager Pro possono essere utilizzati come sorgenti microfoniche in AXIS Camera Station Pro.

Riproduzione registrazione

Funzionalità	Descrizione
Riproduzione sincronizzata di viste multiple	Panoramica completa di un incidente analizzando più telecamere allo stesso tempo.
Riproduzione sincronizzata da diversi server	Panoramica completa di un evento esaminando viste di riproduzione da diversi server o siti allo stesso tempo.
Selezione hotspot	Le telecamere si possono visualizzare usando la selezione hotspot.
Pulitura video	Analisi rapida del video registrato trascinando la sequenza temporale avanti e indietro.
Riproduzione rapida (fino a x64)	Consente di analizzare rapidamente il video e trovare la sezione di interesse.
Avanzamento fotogrammi	Possibilità di analizzare i dettagli fotogramma per fotogramma.
Ricerca intelligente con i risultati mostrati come miniature	Definire un riquadro di delimitazione nella scena di interesse e definire il periodo di tempo (ad esempio, ciò che è accaduto all'ingresso tra le 19 e le 21). Tutti gli incidenti che si sono verificati verranno presentati immediatamente come miniature.
Fermi immagine istantanei dalla riproduzione	Consente di condividere facilmente le immagini con altre persone.
Segnalibri con note	Semplifica l'analisi contrassegnando il video per un facile recupero in un momento successivo e per la creazione di archivi per l'esportazione.
Blocco della sovrascrittura della registrazione	Protegge il video che non potrà essere sovrascritto nel suo formato originale sul server, se necessario.
Sequenza temporale a colori con filtro	Una codifica a colori chiara dei differenti tipi di registrazioni, eventi e filtri consente di individuare facilmente gli incidenti di interesse.
Anteprima in miniatura delle registrazioni nella sequenza temporale	Muovi il puntatore del mouse sulla sequenza temporale e apparirà un'immagine di anteprima. Ciò permette all'operatore di rivedere velocemente le registrazioni video.
Selezione del calendario	Cerca facilmente in ore e date specifiche per trovare facilmente il video di interesse.
Riproduzione ed esportazione da schede di memoria	È possibile effettuare la riproduzione e l'esportazione delle registrazioni direttamente dalle schede di memoria aggiunte alle telecamere. Scegliere continuous (continua) oppure avviare le registrazioni tramite action rules (regole di azione).
Registrazione failover da scheda di memoria	Se il contatto con un server viene interrotto, il video verrà salvato sulla scheda di memoria delle telecamere. Quando il contatto con il server viene ristabilito, il video verrà caricato automaticamente sul server.

Ricerca intelligente 2.0	Filtri avanzati utilizzati per la ricerca di riprese video registrate. Ricerca di veicoli o persone, ulteriore filtro per colore, cavo trip, zona e possibilità di filtro per oggetti veloci e di piccole dimensioni. I risultati in un intervallo di tempo simile si possono raggruppare, il che mette a disposizione la possibilità di visualizzare i risultati in una panoramica più chiara. La Smart Search 2.0 si può usare anche sui metadati radar, incluso un filtro per la velocità dell'oggetto o nei trigger della regola di azione.
Ricerca similarità in Ricerca intelligente 2.0	La funzione di ricerca similarità conduce una ricerca basata sulle similarità visive di una persona. Si può usare inoltre per la ricerca della persona su telecamere diverse e in giorni diversi. È importante tenere conto che si basa su pixel e non usa alcun dato biometrico.
Elaborazione in background per Ricerca intelligente 2.0	Permette di velocizzare le prestazioni elaborando continuamente in background i video senza incidere sulle prestazioni del sistema. Si può abilitare su singole telecamera.
Ricerca a testo libero all'interno della funzione Ricerca intelligente 2.0	La ricerca a testo libero è un potente strumento dei video forensi che consente all'utente di effettuare ricerche utilizzando le proprie parole. Ciò aumenta la flessibilità e accelera le indagini nella ricerca di oggetti in movimento in grandi quantità di registrazioni di video.
Elaborazione locale del testo libero	La ricerca di testo libera esegue tutte le elaborazioni localmente sul server e non utilizza la connessione Internet per inviare video, immagini o testo richiesto ad Axis.com o utilizzare servizi Internet.
Moderazione della ricerca a testo libero all'interno della funzione Ricerca intelligente 2.0	Il testo della ricerca è moderato per evitare abusi e favorire un uso etico. Le parole di ricerca non adatte vengono bloccate. È possibile inviare un feedback ad Axis per aggiungere o rimuovere le parole con restrizioni.
Uso responsabile dell'IA	La ricerca a testo libero utilizza una connessione a Internet per verificare che la funzione sia adatta all'uso dal punto di vista legale. Se in futuro i requisiti legali dovessero variare, la funzionalità può essere disabilitata.

Registrazioni ed eventi

Funzionalità	Descrizione
Metodi di registrazione	È possibile impostare un metodo di registrazione per ciascuna telecamera nonché l'allarme che verrà attivato. I diversi metodi: • Manuale: la registrazione ha luogo quando è attivata in modo manuale. • Continua: la registrazione avviene in modo costante • Movimento: la registrazione avviene quando si rileva del movimento nell'immagine • Rilevamento oggetti: la registrazione ha luogo quando un oggetto specifico viene identificato nell'immagine (diversi tipi di veicoli, persone)
Buffer pre e post per le registrazioni di rilevamento del movimento	Il buffer di pre-allarme consente di registrare il video di quanto si è verificato prima di un evento rilevato mentre il post-allarme è il momento della registrazione dopo un evento rilevato. In questo modo è possibile ottenere tutte le informazioni pertinenti.
Possibilità di configurare l'area di "inclusione" a forma libera e più aree di esclusione per il rilevamento del movimento per aumentare le prestazioni di VMD e ridurre i falsi allarmi.	Consente di aumentare le prestazioni di VMD e ridurre i falsi allarmi.
Il rilevamento del movimento dispone di oggetti di breve durata e filtri per oggetti ondulanti e di piccole dimensioni	Consente di ridurre i falsi allarmi attivati dall'esclusione di determinati oggetti.
Categorie di eventi	Gli amministratori possono creare categorie con diversi tempi di conservazione e colori associati. Un operatore può quindi applicarli alle registrazioni in base alla loro importanza. Tale accesso può essere concesso agli operatori tramite le autorizzazioni degli utenti. Le categorie di evento possono essere aggiunte all'azione Registra nelle regole di azione.
Programmazione	È possibile utilizzare le pianificazioni per gestire il controllo degli accessi, le regole di azione e gli scenari di configurazione registrazione. Possono essere configurati con intervalli di un minuto sia per la pianificazione giornaliera che settimanale. È possibile creare pianificazioni di sostituzione per date speciali, come i giorni festivi.

Gestione allarme attivo

Funzionalità	Descrizione
Avvisi/notifiche allarmi	Gli allarmi vengono inviati agli utenti connessi al server.
Visualizzazione allarme	Passare automaticamente alla visualizzazione video associata all'allarme.
Supporto per il riconoscimento degli allarmi	Gli allarmi vengono evidenziati fino a quando non vengono recepiti dall'operatore.
Supporto per le procedure di allarme	Possibilità di scrivere istruzioni per spiegare le azioni da intraprendere in caso di allarme specifico.

Esportazione video

Funzionalità	Descrizione
Fare clic con il pulsante destro del mouse sugli eventi per selezionare il video da esportare	La selezione è semplificata. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un evento e scegliere Esporta.
Indicatori per selezionare il video da esportare	Specificare l'inizio e la fine di un'esportazione mediante l'uso di indicatori. Il video visualizzato rifletterà l'indicatore, eliminando la necessità di specificare l'ora esatta in cui si è verificato l'evento: trascinare l'indicatore e visualizzare il video.
Modifica la lunghezza del video nella scheda di esportazione	Possibilità di regolazione dell'ora di inizio e di fine di un video nella scheda di esportazione. Questa flessibilità consente di adattare le clip senza dover tornare alla scheda delle registrazioni.
È possibile aggiungere più telecamere e sequenze registrate all'esportazione	Più telecamere e registrazioni a orari differenti possono essere combinate nell'esportazione in modo da creare una panoramica completa dell'evento.
Aggiunta di note alle sequenze video	È possibile aggiungere dettagli sull'evento che potrebbero non essere evidenti per il destinatario.
Firma digitale	Aumenta il valore probatorio del materiale esportato. La firma digitale si può usare per verificare che l'esportazione video non sia stata sottoposta a manomissione dal momento dell'esportazione.
Video firmato integrato	I flussi video Axis contengono informazioni che possono essere utilizzate dal lettore di file per verificare l'autenticità del video esportato.
Creazione di playlist e inclusione di Axis File Player	Consente ai destinatari di terze parti di visualizzare il materiale esportato che comprende la riproduzione sincronizzata (fino a quattro telecamere) e la presentazione di note e segnalibri.
Esportazione tramite zip protetto da password	Consente di esportare l'archivio al destinatario in modo sicuro.
Report eventi	Gestione delle informazioni contenute nell'archivio, compresi fotogrammi e descrizioni in formato testo. Il report eventi viene creato in un percorso di rete ad accesso limitato, limitando la consultazione del video esportato.
Revisione video	Maschera il video prima di esportarlo per proteggere la privacy di terzi. Le scatole con effetto pixel vengono applicate facilmente al video per oscurare l'identità degli oggetti e delle persone senza l'esigenza di software o servizi aggiuntivi.
Esportazione automatica per l'archiviazione video	Esportazione pianificata dei video registrati per l'archiviazione di backup a lungo termine.

Formati video esportati	I formati video multipli possono essere esportati come ASF, MP4 e MKV.
AXIS File Player	Incluso per impostazione predefinita durante l'esportazione del video per terze parti senza la necessità di installare ulteriori software per la riproduzione.

Gestione utenti e autorizzazioni utenti

Funzionalità	Descrizione
Profili utente	Singola definizione dei diritti dell'utente per accedere a determinati dispositivi e alle relative funzionalità.
Supporto per Microsoft Active Directory	Microsoft Active Directory può essere utilizzato per semplificare l'amministrazione di utenti, gruppi e diritti di accesso ai dispositivi.
Supporto per gruppi di utenti	Possibilità di definire i diritti di accesso a livello di gruppo, tre profili utente predefiniti: • Administrator (Amministratore): Accesso completo al sistema, compresa le configurazioni del sistema e i video in diretta e registrati di tutte le telecamere. • Operator (Operatore): Accesso a funzionalità selezionate e video in diretta e registrati da telecamere selezionate. • Visualizzatore: Accesso a funzionalità selezionate e video in diretta da telecamere selezionate.
Accesso limitato alle funzionalità	È possibile limitare l'accesso alle seguenti funzioni: Telecamere, viste, classifica eventi IO, sistema, istantanee, riproduzione ripetuta di video, esportazione video, allarmi, decodificatori, controllo degli accessi, monitoraggio dello stato del sistema e funzionalità Audio Manager Pro.
Priorità PTZ meccanico	Quando due utenti con priorità diverse cercano di controllare la telecamera PTZ contemporaneamente, l'utente con la priorità più alta bloccherà l'altro utente.

Gestione di più siti

Funzionalità	Descrizione
Connessione contemporanea dei client a più server	Connessione a più server per una panoramica completa di un locale più ampio o sistemi multi-sito.
Elenchi dei server	È possibile raggruppare server e posizioni in un elenco di server. Questa funzione semplifica l'accesso e la connessione a più siti o server se presenti.
Viste aggregate	Le viste in diretta e registrate della telecamera possono essere combinate da più siti o server. Un esempio potrebbe essere la visualizzazione di tutte le porte di ingresso di negozi di una catena.
Axis Secure Remote Access	Semplifica l'accesso ai sistemi di videosorveglianza remoti. Se abilitato, non occorre effettuare il port forwarding manuale o configurare il router. La tecnologia utilizza più livelli di autenticazione per stabilire una comunicazione protetta e crittografata tra un client e il sistema di sorveglianza.
Amministrazione	Un amministratore ha la possibilità di collegarsi a più di un sito/server ed eseguire la configurazione di dispositivi e impostazioni.

Scalabilità

Funzionalità	Descrizione
Scalabilità verso sistemi più grandi con l'aggiunta di server	Aumento del numero di telecamere e delle prestazioni con l'aggiunta di altri server. È facile configurare i client per visualizzare i video registrati e in diretta da più server.

Archiviazione

Funzionalità	Descrizione
Assegnazione a più punti di archiviazione	È facile aggiungere ulteriori dispositivi di archiviazione locali o unità NAS e assegnarli alle telecamere. Eventualmente, le telecamere possono anche essere assegnate a diverse posizioni di archiviazione.
Zipstream	È possibile applicare i profili Zipstream per ridurre lo spazio di archiviazione preservando i dettagli forensi.
Tempi di archiviazione individuali per ogni telecamera	Per gestire il tempo di archiviazione video ed essere conformi alle normative, è possibile impostare i tempi di conservazione desiderati per ciascuna telecamera.
Average Bitrate	Average Bitrate è un sofisticato algoritmo per controllare la velocità di trasmissione. La compressione video viene adattata per garantire che i tempi di archiviazione desiderati siano sempre rispettati.
Edge Storage su scheda di memoria	Scegliere continuous (continua) oppure avviare le registrazioni tramite action rules (regole di azione).
Copiare le schede di memoria sul server	Abilitare la copia delle registrazioni presenti sulla scheda di memoria sul server in modo continuo o secondo una pianificazione.
Failover recording aggiungendo una scheda SD alla telecamera (trasferimento automatico al riavvio della connessione)	Consente di creare ridondanza e registrare su una scheda SD interna alla telecamera se si interrompe la connessione al server di registrazione. La registrazione viene caricata sul server una volta ripristinata la connessione.
Soluzioni di archiviazione convalidate da Axis	Axis offre una gamma di unità di registrazione. Tra questi ci sono apparecchi della serie AXIS S22 con switch POE integrati e i registratori della serie AXIS S11 che soddisfano le esigenze più elevate in quanto possono includere RAID e PSU ridondanti. I registratori della serie AXIS S30 si possono usare anche insieme a un'installazione del server AXIS Camera Station Pro. AXIS S30 Recorder è configurato automaticamente per utilizzare HTTPS quando comunica con telecamere impostate con HTTPS.
Archiviazione e stato RAID per i dispositivi di registrazione delle serie AXIS S30 e S40	Lo stato di archiviazione e RAID dei dispositivi di registrazione delle serie AXIS S30 e S40 sono visibili nella sezione di gestione dello spazio di archiviazione.

Regole di azione e integrazione

Regole di azione

Funzionalità	Descrizione
Motore delle regole di azione	Abilita i trigger e le azioni da definire per creare soluzioni più complesse e personalizzate. Ad esempio, un'attivazione di un cavo trip dall'ACAP di AXIS Fence Guard potrebbe quindi agire sulla registrazione di video da alcune telecamere, spostare una telecamera PTZ su un preset specifico, attivare un messaggio audio su un altoparlante e attivare un'uscita per accendere alcune luci e allertare un operatore.
Varie attivazioni	Le attivazioni definiscono le condizioni in cui una regola deve essere attivata. Sono disponibili le seguenti attivazioni: Rilevamento movimento, Visualizzazione in diretta, Eventi ed errori di sistema (usati insieme con pianificazione), Input e output, Evento dispositivo (comprende allarmi generati da ACAPS), Pulsante azione, Evento controllo degli accessi, HTTPS esterno e Smart search 2.
Logica di trigger	Puoi applicare sia la logica AND che OR ai trigger per una configurazione flessibile.
Varie azioni	Una regola può includere più azioni. Quando la regola viene attivata, vengono eseguite tutte le azioni. Sono disponibili le seguenti operazioni: Registrazione, attivazione allarme, impostazione output, invio e-mail, visualizzazione live, invio notifica HTTP, I/O virtuale, invio notifica app mobile, attivazione/disattivazione regole, aggiunta segnalibro, controllo accessi, invio a decodificatore video e Audio Manager Pro.
Copia regola di azione	La funzione di copia può contribuire ad aumentare l'efficienza quando occorrono più regole di azione simili.
Supporto alla configurazione più regole di azione	Selezionare più regole di azione e aggiungere nuovi trigger/azioni a tutte le regole selezionate. Ciò abilita una creazione più rapida di regole di azione che contengono gli stessi programmi di pianificazione, trigger e/o azioni.
Programmazione	È possibile utilizzare le pianificazioni per definire quando le regole di azione sono operative. Possono essere configurati con intervalli di un minuto sia per la pianificazione giornaliera che settimanale. È possibile creare pianificazioni di sostituzione per date speciali, come i giorni festivi.

Integrazione con altri dispositivi IP Axis

Funzionalità	Descrizione
AXIS Camera Station Pro è l'abbinamento perfetto per i dispositivi axis	AXIS Camera Station Pro supporta i prodotti video AXIS con versione firmware 4.30 o superiore, ad

	eccezione di AXIS 206M e AXIS 206W. AXIS Network Door Controllers richiedono l'AXIS OS più recente.
Dewarping a 360° in diretta, durante la riproduzione o l'esportazione (Modelli AXIS XXXX-P)	Consente agli operatori di ottenere una panoramica completa della scena senza punti ciechi anche nei video esportati tramite AXIS File Player.
Stitching per telecamere multisensore Axis (AXIS P38XX-pve)	Presenta più flussi telecamera di più telecamere con sensore come vista singola congiunta.
Telecamere multidirezionali Axis con PTZ. (Serie AXIS Q6000 e AXIS M5000-G)	In questi modelli le telecamere fisse forniscono una panoramica completa della scena e il PTZ consente l'acquisizione di ancora più dettagli. Il funzionamento semplice viene fornito poiché l'operatore può fare clic nella vista di una telecamera fissa e il PTZ si sposterà nella posizione associata.
Serie AXIS Q19	Monitoraggio termico Axis per un rilevamento affidabile in tutte le condizioni ambientali.
AXIS Q1961-TE	La telecamera Axis con monitoraggio della temperatura consente di creare allarmi quando un oggetto raggiunge una temperatura massima. Misurazione della temperatura degli oggetti in AXIS Camera Station Pro.
AXIS Door Stations e Video Intercoms (AXIS A8004 / A8501 / A8207 / I8016-LVE)	Rispondere/rifiutare/ignorare chiamata, comunicazione audio e video e contatto aperto per l'apertura della porta. Le funzioni includono: - Finestra di anteprima che mostra il video in diretta del chiamante. - Impilaggio di chiamate multiple. - Visualizzazione delle chiamate anche se AXIS Camera Station Pro è ridotto a icona. - Registrazione di video e audio di persone che entrano, compreso il periodo precedente e successivo. - Risposta alle chiamate e apertura porte dall'app per dispositivi mobili Axis. - La funzione "Speak" può essere abilitata per comunicare al videocitofono con una chiamata avviata.
Sirena e luce combinate (AXIS D4100-E)	Controllo dell'attivazione del dispositivo combinato sirena e luce. Aggiunta di indicazioni audio e video di eventi generati in AXIS Camera Station Pro.
Ingressi e uscite (serie AXIS A91/A92/A98 e AXIS D3110)	Strettamente integrato con il motore delle regole di azione di AXIS Camera Station Pro per consentire la creazione di soluzioni personalizzate. - Gli input, ad esempio i pulsanti antipanico e altre sorgenti, quali gli allarmi, i contatti delle porte e i sensori PIR, possono essere facilmente collegati a un sistema.

	- Gli output possono essere utilizzati per il controllo di altre apparecchiature quali barriere, serrande e luci.
Audio (AXIS C3003/C1004/C8033)	Ottimizza il sistema di sorveglianza con l'audio: - Gli altoparlanti possono essere associati a una telecamera per consentire la visualizzazione e la conversazione in diretta con il sito. - I messaggi preregistrati, ad esempio "direzione errata", "intrusione rilevata" e così via, possono essere attivati manualmente da pulsanti di azione e attivati automaticamente da allarmi e analisi.
Axis Decoder (AXIS T8705, AXIS D1110)	Consente di visualizzare video e viste suddivise sui monitor in rete per sorvegliare aree clienti, processi di produzione e così via senza la necessità di un client. È inoltre possibile selezionare più telecamere o viste e inviarle a un decodificatore collegato al server. Le viste supportate possono anche essere inviate al decodificatore AXIS D1110 in caso di allarme utilizzando le regole di azione.
Display radar e attivazione allarme (AXIS D2050-VE, D2110-VE)	Visualizzazione in diretta del radar per visualizzare i movimenti di un intruso. L'integrazione tramite il motore delle regole di azione consente di configurare soluzioni più avanzate. Si può anche usare per la registrazione della velocità dei veicoli se usato insieme all'ACAP AXIS Speed Monitor.
AXIS A1001 con AXIS Entry Manager	È possibile aggiungere semplici funzionalità di controllo degli accessi: - Attivazione di azioni in AXIS Camera Station Pro, come la registrazione di una persona che entra in un edificio. - Integrazione con il motore delle regole di azione per creare avvisi avanzati, ad esempio l'allarme di una porta forzata, di una porta tenuta aperta e di allarmi antimanomissione. - Pulsanti di azione per sbloccare e bloccare le porte. - La pagina Web di AXIS Entry Manager utilizzata per la gestione delle porte e i supporti per schede possono essere visualizzati e funzionare all'interno di AXIS Camera Station Pro.
Serie AXIS A12, AXIS A16, AXIS A17 e AXIS A18 con AXIS Camera Station Secure Entry	Funzioni di controllo degli accessi unificate che utilizzano AXIS Camera Station Secure Entry. Per informazioni dettagliate, vedere la sezione 19.
AXIS S22XX Network Switch	Configurazione e gestione di AXIS S22XX Network Switch all'interno della configurazione di AXIS Camera Station Pro. Questa operazione include la gestione delle porte e POE.

Soluzioni Body Cam Axis	Le riprese effettuate dai sorveglianti e dai dipendenti in situazioni vulnerabili possono essere integrate nella soluzione di sorveglianza. Una volta caricate, le riprese si comportano esattamente come una delle telecamere collegate permanentemente. È inoltre possibile specificare dove si trova il punto di archiviazione per i nuovi utenti della body cam. Infine, è possibile effettuare un'integrazione CAD (Computer Aided Dispatch) nel componente body cam.
App per dispositivi mobili AXIS Body Worn Assistant	Le note e le categorie aggiunte nell'app per dispositivi mobili AXIS Body Worn Assistant sono visualizzate nell'elenco dei metadati di AXIS Body Worn nella vista di registrazione di AXIS Camera Station Pro.
AXIS Object Analytics	Selezionare gli oggetti da rilevare (persone, veicoli o tipi di veicoli come auto, camion, autobus, moto e biciclette), quindi definire le condizioni comportamentali quali il tempo di permanenza nell'area e la linea che l'oggetto deve attraversare perché si attivi un evento.
ACAP AXIS License Plate Verifier	Le targhe, il colore dei veicoli e il tipo acquisiti dalle telecamere tramite l'ACAP AXIS License Plate Verifier possono essere visualizzati e ricercati nella scheda AXIS Camera Station Pro Ricerca dati. Utilizzando AXIS License Plate Verifier ACAP è anche possibile creare soluzioni di controllo degli accessi dei veicoli.
ACAP AXIS Autotracking 2.0	La telecamera PTZ Axis che esegue l'ACAP Autotracking segue in automatico gli oggetti selezionati riconosciuti dalla telecamera o l'ingresso di un oggetto in una zona predefinita.
AXIS Speed Monitor	Usato con un radar Axis, consente di visualizzare in sovrapposizione la velocità di un veicolo su un'immagine della telecamera. È anche possibile generare allarmi se la velocità di un veicolo supera il limite massimo. I dati relativi alla velocità sono disponibili anche nella ricerca dati e possono essere utilizzati per valutare il comportamento dei veicoli in un sito: l'ideale per applicazioni HSE.
Altre ACAP installate sulla telecamera	L'analisi basata su edge di Axis può essere aggiunta alle telecamere per aumentare l'efficienza dell'operatore e soddisfare requisiti specifici, ad esempio: - Axis fornisce ACAP quali AXIS Guard Suite, AXIS Perimeter Defender, AXIS Live Privacy Shield e AXIS Object Analytics. - Le ACAP sono inoltre disponibili da parte dei partner per consentire una vasta gamma di funzionalità avanzate, quali l'analisi audio e altro ancora. L'esecuzione di analisi sulla telecamera rimuove la necessità di un server centrale e semplifica la scalabilità.

Integrazione di dispositivi di terze parti

Funzionalità	Descrizione
Supporto per telecamera di terze parti. AXIS Camera Station è conforme al profilo S di ONVIF.	AXIS Camera Station Pro supporta i dispositivi di terze parti <i>conformi al profilo S di ONVIF</i>. Nota: è necessaria una licenza Universale per ciascun flusso video.
Possibilità di aggiungere flussi video RTSP e HTTP	Possibilità di aggiungere flussi video direttamente ad AXIS Camera Station Pro per la visualizzazione in diretta e le registrazioni. Nota: è necessaria una licenza Universale per ciascun flusso video.
API	AXIS Camera Station Pro L'API di offre funzionalità quali informazioni di sistema e configurazione, funzionalità della telecamera, istantanea, visualizzazione in diretta, registrazioni da telecamere specifiche, intervallo e gamma, riproduzione, PTZ, pulsanti di azione, registri eventi, trasmissione audio, supporto per dispositivi di terze parti. AXIS Camera Station Pro La documentazione sull'API di è disponibile per i partner approvati su richiesta.
Dati esterni	Utilizzando l'API, i dati di sistemi di terze parti come targhe, punti vendita elettronici (registratori di cassa) e sistemi simili possono essere salvati e presentati in AXIS Camera Station Pro. Questi dati possono anche essere associati alle registrazioni video e visualizzati mediante la ricerca di dati. Applicabile ai seguenti prodotti Axis: AXIS Camera Station Secure Entry, AXIS License Plate Verifier e AXIS Speed Monitor.
Ricerca dati	Possibilità di filtrare le voci di dati per data e ora e testo semplice da origini dati esterne.
I registri di controllo e degli eventi possono essere salvati in un file.	Ciò abilita l'integrazione con soluzioni Syslog di terze parti per il monitoraggio centralizzato e il rispetto dei requisiti di conformità.

Ricerca dati

Funzionalità	Descrizione
Filtra in base a data e ora e testo libero collegato al video	Possibilità di filtraggio dei dati generati da AXIS Secure Entry (eventi di controllo accessi), AXIS Licence Plate Verifier (targhe, colore, marca, modello e tipo di veicolo, zona e velocità) e altre fonti di dati (integrazione con l'API). Questi risultati sono associati a registrazioni video.
Filtraggio delle origini dati	Visualizza e filtra unicamente origini dati di interesse, ad esempio solo i dati di controllo accessi.
Filtraggio in base a specifiche proprietà legate all'origine dati	Se si applica un filtro per il controllo accessi, ad esempio porte, titolari di schede ed eventi, viene presentato come tipo di filtro.
Filtraggio ulteriore con gli indicatori di evento AND / OR	Filtra i risultati utilizzando AND/OR e le parentesi per limitare i risultati.
Visualizzazione dei "dati live"	Possibilità di visualizzare i dati in tempo reale, ad esempio targhe e dati di controllo degli accessi. Questa opzione può essere combinata con il filtro per visualizzare eventi di interesse in diretta, ad esempio un accesso negato o un rimborso. Quando si esegue la connessione a più server, è possibile filtrare un server specifico per concentrare l'indagine.
Visualizzazione di immagini	Le immagini associate ai dati, ad esempio le foto di controllo accessi, possono essere visualizzate sia nella ricerca dati in diretta sia nella riproduzione.
Indicatori di evento	Gli indicatori di evento vengono visualizzati sulla sequenza temporale di registrazione per agevolare le indagini.
Esportazione dati	Esporta in un file di testo i dati della ricerca.

AXIS Data Insights Dashboard

Funzionalità	Descrizione
Presenta dati di conteggio in forma grafica	I dati di conteggio possono essere presentati in forma di grafico. I dati messi a disposizione da Data Insight Dashboard possono risultare utili per comprendere il movimento di veicoli e persone all'interno del sito.
Dashboard supportati	Visualizza i dati di conteggio dello scenario di conteggio attraversamenti di AXIS Object Analytics. Visualizza i dati di occupazione di AXIS Object Analytics nello scenario dell'area. Visualizza i dati degli eventi AXIS Audio Analytics. Visualizza i dati degli eventi AXIS Image Health Analytics. Visualizza i dati degli eventi e delle applicazioni di AXIS Guard Suite.
Filtraggio dei dati	È possibile applicare semplicemente diversi filtri ai dati per ottenere informazioni specifiche.
Esportazione dei propri dati	È anche possibile esportare i dati e utilizzarli all'interno delle applicazioni.

App per dispositivi iOS e Android

Nota

Le funzionalità possono variare leggermente tra i sistemi operativi.

Funzionalità	Descrizione
Immagini dal vivo e registrate	Connessione a un server selezionato e visualizzazione del video da qualsiasi posizione.
Immagine nell'immagine	È possibile visualizzare un'immagine dal vivo durante la revisione delle registrazioni. È utile quando si rivede la notifica dell'allarme poiché è possibile visualizzare simultaneamente sia l'attivazione della notifica dell'allarme sia lo stato dal vivo.
Pulitura video	Analisi rapida del video registrato trascinando la sequenza temporale avanti e indietro.
Riproduzione rapida (fino a x8) e riproduzione lenta (0,25)	Consente di analizzare rapidamente il video e trovare la sezione di interesse.
Avanzamento fotogrammi	Possibilità di analizzare i dettagli in avanti e indietro fotogramma per fotogramma.
Sequenza temporale a colori con filtro	Una codifica a colori chiara dei differenti tipi di registrazioni, eventi e filtri consente di individuare facilmente gli incidenti di interesse.
Selezione del calendario	Cerca facilmente in ore e date specifiche per trovare facilmente il video di interesse.
Codifica video	Supporto per codifica video AV1, H.264, H.265 e Motion JPEG.
Visualizzazione multipla in diretta da un singolo server	Visualizzazione da più telecamere per una panoramica del sito.
Elenco dei server	Panoramica semplice di tutti i server o i siti del sistema.
Esportazione video	Condivisione istantanea di video con terze parti.
Condivisione fermi immagine	Condivisione istantanea di fermi immagine con terze parti.
Comandi PTZ compresi i preset	Controllo PTZ per seguire gli oggetti in movimento.
Dewarping panoramica a 360°	Raddrizza le immagini panoramiche a 360° in diretta e in riproduzione.
Audio (ascolto)	Consente di ascoltare le scene visualizzate in diretta.
Audio (conversazione)	Consente di conversare con un altoparlante associato a una telecamera.
Integrazione di AXIS Door Station	Comunicazione audio bidirezionale e video in diretta del chiamante. È anche possibile aprire una porta collegata alla door station tramite l'app.
Notifiche di allarme su dispositivi mobili	Ricezione di notifiche di allarme sul dispositivo mobile. La notifica di allarme deve essere configurata con le regole di azione del server AXIS Camera Station Pro e richiede la connessione tramite Axis Secure Remote Access.
Lista notifiche	Nell'app per dispositivi mobili è presente una lista di notifiche che permette una connessione rapida agli eventi di allarme.
Pulsante azione	I pulsanti azione sono disponibili nell'app per controllare dispositivi esterni (es. sistemi di illuminazione), attivare messaggi audio e aprire o chiudere serrande o barriere.

Axis Secure Remote Access	Semplifica l'accesso ai sistemi di videosorveglianza remoti. Se abilitato, non occorre effettuare il port forwarding manuale o configurare il router. La tecnologia utilizza più livelli di autenticazione per stabilire una comunicazione protetta e crittografata tra un client e il sistema di sorveglianza.
Porte con controllo manuale	L'amministratore può concedere l'accesso, bloccare, sbloccare e mettere in sicurezza le porte tramite l'app mobile.

Client Web AXIS Camera Station Pro

Il client web AXIS Camera Station Pro può essere usato per la visualizzazione della connessione al sistema AXIS Camera Station Pro sulla propria rete locale (connessione Internet non necessaria, soluzione locale). È una versione semplificata del Windows Client che non necessita l'installazione di alcun software sul PC o MAC di visualizzazione. Si usa anche quando la connessione avviene attraverso il servizio cloud facoltativo.

Funzionalità	Descrizione
Immagini dal vivo e registrate	Connessione a un server selezionato e visualizzazione dei video sulla propria rete locale.
Viste suddivise	Le viste suddivise create nel server AXIS Camera Station saranno a disposizione nel client web. Al momento è supportato solo il video.
Selezione dei profili di streaming	Possibilità di selezionare i profili di streaming per adattarsi alla larghezza di banda di rete.
Condivisione di video ed esportazione	Condivisione dei link a un punto di registrazione specifico nel tempo ed esportazione di sezioni di video.
Controllo di telecamere PTZ	Controllo di telecamere PTZ, compresa la selezione di preset PTZ.
Dewarping panoramica a 360°	Video panoramico con dewarping a 360° nel video in diretta e durante la riproduzione.
Audio	Audio bidirezionale. Trasmissione dell'audio in tempo reale agli altoparlanti e ascolto dell'audio dai propri microfoni.
Compatibilità PC e MAC	Il client web può essere utilizzato con una vasta gamma di browser Internet, come Chrome, Edge e Safari.

Servizi cloud tramite Axis Cloud Connect

Oltre alle funzionalità a disposizione in AXIS Camera Station, AXIS Camera Station Pro fornisce anche i seguenti servizi cloud facoltativi.

Funzionalità	Descrizione
Funzionamento video	Connessione a un server selezionato e visualizzazione dei video in diretta e registrati da qualunque posizione con un browser web.
Ricerca intelligente 2.0	Filtri avanzati utilizzati per la ricerca di riprese video registrate. Ricerca di veicoli o persone, ulteriore filtro per colore, cavo trip, zona e possibilità di filtro per oggetti veloci e di piccole dimensioni.
Ricerca similarità in Ricerca intelligente 2.0	La funzione di ricerca similarità conduce una ricerca basata sulle similarità visive di una persona. Si può usare inoltre per la ricerca della persona su telecamere diverse e in giorni diversi. Questa funzione si basa su pixel e non usa alcun dato biometrico.
Ricerca a testo libero all'interno della funzione Ricerca intelligente 2.0	La ricerca a testo libero è un potente strumento dei video forensi che consente a un utente di effettuare ricerche utilizzando le proprie parole. Ciò aumenta la flessibilità e accelera le indagini nella ricerca di oggetti in movimento in grandi quantità di registrazioni di video.
Monitoraggio server	Offre una panoramica del sistema, compreso l'hardware di registrazione. Fornisce informazioni sul sistema di archiviazione, compresi i dettagli relativi ai tempi di archiviazione.
Gestione dei dispositivi	Visualizza lo stato dei dispositivi ed esegue l'aggiornamento del firmware.
Gestione software del server	Aggiornare da remoto il software del server.
Gestione delle licenze	Gestione delle licenze nel sistema.
Gestione degli utenti	Invito degli utenti cloud attraverso l'indirizzo e-mail My Axis. È possibile assegnare ruoli agli utenti per permettere loro la visualizzazione di video o la gestione dei sistemi.
Archiviazione cloud	Salvataggio sicuro delle registrazioni nel cloud. Scegliere la regione in cui sono memorizzate le registrazioni. Salva le registrazioni a 15 fps, 720 p e per 30 giorni.

Funzionalità Integrator

Gestione software

Funzionalità	Descrizione
Aggiornamenti software	AXIS Camera Station Pro è in grado di controllare automaticamente la disponibilità di nuovi aggiornamenti. Quando è disponibile un nuovo aggiornamento, viene scaricato e installato in automatico. È anche possibile programmare gli aggiornamenti.
Riavviare il servizio server	Un amministratore può riavviare il servizio server da un client collegato. In questo modo si rimuove la necessità di recarsi fisicamente sul server quando è necessario un riavvio.

Configurazione dei dispositivi

Funzionalità	Descrizione
Progettazione e specifica di una soluzione basata su AXIS Camera Station Pro tramite AXIS Site Designer	Lo strumento include i selettori di telecamere, accessori e unità di registrazione oltre a un calcolo del sistema di archiviazione integrato. Lo strumento fornisce inoltre una distinta base, note relative all'installazione, il preventivo e un file di configurazione automatica.
Configurazione automatica da AXIS Site Designer	Risparmia tempo per l'installazione ed elimina gli errori esportando le configurazioni da AXIS Site Designer a AXIS Camera Station Pro (la configurazione generata in AXIS Site Designer può essere inviata tramite e-mail o scaricata su un'unità USB).
Note relative all'installazione da AXIS Site Designer	Risparmia tempo per l'installazione ed elimina gli errori trasferendo le note relative all'installazione da AXIS Site Designer (pdf inviato via mail o scaricato su un'unità USB).
Rilevamento automatico dei dispositivi	Rilevamento automatico dei dispositivi connessi alla rete (anche senza la configurazione degli indirizzi IP).
Generazione automatica di un certificato root	Il certificato root può essere utilizzato per firmare altri certificati quando si utilizza HTTPS o IEEE.
HTTPS per impostazione predefinita	Quando si aggiunge un dispositivo, la comunicazione HTTPS è selezionata come impostazione predefinita. In caso di dispositivi che non supportano HTTPS, viene utilizzato HTTP.
HTTPS – Convalida indirizzi dispositivi	Per migliorare la comunicazione HTTPS, l'indirizzo del dispositivo può essere confrontato con l'indirizzo utilizzato da AXIS Camera Station Pro per comunicare con il dispositivo. Se l'indirizzo differisce, sarà considerato non attendibile.
Creazione automatica viste	Una volta aggiunte le telecamere, le viste vengono create automaticamente per una rapida navigazione.

	Possono quindi essere regolate in base alle esigenze del cliente.
Configurazione simultanea delle impostazioni delle telecamere da più server	Semplifica la configurazione quando si installano più telecamere con le stesse configurazioni, come il profilo di registrazione.
Configurazione immagine	Regola l'immagine della telecamera, compresa luminosità, colore, WDR, rotazione e mirroring.
Aggiunta e salvataggio dei preset PTZ	Consente di spostare e ingrandire rapidamente un'area di interesse specifica, ad esempio l'ingresso del garage, per acquisire facilmente una targa.
È possibile aggiungere al sistema telecamere e altri dispositivi Axis come dispositivi audio, I/O e interfonii.	Facilità di ampliamento del sistema con ulteriori funzioni e diversi dispositivi per soddisfare le esigenze del cliente.
Origini di dati esterne	Le origini di dati esterne (ad esempio le attività porta) possono essere associate a una vista della telecamera. In questo modo, le registrazioni vengono associate ai dati utilizzando la scheda Ricerca dati.
Accesso remoto alla pagina web del dispositivo	Accesso tramite l'interfaccia web a tutte le funzionalità dei dispositivi connessi. Ciò consente l'accesso a funzionalità avanzate e una configurazione efficiente quando si esegue un accesso remoto.

Gestione dei dispositivi

Funzionalità	Descrizione
Assegnazione indirizzi IP (fisso/DHCP)	Consente di assegnare gli indirizzi IP automaticamente da un server DHCP o assegnarli da un intervallo di indirizzi IP.
Aggiunta di utenti e impostazione delle password	Il supporto per Microsoft Windows Active Directory consente di aggiungere facilmente utenti al sistema.
Impostazione password casuale	Genera automaticamente una password sicura su un dispositivo. La lunghezza della password generata è la lunghezza massima supportata dai dispositivi selezionati.
Aggiornamenti firmware	Il sistema può verificare automaticamente i nuovi aggiornamenti del firmware dei dispositivi, che può essere aggiornato in parallelo o in sequenza.
Notifica di nuovo firmware all'amministratore all'avvio del client	Consente all'amministratore di decidere se aggiornare il firmware o meno.
Installazione delle applicazioni per telecamera (ACAP)	Un'applicazione per telecamera è un software che può essere caricato e installato su dispositivi video di rete Axis per aggiungere funzionalità, ad esempio rilevamento, riconoscimento, tracking o conteggio. L'ACAP viene installata direttamente da AXIS Camera Station Pro o scaricata dalla pagina web di Axis o dal sito web del produttore.

Salvataggio del file di configurazione	È possibile configurare contemporaneamente più dispositivi copiando le impostazioni da un dispositivo o applicando un file di configurazione.
Impostazione di data e ora	Le impostazioni di data e ora dei dispositivi Axis possono essere sincronizzate con il server, che funge da sorgente NTP (Network Time Protocol). Viene visualizzata la differenza oraria tra server e dispositivo: in questo modo è più facile identificare problemi di sincronizzazione dell'ora in tutta la soluzione.
Riavvio del dispositivo e ripristino dei valori predefiniti di fabbrica	Riavvio dei dispositivi o ripristino della maggior parte delle impostazioni (inclusa la password) ai valori predefiniti di fabbrica. Le seguenti impostazioni non vengono riportate alla configurazione originale: protocollo di boot (DHCP o statico), indirizzo IP statico, router predefinito, subnet mask e ora di sistema.
Gestione di più dispositivi	Possibilità di eseguire aggiornamenti in batch e configurazioni di dispositivi collegati.
Gestione di dispositivi da più server	Possibilità di eseguire aggiornamenti in batch e configurazioni di dispositivi da server diversi.
HTTPS	Permette la connessione in sicurezza ai dispositivi attraverso HTTPS. AXIS Camera Station Pro è anche in grado di eseguire la configurazione di un'autorità di certificazione.
Sostituzione di una telecamera	È possibile sostituire una telecamera senza perdere le registrazioni, anche per telecamere con più sensori. Vengono mantenute le impostazioni simili, comprese le impostazioni di registrazione, le visualizzazioni e le icone sulle mappe.

Report e verifica

Funzionalità	Descrizione
Axis Installation verifier (verifica l'integrità del sistema e produce report di servizio e consegna)	Questa funzione esclusiva esegue uno stress test del sistema evidenziando eventuali problemi. Lo strumento produce automaticamente la documentazione che gli integratori possono utilizzare per la consegna e l'assistenza.
Fogli di configurazione client e server (documentazione relativa a tutte le impostazioni del client e del server)	Possibilità di creare automaticamente la documentazione di consegna contenente tutte le configurazioni di sistema.
Report del sistema	Questo report contiene tutte le impostazioni dei registri del sistema e di configurazione del sistema. Può essere utilizzato dall'assistenza tecnica per semplificare la risoluzione dei problemi.
Axis services (Servizi Axis)	Collegamento per visualizzare lo stato attuale dei servizi Axis basati sul cloud. È possibile iscriversi agli avvisi e in caso di problemi verrà inviata un'e-mail.

System Health Monitoring	Offre una panoramica del sistema, compreso l'hardware di registrazione. Fornisce informazioni sul sistema di archiviazione, compresi i dettagli relativi ai tempi di archiviazione. Genera notifiche se un dispositivo o il sistema è offline e consente di inviare e-mail. È possibile monitorare più sistemi in rete per garantire che il sistema funzioni come previsto.
Servizio cloud System Health Monitoring (anteprima)	Permette di visualizzare da remoto le informazioni del servizio System Health Monitoring attraverso un browser web.

Controllo accessi unificato

AXIS Camera Station Secure Entry fa parte del software AXIS Camera Station Pro e offre una soluzione unificata che combina le funzioni di sorveglianza e controllo accessi. Non occorrono altri moduli software: basta aggiungere door controller Axis al sistema (ogni door controller richiede una licenza Core) per avere a disposizione tutte le funzionalità.

La soluzione supporta fino a 1000 porte per server e 10.000 titolari di tessere (con fino a 5 credenziali) ed è quindi adatta a un'ampia gamma di applicazioni. È possibile creare soluzioni multi-server con un massimo di 64 server.

Per una panoramica, leggere la *brochure*.

Configurazione controllo degli accessi

Funzionalità	Descrizione
Crittografia tra controller e lettore	Il supporto per OSDP Secure Channel esegue la codifica dei dati tra i lettori AXIS A4020-E ed AXIS A4120-E e i door controller della serie AXIS A16/AXIS A12.
Configurazione delle porte e delle zone	Questa funzione consente di configurare un sistema di porte in AXIS Camera Station Pro collegandolo alle periferiche hardware corrette e combinando le porte in zone. Il tipo di porta "Piano" viene utilizzato per la configurazione degli ascensori fino a 16 piani.
Programmazione	È possibile utilizzare le pianificazioni per definire quando i diritti di accesso al sistema di controllo degli accessi sono validi e anche per sbloccare e bloccare automaticamente le porte. Le pianificazioni possono essere configurate con intervalli di un minuto sia per la pianificazione giornaliera che settimanale. È possibile creare pianificazioni di sostituzione per date speciali, come i giorni festivi.
Anti-passback	Anti-passback impedisce a un titolare di scheda di entrare nella stessa zona prima di uscire da quella corrente. Quando viene rilevato, è possibile generare un allarme e negare l'accesso. È possibile configurare i titolari di schede affinché siano esenti da questa funzione.
Doppia passata	La funzione doppia passata permette a un utente di ignorare lo stato corrente di una porta. Può essere utilizzata per sbloccare una porta al di fuori di una normale pianificazione.
Ultima tessera passata	Ordinamento/Ricerca porta per ultima tessera passata.
Regola due persone	Per ottenere l'accesso, è necessario che due persone passino le schede.
Lettore IP	È possibile aggiungere AXIS A8207-VE (interfono video e lettore di controllo accessi) al sistema come lettore IP.
Schema di configurazione dei pin della serie AXIS A16/A12	Dopo aver configurato le porte, è possibile visualizzare e stampare uno schema pin con codici colore che può essere utilizzato per assistere gli

	installatori durante l'installazione dell'hardware sul posto.
Profili di identificazione per le porte del sistema	I profili di identificazione definiscono il metodo di identificazione richiesto per una porta e possono essere combinati con la pianificazione. Ad esempio, la richiesta di scheda e pin di notte e solo scheda di giorno.
Lunghezza PIN personalizzabile	Impostazione del numero di cifre (1-24) nel sistema per il PIN (Personal Identification Number) che accompagna una scheda per la convalida del titolare.
Caratteristiche del PIN	Controllo del PIN duplicato, opzioni "Valido fino a" per i PIN.
Formati di schede	Aggiunge la possibilità di definire i formati delle schede nel sistema convertendo facilmente i dati ricevuti da qualsiasi lettore di schede e i dati da convalidare in una configurazione di controllo accessi. Possono essere distribuiti a tutto il sistema o a singoli lettori.
Creazione tessera	Le tessere possono essere progettate e archiviate usando diversi modelli. Il modello della tessera può mostrare fino a cinque campi e immagini/loghi di sfondo. Uno o più titolari di tessera possono essere collegati a un modello scelto e stampati tramite stampanti supportate dal sistema operativo Windows.
Copia delle configurazioni delle porte preconfigurate	È possibile copiare la configurazione di un door controller e applicarla a un'altra. Ciò consente di risparmiare tempo ed eliminare gli errori di configurazione.
Backup manuale della configurazione	Eseguire il backup della configurazione e del database del sistema Secure Entry (controllo degli accessi).
Configurazione multiserver	Possibilità di creare una configurazione con server principale e server secondario. Successivamente, possibilità di condividere i titolari di schede e i gruppi con tutti i server configurati.

Gestione del controllo accessi

Funzionalità	Descrizione
Gestione titolari di schede	Nella scheda Gestione degli accessi, è possibile creare titolari di schede, assegnare loro più credenziali (fino a 5) come schede e codici PIN e associare una foto. Per ulteriori informazioni, sono disponibili campi personalizzati nel profilo del titolare di scheda.
Supporto per Microsoft Active Directory	È possibile utilizzare Microsoft Active Directory per compilare i dettagli dei titolari di schede.
Gestione titolari di scheda globale	Possibilità di creare un titolare di scheda o un gruppo globale che sarà condiviso con tutti i server di controllo accessi facenti parte di una configurazione multi-server.

Credenziali targhe	Le targhe possono essere utilizzate come credenziali. Per acquisire le targhe occorre utilizzare l'ACAP AXIS License Plate Verifier.
Credenziali QR Code® e distribuzione e-mail per una gestione efficace dei visitatori QR Code è un marchio registrato di Denso Wave Incorporated in Giappone e in altri paesi.	I QR Code (statici e dinamici) possono essere creati e usati insieme all'ACAP AXIS Barcode Reader installata su un interfono per porte come credenziali. Puoi anche definire l'accesso usando l'orario, ad es., valido tra le 9:00 e le 11:00. La credenziale del QR Code può essere inviata tramite e-mail per una gestione efficiente ed economica dei visitatori.
Credenziali con QR Code dinamico	È possibile generare un QR Code dinamico per un accesso temporaneo più sicuro. L'accesso con QR Code dinamico richiede l'app AXIS Mobile Credential.
Credenziali via Bluetooth	Utilizzando l'App AXIS Mobile Credential e AXIS A4612 Network Bluetooth Reader, è possibile utilizzare i telefoni cellulari come credenziali.
PIN di coercizione	È possibile associare un PIN di coercizione a un titolare di scheda. Inserendo il PIN, la porta si apre e viene generato un ulteriore allarme che viene presentato agli operatori del sistema.
Creazione di una foto del titolare di scheda	Oltre a importare una foto da associare, è possibile scattare una foto utilizzando una webcam del PC.
Gruppi di titolari di schede	I titolari di schede possono essere combinati in gruppi di titolari, ad esempio personale, direzione o addetti alle pulizie, per una gestione semplice e scalabile.
Regole di accesso	Una regola di accesso definisce le condizioni in cui qualcuno può accedere a luoghi specifici. È possibile combinare una pianificazione con un titolare di schede o un gruppo di titolari di schede con porte e/o zone. Le regole di azione possono anche essere abilitate e disabilitate tramite le regole di azione di AXIS Camera Station.
Sblocco delle pianificazioni inclusa Prima persona che entra	Applicando una pianificazione di sblocco a una porta, la porta viene sbloccata mentre la pianificazione è attiva. Aggiungendo il flag Prima persona che entra, la pianificazione di sblocco viene abilitata solo se qualcuno ha attraversato la porta per la prima volta.
Controllo manuale delle porte e delle zone	Le azioni manuali delle porte come accesso, sblocco, blocco e chiusura totale possono essere inviate a una o più porte e zone.
Comando manuale di esclusione della porta	Se il sistema non è disponibile, è possibile azionare le porte in modo manuale.
Blocco di porte e zone	I titolari schede non saranno in grado di entrare in zone o porte quando il blocco è attivo. I titolari di schede possono essere configurati in modo da essere esenti dal blocco e avranno la possibilità di entrare quando il sistema è in blocco.
Importazione ed esportazione delle informazioni sui titolari di schede	È possibile importare le informazioni sui titolari di schede da un database di controllo accessi tramite

	file CSV. In questo modo viene semplificata la migrazione da un sistema a un altro. È anche possibile ripristinare il sistema dall'ultimo punto in cui è stata creata un'esportazione.
Report di configurazione	Consente di esportare i report di configurazione in formato CSV.
Report raduno e appello presenze	Crea report su raduni e appelli contenenti zone, gruppi di titolari di tessere, punti di raduno e intervalli temporali selezionati.
Gestione del controllo accessi	Un amministratore può concedere l'accesso, bloccare, sbloccare e mettere in sicurezza le porte tramite l'app mobile.

Dashboard porta

La dashboard porta fornisce informazioni in tempo reale e il controllo della porta associata. La dashboard porta può essere utilizzata all'interno delle viste suddivise, proprio come le telecamere in AXIS Camera Station Pro.

Funzionalità	Descrizione
Verifica visiva in tempo reale dell'attività presso la porta	L'attività presso la porta viene visualizzata insieme alla relativa foto del titolare di scheda per una verifica semplice in tempo reale. Viene visualizzato costantemente l'ultimo evento.
Stato porta in tempo reale	Viene visualizzato lo stato attuale del monitor per porta e della serratura. Gli allarmi di apertura forzata della porta e tempo di apertura eccessivo vengono visualizzati in tempo reale quando si visualizza la dashboard porta.
Segnalibri delle transazioni	Un operatore può aggiungere un segnalibro a un singolo accesso per una facile indagine.
Controllo manuale delle porte e delle zone	Alla porta associata possono essere inviate azioni manuali come accesso, sblocco, blocco e chiusura totale.

Panoramica hardware (door controller di rete compatibili)

AXIS Camera Station Secure Entry è compatibile esclusivamente con i door controller di rete delle serie AXIS A12, A16, A17 e A18.

Per maggiori dettagli sull'hardware, consultare la *[pagina dedicata ai network door controller sul sito axis.com](#)*.

Funzionalità	Descrizione
Percorso firmware Secure Entry	La soluzione unificata supporta solo le serie AXIS A12, AXIS A16, AXIS A17 e AXIS A18 Network Door Controller sulla traccia del firmware AXIS Camera Station Secure Entry.
Configurazione autonoma	I controller sono configurati in modo da funzionare indipendentemente dal fatto che il server AXIS Camera Station Pro sia online.

Numero di porte	È possibile utilizzare un massimo di 1000 porte per server (a seconda dell'hardware del server AXIS Camera Station). È possibile creare soluzioni multi-server con un massimo di 64 server. È possibile utilizzare un massimo di 128 porte a seconda dell'hardware del server AXIS Camera Station Pro. Ogni door controller di serie AXIS A16 può controllare fino a due porte a seconda del requisito. Ogni door controller della serie AXIS A12 può controllare fino a una porta a seconda del requisito.
Lettori	RS485 (OSDP)/Wiegand/Bluetooth tramite AXIS A4612 Network Bluetooth Reader
Serrature wireless	Tramite l'hub Aperio AH30 è possibile collegare fino a 16 serrature wireless Aperio a un door controller Axis.

Informazioni aggiuntive

- *Pagina informativa di AXIS Camera Station Pro:* Informazioni generali e collegamento alla versione di prova gratuita di 30 giorni
- *AXIS Camera Station S22 Appliance Series:* Unità di registrazione complete con switch integrato
- *Serie AXIS Camera Station S11 Recorder e serie AXIS Camera Station S12 Recorder:* Soluzioni di registrazione robuste
- *AXIS S3008 Recorder Series:* espansione semplice della soluzione di registrazione
- *Workstation AXIS Camera Station*
- *AXIS Camera Station Secure Entry:* Controllo accessi e videosorveglianza unificati
- *AXIS Mobile Credential*
- *App per dispositivi mobili AXIS Camera Station*
- *Video tutorial su AXIS Camera Station Pro:* libreria di video che illustrano caratteristiche e funzioni
- *AXIS Camera Station Pro – Novità per versione*
- *Guida rapida alla cybersecurity di AXIS Camera Station*

T10203602_it

2026-07 (M13.2)

© 2023 – 2026 Axis Communications AB