

AXIS Device Manager Extend

Indice

Informazioni su	3
Riguardo alle organizzazioni	4
Panoramica delle soluzioni.....	5
Prerequisiti.....	10
Impostazioni preliminari	12
Registrazione di un account MyAxis.....	12
Installare il client e attivare l'account.....	12
Crea un'organizzazione.....	12
Installazione dell'host edge	12
Richiama l'host edge	12
Gestione dei dispositivi.....	14
Aggiungi dispositivi rilevati al host edge	14
Aggiungi dispositivi da indirizzi IP.....	14
Aggiungere dispositivi dall'intervallo di indirizzi IP	14
Aggiunta di dispositivi da un file	14
Rimuovi dispositivi	15
Accedere ai dispositivi	15
Configurazione	16
Attivazione accesso remoto.....	16
Rimozione di un sito.....	16
Aggiunta di utenti all'organizzazione	16
Informazioni relative ai ruoli utente	16
Elevare il ruolo di un utente	17
Rimozione di utenti	17
Gestione di AXIS OS	18
Gestione delle versioni AXIS OS in base al modello.....	18
Gestione di AXIS OS su un host edge.	18
Visualizzare gli aggiornamenti di AXIS OS in corso e completati	18
Norme	19
Creare e applicare criteri di sicurezza	19
Creazione e applicazione di criteri dell'app.....	19
Modifica dei criteri.....	20
Eliminazione di criteri.....	20
Gestisci le licenze	21
Licenza del prodotto.....	21
Risoluzione dei problemi.....	22
Come configurare le impostazioni del firewall	22

Informazioni su

La soluzione AXIS Device Manager Extend fornisce agli amministratori di sistema un'interfaccia per rilevare, configurare e gestire i dispositivi Axis sulle reti dell'organizzazione.

L'app desktop AXIS Device Manager Extend

L'app desktop è un programma di utility software che può essere utilizzato come interfaccia utente su richiesta o sempre disponibile per la gestione del sistema. Può essere eseguito su una macchina dedicata insieme a un host edge installato localmente o separatamente dall'host edge su un computer portatile collegato in remoto. Il client presenta all'utente lo stato generale del sistema e le azioni di gestione prontamente disponibili.

L'host edge

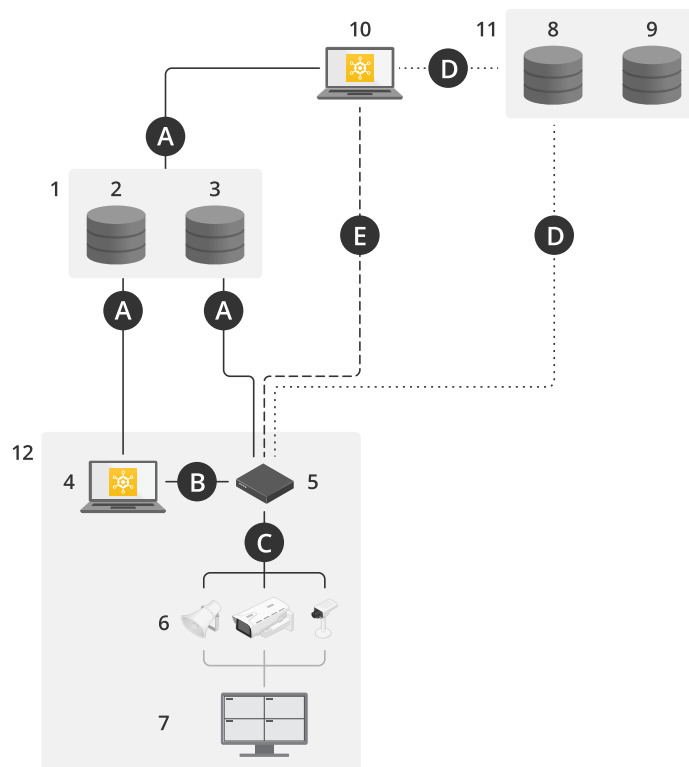
Il componente dell'host edge in AXIS Device Manager Extend è un servizio di gestione locale sempre disponibile, responsabile della gestione dei dispositivi locali, ad esempio le telecamere. L'host edge AXIS Device Manager Extend funge anche da collegamento al servizio AXIS Remote Management, dove la stessa funzionalità API supporta la gestione remota dei siti tramite la piattaforma di servizio Axis.

Riguardo alle organizzazioni

L'organizzazione è una rappresentazione virtuale delle installazioni di sistemi Axis ed è al centro dei servizi cloud. Un'organizzazione ospita tutti i dispositivi e gli account utente di un'azienda in una gerarchia che ne regola l'accesso e ne garantisce la massima sicurezza. Nel contempo permette di gestire in modo flessibile gli utenti e i dispositivi per le piccole e grandi imprese.

- Quando si crea una nuova organizzazione, se ne diventa proprietari. L'organizzazione esegue la connessione del proprio sistema agli utenti del servizio cloud Axis.
- Si possono invitare utenti all'organizzazione. Vedere .
- Si può eseguire l'assegnazione di diversi ruoli agli utenti.
- L'organizzazione contiene una cartella predefinita dove si può cominciare la costruzione di una struttura organizzativa adatta alle proprie esigenze. Si può strutturare l'organizzazione in cartelle e sotto-cartelle. Generalmente, una cartella rappresenta un sito o un'ubicazione fisica di un sistema in un'organizzazione.
- Gestire le proprie licenze per il proprio sistema nell'organizzazione.
- Per la creazione di un'organizzazione, ti serve un account My Axis.

Panoramica delle soluzioni

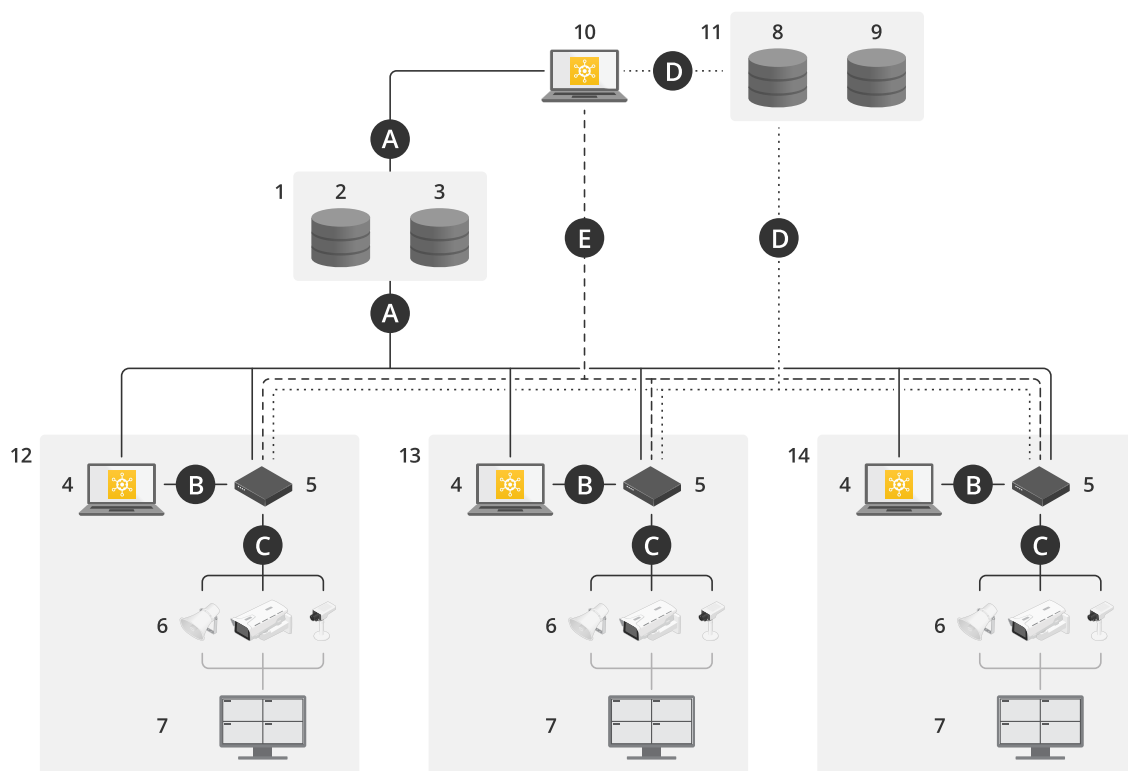


AXIS Device Manager Extend con accesso locale e remoto

- 1 *Axis*
- 2 *IAM (My Axis)*
- 3 *Dati della società/organizzazione*
- 4 *Client locale*
- 5 *Host edge*
- 6 *Dispositivi*
- 7 *VMS*
- 8 *TURN*
- 9 *Segnalazione*
- 10 *Client remoto*
- 11 *Server WebRTC per l'accesso remoto*
- 12 *Sito 1*

Con- nessio- ne	URL e IP	Porta	Protocollo	Commento
A	prod.adm.connect.axis.com (52.224.128.152 o 40.127.155.231)	443	HTTPS	Obbligatorio
B	Rilevamento HTTP (dal client agli host edge)	37080	HTTP	Necessaria per la messa in funzione del sito. Facoltativa dopo la messa in funzione.
	Trasferimento dati (tra client e host edge)	37443	HTTPS	
		6801	UDP	
	Individuazione multicast (dal client agli host edge)	6801	UDP	
	Individuazione multicast (dagli host edge al client)			

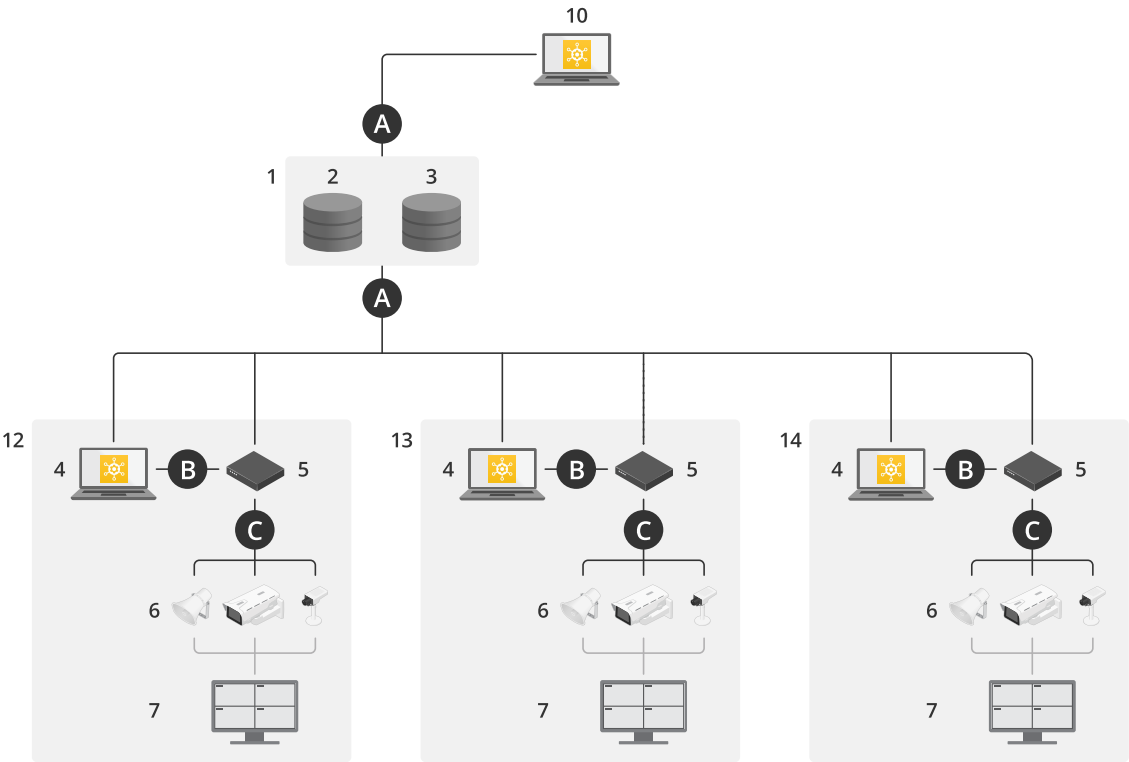
C	Trasferimento dati (tra host edge e dispositivi) Individuazione unicast Individuazione multicast Individuazione HTTP	80 / porta personalizzata, 443 1900 1900, 5353 80,443	HTTP, HTTPS SSDP, Bonjour	Obbligatorio
D	signaling.prod.webrtc.connect.axis.com *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com	443 443, 5349	HTTPS HTTPS, DTLS (UDP e TCP)	Basato su standard WebRTC Facoltativo e impostato su off per impostazione predefinita
E	Peer to Peer (P2P)	49152-65535	DTLS (UDP e TCP)	



AXIS Device Manager Extend con una configurazione a più siti utilizzando l'accesso remoto e locale

- 1 Axis
- 2 IAM (My Axis)
- 3 Dati della società/organizzazione
- 4 Client locale
- 5 Host edge
- 6 Dispositivi
- 7 VMS
- 8 TURN
- 9 Segnalazione
- 10 Client remoto
- 11 Server WebRTC per l'accesso remoto
- 12 Sito 1
- 13 Sito 2
- 14 Sito 3

Con- nessio- ne	URL e IP	Porta	Protocollo	Commento
A	prod.adm.connect.axis.com (52.224.128.152 o 40.127.155.231)	443	HTTPS	Obbligatorio
B	Rilevamento HTTP (dal client agli host edge) Trasferimento dati (tra client e host edge) Individuazione multicast (dal client agli host edge) Individuazione multicast (dagli host edge al client)	37080 37443 6801 6801	HTTP HTTPS UDP UDP	Necessaria per la messa in funzione del sito. Facoltativa dopo la messa in funzione.
C	Trasferimento dati (tra host edge e dispositivi) Individuazione unicast Individuazione multicast Individuazione HTTP	80 / porta personalizzata, 443 1900 1900, 5353 80,443	HTTP, HTTPS SSDP, Bonjour	Obbligatorio
D	signaling.prod.webrtc.connect.axis.com *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com	443 443, 5349	HTTPS HTTPS, DTLS (UDP e TCP)	Basato su standard WebRTC Facoltativo e impostato su off per impostazione predefinita
E	Peer to Peer (P2P)	49152-65535	DTLS (UDP e TCP)	



AXIS Device Manager Extend con accesso locale e accesso remoto tramite una connessione VPN

- 1 Axis
- 2 IAM (My Axis)
- 3 Dati della società/organizzazione
- 4 Client locale
- 5 Host edge
- 6 Dispositivi
- 7 VMS
- 8 TURN
- 9 Segnalazione
- 10 Client remoto
- 11 Server WebRTC per l'accesso remoto
- 12 Sito 1
- 13 Sito 2
- 14 Sito 3

Con- nessio- ne	URL e IP	Porta	Protocollo	Commento
A	prod.adm.connect.axis.com (52.224.128.152 o 40.127.155.231)	443	HTTPS	Obbligatorio
B	Rilevamento HTTP (dal client agli host edge) Trasferimento dati (tra client e host edge) Individuazione multicast (dal client agli host edge) Individuazione multicast (dagli host edge al client)	37080 37443 6801 6801	HTTP HTTPS UDP UDP	Necessaria per la messa in funzione del sito. Facoltativa dopo la messa in funzione.

C	Trasferimento dati (tra host edge e dispositivi) Individuazione unicast Individuazione multicast Individuazione HTTP	80 / porta personalizzata, 443 1900 1900, 5353 80,443	HTTP, HTTPS SSDP, Bonjour	Obbligatorio
D	signaling.prod.webrtc.connect.axis.com *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com	443 443, 5349	HTTPS HTTPS, DTLS (UDP e TCP)	Basato su standard WebRTC Facoltativo e impostato su off per impostazione predefinita
E	Peer to Peer (P2P)	49152-65535	DTLS (UDP e TCP)	

- Un requisito aggiuntivo è un DNS pubblico come Google DNS: 8.8.8.8 / 8.8.4.4 oppure Cloudflare DNS: 1.1.1.1
- Le connessioni A e C sono necessarie per supportare tutte le funzionalità del sistema AXIS Device Manager Extend.
- L'applicazione è in continuo sviluppo e pertanto consigliamo di consentire l'accesso del firewall alle connessioni di rete in uscita per l'app desktop AXIS Device Manager Extend e qualsiasi host edge.

Prerequisiti

Sistemi operativi compatibili:

- Windows 10 Pro ed Enterprise
- Windows 11 Pro ed Enterprise
- Windows Server 2016, 2019 e 2022 (x64-based system) (sistema basato su x64).
- Privilegio amministratore di sistema richiesto per le modifiche all'installazione e alla configurazione.

Raccomandazioni di sistema minime:

- CPU: Intel Core i5
- RAM: 4 GB
- Rete: 100 Mbps

Connettività a Internet

Nota

L'applicazione AXIS Device Manager Extend richiede che la connettività Internet sia dotata di certificati che la identificano come appartenente all'organizzazione creata e associata all'account My Axis utilizzato nell'installazione. Tuttavia, per trarre vantaggio da alcune funzionalità come le informazioni sulla garanzia e il supporto multi-sito, è necessaria una connessione Internet. Inoltre, il client e/o l'host edge si aggiornano automaticamente in modalità online.

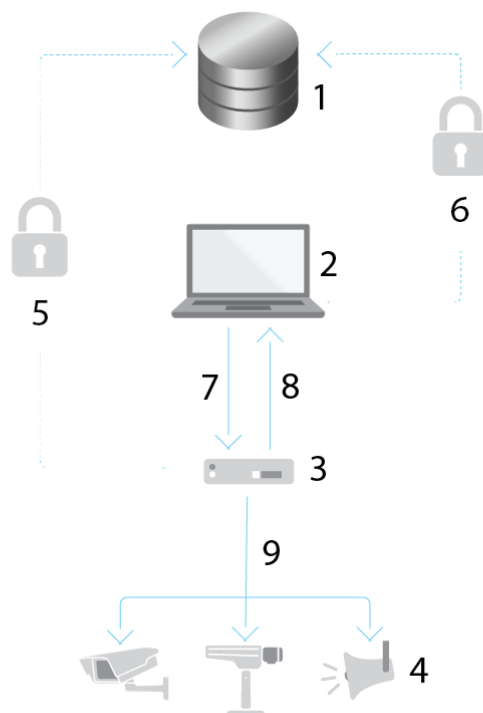
Data e ora sincronizzate

Nota

Assicurarsi che tutti i componenti di sistema siano sincronizzati, altrimenti l'autenticazione del certificato tra l'host edge e il client o il back end potrebbe non funzionare. Si consiglia di sincronizzare tutti i computer host a un Network Time Server comune per evitare possibili problemi.

Porte di rete aperte:

Per connessioni sicure dall'app desktop di AXIS Device Manager Extend all'host edge, l'individuazione dell'host edge e Axis Remote Service.



- 1 *Axis Service Platform*
- 2 *App desktop AXIS Device Manager Extend*
- 3 *Host edge*
- 4 *Dispositivi*
- 5 *HTTPS (porta 443)*
- 6 *HTTPS (porta 443)*
- 7 *HTTPS (porta 37443), rilevamento UDP Multicast (porta 6801), rilevamento HTTP (porta 37080)*
- 8 *Rilevamento UDP Multicast (porta 6801)*
- 9 *HTTPS e HTTP (porta 443 e 80), rilevamento Multicast – SSDP (porta 1900) – Bonjour (porta 5353), rilevamento Unicast (porta 1900), rilevamento HTTP (porta 80 e 443)*

Accesso alla rete in uscita

L'applicazione è in continuo sviluppo e pertanto consigliamo di consentire l'accesso del firewall alle connessioni di rete in uscita per l'app desktop AXIS Device Manager Extend e qualsiasi host edge.

Impostazioni preliminari

Registrazione di un account MyAxis

1. Registrazione di un account **My Axis** all'indirizzo *axis.com/my-axis/login*.
2. Scegliere uno dei metodi di autenticazione a più fattori (MFA) **Authenticator App (TOTP)** o **Email** e seguire le istruzioni a schermo. L'MFA è un sistema di sicurezza che aggiunge un ulteriore livello di verifica per garantire l'identità dell'utente.

Installare il client e attivare l'account

Andare alla pagina del prodotto su axis.com e scaricare il client Axis Device Management Server

1. Individuare la posizione in cui è stata scaricata l'applicazione e fare clic per installare.
2. Selezionare il client e fare clic su **Install (Installa)**.
3. Accedere all'account My Axis.
4. Confermare l'indirizzo e-mail per completare l'attivazione.
5. Consente di creare o entrare a far parte di un'organizzazione esistente.

Crea un'organizzazione

Per aggiungere dispositivi al sistema, è necessario far parte di un'organizzazione. Che è la modalità per mantenere e proteggere i dispositivi in modo sicuro su uno o più siti. Se non siete già membri di un'organizzazione, apparirà un assistente per l'impostazione che guiderà attraverso il processo.

Per creare un'organizzazione:

1. Accedi con l'account MyAxis.
2. Seguire le istruzioni riportate dell'assistente di configurazione

Per creare ulteriori organizzazioni:

- Andare al menu a discesa con il nome dell'organizzazione.
- Selezionare **+ Create new organization (Crea nuova organizzazione)**
- Seguire le istruzioni riportate dell'assistente di configurazione.

Installazione dell'host edge

Andare alla pagina del prodotto su axis.com e scaricare l'edge host (Axis Device Management Server)..

1. Scegliere un server in cui installare l'host edge. Consigliamo di installare l'host edge su un server il più vicino possibile ai dispositivi.
2. Eseguire il programma di installazione sul server.

Richiama l'host edge

Per creare una connessione sicura ai dispositivi dal client Axis Device Management, è necessario prima richiedere un host edge all'organizzazione.

1. Fare clic su un edge host con stato **Unclaimed (Non richiamato)**
 - 1.1. Fare clic su **Add new edge host (Aggiungi nuovo host edge)** se nell'elenco non è presente alcun host edge
 - 1.2. Digitare l'indirizzo IP in cui si trova l'host edge
2. Digitare il nome dell'host edge
3. Aggiungere una descrizione facoltativa (scelta consigliata)

4. Fare clic su Claim edge host (Richiama host edge)

Gestione dei dispositivi

Aggiungi dispositivi rilevati al host edge

1. Andare a Host edge.
2. Selezionare un edge host richiesto dall'elenco a cui si desidera aggiungere dispositivi.
3. Andare a **Devices > Discovered (Dispositivi > Rilevati)**.
4. Scegliere i dispositivi che si desidera aggiungere oppure tutti i dispositivi selezionando la casella nella parte superiore della colonna di selezione.
5. Fare clic su **Add devices to edge host (Aggiungi dispositivi al tuo host edge)**.

I dispositivi sono ora elencati nella scheda **Managed (Gestito)** e il relativo stato può essere rivisto in **Edge host overview (Panoramica dell'host edge)**.

Aggiungi dispositivi da indirizzi IP

Aggiungere dispositivi che non vengono rilevati automaticamente da subnet, singoli indirizzi IP o un intervallo IP.

Aggiungere dispositivi dall'intervallo di indirizzi IP

1. Andare a un host edge richiamato dalla propria organizzazione.
2. Andare a **Settings > Device discovery (Impostazioni > Rilevamento dispositivi)**.
3. Fare clic su **Add by IP (Aggiungi per IP)**
4. Seleziona **Manual entry (Immissione manuale)**
5. Digitare l'intervallo di indirizzi IP
6. Fare clic su **Add IP addresses (Aggiungi indirizzi IP)**
7. Andare a **Devices > Discovered (Dispositivi – rilevati)**
8. Scegliere i dispositivi che si desidera aggiungere oppure tutti i dispositivi selezionando la casella nella parte superiore della colonna di selezione.
9. Fare clic su **Aggiungi dispositivi**.

Aggiunta di dispositivi da un file

1. Andare a un host edge richiamato dalla propria organizzazione.
2. Andare a **Settings > Device discovery (Impostazioni > Rilevamento dispositivi)**.
3. Fare clic su **Add by IP (Aggiungi per IP)**
4. Selezionare **Import from file (Importa da file)**.
5. Selezionare il file in formato .CSV (separato da virgole) con gli indirizzi IP
6. Fare clic su **Import (Importa)**
7. Andare a **Devices > Discovered devices (Dispositivi > Dispositivi rilevati)**.
8. Scegliere i dispositivi che si desidera aggiungere oppure tutti i dispositivi selezionando la casella nella parte superiore della colonna di selezione.
9. Fare clic su **Aggiungi dispositivi**.

Nota

Il file deve presentare:

Un'intestazione per la colonna degli indirizzi IP.

Una singola colonna.

Un numero massimo di 25.600 indirizzi IP.

Rimuovi dispositivi

1. Fare clic su **Host edge**
2. Selezionare un host edge.
3. Andare a **Devices (Dispositivi)**
4. Selezionare i dispositivi che si desidera rimuovere oppure selezionare tutti i dispositivi selezionando la casella nella parte superiore della colonna di selezione.
5. Fare clic sull'icona **Rimuovi dispositivi** dall'host edge nel menu di azione.
6. Fare clic su **Remove (Rimuovi)**.

I dispositivi rimossi possono essere trovati in **Devices > Discovered (Dispositivi < Rilevati)**.

Accedere ai dispositivi

1. Fare clic su **Host edge**
2. Selezionare un host edge.
3. Andare a **Devices > Managed (Dispositivi > Gestiti)**.
4. Selezionare i dispositivi a cui vuoi accedere oppure selezionare tutti i dispositivi selezionando la casella nella parte superiore della colonna di selezione.
5. Fare clic su **Log in (Accesso)** per accedere automaticamente a più dispositivi.
6. Digitare il nome utente e password.
7. Fare clic su **Log in (Accesso)**

Nota

Se il nome utente e la password sono corretti, nello **Status (Stato)** verrà mostrato il valore **Reachable (Raggiungibile)**

Configurazione

Attivazione accesso remoto

Se le impostazioni del firewall bloccano le connessioni in uscita, potrebbe essere necessario inserire una connessione proxy per accedere al sito in remoto.

1. Seleziona l'host edge per il quale desideri attivare l'accesso remoto.
2. Andare a **Settings > Edge hosts connections (Impostazioni > Connessioni host edge)**.
3. Attiva **Allow remote access to edge host (Consenti accesso remoto all'host edge)**.
4. Se è necessario immettere un indirizzo proxy per accedere a Internet, digitare un indirizzo in **Proxy address (Indirizzo proxy)**.

Verrà inviata una notifica quando la connessione è attiva.

Nota

Per supportare il collegamento a l'host edge su altre reti, potrebbe essere necessario aggiungere la seguente configurazione allo "elenco dei permessi" del firewall della rete aziendale: Endpoint Port Protocol signaling. prod.webrtc.connect.axis.com 443 HTTPS *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com 443 HTTPS webRTC (UDP e P2P) 5349, 49152 - 65535 DTLS (UDP e TCP)

Rimozione di un sito

Prima di rimuovere un host edge dall'organizzazione, è necessario che appartengano all'host edge. I dispositivi possono quindi essere trovati in **Devices > Discovered (Dispositivi > Rilevati)**.

1. Fare clic su **Edge hosts (Host edge)**.
2. Selezionare l'host edge con i tasti freccia o passare il puntatore del mouse su di esso.
3. Fare clic su ... e selezionare **Remove edge host (Rimuovi host edge)** dal menu a discesa.
4. Selezionare **I'm aware of the risks. (Sono consapevole dei rischi.)**
5. Fare clic su **Remove (Rimuovi)**.

Aggiunta di utenti all'organizzazione

1. Selezionare l'organizzazione per la quale si desiderano configurare le impostazioni degli utenti.
2. Andare al pannello **My Systems**.
3. Andare in **ORGANIZATION (ORGANIZZAZIONE) > Users (Utenti)**.
4. Fai clic su **Invite users (Invita utenti)**.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo dell'assistente di configurazione.
 - Se è stato selezionato **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)**, selezionare le cartelle a cui gli utenti avranno accesso. Si noti che i ruoli **Admin** hanno accesso a tutte le cartelle dell'organizzazione.

Nota

L'utente riceverà un'e-mail di invito che può utilizzare per accedere a My Systems. Se l'utente non dispone di un account My Axis, per poter accedere all'organizzazione deve utilizzare tale indirizzo e-mail per registrarsi. Finché sono in attesa di accettazione, gli inviti possono essere revocati.

Informazioni relative ai ruoli utente

I ruoli utente determinano l'accesso di un utente ai sistemi dell'organizzazione. Le funzionalità disponibili variano a seconda del ruolo dell'utente.

Ammin.

Gli amministratori possono accedere all'intero sistema. È inclusa la gestione di utenti, dispositivi, licenze, video e altri contenuti.

Possono anche integrare i dispositivi utilizzando AXIS Camera Station Pro. Gli amministratori possono gestire il monitoraggio del server AXIS Camera Station Pro in My Systems.

Operatore

Gli operatori possono monitorare feed video in diretta, controllare dispositivi e accedere alle registrazioni per la riproduzione. Ottengono una panoramica degli utenti dell'organizzazione e dei rispettivi ruoli. Gli operatori possono anche gestire il monitoraggio del server AXIS Camera Station Pro in My Systems.

Utente

I visualizzatori possono monitorare feed video in diretta, ma non possono controllare dispositivi o accedere alle registrazioni. Ottengono una panoramica degli utenti dell'organizzazione e dei rispettivi ruoli.

Elevare il ruolo di un utente

1. Selezionare l'organizzazione per la quale si desiderano configurare le impostazioni degli utenti.
2. Andare al pannello My Systems.
3. In **ORGANIZATION (ORGANIZZAZIONE)**, andare in **Users (Utenti)**.
4. Fare clic sull'utente che si desidera far salire di livello e fare clic su **Roles and access (Ruoli e accessi)**.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo dell'assistente di configurazione.

Nota

Il ruolo cambia immediatamente dopo la selezione. Per motivi di sicurezza, gli inviti sono limitati al ruolo di visualizzatore.

Rimozione di utenti

1. Selezionare l'organizzazione per la quale si desiderano configurare le impostazioni degli utenti.
2. Andare al pannello My Systems.
3. In **ORGANIZATION (ORGANIZZAZIONE)**, andare in **Users (Utenti)**.
4. Passare il puntatore del mouse sull'utente che si desidera rimuovere per visualizzare un nuovo menu di opzioni: ...
5. Fare clic su ... e selezionare **Remove user (Rimuovi utente)** nel menu a discesa.

Rimuovere più utenti

1. Selezionare gli utenti che si desidera rimuovere.
2. Fare clic sul cestino nel menu delle azioni.
3. Fare clic su **Remove (Rimuovi)**.

Gestione di AXIS OS

Con il client Axis Device Management si può eseguire la gestione del sistema operativo di più dispositivi in ciascuna organizzazione.

Per un elenco degli aggiornamenti AXIS OS disponibili per ciascun dispositivo dell'organizzazione raggruppato per modello, andare a **Home > AXIS OS inventory (inventario AXIS OS)**. Per un elenco degli aggiornamenti AXIS OS disponibili in un host edge specifico, selezionarlo e andare a **AXIS OS inventory (inventario AXIS OS)**.

Gestione delle versioni AXIS OS in base al modello

Per gestire AXIS OS per modello in tutta l'organizzazione:

1. Andare a **Home > AXIS OS versions (Posizione iniziale > Versioni AXIS OS)**
2. Fare clic sul link alla versione AXIS OS consigliata. In questo modo si apriranno le opzioni di aggiornamento di AXIS OS.
3. Fare clic sul menu a discesa **Upgrade to (Aggiorna a)** per vedere cosa è disponibile. Verrà preselezionata la versione AXIS OS più recente.
4. Fare clic su **Upgrade (Aggiorna)**.

Gestione di AXIS OS su un host edge.

Per gestire AXIS OS su alcuni o su tutti i dispositivi aggiunti a un host edge:

1. Andare a **Host edge**
2. Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
3. Andare a **Devices (Dispositivi)**
4. Selezionare tutti i dispositivi o solo i dispositivi che si desidera gestire.
5. Fare clic sull'icona **AXIS OS** nel menu azione
6. Selezionare tutti o alcuni dei modelli nell'elenco.
7. Se si desidera modificare la versione AXIS OS, fare clic sulla versione suggerita per visualizzare gli aggiornamenti disponibili per ciascun dispositivo. Verrà preselezionata la versione AXIS OS più recente.
8. Fare clic su **Aggiorna**.

Visualizzare gli aggiornamenti di AXIS OS in corso e completati

Per visualizzare gli aggiornamenti software in corso dei dispositivi connessi a uno specifico host edge:

1. Fare clic su **Host edge**
2. Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
3. Vai a **Log (Registro)**

Per vedere gli aggiornamenti software in corso:

4. Andare a **Log > Ongoing tasks (Registro – Attività in corso)**

Norme

I criteri gestiscono i dispositivi automaticamente. Creare criteri per mantenere la sicurezza informatica nell'intero sito. È inoltre possibile impostare i criteri affinché installino e aggiornino automaticamente le app sui dispositivi.

Creare e applicare criteri di sicurezza

In questo caso di utilizzo di esempio, si crea e si applica un criterio di sicurezza di base a un numero selezionato di dispositivi connessi a un host edge.

Creare un criterio di sicurezza di base:

1. Andare a **Host edge**
2. Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
3. Andare a **Devices (Dispositivi)**
4. Fare clic sull'icona **+** accanto a **Policies (Criteri)**
5. Selezionare **Basic security (Sicurezza di base)** e fare clic su **Continue (Continua)**
6. Assegnare un nome ai criteri
7. Selezionare le impostazioni più adatte alle proprie esigenze di sicurezza. Mantenere le impostazioni predefinite conservando il livello di sicurezza consigliato.
 - Per modificare la password root per i dispositivi selezionati, fare clic su **Device root password (Password root dispositivo)** e digitare la nuova password root.
8. Fare clic su **Create (Crea)**.

Applicare il criterio:

1. Selezionare i dispositivi a cui si desidera applicare i criteri.
2. Fare clic sull'icona **Policy options (Opzioni dei criteri)** nel menu Azione.
3. Selezionare i criteri di sicurezza e fare clic su **Save (Salva)**.

Creazione e applicazione di criteri dell'app

In questo caso di utilizzo di esempio, si crea e si applica un criterio dell'app a un numero selezionato di dispositivi connessi a un host edge.

1. Andare a **Host edge**
2. Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
3. Andare a **Devices (Dispositivi)**
4. Fare clic sull'icona **+** accanto a **Policies (Criteri)**
5. Selezionare **Apps (App)** e fare clic su **Continue (Continua)**
6. Assegnare un nome ai criteri
7. Selezionare le app che si desidera installare e aggiornare sui dispositivi.
8. Selezionare la finestra di aggiornamento nel menu a discesa.
9. Fare clic su **Create (Crea)**.

Applicare il criterio:

1. Selezionare i dispositivi a cui si desidera applicare i criteri.
2. Fare clic sull'icona **Policy options (Opzioni dei criteri)** nel menu Azione.
3. Selezionare i criteri dell'app che si desidera applicare.
4. Fare clic su **Save (Salva)**.

Nota

Le app selezionate verranno automaticamente reinstallate se rimosse.

Modifica dei criteri

Per modificare i criteri esistenti:

1. Andare a **Host edge**
2. Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
3. Andare a **Devices (Dispositivi)**
4. Fare clic su ... accanto ai criteri che si desidera modificare e selezionare **Edit policy (Modifica criterio)** dal menu a discesa.
5. Modificare le impostazioni dei criteri in base alle proprie esigenze.
6. Fare clic su **Salva**

Eliminazione di criteri

Per eliminare criteri esistenti:

- Andare a **Host edge**
- Fare clic sull'host edge a cui si desidera accedere.
- Andare a **Devices (Dispositivi)**
- Fare clic su ... accanto ai criteri che si desidera modificare e selezionare **Delete policy (Elimina criterio)** dal menu a discesa.
- Fare clic su **Delete (Elimina)**

Nota

Qualsiasi dispositivo al quale vengono applicati i criteri conserverà le relative impostazioni, ma le impostazioni non saranno più permanenti.

Gestisci le licenze

Licenza del prodotto

Per ottenere la licenza del prodotto, andare a *My Systems > Licenses* (I miei sistemi - licenze). Per maggiori informazioni in merito alle licenze per i dispositivi e i servizi Axis, vedere il *Manuale per l'utente My Systems*.

Risoluzione dei problemi

Come configurare le impostazioni del firewall

Il client Axis Device Management necessita dell'accesso al dominio axis.com e a qualsiasi sottodominio.

Affinché l'host edge possa comunicare con il servizio Axis, aggiungere i seguenti indirizzi IP e le porte all'elenco dei permessi del firewall dell'organizzazione:

- 40.127.155.231 (UE), porta 443
- 52.224.128.152 e 40.127.155.231 (USA), porta 443
- Un IP del server DNS pubblico, porta 53

In alternativa, il dominio prod.adm.connect.axis.com (che è un record DNS di tipo A che punta agli indirizzi IP di cui sopra) si può usare nelle impostazioni del firewall.

L'host edge utilizza il nome di dominio prod.adm.connect.axis.com per tutte le richieste in uscita.

Affinché ciò funzioni, la rete dovrà usare un server DNS pubblico e permettere l'uscita del traffico verso l'indirizzo IP del server DNS (e la porta predefinita 53).

Nota

Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle porte, consultare il documento tecnico di AXIS Device Manager Extend: *Configurazioni tipiche del sistema*.

T10153497_it

2025-10 (M22.2)

© 2020 – 2025 Axis Communications AB