

AXIS 3D People Counter

Manual del usuario

AXIS 3D People Counter

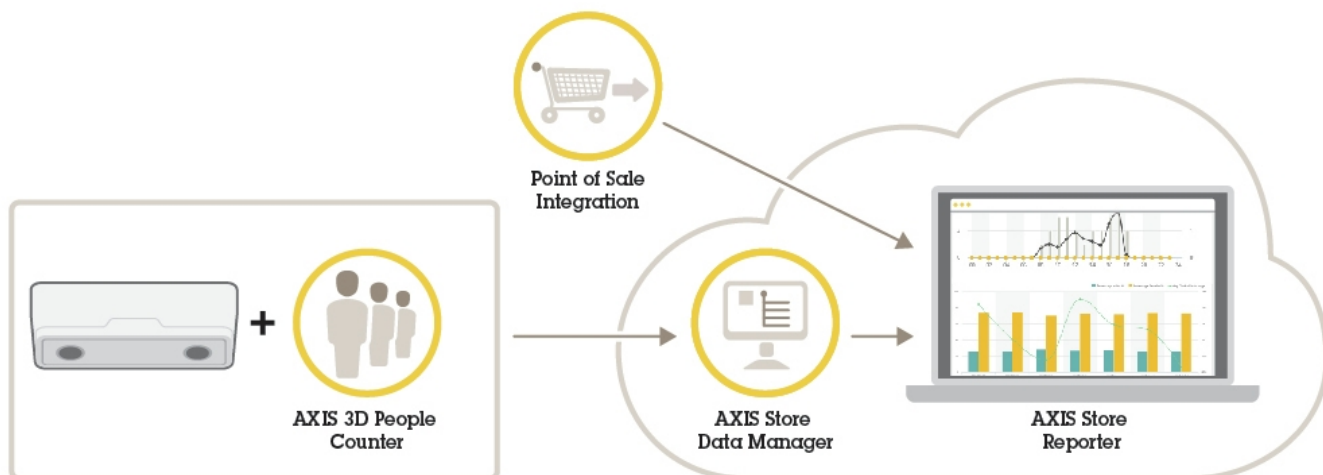
Indice

Panoramica delle soluzioni	3
AXIS 3D People Counter	3
Qual è la differenza tra AXIS People Counter e AXIS 3D People Counter? ...	3
Modalità di montaggio della telecamera	5
Individuazione del dispositivo sulla rete	9
Accesso al dispositivo	9
Password sicure	9
Installazione dell'applicazione nella telecamera	10
Impostazioni supplementari	11
Modalità di impostazione di data e ora	11
Modalità di impostazione di un account utente	11
Informazioni sulla zona di conteggio	11
A proposito di orari	13
Modalità di anonimizzazione delle persone	13
Modalità di convalida del sistema	15
Informazioni sulle statistiche	16
Collegamento di una telecamera a una cartella in AXIS Store Data Manager	16
Come scaricare le statistiche	16
Risoluzione di problemi	18
Modalità di riavvio dell'applicazione	18
Modalità di generazione di un report del registro	18
Modalità di gestione delle licenze	18
3D people counter API	19
Esempi comuni	19
Specifica API	19

AXIS 3D People Counter

Panoramica delle soluzioni

Panoramica delle soluzioni

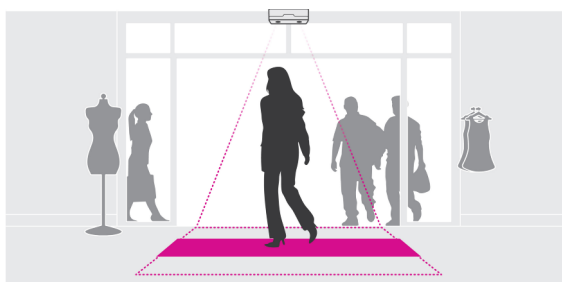


Una panoramica di dispositivi, applicazioni e strumenti diversi necessari per un sistema completo.

AXIS 3D People Counter

AXIS 3D People Counter è un'applicazione analitica che può essere installata su una telecamera di rete.

Il contatore è integrato nella telecamera e ciò significa che non è necessario un computer dedicato per eseguire l'applicazione. AXIS 3D People Counter è progettato per ambienti di vendita, come punti vendita o centri commerciali, o altri ambienti in cui si desidera contare le persone.



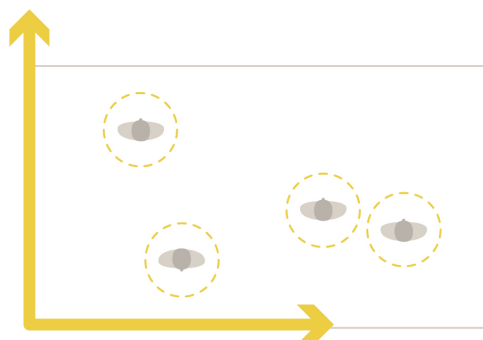
Qual è la differenza tra AXIS People Counter e AXIS 3D People Counter?

Le applicazioni hanno due algoritmi diversi per il conteggio delle persone che le rende ideali per ambienti diversi:

- AXIS People Counter riconosce gli oggetti in movimento nel campo visivo e li identifica come persone a causa delle loro dimensioni generali e del movimento. AXIS People Counter è adatto alla maggior parte degli scenari, in quanto copre entrate con porta singola o doppia.

AXIS 3D People Counter

Panoramica delle soluzioni



- AXIS 3D People Counter calcola la profondità del campo visivo allo scopo di misurare l'altezza e le dimensioni dell'oggetto. AXIS 3D People Counter è ideale per scenari affollati e scene con condizioni di illuminazione difficili come luce solare forte, riflessi e ombre.



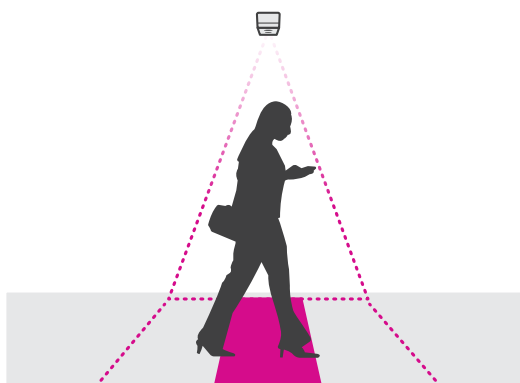
AXIS 3D People Counter

Modalità di montaggio della telecamera

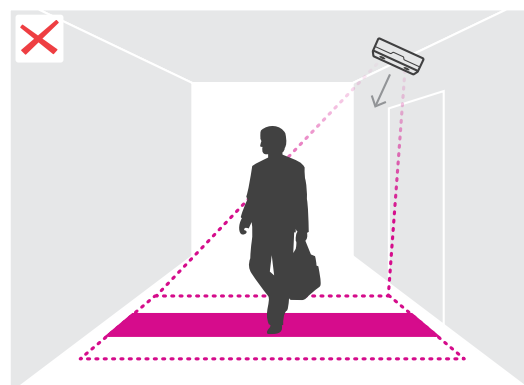
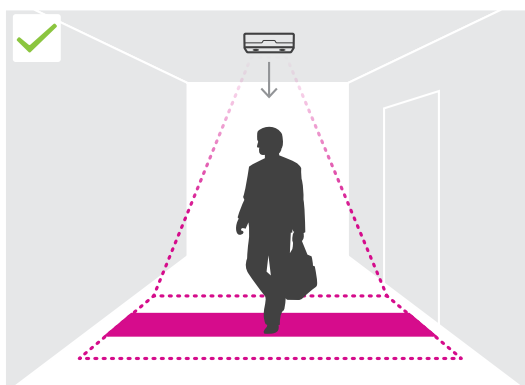
Modalità di montaggio della telecamera

Oltre alle istruzioni presenti nella Guida all'installazione della telecamera, è importante seguire alcuni passaggi affinché l'applicazione funzioni nel modo previsto:

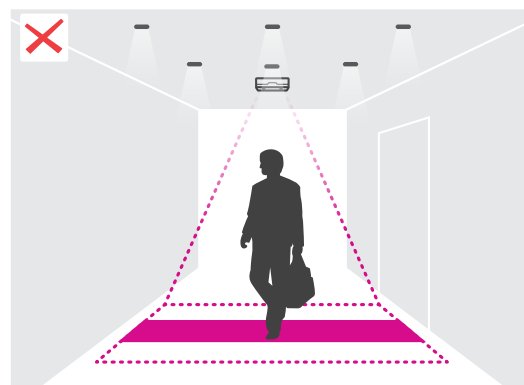
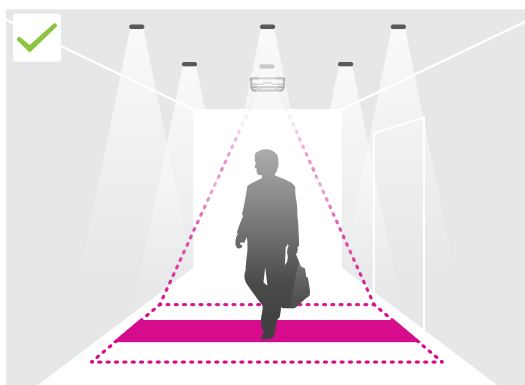
- La telecamera deve essere montata direttamente sopra il punto in cui passano le persone.



- Assicurarsi che la telecamera sia rivolta direttamente verso il basso, in linea con il soffitto.



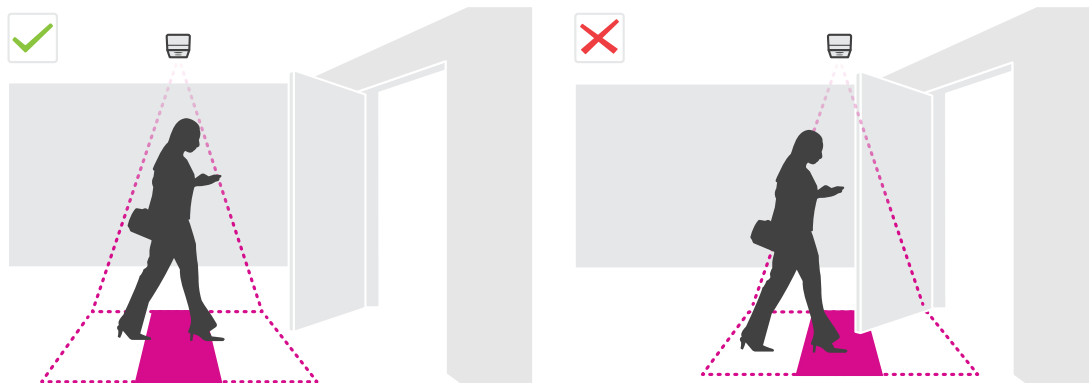
- Assicurarsi che ci sia sufficiente luce bianca nel sito.



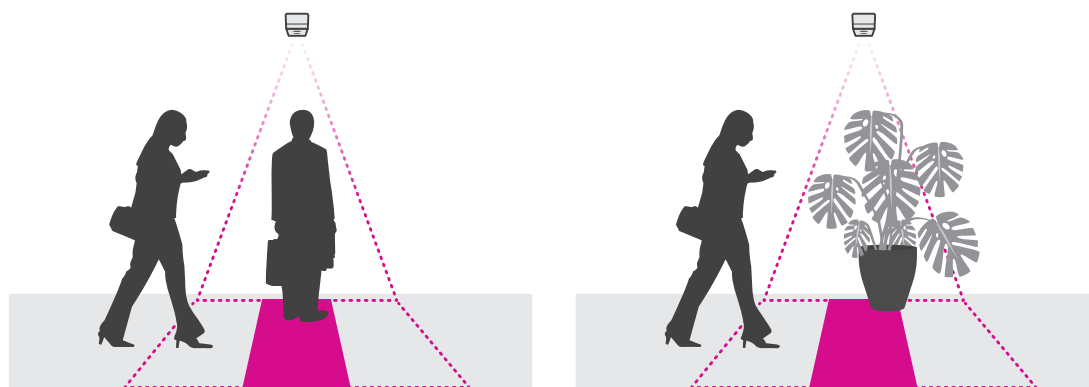
AXIS 3D People Counter

Modalità di montaggio della telecamera

- Assicurarsi che non vi siano oggetti in movimento che potrebbero interferire nell'area di conteggio. Non installare, ad esempio, la telecamera troppo vicino a una porta.



- La circolazione sospetta o le piante di grandi dimensioni che oscillano lievemente potrebbero interferire sul conteggio.



Copertura e altezza di montaggio

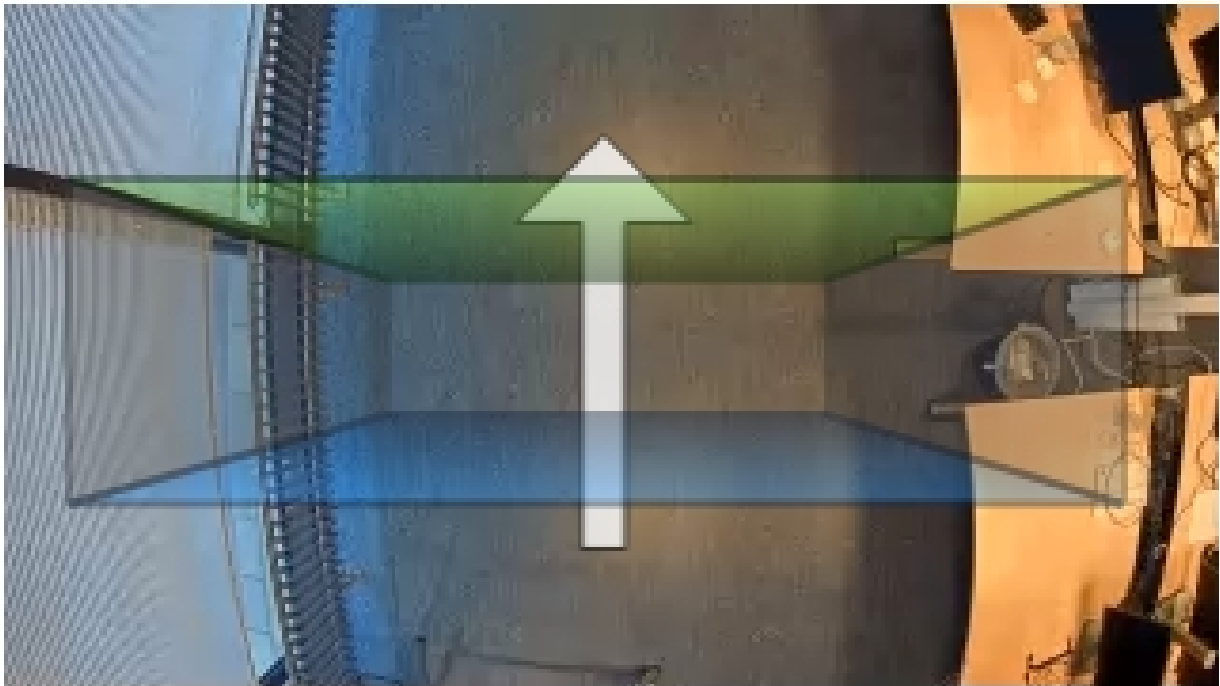
Le tabelle mostrano la larghezza che può essere coperta da una telecamera a un'altezza di montaggio specificata. La larghezza dell'area di conteggio è diversa se le persone possono spostarsi in avanti e indietro e verso sinistra e destra.

Altezza dal soffitto (cm)	Larghezza dell'area di conteggio: non utilizzando sinistra e destra (cm)	Larghezza dell'area di conteggio: utilizzando sinistra e destra (cm)
240	172	83
260	203	119
280	234	153
300	266	188
320	297	221
340	328	254
360	360	288
380	385	314
400	363	293

AXIS 3D People Counter

Modalità di montaggio della telecamera

Altezza dal soffitto (pollici)	Larghezza dell'area di conteggio: non utilizzando sinistra e destra (pollici)	Larghezza dell'area di conteggio: utilizzando sinistra e destra (pollici)
95	68	34
102	80	47
110	92	61
118	105	75
126	117	88
134	129	100
142	142	114
147	152	124
158	143	116



Larghezza dell'area di conteggio non utilizzando sinistra e destra.

AXIS 3D People Counter

Modalità di montaggio della telecamera



Larghezza dell'area di conteggio utilizzando sinistra e destra

AXIS 3D People Counter

Individuazione del dispositivo sulla rete

Individuazione del dispositivo sulla rete

Per trovare i dispositivi Axis sulla rete e assegnare loro un indirizzo IP in Windows®, utilizzare AXIS IP Utility o AXIS Device Manager. Queste applicazioni sono entrambe gratuite e possono essere scaricate dal sito Web axis.com/support.

Per maggiori informazioni su come trovare e assegnare indirizzi IP, vedere il documento che illustra come *assegnare un indirizzo IP e accedere al dispositivo* dalla pagina del dispositivo all'indirizzo axis.com.

Accesso al dispositivo

1. Aprire un browser e immettere il nome di host o l'indirizzo IP del dispositivo Axis.
Se si dispone di un computer Mac (OS X), aprire Safari, fare clic su Bonjour e selezionare il dispositivo dall'elenco a discesa. Per aggiungere Bonjour come segnalibro del browser, selezionare **Safari > Preferences (Safari > Preferenze)**.
Se non si conosce l'indirizzo IP, utilizzare AXIS IP Utility o AXIS Device Manager per individuare il dispositivo sulla rete.
2. Immettere il nome utente e la password. Se si accede al dispositivo per la prima volta, è necessario impostare una password radice. Vedere *Impostazione di una nuova password per l'account root alla pagina 9*.
3. La pagina della visualizzazione in diretta si apre nel browser.

Password sicure

Importante

I dispositivi Axis inviano la password inizialmente impostata in chiaro tramite la rete. Per proteggere il dispositivo dopo il primo accesso, impostare una connessione HTTPS sicura e crittografata, quindi cambiare la password.

La password del dispositivo è il sistema di protezione principale dei dati e dei servizi. I dispositivi Axis non impongono un criterio password in quanto potrebbero essere utilizzati in vari tipi di installazioni.

Per proteggere i tuoi dati ti consigliamo vivamente di:

- Utilizzare una password con almeno 8 caratteri, preferibilmente creata da un generatore di password.
- Non mostrare la password.
- Cambiare la password a intervalli regolari, almeno una volta all'anno.

Impostazione di una nuova password per l'account root

Importante

Il nome utente predefinito dell'amministratore è **root**. Se si smarrisce la password di root, ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del dispositivo.

1. Digitare una password. Attenersi alle istruzioni sulle password sicure. Vedere *Password sicure alla pagina 9*.
2. Ridigitare la password per confermarne la correttezza.
3. Fare clic su **Create login (Crea accesso)**. La password è stata configurata.

AXIS 3D People Counter

Individuazione del dispositivo sulla rete

Installazione dell'applicazione nella telecamera

Nota

- La licenza è valida solo per una telecamera. Non è possibile attivare la licenza su un'altra telecamera senza una nuova chiave di registrazione.
 - Per installare applicazioni nella telecamera è necessario disporre dei diritti di amministratore.
1. Installare la telecamera nella rete.
 2. Andare alla pagina Web della telecamera nel browser e vedere il Manuale per l'utente della telecamera.
 3. Andare a **Setup > Applications (Impostazione > Applicazioni)**.
 4. Se altre applicazioni sono installate nella telecamera, rimuoverle.
 5. Caricare il file dell'applicazione (.eap) nella telecamera.
 6. Fare clic sul collegamento in **Applications > AXIS 3D People Counter > Settings (Applicazioni > AXIS 3D People Counter > Impostazioni)**.
 7. Attivare la licenza. In modalità online, immettere il codice di licenza. L'applicazione attiva automaticamente la licenza.
 8. Eseguire la calibrazione del contatore. Vedere *Modalità di calibrazione del contatore alla pagina 12*

Modalità di attivazione della licenza quando si è offline

Per attivare la licenza quando si è offline, è necessaria una chiave di licenza. Se non si dispone di una chiave di licenza sul computer, procedere come segue:

1. Visitare il sito Web www.axis.com/applications
2. Andare a **License key registration (Registrazione della chiave di licenza)**. Sono necessari il codice di licenza e il numero di serie del dispositivo Axis.
3. Salvare il file della chiave di licenza sul computer e selezionare il file se richiesto dall'applicazione.

Come accedere alle impostazioni dell'applicazione

Per accedere alla pagina Web dell'applicazione:

- Nella pagina web della videocamera, vai a **Setup > Applicazione > AXIS 3D People Counter** e fare clic sul link **AXIS 3D People Counter settings**.
- In un browser, digita **dispositivoIP stereo**.

AXIS 3D People Counter

Impostazioni supplementari

Impostazioni supplementari

Modalità di impostazione di data e ora


Le impostazioni di data e ora sono importanti per la telecamera affinché mantengano l'ora corretta per un lungo periodo di tempo e per attribuire alle statistiche l'ora corretta.

È necessario impostare l'ora nella pagina Web della telecamera e selezionare il fuso orario nell'applicazione.

1. Nella pagina Web della telecamera, andare a **Setup > System Options > Date & Time (Impostazione > Opzioni di sistema > Data e ora)**.
2. Nell'applicazione, andare a **Settings > General (Impostazioni > Generale)** e selezionare il fuso orario corretto.

Modalità di impostazione di un account utente

Nella telecamera è possibile impostare privilegi di accesso all'account diversi in modo che il personale autorizzato possa visualizzare statistiche, ma non modificare le impostazioni del contatore.

1. Per impostare un account utente, accedere alla pagina Web della telecamera.
2. Andare a **Setup > System Options > Security > Users (Impostazione > Opzioni di sistema > Sicurezza > Utenti)**.
3. Per istruzioni dettagliate sull'account utente, vedere la Guida integrata della telecamera. 

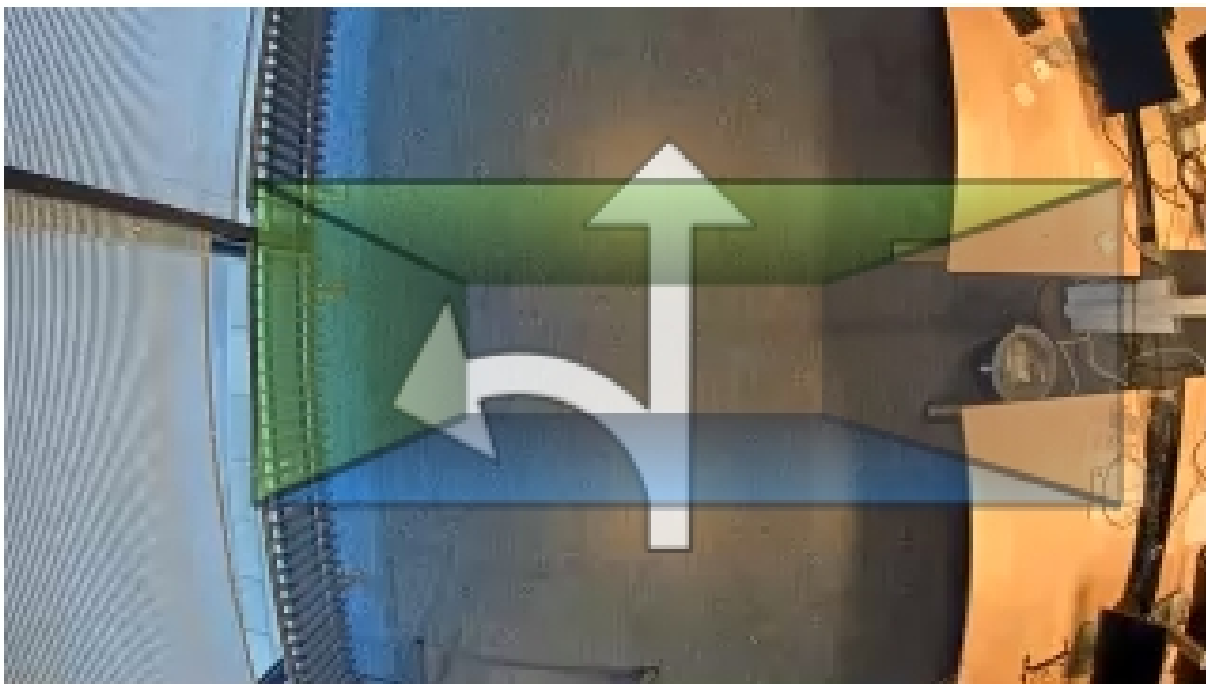
Informazioni sulla zona di conteggio

La zona di conteggio è l'area in cui il contatore rileva le persone.

La zona di conteggio è indicata da un rettangolo trasparente al centro dell'immagine. Dovrebbe essere allineato con la soglia della porta. Una casella di prospettiva viene creata sopra la zona di conteggio con l'altezza approssimativa di una persona. Per ciascuno dei quattro lati della casella della prospettiva, si imposta la direzione di conteggio.

AXIS 3D People Counter

Impostazioni supplementari



Da blu a verde – Quando una persona passa dal blu al verde, viene contata come qualcuno che entra. Le frecce indicano la direzione.

Da verde a blu – Quando una persona passa dal verde al blu, viene contata come qualcuno che esce.

Affinché una persona venga conteggiata, deve passare dal blu al verde o dal verde al blu. I piedi devono passare attraverso il rettangolo trasparente al centro.

Per assicurare la precisione del contatore, è necessario calibrare e configurare AXIS 3D People Counter prima dell'uso. La configurazione viene eseguita in due passaggi:

- Innanzitutto, è necessario calibrare il contatore per poter analizzare i dati in entrata. Viene eseguita la calibrazione iniziale la prima volta che ci si collega all'applicazione. Vedere *Modalità di calibrazione del contatore alla pagina 12*.
- In seguito, è necessario regolare l'area di conteggio per adattarsi alla scena. Questa operazione viene eseguita nella pagina delle impostazioni. Vedere *Modalità di impostazione del contatore alla pagina 13*.

Modalità di calibrazione del contatore

Se sulla telecamera sono in esecuzione delle applicazioni, verranno messe in pausa durante la calibrazione.

1. La calibrazione iniziale viene eseguita la prima volta che ci si collega all'applicazione. Se si desidera ricalibrare il contatore, andare a **Maintenance > Calibration (Manutenzione > Calibrazione)**.
2. Prima di iniziare, assicurarsi che le persone passino sotto la telecamera.

Assicurarsi che le persone passino attraverso l'area di conteggio da direzioni diverse invece che da un'unica linea retta. Più casuale è il percorso della camminata, migliore sarà la calibrazione del contatore.

3. Fare clic su **Start calibration (Avvia calibrazione)**. Ecco il risultato:
 - L'applicazione raccoglie i dati.
 - L'applicazione elabora i dati. Questa operazione richiede generalmente dai 5 ai 15 minuti.

AXIS 3D People Counter

Impostazioni supplementari

4. Al termine della calibrazione, uscire dal processo facendo clic su **Go to live view** (Vai a visualizzazione in diretta).

Modalità di impostazione del contatore

1. Misurare l'altezza di montaggio della telecamera. Questa è la distanza dal pavimento alla parte inferiore dell'obiettivo della telecamera.

Vedere *Modalità di montaggio della telecamera alla pagina 5*.

2. Nella pagina Web dell'applicazione andare a **Settings > General** (Impostazioni > Caratteristiche generali).
3. Nel campo **Name (Nome)**, digitare il nome della telecamera o l'ubicazione.
Ad esempio "Axis_Main_entrance_T_building". Tutte le telecamere devono avere nomi univoci.
4. Immettere l'altezza di montaggio della telecamera nel campo **Height (cm) (Altezza di montaggio (cm))**.
5. Fare clic su **Submit (Invia)**.
6. Andare a **Settings > Counting area** (Impostazioni > Area di conteggio).
7. Configurare le opzioni **Top direction** (Direzione superiore), **Bottom direction** (Direzione inferiore), **Right direction** (Direzione destra) e **Left direction** (Direzione sinistra) su **In** (Entrata), **Out** (Uscita) o **None** (Nessuno), a seconda della direzione in cui le persone si spostano nella visualizzazione in diretta. Quando si seleziona **Out** (Uscita) il lato diventa blu e quando si seleziona **In** (Entrata) il lato diventa verde e viene indicato anche con una freccia.

Nota

L'altezza di montaggio della telecamera influisce sulla regolazione della larghezza e sull'allineamento dell'area di conteggio.

8. Allineare l'area di conteggio alla soglia della porta utilizzando il cursore **Counting area offset** (Offset area conteggio).
9. Per regolare la larghezza dell'area di conteggio, utilizzare il dispositivo di scorrimento **Counting area width** (Larghezza area conteggio).

A proposito di orari

Esistono due tipi di programmi: automatico e manuale. Il programma automatico disattiva l'applicazione quando l'illuminazione è insufficiente. Questa pianificazione è utilizzata per impostazione predefinita. Con un programma manuale, puoi decidere da solo a che ora accendere e spegnere l'applicazione per ogni giorno della settimana.

Puoi aggiornare le impostazioni della pianificazione in **Impostazioni > Avanzate > Schedule**.

Modalità di anonimizzazione delle persone

Nota

Questa impostazione è disponibile solo se è stato eseguito l'accesso come amministratore.

Se si desidera impedire l'identificazione delle persone nella visualizzazione in diretta o nelle registrazioni, è possibile attivare la funzione di anonimizzazione. La funzione di anonimizzazione blocca tutti i flussi video e le immagini della telecamera e trasforma la visualizzazione in diretta in un'immagine nera.

Modalità di attivazione dell'anonimizzazione

1. Andare a **Advanced > Anonymize** (Avanzate > Anonimizza).
2. Fare clic su **Anonymize** (Anonimizza).

Modalità di disattivazione dell'anonimizzazione

1. Per tornare alla modalità normale, andare a **Advanced > Anonymize** (Avanzate > Anonimizza).

AXIS 3D People Counter

Impostazioni supplementari

2. Fare clic su **Reset anonymization** (Reimposta anonimizzazione).

AXIS 3D People Counter

Modalità di convalida del sistema

Modalità di convalida del sistema

Nota

Prima di convalidare il sistema, assicurarsi di aver montato la telecamera nel rispetto delle istruzioni fornite. Vedere *Modalità di montaggio della telecamera alla pagina 5*.

Dopo aver installato e impostato tutte le telecamere nell'edificio, si consiglia di convalidare l'accuratezza e regolare con precisione il sistema. Questo consente di migliorare l'accuratezza o di identificare eventuali problemi con i contatori.

Per ottenere una panoramica, andare a **Statistics (Statistiche)** e osservare i dati relativi al conteggio per i due giorni precedenti. Se la differenza tra numero di persone entrate e uscite è <5%, è una prima prova che il sistema è configurato correttamente.

Importante

- La convalida funziona solo se
 - non c'è un unico punto di accesso all'edificio oppure
 - tutti i punti di accesso per l'edificio sono coperti da un contatore e le statistiche sono aggregate, manualmente o con l'aiuto di AXIS Store Reporter, su tutti i contatori.

AXIS 3D People Counter

Informazioni sulle statistiche

Informazioni sulle statistiche

Esistono vari modi per utilizzare le statistiche del contatore:

- Nella pagina Web dell'applicazione, visualizzare i dati relativi al conteggio in tempo reale nei grafici integrati.
- Visualizzare i grafici integrati nella visualizzazione giornaliera e settimanale dalla pagina delle statistiche. I dati vengono aggiornati in tempo reale.

I dati rimangono disponibili sulla telecamera per un massimo di 90 giorni e vengono aggiornati ogni minuto. I dati vengono archiviati in contenitori di un minuto, che rappresentano i conteggi in entrata e in uscita per tale minuto.
- Visualizzare i grafici di dati storici direttamente sulla telecamera.
- Scaricare i dati tramite un'API aperta.
- Utilizzare AXIS Store Data Manager, un pacchetto software che funge da posizione centrale per l'archiviazione e la gestione dei dati raccolti da tutte le telecamere. Vedere *Collegamento di una telecamera a una cartella in AXIS Store Data Manager alla pagina 16*.
- Utilizzare AXIS Store Reporter, una soluzione statistica basata sul Web, per la gestione e il monitoraggio dei dati storici.
- Per scaricare le statistiche sul computer, vedere *Come scaricare le statistiche alla pagina 16*.

Collegamento di una telecamera a una cartella in AXIS Store Data Manager

Per eseguire questa attività, l'applicazione deve essere installata nella telecamera.

1. In AXIS Store Data Manager, andare a **Sources (Origini)** e ottenere l'**identificatore di connessione alla cartella** e la **password di connessione alla cartella** per la cartella a cui si desidera effettuare la connessione.
2. Nella pagina Web della telecamera, andare a **Setup > Application > AXIS 3D People Counter (Impostazione > Applicazione > AXIS 3D People Counter)** e fare clic sul collegamento.
3. Nella pagina Web dell'applicazione, andare a **Settings > Reporting (Impostazioni > Report)**.
4. Per abilitare il push dei dati a un server, selezionare **Enabled (Abilitato)**.
5. Immettere l'indirizzo Web di AXIS Store Data Manager, ad esempio `https://[systemintegrator1].asdm.axis.com/datamanager`, dove [systemintegrator1] viene sostituito con un nome univoco.
6. Configurare l'opzione **Folder connection identifier (Identificatore di connessione della cartella)** e **Folder connection password (Password di connessione della cartella)**.
7. Fare clic su **Submit (Invia)**.

Come scaricare le statistiche

1. Andare in **Statistiche > Scarica statistiche**
2. Selezionare il **File format (Formato del file)**.
3. Selezionare **Time interval (Intervallo di tempo)**.
4. Selezionare **Time period (Periodo di tempo)**.
5. Selezionare la data di inizio e quella di fine nei calendari.
6. Selezionare **Retrieval method (Metodo di recupero)**.

AXIS 3D People Counter

Informazioni sulle statistiche

7. fare clic su **Export (Esporta)**. Il file viene salvato nel browser nella cartella Download predefinita.

Se si desidera scaricare tutti i dati disponibili, fare clic su **Download all (Scarica tutto)** accanto al formato del file.

AXIS 3D People Counter

Risoluzione di problemi

Risoluzione di problemi

Se non si riesce a individuare qui ciò che si sta cercando, provare a vedere la sezione relativa alla risoluzione dei problemi all'indirizzo axis.com/support.

Problema	Azione
Il software non effettua il conteggio.	Assicurarsi che le istruzioni su come montare la telecamera siano state seguite, vedere <i>Modalità di montaggio della telecamera alla pagina 5</i> .
Il software non esegue ancora il conteggio.	Se è stata messa in pratica l'indicazione precedente, ma il software ancora non funziona, contattare il rivenditore Axis.
Il software visualizza un avviso con il quale indica che FPS è troppo bassa.	<ol style="list-style-type: none">1. Assicurarsi che nessun'altra applicazione sia contemporaneamente in esecuzione sulla telecamera.2. Verificare che la telecamera esegua un solo flusso video alla volta.

Modalità di riavvio dell'applicazione

Se il conteggio non è preciso o l'interfaccia Web è insolitamente lenta, è possibile provare a riavviare i servizi in esecuzione o riavviare la telecamera.

Andare a **Maintenance > Restart** (Manutenzione > Riavvio).

Modalità di generazione di un report del registro

Se si verificano problemi con la telecamera, è possibile generare un report del registro.

1. Andare a **Maintenance > Logs** (Manutenzione > Registro).
2. Fare clic su **Show logs** (Mostra registri).
3. Il report del registro viene visualizzato in una nuova scheda nel browser.

Modalità di gestione delle licenze

Andare a **Maintenance > Registration** (Manutenzione > Registrazione).

- Per registrare una licenza, fare clic sulla **pagina Registration** (Registrazione).

AXIS 3D People Counter

3D people counter API

3D people counter API

Esempi comuni

Esempio

Aprire tutte le statistiche memorizzate nella telecamera con una risoluzione di un minuto, utilizzando un browser.

Richiesta (CSV)

`http://<servername>/stereo/people-counter/export.csv?export-method=open&date=YYYYMMDD&resolution=60&method=open`

Per vedere maggiori informazioni

Esempio

Scarica le statistiche che si sono verificate il 10 gennaio 2017.

Richiesta (JSON)

`http://<servername>/stereo/people-counter/export.json?resolution=day&date=20170110&method=download`

Per ulteriori informazioni, vedere *Elenco o download delle statistiche alla pagina 19*.

Specifica API

Richiesta di dati in tempo reale

Restituisce il file JSON con dati relativi al conteggio in tempo reale.

Richiesta

`http://<servername>/stereo/people-counter/counts.json`

Risultato

```
{
  "in": 0,
  "nome": "Untitled AXIS 3D People Counter",
  "out": 0,
  "serial": "ACCC8E235294",
  "timestamp": "20180115121710"
}
```

Descrizioni dei valori restituiti

Valore	Descrizione
in	Numero di persone entrate finora oggi.
name	Il nome dell'applicazione, scelto dal client.
out	Numero di persone uscite finora.
serial	Il Mac address per la telecamera.
timestamp	Tempo nella telecamera in formato YYYYMMDDhhmmss.

Elenco o download delle statistiche

Restituisce le statistiche memorizzate nella telecamera in formato JSON o testo normale separato da virgole (CSV)

Richiesta (CSV)

`http://<servername>/stereo/people-counter/export.csv?resolution=<resolution>&date=<date>&method=<`

AXIS 3D People Counter

3D people counter API

Richiesta (JSON)

`http://<servername>/stereo/people-counter/export.json?resolution=<resolution>&date=<date>&method=`

Descrizioni dei parametri della richiesta

Parametro	Descrizione
<date>	una data del modulo YYYYMMDD
	un intervallo di date del modulo YYYYMMDD-YYYYMMDD
	date del modulo separate da virgole YYYYMMDD, [. .], YYYYMMDD
	all (predefinito) per tutti i dati disponibili
<res>	15minute per i dati in contenitori di 15 minuti.
	3600seconds o 1hour per i dati in contenitori di 1 ora
	24hour o 1day per i dati in contenitori di 1 giorno
<method>	selezionare open per elencare le statistiche in un browser Web
	selezionare download per scaricare il file JSON o CSV

Risultato

Restituisce le statistiche memorizzate nella telecamera in formato JSON o testo normale separato da virgole (CSV). La prima riga del file CSV contiene una descrizione di ciascun elemento e le righe seguenti contengono i dati corrispondenti per la risoluzione e l'intervallo di tempo scelti: Interval Start, Interval Start (Unixtime), In, Out

Elenco velocità in fotogrammi

Restituisce la velocità in fotogrammi interna corrente

Richiesta

`http://<servername>/stereo/fps.json`

Risultato

```
{
  "fps": FPS in tempo reale,
  "fps_100": FPS medio per gli ultimi 100 fotogrammi,
  "fps_1000": FPS medio per gli ultimi 1000 fotogrammi,
  "fps_5": FPS medio per gli ultimi 5 fotogrammi,
  "fps_50": FPS medio per gli ultimi 50 fotogrammi,
  "frames": contatore di fotogrammi.
}
```

Interfaccia I/O

Otteni i segnali I/O più recenti come false o true.

Richiesta

`http://<servername>/stereo/io.json`

Risultato

"True" o "False"

Elenco dei parametri

Ottiene tutti i parametri correntemente impostati.

Richiesta

`http://<servername>/stereo/params.json`

AXIS 3D People Counter

3D people counter API

Risultato

Un oggetto JSON di tutti i parametri attualmente impostati.

