



Accesso semplice alle  
funzionalità avanzate  
dei dispositivi

Guida pratica

**2.6**

# Gestione dei video con dewarping

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

Passo dopo passo:

# Gestione dei video con dewarping

La funzionalità di dewarping Axis consente di utilizzare qualsiasi telecamera panoramica Axis a 360 gradi in Milestone XProtect. Poiché una telecamera Axis a 360 gradi copre un'area molto ampia, AXIS Optimizer consente di ridurre la distorsione dell'immagine per ottenere un video in diretta raddrizzato e una visualizzazione più semplice della scena. In caso di eventi, o se sono necessarie indagini forensi sul materiale video, è anche possibile raddrizzare il flusso a 360 gradi archiviato. La regolazione orizzontale aggiunge la calibrazione dell'orizzonte, che offre una visuale agevole e consente agli operatori di ingrandire i dettagli come una telecamera PTZ virtuale.

## Requisiti

- Installazione di un software a scelta tra:
  - Milestone XProtect Express+
  - Milestone XProtect Professional+
  - Milestone XProtect Expert
  - Milestone XProtect Corporate
  - Milestone XProtect Essential+
- Installazione della versione più recente di AXIS Optimizer su Management Client
- Installazione di AXIS Optimizer su Milestone XProtect® Smart Client 9.0c e versioni successive
- Dispositivi Axis con vista panoramica a 360° o 180°: AXIS M3007, AXIS M3047, AXIS M3048, AXIS M3057, AXIS M3058, AXIS M3067, AXIS M3068, AXIS M3077, AXIS P3807 (stitching lato client), AXIS P3818 e AXIS Q3819

## Creazione di una vista con dewarping

1. Per ottimizzare il flusso per il dewarping, selezionare la massima risoluzione disponibile per **Video stream 1** di **Camera 1** in Management Client
2. Aprire Smart Client e fare clic su **Setup**
3. Andare a **Views**
4. Fare clic su **Create new view** e selezionare un formato
5. Andare a **System Overview** → **AXIS Optimizer**
6. Fare clic su **Dewarping view** e trascinarla nella vista
7. Selezionare una telecamera e la sua posizione di montaggio corrente
8. Fare clic su **Setup**
9. Andare alla nuova vista con dewarping e fare clic su **Setting symbol**
10. Fare clic su **Set view type** e selezionare un'opzione. In base alla modalità di montaggio della telecamera, è possibile selezionare **Quad**, **Normal**, **Normal with overview** o **Panorama**

Nota: si consiglia di utilizzare 100% DPI. Il dewarping Axis nella seconda vista potrebbe non essere completamente visibile se la risoluzione è impostata su un'altra percentuale.



## Creazione di una vista con dewarping per telecamere panoramiche multisensore

È possibile utilizzare viste con dewarping per telecamere panoramiche multisensore, come lo stitching lato client, la regolazione orizzontale e il controllo PTZ.

1. Ove previsto, impostare la modalità di acquisizione su **Client Dewarp** durante la configurazione iniziale del dispositivo
2. Aprire Smart Client e fare clic su **Setup**
3. Andare a **Views**
4. Fare clic su **Create new view** e selezionare un formato
5. Andare a **System Overview → AXIS Optimizer**
6. Fare clic su **Dewarping view** e trascinarla nella vista
7. Selezionare una telecamera panoramica multisensore


La prima volta che si aggiunge la telecamera panoramica multisensore a una vista con dewarping, sopra la vista viene visualizzata una finestra di calibrazione dell'orizzonte

8. Fare clic sulle frecce per allineare la linea rossa all'orizzonte
9. Fare clic su **Done** per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di calibrazione

### Requisiti

- XProtect Corporate, Expert, Professional+, Express+ o Essential+ con Smart Client 2017 R3 o versione successiva in esecuzione
- Utenti con uno dei seguenti diritti:
  - Ruolo di Optimizer
  - Hardware > Driver commands = Allow
- Telecamera panoramica multisensore Axis

## Impostazione di una posizione iniziale

1. In Smart Client, aprire una vista con dewarping
2. Andare alla posizione che si desidera salvare come posizione iniziale
3. Fare clic su , quindi su **Set home position**

## Controllo e modifica delle viste con dewarping da parte degli operatori

Fase 1: attivare **Role settings**:

1. In Management Client, andare a Site Navigation > Security > AXIS Optimizer Security
2. Selezionare Enable Role settings
3. Riavviare Management Client

Fase 1: configurazione di **Role settings**:

1. In Management Client, andare a Site Navigation > Security > Roles
2. Selezionare un ruolo e andare a **Overall security**
3. Fare clic su **AXIS Optimizer Security**
4. Selezionare le funzionalità di dewarping a cui il ruolo deve avere accesso:
  - a. **Control dewarping view**. Gli operatori possono spostarsi tra le viste con dewarping
  - b. **Edit a dewarping view's home position**. Gli operatori possono modificare la posizione iniziale di una telecamera

Supporto per iniziare

[Guarda i video dimostrativi di AXIS Optimizer](#)

[Leggi il manuale utente online](#)

[Scarica altre guide pratiche](#)

[Leggi la guida introduttiva di AXIS Optimizer](#)

Le sequenze passo-passo per gli specifici lavori da svolgere possono cambiare nel tempo. Per le versioni più recenti, consultare il [manuale utente online](#)

# Risparmiare tempo con l'accesso diretto a tutte le funzionalità dei dispositivi

Non esiste una funzionalità generica di dewarping che funzioni perfettamente su tutti i dispositivi in Milestone XProtect o altri sistemi di gestione video. Questo è il motivo per cui spesso gli utenti hanno problemi nelle transizioni dalle viste panoramiche alle viste con dewarping, oppure con visualizzazioni approssimative nelle viste Pan/Tilt/Zoom. Allo stesso tempo, molte telecamere Axis integrano funzionalità specifiche ed esclusive come dewarping, WDR, EIS, IR o privacy mask. Senza AXIS Optimizer, gli operatori devono accedere singolarmente a ciascun dispositivo per abilitare, regolare e utilizzare queste funzioni. Poiché la maggior parte degli operatori non dispone dei diritti per modificare le funzionalità e le impostazioni dei dispositivi, è necessario l'aiuto degli utenti con ruolo di amministratore.

## La soluzione con AXIS Optimizer

Il dewarping video di AXIS Optimizer offre agli amministratori e agli operatori uno strumento semplice per integrare il dewarping Axis in Milestone XProtect. Il dewarping viene eseguito direttamente sulla telecamera o in Smart Client con qualsiasi telecamera panoramica Axis a 360°. Utilizzando il dewarping lato client, gli operatori ottengono un dewarping uniforme sia nei video in diretta che nelle registrazioni. Quando si torna a una vista, si passa in automatico all'ultima posizione di dewarping. Inoltre, il dewarping è incluso quando si esportano i video.

## Informazioni su AXIS Optimizer for Milestone XProtect

AXIS Optimizer è una suite di integrazioni che ottimizza le prestazioni dei dispositivi Axis in Milestone XProtect. Consente a tutti gli utenti di risparmiare molto tempo e fatica ottenendo il massimo dal sistema Axis e Milestone. Costantemente aggiornato in base alle nuove offerte Axis, è disponibile gratuitamente come programma di installazione una tantum su [axis.com](https://axis.com).



# Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro grazie a soluzioni che migliorano la sicurezza e le prestazioni aziendali. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre prodotti e servizi per la videosorveglianza, il controllo accessi, intercom e sistemi audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 4000 dipendenti in più di 50 paesi e collabora con partner tecnologici e integratori di sistemi in tutto il mondo per fornire soluzioni ai clienti. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede a Lund, in Svezia.