

SmartPSS Lite Monitorlösung

Handbuch








Vorwort

Allgemein

Dieses Handbuch stellt die Funktionen und den Betrieb der Überwachungslösung von SmartPSS Lite (im Folgenden als „die Plattform“ bezeichnet) vor. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Plattform verwenden, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen sicher auf.

Sicherheitshinweise

Die folgenden Signalwörter können im Handbuch vorkommen.

Signalwörter	Bedeutung
 DANGER	Weist auf ein hohes Gefahrenpotential hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.
 WARNING	Weist auf ein mittleres oder geringes Gefahrenpotential hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
 CAUTION	Weist auf ein potenzielles Risiko hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zu Sachschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.
 TIPS	Stellt Methoden bereit, die Ihnen helfen, ein Problem zu lösen oder Zeit zu sparen.
 NOTE	Bietet zusätzliche Informationen als Ergänzung zum Text.

Revisionsverlauf

Ausführung	Revisionsinhalt	Veröffentlichungsdatum
V1.0.0	Erste Veröffentlichung.	April 2022

Datenschutzhinweis

Als Gerätebenutzer oder Datenverantwortlicher erfassen Sie möglicherweise die personenbezogenen Daten anderer Personen, wie z. B. deren Gesicht, Fingerabdrücke und Kfz-Kennzeichen. Sie müssen Ihre lokalen Datenschutzgesetze und -vorschriften einhalten, um die legitimen Rechte und Interessen anderer Personen zu schützen, indem Sie Maßnahmen ergreifen, die Folgendes umfassen, aber nicht darauf beschränkt sind: Bereitstellung einer klaren und sichtbaren Identifizierung, um Personen über die Existenz des Überwachungsbereichs zu informieren und erforderlichen Kontaktinformationen angeben.

Über das Handbuch

- Das Handbuch dient nur als Referenz. Zwischen dem Handbuch und dem Produkt können geringfügige Unterschiede festgestellt werden.
- Wir haften nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Handbuch betrieben wird.
- Das Handbuch wird gemäß den neuesten Gesetzen und Vorschriften der entsprechenden Gerichtsbarkeiten aktualisiert. Ausführliche Informationen finden Sie im gedruckten Benutzerhandbuch, verwenden Sie unsere CD-ROM, scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere offizielle Website. Das Handbuch dient nur als Referenz. Zwischen der elektronischen Version und der Papierversion können geringfügige Unterschiede festgestellt werden.
- Alle Designs und Software können ohne vorherige schriftliche Ankündigung geändert werden. Produktaktualisierungen

kann zu Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Produkt und dem Handbuch führen. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst, um das neueste Programm und ergänzende Dokumentation zu erhalten.

- Druckfehler oder Abweichungen in der Beschreibung der Funktionen, Bedienungen und technischen Daten sind möglich. Bei Zweifeln oder Streitigkeiten behalten wir uns das Recht auf endgültige Erklärung vor.
- Aktualisieren Sie die Reader-Software oder versuchen Sie es mit einer anderen gängigen Reader-Software, wenn das Handbuch (im PDF-Format) nicht geöffnet werden kann.
- Alle Warenzeichen, eingetragenen Warenzeichen und Firmennamen in diesem Handbuch sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
- Bitte besuchen Sie unsere Website, wenden Sie sich an den Lieferanten oder den Kundendienst, wenn bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten.
- Bei Unklarheiten oder Meinungsverschiedenheiten behalten wir uns das Recht auf endgültige Erklärung vor.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	ich
1. Übersicht.....	1
2 Live-Ansichtsseite.....	2
2.1 Vorbereitung.....	2
2.2 Live-Ansicht.....	3
2.2.1 Live-Anzeige über Videokanäle.....	4
2.2.1.1 Grundverfahren.....	4
2.2.1.2 Multi-Screen-Spur.....	7
2.2.2 Live-Ansicht über Tourplan.....	9
2.2.3 Live-Anzeige durch View.....	11
2.3 PTZ-Konfiguration.....	12
2.3.1 Voreingestellte Punkte konfigurieren.....	13
2.3.2 Tour konfigurieren.....	fünfzehn
2.3.3 Schwenken konfigurieren.....	17
2.3.4 Scan konfigurieren.....	18
2.3.5 Muster konfigurieren.....	19
2.3.6 Wiper konfigurieren.....	21
3 Wiedergabeseite.....	23
3.1 Grundlegende Operationen.....	23
3.1.1 Wiedergabe von Videos auf dem Gerät.....	23
3.1.2 Wiedergabe von Videos auf dem Computer.....	25
3.2 Andere Operationen.....	25
3.2.1 Anzeigen von Schnappschüssen.....	25
3.2.1.1 Anzeigen von Snapshots auf dem Gerät.....	25
3.2.1.2 Anzeigen von Schnappschüssen auf dem Computer.....	25
3.2.2 Clipping und Herunterladen von Videos.....	26
3.2.3 Intelligente Suche.....	29
3.2.4 Synchronisieren der Wiedergabe mehrerer Videos.....	29

1. Übersicht

Die Monitorlösung kooperiert die Kamera mit der Plattform. Sie können den Echtzeit-Überwachungsbildschirm über die Plattform live anzeigen. Sie können auch die Schnappschüsse und die Videos der Kamera wiedergeben.

2 Live-Ansichtsseite

2.1 Vorbereitung

Stellen Sie sicher, dass die Kameras zur Plattform hinzugefügt wurden.

Abbildung 2-1 Live-Ansichtsseite

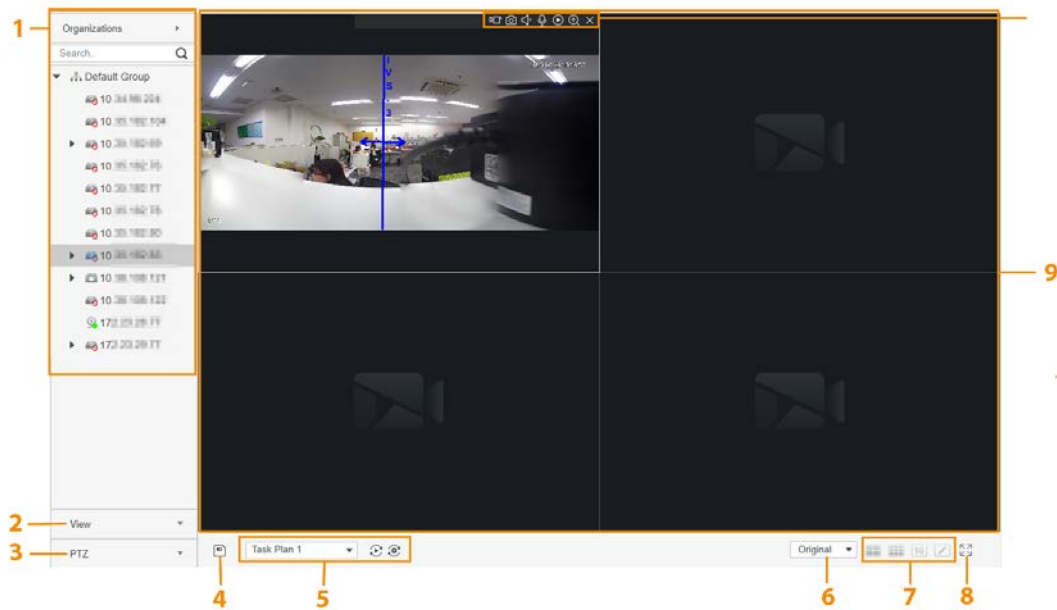


Tabelle 2-1 Beschreibung der Parameter der Live-Ansicht

Nein.	Parameter	Beschreibung
1	Organisationen	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn Sie > auswählen Systemkonfig>Gerätebaum (nach Gerät), werden die Geräte als Knoten in den Organisationen angezeigt. ● Wenn Sie > auswählen Systemkonfig>Regionsbaum (nach Kanal), werden die Kanäle als Knoten in den Organisationen angezeigt.
2	Aussicht	Zeigt die Listenansicht an. Es unterstützt Verzeichnisse mit zwei Ebenen, die erste Ebene ist die Gruppe, die zweite Ebene sind die gespeicherten Ansichten. Die Ansicht zeichnet die Aufteilung des Videofensters und die Wiedergabe in Echtzeit auf. Sie können diese Parameter als Live-Ansichtsplan speichern. Wenn Sie diese Parameter später benötigen, können Sie sie schnell übernehmen.
3	PTZ	Einzelheiten zu den PTZ-Funktionen finden Sie unter „2.3 PTZ-Konfiguration“.
4	Ansicht speichern	Klicken Sie auf das Symbol, um den aktuellen Ansichtsplan zu speichern.
5	Tour-Live-Ansicht	Tourenplan konfigurieren.
6	Videoanteil	Stellen Sie das Seitenverhältnis des Videofensters ein.
7	Fenster geteilt Modus	Konfigurieren Sie den Split-Modus des Videofensters.

Nein.	Parameter	Beschreibung
8	Ganzer Bildschirm	Schalten Sie das Videofenster in den Vollbildmodus. Wenn Sie den Vollbildmodus verlassen möchten, drücken Sie Esc . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videofenster und wählen Sie dann Beenden Sie den Vollbildmodus .
9	Videofenster	Zeigt das Live-View-Fenster an.
10	Strom Information und Tastenkürzel	Zeigt Codierungsformat, Stream-Informationen und Tastenkombinationen an.

Abbildung 2-2 Funktionen des Geräte-Rechtsklickmenüs

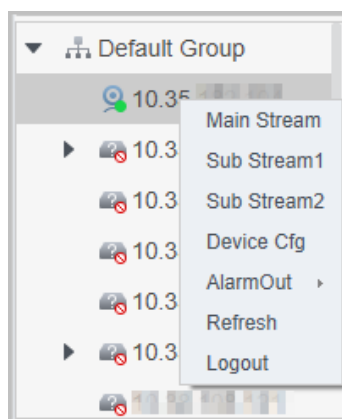




Tabelle 2-2 Beschreibung der Geräte-Rechtsklick-Menüfunktionen

Parameter	Beschreibung
<ul style="list-style-type: none"> ● Hauptstrom ● Sub-Stream1 ● Sub-Stream2 	Konfigurieren Sie den Stream-Typ der Live-Ansicht.
Gerätekongfiguration	Rufen Sie die Webseite des Geräts auf und konfigurieren Sie dann die Geräteparameter auf der Webseite.
Alarm aus	<p>Öffnen oder schließen Sie die Alarmverknüpfungsaktion eines externen Alarmgeräts (z. B. eines Rauchmelders), das mit dem Gerät verbunden ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Die Alarmverknüpfungsaktion eines externen Alarmgeräts ist deaktiviert. ● : Die Alarmverknüpfungsaktion eines externen Alarmgeräts ist aktiviert.
Aktualisierung	Kanalinformationen aktualisieren.
Ausloggen	Melden Sie sich vom Gerät ab.

2.2 Live-Ansicht

Sie können den Überwachungsbildschirm auf drei Arten live anzeigen.

- Live-Ansicht über Videokanäle. Ziehen Sie den Videokanal in das entsprechende Fenster, um den Überwachungsbildschirm anzuzeigen.
- Tourpläne konfigurieren und dann Live-Ansicht durch Tourpläne.
- Speichern Sie den aktuellen Live-Ansichtsbildschirm als Ansichten und dann die Live-Ansicht durch die Ansichten.

2.2.1 Live-Anzeige über Videokanäle

2.2.1.1 Grundverfahren

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite. Live-

Schritt 2 Ansicht des Echtzeit-Überwachungsbildschirms.

Sie können den Überwachungsbildschirm auf zwei Arten live anzeigen.

- Wählen Sie den Kanal in der Organisationsstruktur aus und doppelklicken Sie dann auf den Kanal oder ziehen Sie den Kanal in das entsprechende Fenster.
- Doppelklicken Sie auf das Gerät im Organisationsbaum, um alle Kanäle des Geräts zu öffnen.



Wenn sich das Gerät auf einer Tour befindet, schließen Sie die Tour bitte vor der Liveanzeige.

Schritt 3 Zeigen Sie auf das Videofenster, und die Tastenkombinationen werden in der oberen rechten Ecke des Videofensters angezeigt.

Abbildung 2-3 Tastenkombinationen für Fenster

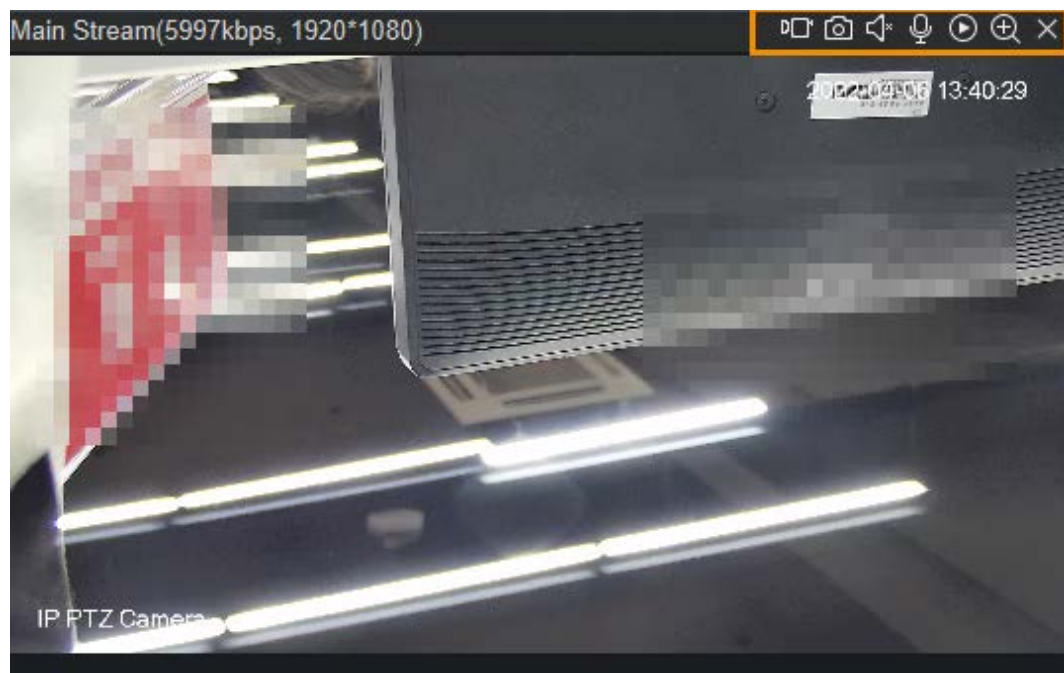







Tabelle 2-3 Beschreibung der Tastenkombinationen für Fenster

Symbol	Parameter	Beschreibung
	Lokaler Rekord	Klicken Sie auf das Symbol und die Plattform beginnt mit der Aufzeichnung des Videos im aktuellen Videofenster; Klicken Sie erneut auf das Symbol, um die Aufnahme zu beenden und das Video auf dem Computer zu speichern. Der Standardspeicherpfad ist ".../Daten/Benutzer/Datensatz". Wenn Sie den Speicherpfad ändern müssen, wählen Sie > Systemkonfig>Lokaler Pfad> Pfad aufzeichnen .
	Besucherbild	Speichern Sie das Bild im aktuellen Videofenster als Bild auf dem Computer (jeweils ein Bild). Der Standardspeicherpfad ist ".../Data/User/Picture/Capture". Wenn Sie den Speicherpfad ändern müssen, wählen Sie > Systemkonfig>Lokaler Pfad>Bildpfad .

Symbol	Parameter	Beschreibung
	Audio	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Ton der entsprechenden Kamera.
	Audio-Gespräch	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audio-Talk-Funktion der entsprechenden Kamera.
	Sofortige Wiedergabe	Sofortwiedergabefunktion aktivieren oder deaktivieren. Sie können die Wiedergabezeit über > konfigurieren Systemkonfig>Monitoreinstellung>Sofortige Wiedergabezeit . Sie müssen über zentrale Videos oder Gerätevideos verfügen, bevor Sie die Sofortwiedergabefunktion aktivieren können. Die Priorität des zentralen Videos ist höher als die des Gerätevideos.
	Hineinzoomen	Klicken Sie auf das Symbol und drehen Sie dann das Mausrad, um das Bild zu vergrößern oder zu verkleinern.
	Video schließen	Klicken Sie auf das Symbol, um das Video zu schließen.

Schritt 4 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Live-Ansichtsfenster, um die Funktionen des Rechtsklickmenüs anzuzeigen.



Unterschiedliche Geräte unterstützen unterschiedliche Videofenster-Rechtsklickmenüfunktionen.

Abbildung 2-4 Funktionen des Rechtsklickmenüs im Videofenster

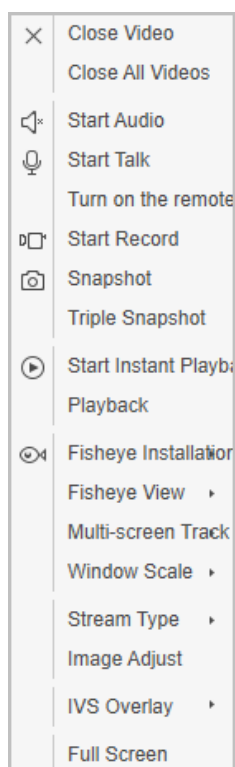







Tabelle 2-4 Beschreibung der Rechtsklick-Menüfunktionen des Videofensters

Parameter	Beschreibung
Video schließen	Schließen Sie das aktuelle Videofenster.
Alle Videos schließen	Schließen Sie alle Videofenster.
Audio starten	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Ton der Kamera.
Gespräch beginnen	Aktivieren oder deaktivieren Sie das Sprechen der Kamera.

Parameter	Beschreibung
Schalten Sie die Gegensprechanlage ein	Schalten Sie die Remote-Intercom-Funktion der Kamera ein oder aus.
Aufnahme starten	Nehmen Sie das Video im aktuellen Videofenster auf und speichern Sie das Video dann auf dem Computer. Der Standardspeicherpfad ist ".../Data/User/Record". Wenn Sie den Speicherpfad ändern müssen, wählen Sie >  Systemkonfig>Lokaler Pfad>Pfad aufzeichnen.
Schnappschuss	Speichern Sie das Bild im aktuellen Videofenster als Bild auf dem Computer (jeweils ein Bild). Der Standardspeicherpfad ist ".../Data/User/Picture/Capture". Wenn Sie den Speicherpfad ändern müssen, wählen Sie  Systemkonfig>Lokaler Pfad>Bildpfad.
Dreifacher Schnappschuss	Speichern Sie das Bild im aktuellen Videofenster als Bild auf dem Computer. Die Plattform nimmt drei Bilder gleichzeitig auf.
Starten Sie die Sofortwiedergabe	Sofortwiedergabefunktion aktivieren oder deaktivieren. Sie können die Wiedergabezeit über > konfigurieren  Systemkonfig>Monitoreinstellung>Sofortige Wiedergabezeit. Sie müssen über zentrale Videos oder Gerätevideos verfügen, bevor Sie die Sofortwiedergabefunktion aktivieren können. Die Priorität des zentralen Videos ist höher als die des Gerätevideos.
Wiedergabe	Klicken Wiedergabe um zur Wiedergabeseite zu wechseln. Einzelheiten finden Sie unter „3 Wiedergabeseite“.
Fisheye-Installation	Konfigurieren Sie den Installationsmodus des Fisheye-Geräts entsprechend den tatsächlichen Anforderungen.
Fisheye-Ansicht	<p>Der Ansichtsmodus des aktuellen Überwachungsbildschirms der Fischaugenkamera (Der Originalbildmodus wird standardmäßig unterstützt). Unterschiedliche Fisheye-Installationsmodi haben unterschiedliche Ansichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deckenhalterung: 1P + 1, 2P, 1P + 2, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 6, 1P + 8. ● Wandhalterung: 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8. ● Bodenmontage: 1P + 1, 2P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 6, 1P + 8. <p></p> <p>Nur Fisheye-Kameras unterstützen diese Funktion. Nach dem Umschalten der Stream-Typ, die Fisheye-Ansicht behält zuletzt bei Aufbau.</p>
Multi-Screen-Track	Nach Aktivierung der Multi-Screen-Spur wird das Videofenster in 4 (1 + 3-Modus) oder 6 (1 + 5-Modus) Blöcke unterteilt. Ein Block wird verwendet, um das Live-View-Video abzuspielen, und die anderen Blöcke werden verwendet, um hineinzuzoomen und die Teilbildschirme abzuspielen. Einzelheiten finden Sie unter „2.2.1.2 Multi-Screen-Spur“.
Fensterskala	Stellen Sie das Seitenverhältnis des Videofensters ein.
Stream-Typ	Die Bandbreite von 3 Stream-Typen: Main Stream > Sub Stream 1 > Sub Stream 2. Je kleiner die vom Stream belegte Bandbreite, desto flüssiger die Videowiedergabe.
Bildanpassung	Passen Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für das Bild an, um den optimalen Bildeffekt zu erzielen.

Parameter	Beschreibung
IVS-Overlay	<p>Aktivieren Sie KI-Regeln und Objektfelder außer der intelligenten Bewegungserkennung. Wenn das Gerät die IVS-Erkennung aktiviert hat, wenn die Plattform dies aktiviert Intelligente Überlagerung, die Objektbox oder KI-Regeln werden während der Live-Ansicht angezeigt.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Nur konfigurierte Kanäle können diese Funktion aktivieren. ● Die Plattform zeigt keine KI-Regeln und Objektboxen an standardmäßig. ● Die Einstellungen gelten für Aufnahmewiedergabe und Live-Ansicht.
Ganzer Bildschirm	<p>Schalten Sie das Videofenster in den Vollbildmodus. Wenn Sie den Vollbildmodus beenden möchten, drücken Sie die Esc-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videofenster und wählen Sie dann aus Beenden Sie den Vollbildmodus.</p>

2.2.1.2 Multi-Screen-Spur

Nach Aktivierung der Multi-Screen-Spur wird das Videofenster in 4 (1 + 3-Modus) oder 6 (1 + 5-Modus) Blöcke unterteilt. Ein Block wird verwendet, um das Live-View-Video abzuspielen, und die anderen Blöcke werden verwendet, um hineinzuzoomen und die Teilbildschirme abzuspielen.

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite. Live-

Schritt 2 Ansicht des Echtzeit-Überwachungsbildschirms.

Schritt 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videofenster und wählen Sie aus **Multi-Screen-Track**, und wählen Sie dann den Modus aus. Hier verwendet **1+3-Modus** als Beispiel. Nach Auswahl des Modus 1 + 3 erscheinen im Videofenster 3 Blöcke, mit denen Sie hineinzuzoomen und verschiedene Teile des Fensters wiedergeben können. Sie können das Mausexplorer drehen, um das Bild zu vergrößern oder zu verkleinern. Klicken Sie auf den Block und ziehen Sie ihn, um ihn an eine andere Position zu verschieben.

Abbildung 2-5 Multi-Screen-Spur

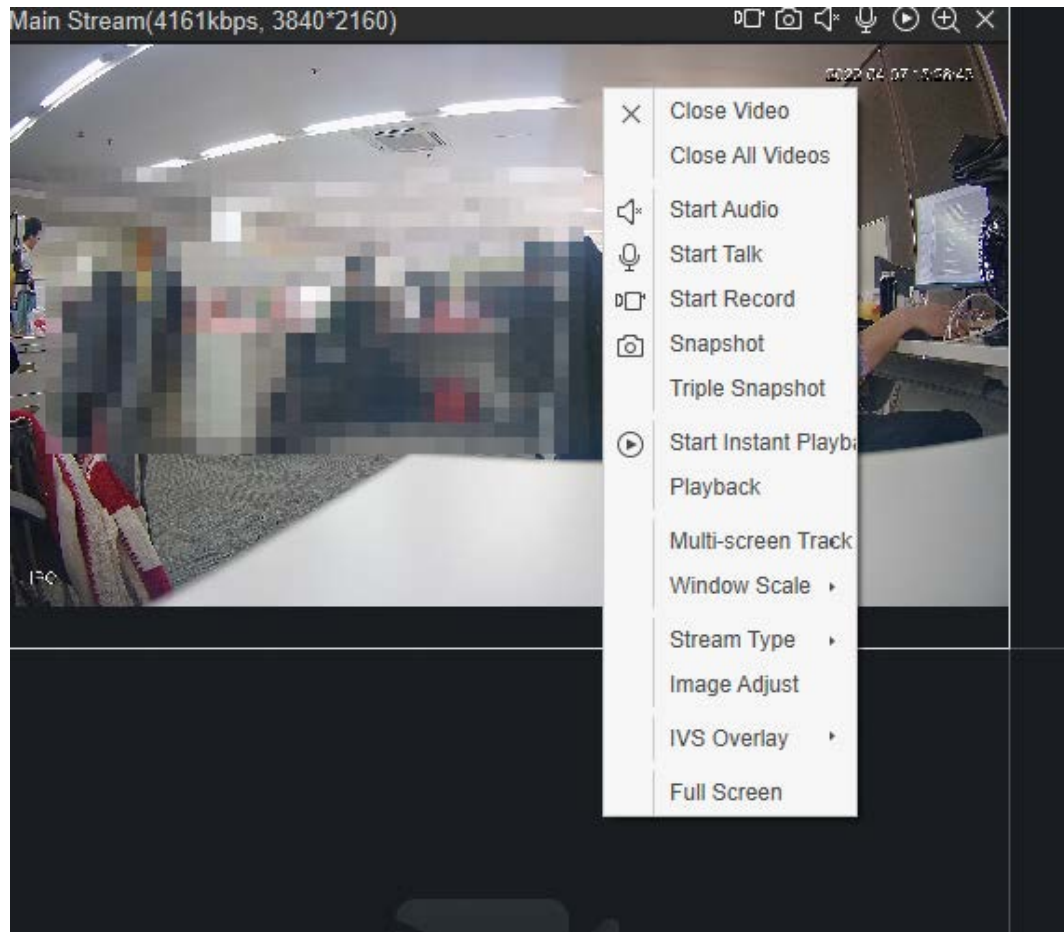
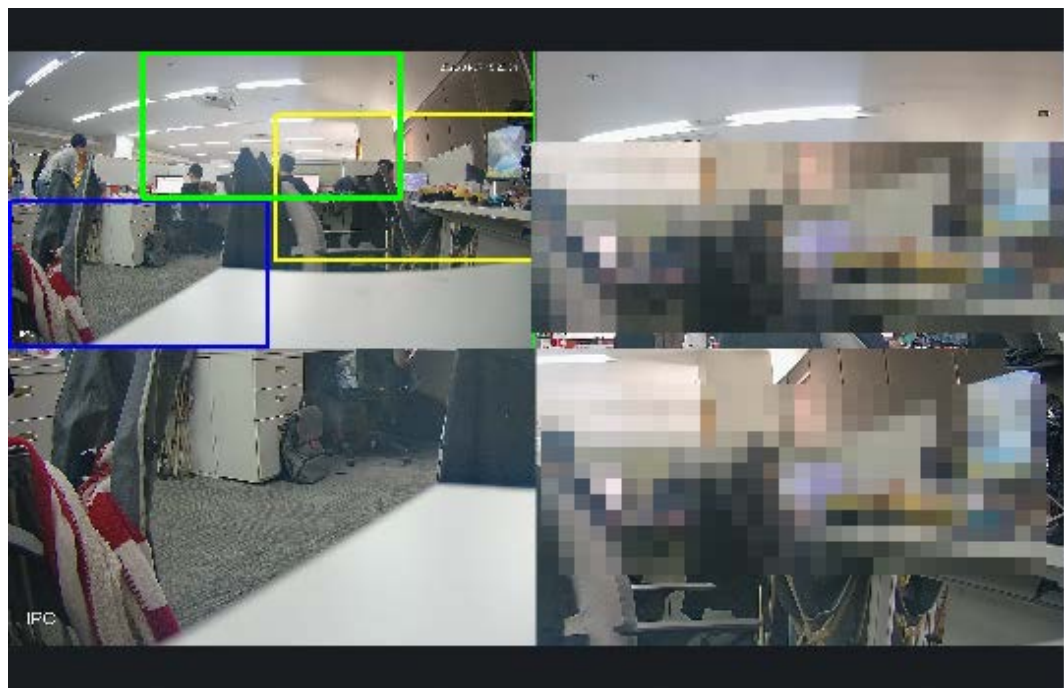


Abbildung 2-6 1 + 3-Modus



Wenn Sie die Multi-Screen-Spur stoppen müssen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videofenster und wählen Sie aus **Multi-Bildschirm Spur**, und wählen Sie dann aus **Normaler Modus**.

2.2.2 Live-Ansicht über Tourplan

Sie können den Tourplan konfigurieren und dann den Überwachungsbildschirm gemäß dem Plan live anzeigen. Es unterstützt die Live-Ansicht einer geplanten Tour und die Live-Ansicht einer manuellen Tour.

- Geplante Live-Ansicht der Tour: Konfigurieren Sie den Aufgabenplan und die Startzeit der Tour, und die Plattform startet dann automatisch die geplante Tour während des konfigurierten Zeitraums.
- Live-Ansicht manuell besichtigen: Konfigurieren Sie den Aufgabenplan und starten Sie dann die Tour entsprechend der Aufgabe manuell. [Schritt 1](#)
Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.

Schritt 2 Tourenplan konfigurieren.

- 1) Klicken Sie unten auf dem Bildschirm auf und dann auf klicken Sie auf **+ Add** auf der Popup-Seite. Doppelten Plan, um den Aufgabennamen zu konfigurieren.

Abbildung 2-7 Tourplan hinzufügen (1)

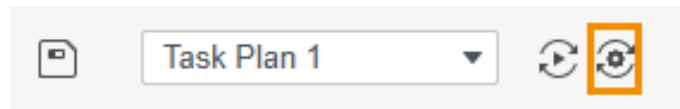
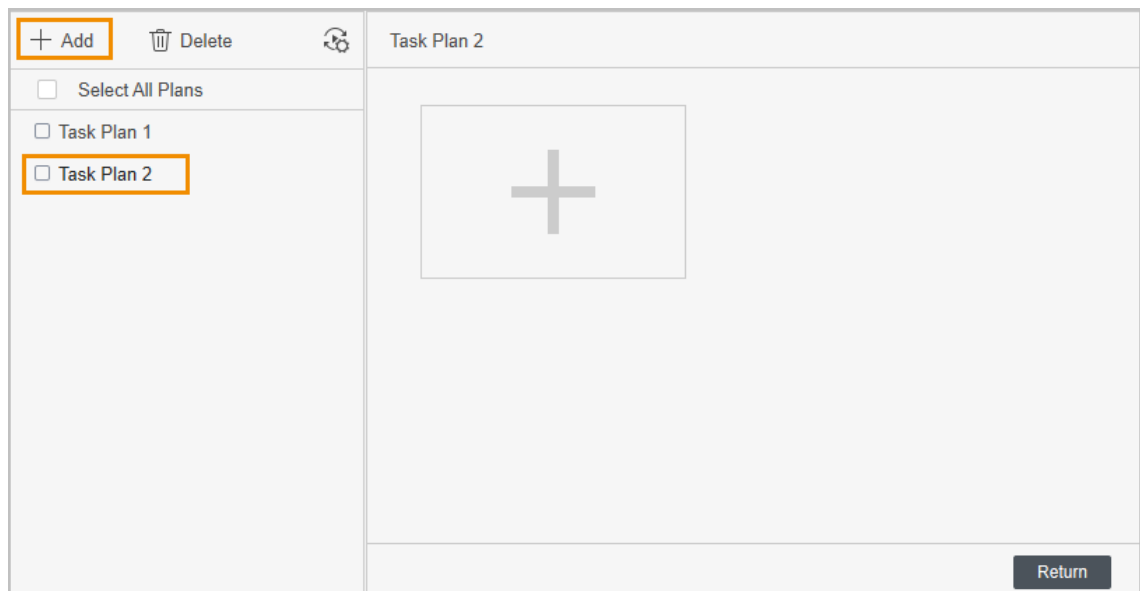


Abbildung 2-8 Tourplan hinzufügen (2)



- 2) Touraufgaben konfigurieren. Klicken **+** auf der rechten Seite und legen Sie dann den Aufgabennamen und die Aufgabenzeit fest auf der Popup-Seite. Ziehen Sie den Kanal im Organisationsbaum in das entsprechende Fenster, konfigurieren Sie den **bleiben Sie Zeit** und **Stream-Typ**, und klicken Sie dann auf **OK**. Klicken Sie hier, um weitere Touraufgaben hinzuzufügen.



- Klicken , um eine Vorschau des Kanals auf der linken Seite der Seite anzuzeigen.
- Klicken um den Kanal nach oben zu bewegen.
- Klicken den Kanal hinunter zu bewegen.
- Klicken um den Kanal zu löschen.

Abbildung 2-9 Tourplan hinzufügen (3)

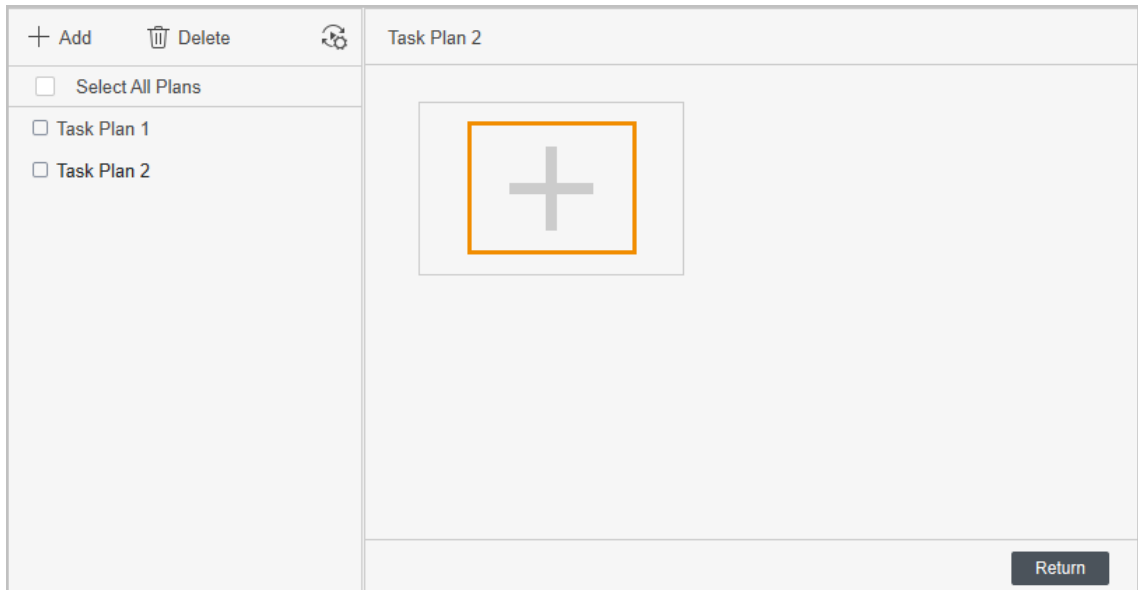
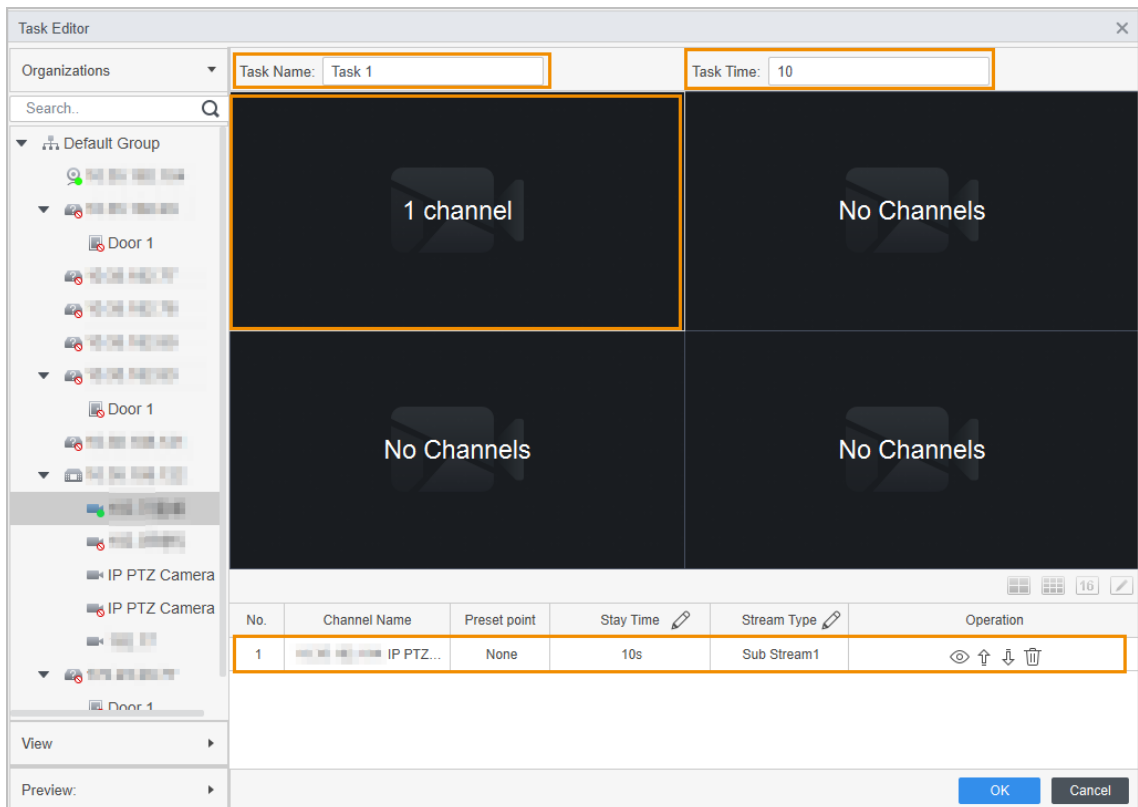


Abbildung 2-10 Tourplan konfigurieren



- 3) Konfigurieren Sie die Einstellung für die geplante Tour. Klicken Sie auf und konfigurieren Sie dann die Einstellung für die geplante Tour auf der Popup-Seite. Es unterstützt Tagestouren und Wochentouren. Hier wird eine wöchentlich geplante Tour als Beispiel verwendet.
- Auswählen **Wochenplan**, Aufgabenplan, Startzeit und Endzeit auswählen, klicken **Hinzufügen**, und klicken Sie dann auf **Speichern**.

Abbildung 2-11 Geplante Toureinstellung konfigurieren (1)

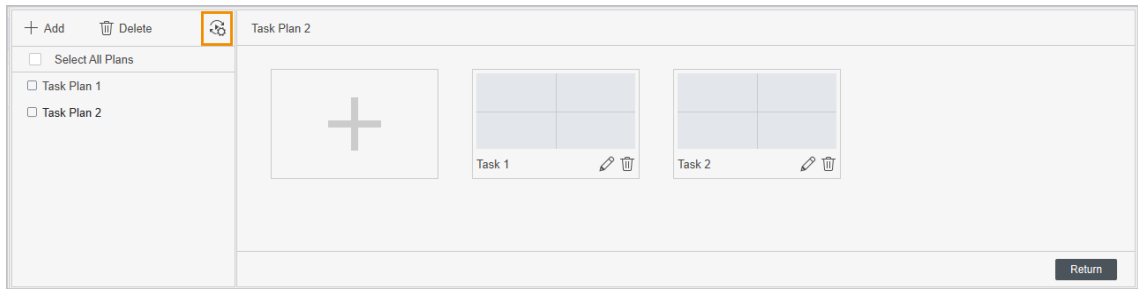


Abbildung 2-12 Geplante Toureinstellung konfigurieren (2)

Scheduled Tour Setting

Monitor Task Type: ☐ Day Plan ☒ Week Plan

Task Plan: Task Plan 1 Start Time: 00:00:00 End Time: 23:59:59 Add

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
Task Plan	Start Time	End Time	Operation			
Task Plan 1	00:00:00	23:59:59	X			


Save Cancel

4) Klicken Sie **Zurückkehren** zu gehen **Liveübertragung** Seite.

Schritt 3 Klicken Sie auf der rechten Seite auf **Geplante Tour** um die Live-Ansicht der geplanten Tour zu aktivieren. Nach dem Aktivieren der geplanten Tour startet die Plattform automatisch die geplante Tour während des konfigurierten Zeitraums.

Abbildung 2-13 Geplante Tour aktivieren



Schritt 4 Wählen Sie den Tourenplan aus und klicken Sie dann auf  auf der **Liveübertragung** Seite, um die Live-Tour manuell zu aktivieren die Ansichtsfunktion.




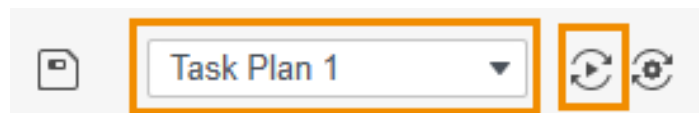
Klicken  , um die Live-Ansicht der Tour zu stoppen.

Abbildung 2-14 Live-Ansicht der Tour manuell aktivieren



2.2.3 Live-Anzeige durch View

Die Ansicht zeichnet die Aufteilung des Videofensters und die Wiedergabe in Echtzeit auf. Sie können diese Parameter als Live-Ansichtsplan speichern. Wenn Sie diese Parameter später benötigen, können Sie sie schnell übernehmen. Nach der Aussicht ist

generiert, können Sie durch die Ansicht live anzeigen.

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite. Erstellen

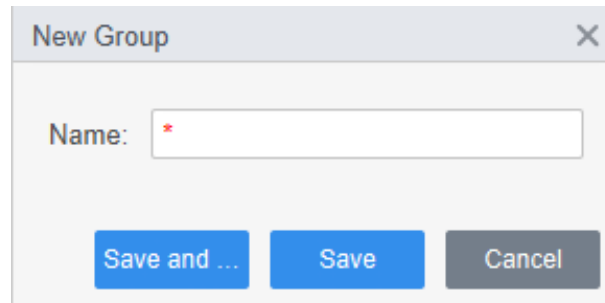
Schritt 2 Sie eine neue Gruppe.

1) Klicken **Aussicht**.


2) Klicken Sie **Neue Gruppe**, und geben Sie dann den Gruppennamen in das Popup-Dialogfeld ein.

3) Klicken Sie **Speichern**.

Abbildung 2-15 Neue Gruppe erstellen



Schritt 3 Erstellen Sie eine Ansicht.

1) Ziehen Sie den Videokanal im Organisationsbaum in das Live-Ansichtsfenster und klicken Sie  dann unten im Videofenster auf .

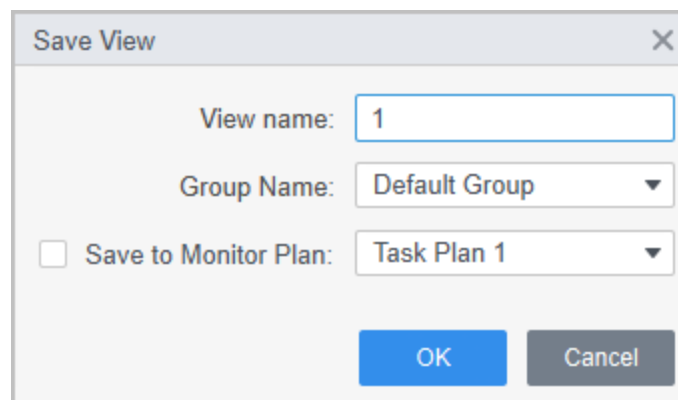
2) Konfigurieren Sie die **Namen anzeigen** und **Gruppenname** im Popup-Dialogfeld und wählen Sie dann aus, ob Sie im Monitorplan speichern möchten.

Nach dem Speichern in der Monitorgruppe wird der der Ansicht entsprechende Videokanal automatisch zum Aufgabenplan hinzugefügt.

3) Klicken Sie **OK**.

Unter der Gruppe wird eine neue Ansicht generiert.

Abbildung 2-16 Erstellen Sie eine Ansicht



Schritt 4 Doppelklicken Sie auf die Ansicht in der **Aussicht** Liste, und dann beginnt die Plattform, das Video durch Aufrufe live anzuzeigen.

2.3 PTZ-Konfiguration

Wenn die hinzugefügte Kamera über eine PTZ-Funktion verfügt, können Sie die Kamera über das PTZ-Bedienfeld von steuern

die Plattform.

2.3.1 Voreingestellte Punkte konfigurieren

Voreingestellter Punkt bedeutet, dass die Kamera Positionsparameter wie PTZ-Horizontalwinkel, Neigungswinkel und die Brennweite des Objektivs unter der aktuellen Situation des Geräts speichern kann. Wenn Sie diese Parameter später benötigen, können Sie sie schnell übernehmen und PTZ und Kamera an diese Orte anpassen.

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.

Schritt 2 Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.

Schritt 3 Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.

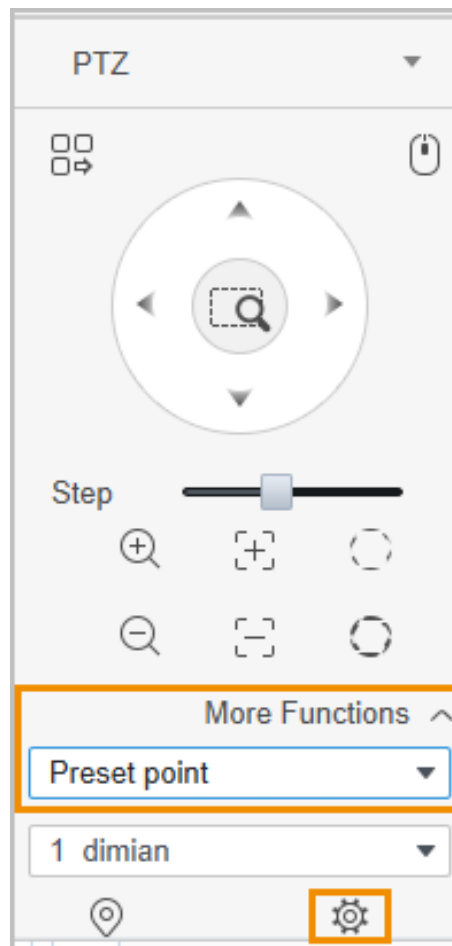
Die PTZ-Steuerung ist aktiviert.

Schritt 4 Voreingestellte Punkte hinzufügen.

1) Klicken **Mehr Funktionen** Wählen Sie auf dem PTZ-Bedienfeld aus **Voreingestellter Punkt**, und klicken Sie dann auf .



Abbildung 2-17 Voreingestellte Punkte hinzufügen

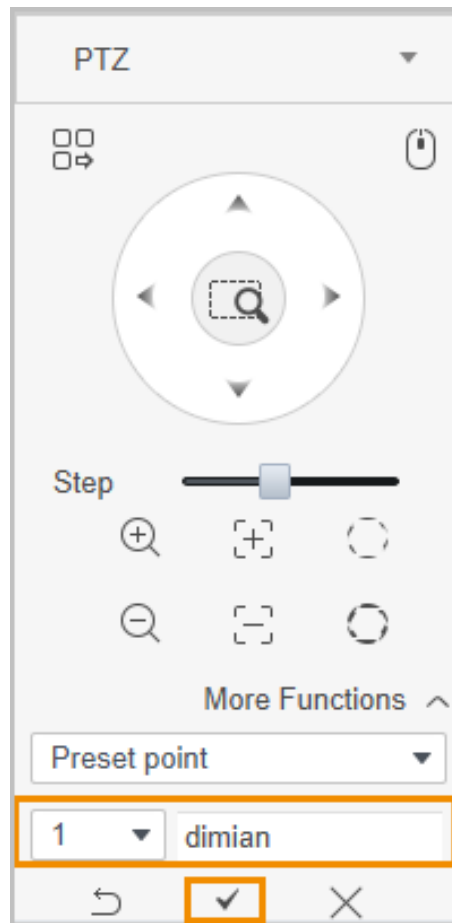


2) Klicken Sie auf die PTZ-Richtungsschaltflächen, um die PTZ an die gewünschte Position zu bewegen.

3) Wählen Sie den voreingestellten Punkt aus der Dropdown-Liste aus, legen Sie den Namen des voreingestellten Punkts fest und klicken Sie dann auf .

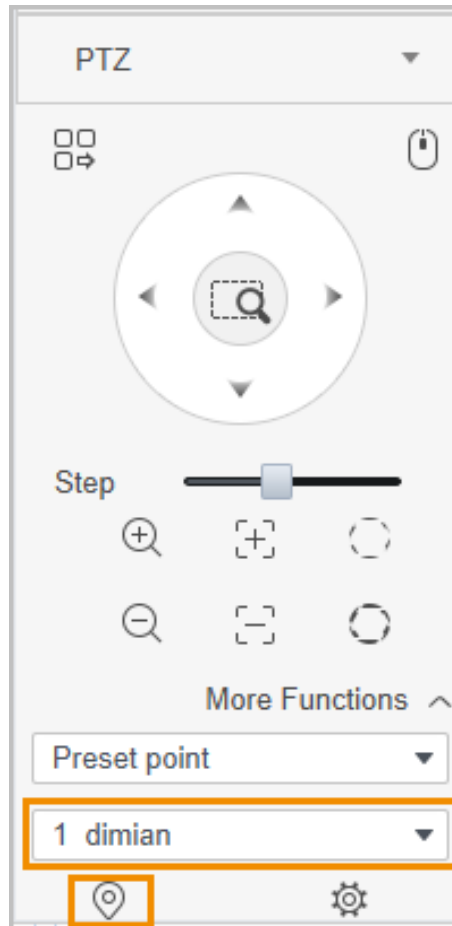


Abbildung 2-18 Voreingestellte Punkte konfigurieren



Schritt 5 Voreingestellte Punkte aufrufen. Wählen Sie den voreingestellten Punkt aus der Dropdown-Liste aus. Klicken Sie auf , und die Kamera fährt schnell in die eingestellte Position.

Abbildung 2-19 Voreingestellte Punkte aufrufen



2.3.2 Tour konfigurieren

Tour bedeutet, dass die voreingestellten Punkte der Auto-Tour-Gruppe hinzugefügt werden, damit sich die Kamera entsprechend den voreingestellten Punkten schnell und automatisch vor und zurück bewegt.

Voraussetzungen

Bitte fügen Sie mindestens 2 voreingestellte Punkte im Voraus hinzu. Einzelheiten finden Sie unter „2.3.1 Konfigurieren von voreingestellten Punkten“.

Verfahren


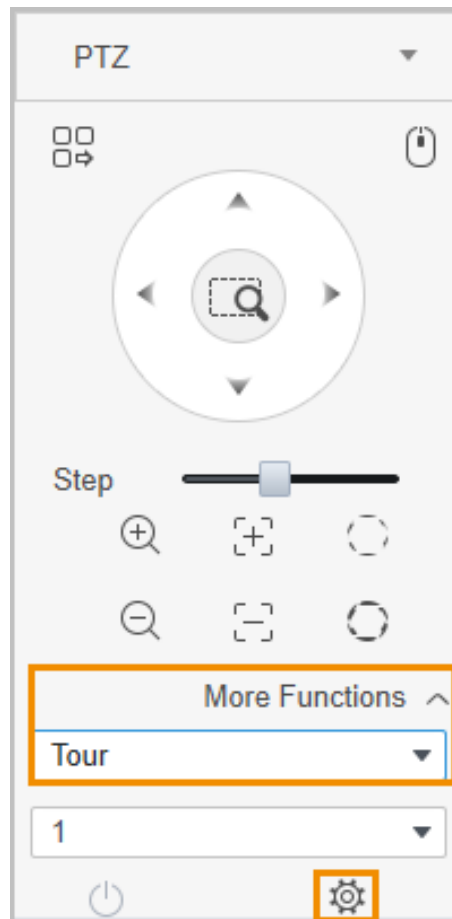
- Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.
- Schritt 2 Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.
- Schritt 3 Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.
Die PTZ-Steuerung ist aktiviert. Führung
- Schritt 4 hinzufügen.
1) Klicken **Mehr Funktionen** Wählen Sie auf dem PTZ-Bedienfeld aus **Tour**, und klicken Sie dann auf 

Abbildung 2-20 Tourfunktion konfigurieren



2) Wählen Sie die aus**Tour-ID**, und geben Sie dann die ein**Tour name**.

3) Doppelklicken Sie auf die**Voreingestellter Punkt**Spalte, um den voreingestellten Punkt festzulegen, und doppelklicken Sie dann auf **Zeit (Sekunde)**Spalte, um die Aufenthaltszeit einzustellen.

4) Klicken Sie auf  um weitere voreingestellte Punkte hinzuzufügen und zu konfigurieren.

5) Klicken Sie**OK**.

Abbildung 2-21 Tour hinzufügen

Tour List

Tour ID

1

Tour Name

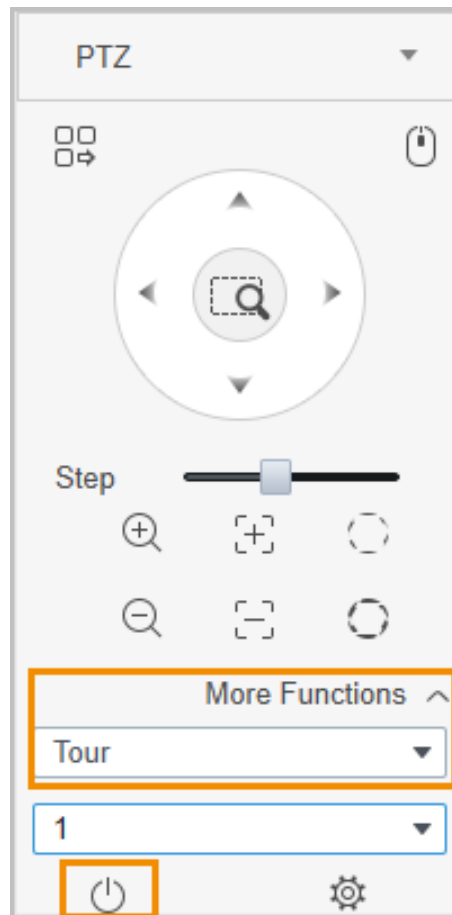
Preset point	Time (second)	Operation
1 dimian	10	+ x
1 dimian	10	+ x

OK

Cancel

Schritt 5 Tour starten. Auswählen **Tour** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann den Tournamen aus, der aktiviert werden muss. Klicken Sie auf , und die Kamera beginnt mit der Tour zwischen den konfigurierten voreingestellten Punkten.

Abbildung 2-22 Tour starten



2.3.3 Schwenken konfigurieren

Schwenken bedeutet die kontinuierliche 360°-Drehung der PTZ-Kamera mit einer bestimmten Geschwindigkeit. [Schritt 1](#)

Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.

Schritt 2 Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.

Schritt 3 Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.

Die PTZ-Steuerung ist aktiviert.

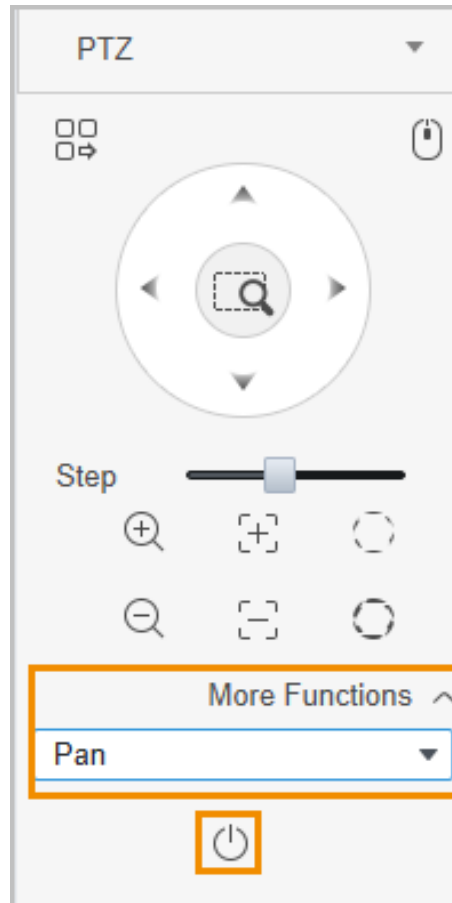
Schritt 4 Klicken **Mehr Funktionen** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann **Pfanne**. Klicken Sie auf , und die Kamera

Schritt 5 beginnt mit einer kontinuierlichen 360°-Drehung mit einer bestimmten Geschwindigkeit.



Klicken , und dann stoppt die Kamera die Drehung.

Abbildung 2-23 Pfanne konfigurieren



2.3.4 Scan konfigurieren

Scannen bedeutet, dass die Kamera innerhalb eines bestimmten Bereichs der horizontalen Richtung mit einer festen Geschwindigkeit vor und zurück scannt.

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.

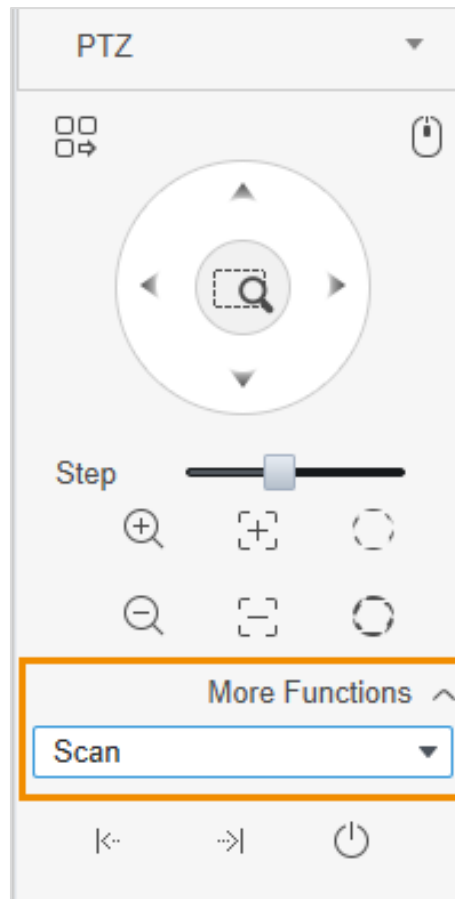
Schritt 2 Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.

Schritt 3 Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.

Die PTZ-Steuerung ist aktiviert.

Schritt 4 Klicken **Mehr Funktionen** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann **Scan**.

Abbildung 2-24 Scan konfigurieren



- Schritt 5** Klicken Sie auf die PTZ-Richtungsschaltflächen, um die PTZ nach links in eine Position zu drehen, und klicken Sie dann auf **Stop**, um die linke Grenze festzulegen. Drehen Sie die PTZ weiter nach rechts bis zu einer Position und klicken Sie dann auf **Stop**, um die rechte Begrenzung festzulegen.
- Schritt 6** Klicken Sie auf **Scan**, um den Scanvorgang zu starten, und dann dreht sich die PTZ zwischen den beiden konfigurierten Grenzen.

2.3.5 Muster konfigurieren

Touring-Muster bedeutet, dass es die manuelle Bedienung des Benutzers kontinuierlich auf der PTZ aufzeichnen und das Bewegungsmuster des Kameraobjektivs aufzeichnen kann. Die Kamera macht den Ort, an dem die Aufnahme beginnt, zum Ausgangspunkt und bewegt sich automatisch nach dem voreingestellten Bewegungsmuster vor und zurück.

- Schritt 1** Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.
- Schritt 2** Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.
- Schritt 3** Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.
- Die PTZ-Steuerung ist aktiviert. Muster hinzufügen.
- Schritt 4**
- 1) Klicken **Mehr Funktionen** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann **Muster**. Wählen Sie die Nummer aus, die zum Konfigurieren des Musters benötigt wird, und klicken Sie dann auf **OK**.
Nach dem Aktivieren der Musterfunktion ändert sich das Symbol zu **Muster**.
 - 2) Klicken Sie auf die PTZ-Richtungsschaltflächen, vergrößern und verkleinern Sie die Schaltflächen, um das Kamerabewegungsmuster zu konfigurieren.


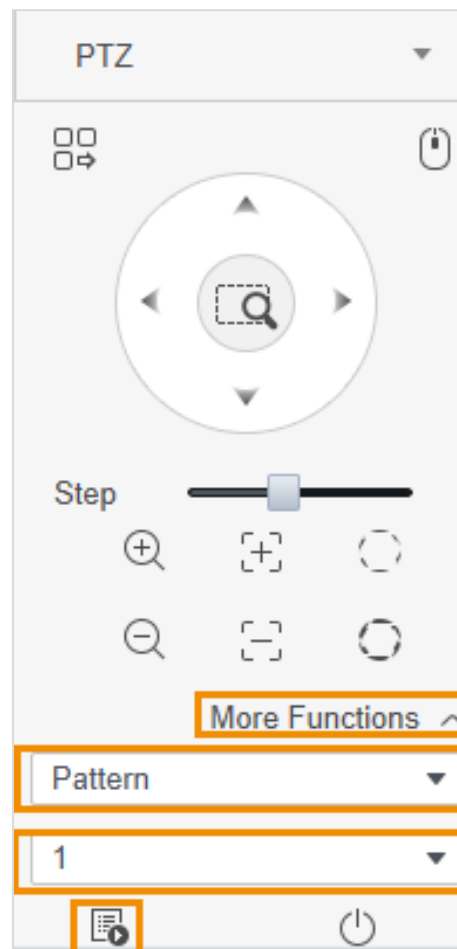
3) Klicken Sie  um die Musterkonfiguration abzuschließen.

Abbildung 2-25 Muster hinzufügen




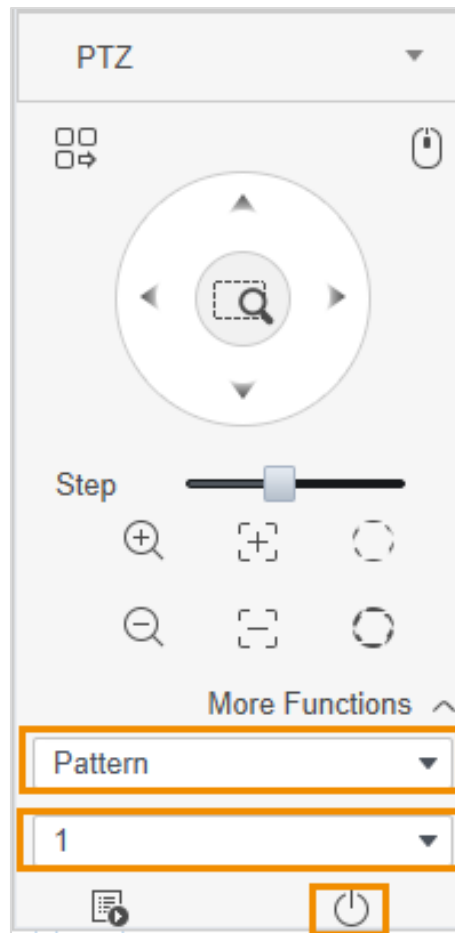
Schritt 5 Muster starten. Auswählen **Muster** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann die Nummer aus, die zum Konfigurieren des Musters benötigt wird. Klicken Sie auf , und die Kamera bewegt sich automatisch gemäß dem definierten Bewegungsmuster.

Abbildung 2-26 Startmuster



2.3.6 Wiper konfigurieren

Sie können die Wischerfunktion aktivieren oder deaktivieren.

Schritt 1 Auswählen **Liveübertragung** auf der **Monitor-Lösung** Seite.

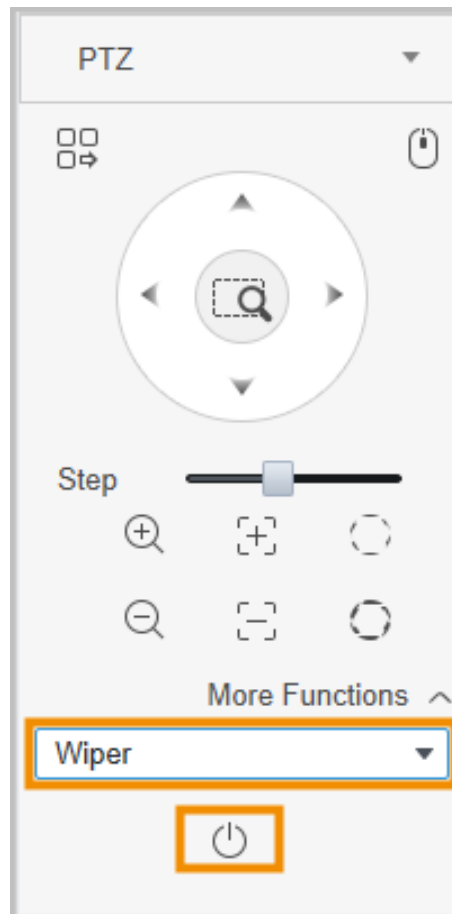
Schritt 2 Ziehen Sie das Gerät mit PTZ-Funktion in das Überwachungsfenster.

Schritt 3 Klicken Sie in der Organisationsstruktur auf die Registerkarte PTZ und dann auf den entsprechenden Überwachungsbildschirm der Kamera.

Die PTZ-Steuerung ist aktiviert.

Schritt 4 Klicken **Mehr Funktionen** auf dem PTZ-Bedienfeld und wählen Sie dann **Wischer**. Klicken Sie hier, um die Wischerfunktion zu aktivieren; Klicken Sie hier, um die Wischerfunktion zu deaktivieren.

Abbildung 2-27 Wischerfunktion



3 Wiedergabeseite

Suchen und spielen Sie die auf dem Computer und Gerät gespeicherten Videos ab.

3.1 Grundlegende Operationen

3.1.1 Wiedergabe von Videos auf dem Gerät

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe > Gerät**.




Schritt 2 Wählen Sie das Gerät oder die Geräteansicht aus, die Sie wiedergeben möchten **Gerät** oder **Aussicht** Liste, und klicken Sie dann auf **Aufzeichnung**. Legen Sie die Videofilterbedingungen fest und klicken Sie dann auf **Suche**. Das Videofenster mit dem gesuchten Video wird mit angezeigt. 

Tabelle 3-1 Beschreibung der Videofilterbedingung

Parameter	Beschreibung
Aufnahmetyp	Wählen Sie den Videotyp aus, den Sie wiedergeben möchten.
Stream-Typ	<p>Unterschiedliche Geräte haben unterschiedliche Methoden zum Konfigurieren des Streamtyps.</p> <ul style="list-style-type: none">● Speichergerät: Konfigurieren Sie entsprechend den tatsächlichen Anforderungen. Die Plattform sucht nach Videos entsprechend dem eingestellten Stream-Typ.● IPC: Sie können einen beliebigen Stream-Typ auswählen. Für IPC wird die Einstellung des Stream-Typs nicht wirksam. Die Plattform sucht nach Videos aller Stream-Typen, unabhängig davon, wie der Stream-Typ eingestellt ist.● PTZ-Kamera: Konfigurieren Sie den Stream-Typ entsprechend dem aktuellen Video-Stream-Typ, der von der PTZ-Kamera verwendet wird. Die Plattform sucht nach Videos aller Stream-Typen der PTZ-Kamera. <p>Zum Beispiel, wenn die PTZ-Kamera verwendet Hauptstrom als aktuellen Stream, dann setze die Stream-Typ wie Hauptstrom. Die Plattform sucht nach Videos aller Stream-Typen der PTZ-Kamera. Wenn nur Mainstream-Videos vorhanden sind, werden alle Mainstream-Videos durchsucht; Wenn Hauptstream-Videos und Substream-Videos vorhanden sind, werden alle Mainstream-Videos und Substream-Videos durchsucht.</p>
Zeit	Stellen Sie den Zeitraum ein, den Sie für die Wiedergabe benötigen. Datum mit Punkten bedeutet, dass es Aufzeichnungen zu diesem Datum gibt.

Schritt 3 Sie können Videos auf dem Gerät auf zwei Arten wiedergeben.

- Methode 1: Klicken Sie auf das Fenster, das mit angezeigt wird, , und klicken Sie dann auf  ganz unten zu Video abspielen.
- Methode 2: Klicken Sie auf die rechte Seite des Videofensters, und dann zeigt die Plattform alle Videodateien an, die auf dem Gerätekanal gesucht wurden. Doppelklicken Sie auf die Videodatei, die Sie abspielen möchten, und die Plattform spielt dann automatisch das entsprechende Video ab. Videos lokal herunterladen: Wählen Sie




Schritt 4 Videos in der Dateiliste aus oder klicken Sie auf , um alle Videodateien auszuwählen. Klicken Sie auf  und laden Sie dann das  Video gemäß den Eingabeaufforderungen auf lokal herunter.

Abbildung 3-1 Wiedergabeseite

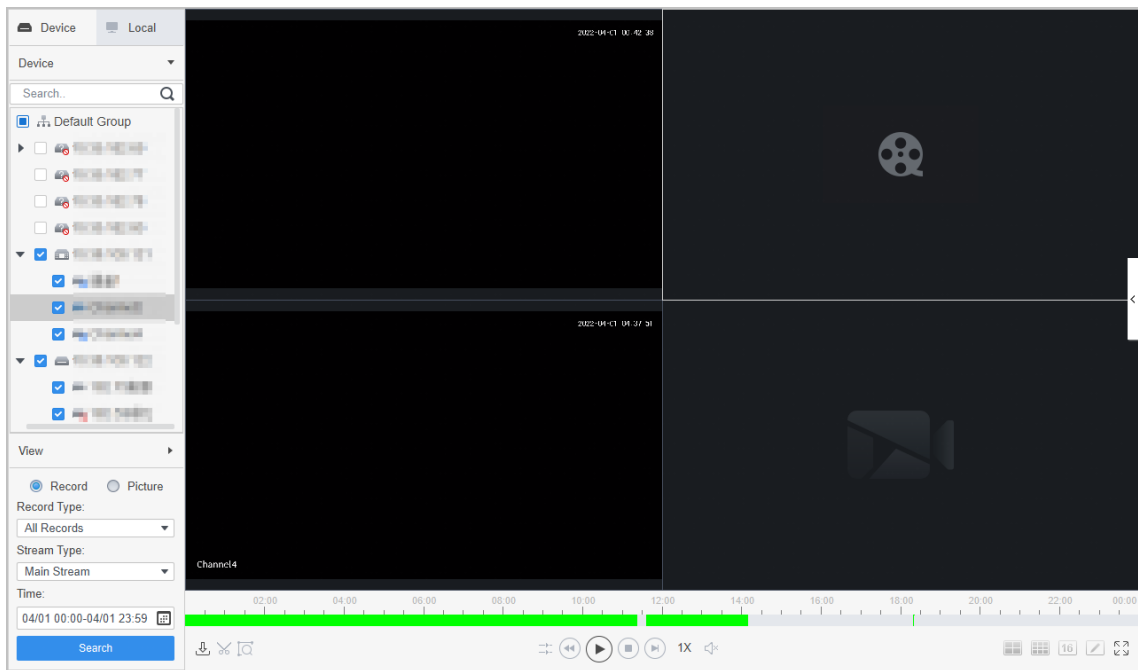



Tabelle 3-2 Beschreibung der Symbole der Wiedergabeseite

Symbol	Parameter	Beschreibung
	Fortschritt exportieren	Zeigen Sie den Fortschritt des Videoexports an.
	Zeitclip	Schneiden Sie ein Video aus einem bestimmten Zeitraum aus und laden Sie es herunter. Einzelheiten finden Sie unter „3.2.2 Clipping und Herunterladen von Videos“.
	Intelligente Suche	Dynamische Erkennungsanalyse eines bestimmten Bereichs des Überwachungsbildschirms. Es können nur Videos mit dynamischen Bildern im Erkennungsbereich wiedergegeben werden. Einzelheiten finden Sie unter „3.2.3 Intelligente Suche“.
	Synchronisieren	Synchronisieren Sie die Videowiedergabe in verschiedenen Fenstern.
	Stopp/Pause	Stoppen/pausieren Sie das Video.
	Spielen	Spielen Sie das Video ab.
	Bild für Bild Nach vorne	Spielen Sie den Videoframe ab
	Normale Wiedergabe Geschwindigkeit	Beschleunigen/Verzögern der Videowiedergabegeschwindigkeit.
	Zeitleiste	Zeigt den Zeitraum des Videos an. Während der Videowiedergabe können Sie die Zeitleiste ziehen, um das Video zum entsprechenden Zeitpunkt wiederzugeben.
	4 Teilen	Aufgeteilt in 4 Fenster.
	9 Teilen	Aufgeteilt in 9 Fenster.
	16 Teilen	Aufgeteilt in 16 Fenster.
	Benutzerdefinierte Aufteilung	Benutzerdefinierte Fensteraufteilung.
	Ganzer Bildschirm	Zeigen Sie das Monitorfenster im Vollbildmodus an.

3.1.2 Wiedergabe von Videos auf dem Computer

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe>Lokal>Aufzeichnung**.

Schritt 2 Sie können Videos auf dem Computer auf zwei Arten wiedergeben.

- Methode 1: Doppelklicken Sie in der Aufnahmeliste auf das Video, das Sie wiedergeben möchten, und das Video wird im rechten Fenster abgespielt.
- Methode 2: Wählen Sie das Video, das Sie wiedergeben möchten, in der Aufnahmeliste aus und klicken Sie  dann unten im rechten Fenster auf .

3.2 Andere Operationen

3.2.1 Anzeigen von Schnappschüssen

Zeigen Sie Schnappschüsse auf dem Gerät und Computer an.

3.2.1.1 Anzeigen von Snapshots auf dem Gerät

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe>Gerät**.

Schritt 2 Wählen Sie den Gerätekanal aus, den Sie in der Organisationsstruktur anzeigen möchten.

Schritt 3 Auswählen **Bild**, stellen Sie den Zeitraum ein und klicken Sie dann auf **Suche**. Die Schnappschüsse werden im rechten Fenster angezeigt.

Abbildung 3-2 Snapshots auf dem Gerät anzeigen



3.2.1.2 Anzeigen von Schnappschüssen auf dem Computer

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe>Lokal>Bild**.

Schritt 2 Wählen Sie den Schnappschuss in der Bildliste aus, und die Schnappschussdetails werden rechts angezeigt.




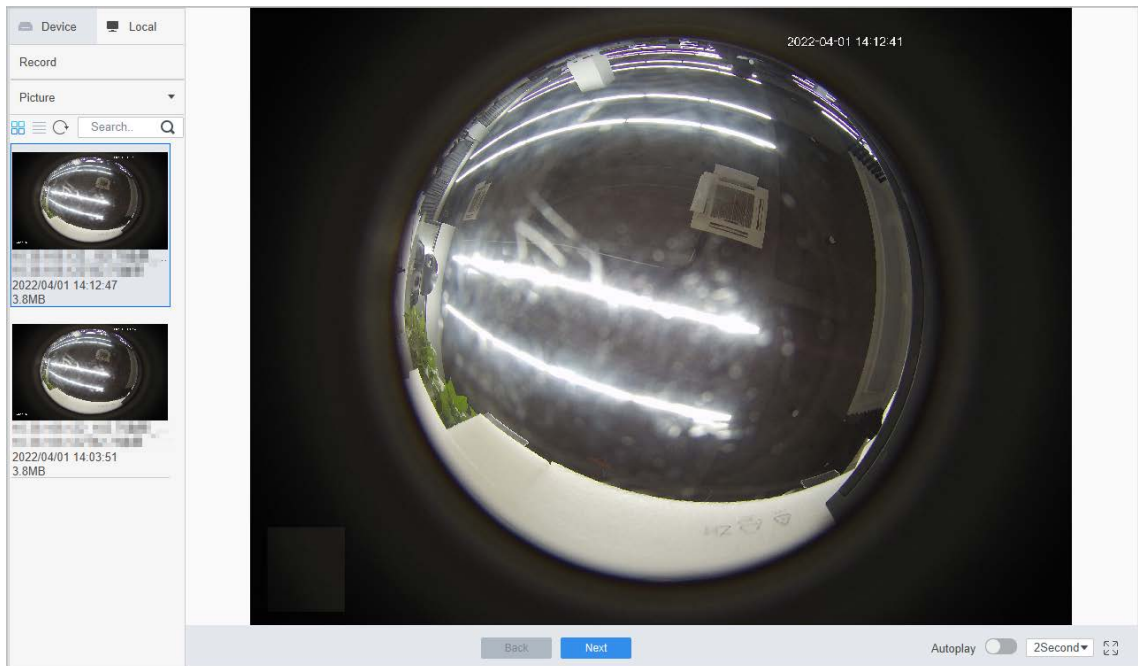
Wenn die Schnappschüsse nicht angezeigt werden, klicken Sie auf  um die Bilderliste zu aktualisieren.

Abbildung 3-3 Snapshots auf dem Computer anzeigen




3.2.2 Zuschneiden und Herunterladen von Videos

Verfahren

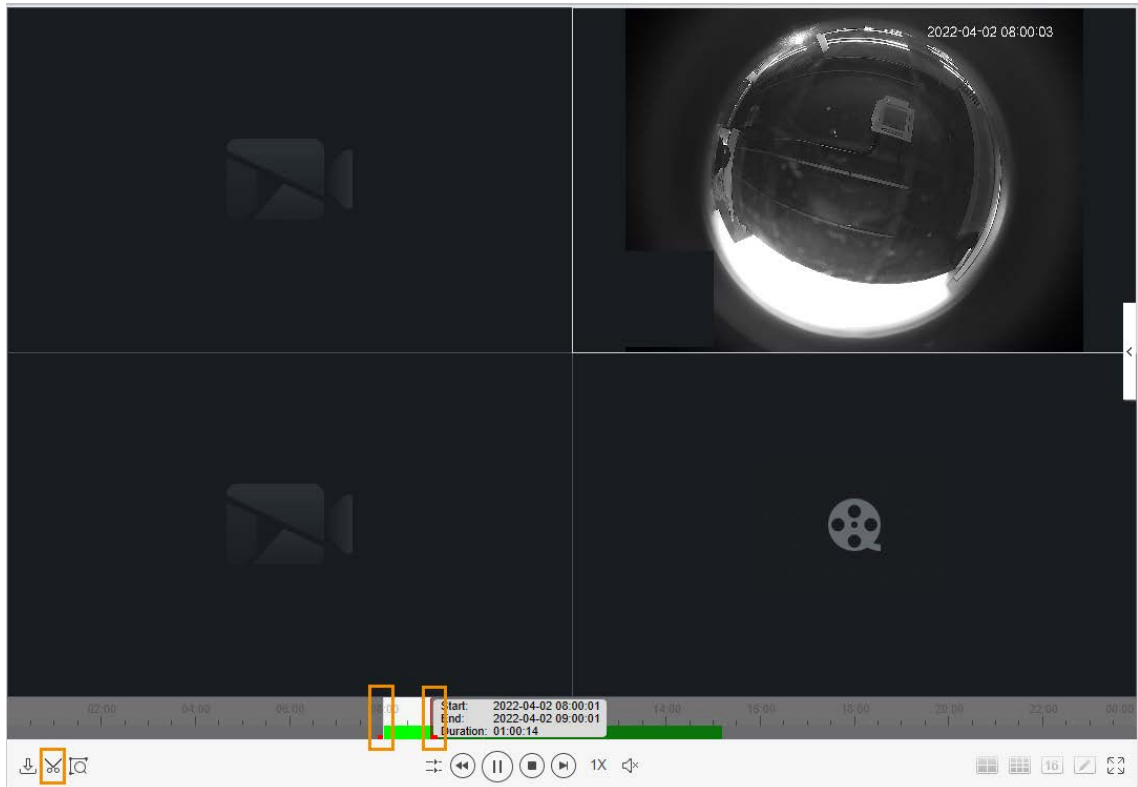
Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe** > **Gerät**.

Schritt 2 Spielen Sie die Videos auf dem Gerät ab.

Schritt 3 Klicken Sie auf das Fenster, das Sie zum Ausschneiden und Herunterladen des Videos benötigen, und klicken Sie dann  auf der unten links auf der Seite.

Schritt 4 Klicken und ziehen Sie das linke rote Quadrat auf der Zeitleiste, um die Startzeit festzulegen, klicken und ziehen Sie das rechte rote Quadrat, um die Endzeit festzulegen.

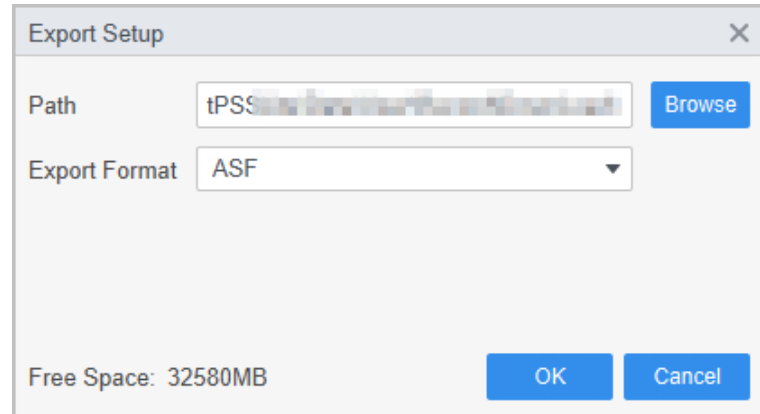
Abbildung 3-4 Clip-Video



Schritt 5 Klicken  erneut und legen Sie dann den Exportpfad und das Exportformat im Popup-Dialogfeld fest.


Schritt 6 Klicken **OK**.

Abbildung 3-5 Legen Sie den Exportpfad und das Exportformat fest



Schritt 7 Klicken  um die Datei-Download-Liste anzuzeigen.



● Klicken  um alle Dateien auszuwählen.


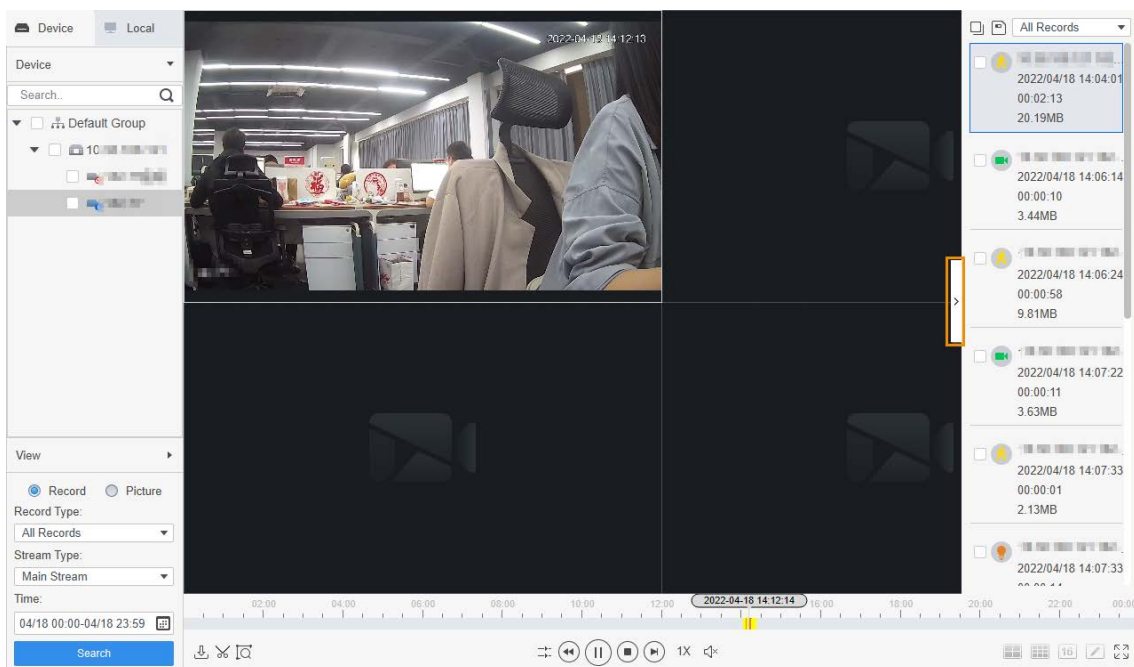
● Klicken  um die ausgewählte Datei herunterzuladen.

Abbildung 3-6 Videos herunterladen



Verwandte Operationen


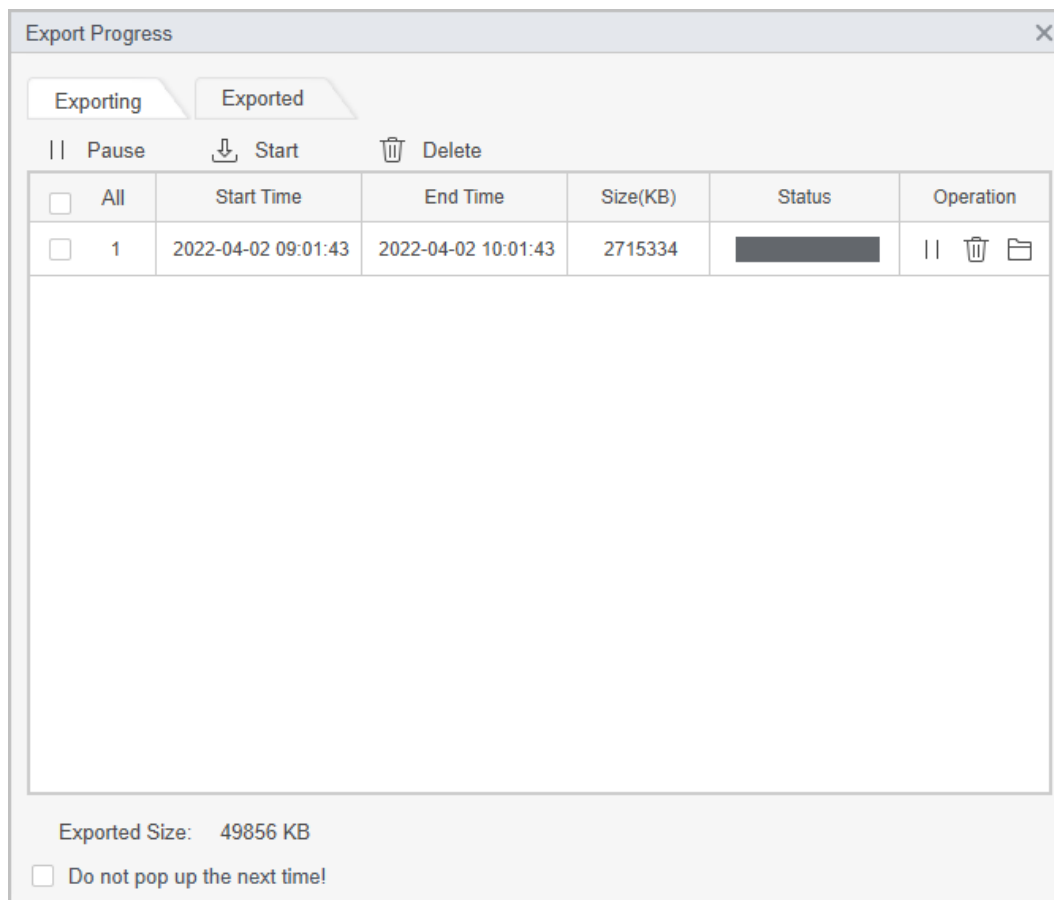
Sie können den Exportfortschritt im Popup-Dialogfeld anzeigen oder auf das Fenster  am unteren Rand der klicken.

Abbildung 3-7 Exportfortschritt



3.2.3 Intelligente Suche

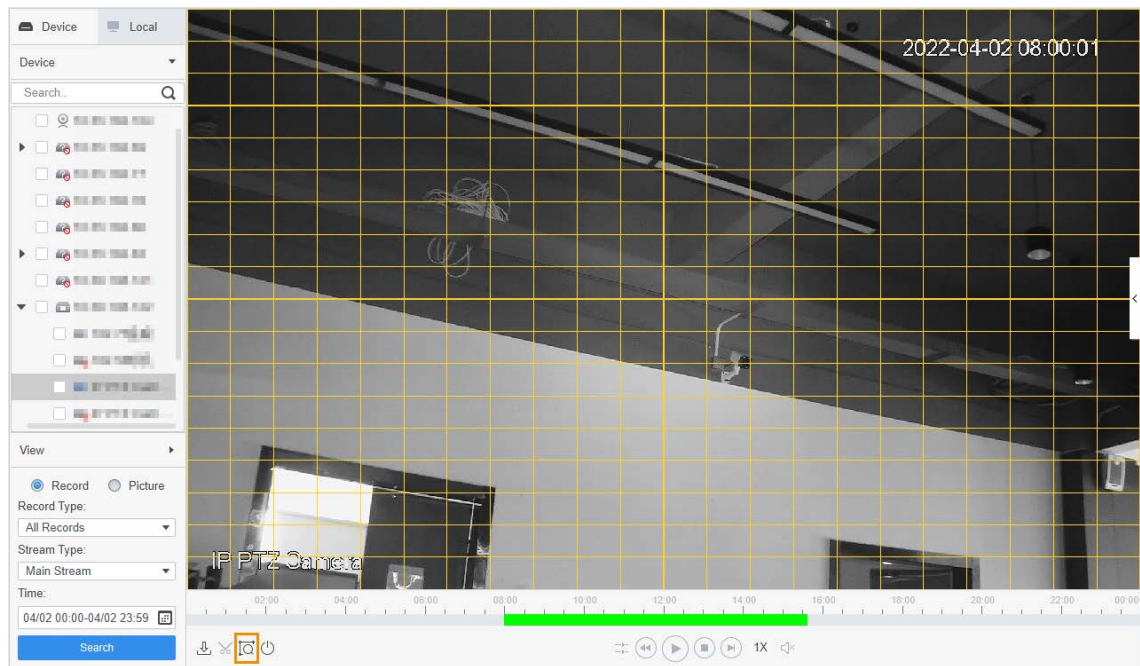
Smart Search ist die dynamische Erkennungsanalyse eines bestimmten Bereichs auf dem Überwachungsbildschirm. Nur das Video mit dynamischen Bildern im Erfassungsbereich kann wiedergegeben werden. Sie müssen im Voraus ein Gerät hinzufügen, das die intelligente Suchfunktion unterstützt. Andernfalls ist das Ergebnis leer.

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe** > **Gerät**.

Schritt 2 Spielen Sie die Videos auf dem Gerät ab. Einzelheiten finden Sie unter „3.1.1 Wiedergabe von Videos auf dem Gerät“.

Schritt 3 Klicken  .


Abbildung 3-8 Intelligente Suche




Schritt 4 Klicken Sie auf das kleine Quadrat, um den Erkennungsbereich auszuwählen. Sie können mehrere Quadrate gleichzeitig auswählen. Sie können auch die Maustaste auf dem Bildschirm ziehen, um den Erkennungsbereich zu zeichnen.



Klicken Sie erneut auf das Quadrat, um die Auswahl aufzuheben.

Schritt 5 Klicken  erneut, um die intelligente Suchanalyse zu starten.

- Wenn Suchergebnisse vorhanden sind, werden dynamische Frames in Lila auf der Zeitachse angezeigt.
- Wenn es kein Suchergebnis gibt oder der ausgewählte Bereich die intelligente Suche nicht unterstützt, zeigt die Plattform an, dass das Ergebnis der intelligenten Suche leer ist.

Schritt 6 Klicken  um die dynamischen Frames wiederzugeben. um die

Schritt 7 Klicken  intelligente Suche zu beenden.

3.2.4 Synchronisieren der Wiedergabe mehrerer Videos

Sie können festlegen, dass mehrere Videos gleichzeitig abgespielt werden.

Voraussetzungen

Bitte stellen Sie sicher, dass jedes Gerät zum Zeitpunkt der synchronen Wiedergabe über ein Video verfügt.

Verfahren

Schritt 1 Auf der **Monitor-Lösung** Seite, auswählen **Wiedergabe > Gerät > Gerät**.


Schritt 2 Suchen Sie das Video.

1) Wählen Sie das Gerät aus, das Sie wiedergeben möchten **Gerät** Liste, und klicken Sie dann auf **Aufzeichnung**.

Legen Sie die Videofilterbedingungen fest und klicken Sie dann auf **Suche**. Das Videofenster mit dem gesuchten

Video wird mit angezeigt



2) Klicken Sie auf das Videofenster, das mit angezeigt wird, und klicken Sie dann auf  ganz unten. Das

Plattform beginnt mit der Wiedergabe des Videos des im Organisationsbaum ausgewählten Gerätekanals.

Schritt 3 Klicken .

Das System spielt automatisch Videos von anderen Kanälen zum gleichen Zeitpunkt ab.