

Smart Player

## **Handbuch**








# Vorwort

## Allgemein

Dieses Handbuch stellt die Funktionen und Bedienungen des Smart Players (im Folgenden als „der Player“ 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
 <b>DANGER</b>	Weist auf ein hohes Gefahrenpotential hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.
 <b>WARNING</b>	Weist auf ein mittleres oder geringes Gefahrenpotential hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
 <b>CAUTION</b>	Weist auf ein potenzielles Risiko hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zu Sachschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.
 <b>TIPS</b>	Stellt Methoden bereit, die Ihnen helfen, ein Problem zu lösen oder Zeit zu sparen.
 <b>NOTE</b>	Bietet zusätzliche Informationen als Ergänzung zum Text.

## Revisionsverlauf

Ausführung	Revisionsinhalt	Veröffentlichungsdatum
V1.3.1	Kartenfunktion gelöscht.	Juni 2022
V1.3.0	<ul style="list-style-type: none"><li>● Externe Festplattenfunktion hinzugefügt.</li><li>● Datenschutzeinstellung, Benutzererfahrungsprogramm für Dateizuordnung und Kartenfunktion hinzugefügt.</li><li>● Aktualisierte Toolbox-Funktion.</li><li>● Aktualisierte Videoclip-Funktion.</li><li>● Gelöschte Video-Download-Funktion.</li></ul>	Februar 2022
V1.2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>● Aktualisierte Systemeinstellungsfunktion, Wasserzeichenfunktion, Spleißfunktion.</li><li>● Funktion für Videoentschlüsselungsmethoden hinzugefügt.</li></ul>	September 2019
V1.1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>● Datenschutzhinweis-Funktion hinzugefügt.</li><li>● Aktualisierte Übersichtsfunktion.</li></ul>	Mai 2018
V1.1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>● Das Kapitel der Installationsanleitung wurde gelöscht.</li><li>● Aktualisierte grundlegende Betriebsfunktion.</li></ul>	Dezember 2017

Ausführung	Revisionsinhalt	Veröffentlichungsdatum
V1.0.0	Erste Veröffentlichung.	März 2017

## 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 können 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
<b>1. Einleitung.....</b>	<b>1</b>
1.1 Überblick.....	1
1.2 Funktionen.....	1
<b>2 Homepage.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Grundlegende Operationen.....</b>	<b>7</b>
3.1 Datenträger auswählen.....	7
3.2 Suchen nach Videos.....	8
3.2.1 Filtersuche.....	8
3.2.2 Positionssuche.....	9
3.3 Systemeinstellungen konfigurieren.....	9
3.4 Videodatei konfigurieren.....	11
3.4.1 Videoentschlüsselungsmethoden.....	11
3.4.2 Videodatei hinzufügen.....	12
3.4.3 Dateiliste anzeigen.....	13
3.4.4 Videodatei suchen.....	fünfzehn
3.4.5 Videodatei abspielen.....	16
3.4.6 Videodatei löschen.....	17
3.5 Videofenster.....	17
3.5.1 Wiedergabe-Steuerleiste.....	17
3.5.2 Ansichtslayout konfigurieren.....	18
3.5.3 Anpassen des Ansichtslayouts.....	19
3.5.4 Konfiguration des inneren Splits.....	20
3.5.5 Fischauge konfigurieren.....	21
3.5.6 Anpassen der Bildeinstellungen.....	24
3.5.7 Wechseln der Zeitleiste.....	25
3.5.8 Einzoomen von Videos.....	26
3.5.9 Videofenster ziehen.....	26
3.5.10 Umschalten auf Vollbild.....	27
3.5.11 Snap konfigurieren.....	27
3.6 Videoclip.....	27
3.7 Werkzeugkasten.....	29
3.7.1 Transkodieren.....	29
3.7.2 Wasserzeichen.....	31
3.7.3 Spleißen.....	32

3.7.4 Screenshot.....34

3.7.5 Formatieren.....35

# 1. Einleitung

## 1.1 Überblick

Der Player ist eine Wiedergabesoftware für die Sicherheitsindustrie, die eine Verbindung zu lokalen oder externen Datenträgern herstellen kann. Es verfügt über eine Vielzahl von Funktionen wie Wiedergabe, Frame-Check und Intelligence-Trace-Anzeige.

Der Player unterstützt die synchrone Wiedergabe mit mehreren Fenstern, die asynchrone Wiedergabe und eine Vielzahl von Ansichtslayouts. Darüber hinaus verwendet der Player eine Zeitleiste mit einstellbarer Anzeigegenauigkeit anstelle des herkömmlichen Fortschrittsbalkens für die Wiedergabe.

## 1.2 Funktionen

- Spielen Sie Bild für Bild rückwärts ab, einschließlich Einzelbild und mehreren Geschwindigkeiten.
- Synchrone Wiedergabe mit mehreren Fenstern.
- Vergrößern Sie einen bestimmten Videobereich und ziehen Sie den Bildschirm.
- Unterstützt die Splice-Vorschau und spielt die Splices synchron ab, um die gewünschte Szene schnell zu finden.
- Unterstützt intelligenten Videostream und intelligente Trace-Anzeige.
- Unterstützt die Erkennung von Stream-Manipulationen.
- Unterstützt digitales Wasserzeichen.
- Konvertieren Sie das Code-Stream-Format.
- Zeigen Sie die Videoeigenschaften an.
- Unterstützt H.265- und SVAC-Stream.
- Unterstützt Videodateien im Format .avi, .mp4, .flv, .asf, .mov, .dav, .dav\_, .ps und .ts.
- Passen Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für Videodateien an.
- Unterstützt Tastenkombinationen.
- Abspielgeschwindigkeit ändern.
- Zeigen Sie den Fortschritt mehrerer Videowiedergaben auf der Zeitleiste an.
- Unterstützt Dateilistenverwaltung.
- Unterstützt die innere Teilung beim Abspielen normaler Videos.
- Unterstützt Fisheye-Einstellungen beim Abspielen von Fisheye-Videos.
- Unterstützt die Überprüfung und Verschlüsselung von Datensätzen durch den KMS-Server.
- Unterstützt das Herunterladen von Schnappschuss- und Videodateien von externen Festplatten auf den lokalen Computer.
- Unterstützt die Transcodierung von Videodateien.

# 2 Homepage

Nach dem Start des Players wird die Hauptseite angezeigt. Je nach Festplattentyp ist die Homepage in eine lokale Festplattenseite und eine externe Seite unterteilt.

Homepage der lokalen Festplatte

Abbildung 2-1 Startseite der lokalen Festplatte

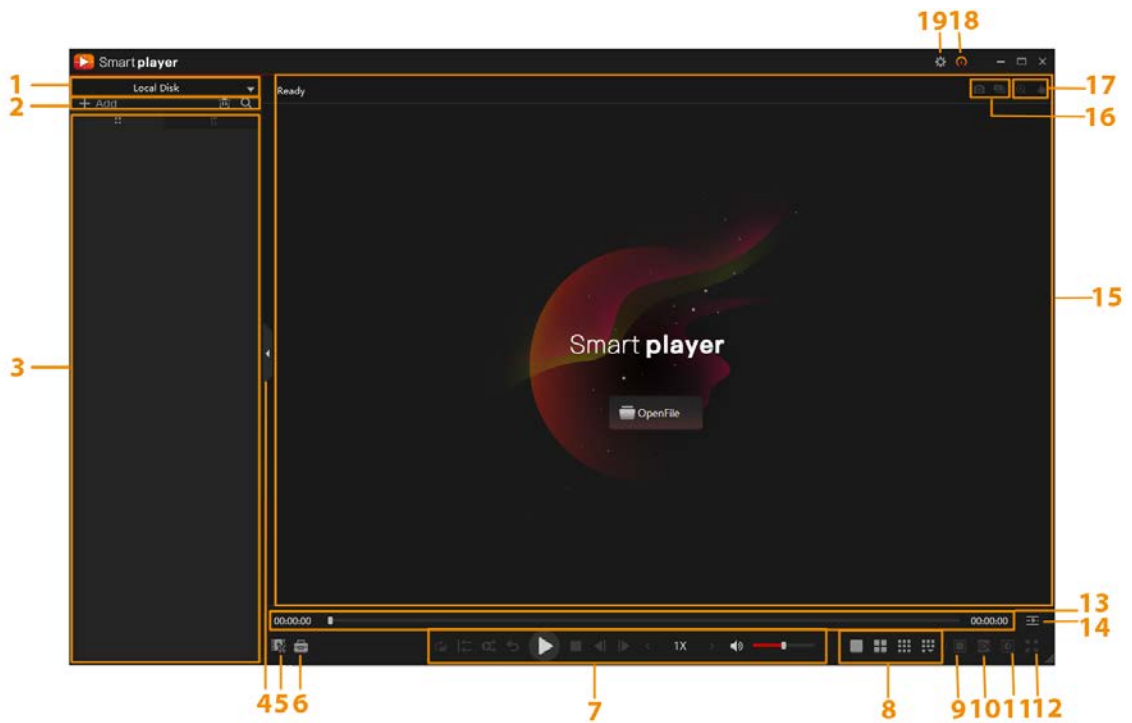




Tabelle 2-1 Beschreibung der Homepage der lokalen Festplatte

Nein.	Funktion	Beschreibung
1	Festplattentyp	Sie können lokale Festplatte oder externe Festplatte auswählen.
2	Dateioperation Taste	Fügen Sie Videodateien hinzu, löschen und suchen Sie sie und wählen Sie den Wiedergabemodus aus.
3	Dateiliste	Zeigen Sie die hinzugefügten Dateien an, einschließlich <b>Einzelne Dateiliste</b> und <b>Baumstruktur</b> .
4	Schaltfläche Dateioperation anzeigen	Ausblenden oder anzeigen <b>Dateioperation-Betriebsschaltfläche</b> und <b>Dateiliste</b> .
5	Videoclip	Clip-Videodateien.
6	Werkzeugkiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Transkodieren:</b> Konvertieren Sie das Format des Videos.</li> <li>● <b>Wasserzeichen:</b> Überprüfen Sie die Videoinformationen, um zu bestätigen, ob das Video gefälscht wurde.</li> <li>● <b>Vorschau:</b> Schneiden Sie das Video in mehrere Abschnitte und zeigen Sie diese gleichzeitig in der Vorschau an.</li> <li>● <b>Bildschirmfoto:</b> Laden Sie den Screenshot der externen Festplatte auf den lokalen Computer herunter.</li> <li>● <b>Formatieren:</b> Formatieren Sie die externe Festplatte.</li> </ul>

Nein.	Funktion	Beschreibung
7	Wiedergabesteuerungsleiste	Steuern Sie die Videowiedergabe, z. B. Wiedergabe von Anfang an, Wiedergabe/Pause, Rückwärts und Lautstärkeregelung.
8	Ansichtslayout	Legen Sie das Ansichtslayout fest, einschließlich festem Layout und benutzerdefiniertem Layout.
9	Innere Spaltung	Teilen Sie den Videobildschirm, der in einem Fenster abgespielt wird, in mehrere Bilder auf.
10	Fischauge	Konfigurieren <b>Installationsmodus</b> und <b>Anzeigemodus</b> , um Fisheye-Videos anzuzeigen.
11	Anzeige anpassen	Passen Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton des Bildes an
12	Ganzer Bildschirm	Klicken  im Vollbild anzuzeigen.
13	Zeitleiste	Zeigt die Spielzeit des ausgewählten Videofensters an.
14	Timeline-Schalter	Klicken Sie beim Anzeigen der Multi-Windows-Wiedergabe auf  ZU Wiedergabezeit aller Videos auf der Timeline anzeigen.
fünfzehn	Videofenster	Zeigt das wiedergegebene Video an. Klicken <b>Datei öffnen</b> um Videodateien hinzuzufügen.
16	Schnappschuss	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Schnappschuss:</b> Nehmen Sie ein Bild des wiedergegebenen Videos auf.</li> <li>● <b>Kontinuierlicher Schnappschuss:</b> Nehmen Sie mehrere Bilder entsprechend dem Satz auf <b>Intervall</b>.</li> </ul>
17	Bildkontrolle	Vergrößern Sie einen bestimmten Bereich des Bildes, um die Details anzuzeigen. Wenn sich das Bild im vergrößerten Zustand befindet, können Sie das Bild in jede Richtung ziehen, um die anderen vergrößerten Bereiche anzuzeigen.
18	Einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Einstellungen:</b> Systemeinstellungen konfigurieren. Einzelheiten finden Sie unter „3.3 Systemeinstellungen konfigurieren“.</li> <li>● <b>Hilfe:</b> Zugriff auf das Benutzerhandbuch.</li> <li>● <b>Info:</b> Zeigt die Versionsinformationen an.</li> </ul>
19	Zentralprozessor	Zeigen Sie CPU- und RAM-Informationen des Computers an. Wenn die CPU-Leiste rot ist, zeigt dies an, dass der Prozessor hoch läuft. Es wird empfohlen, einige Anwendungen zu schließen, um ein reibungsloses Spielen zu gewährleisten.



# Homepage der externen Festplatte

Abbildung 2-2 Startseite der externen Festplatte

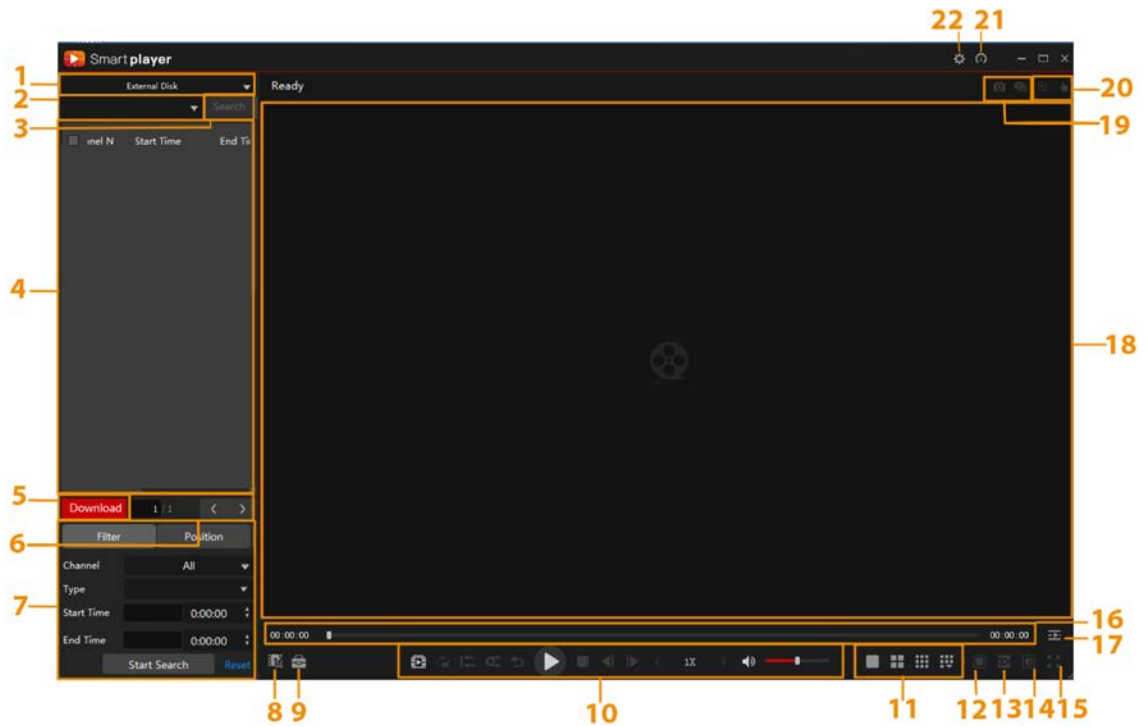






Tabelle 2-2 Beschreibung der Homepage der externen Festplatte

Nein.	Funktion	Beschreibung
1	Festplattentyp	Sie können lokale Festplatte oder externe Festplatte auswählen.
2	Name der externen Festplatte	Wählen Sie den Namen der externen Festplatte aus. Wenn mehrere externe Festplatten vorhanden sind, können Sie aus der Dropdown-Liste auswählen.
3	Dateioperation Taste	Videodateien suchen.
4	Dateiliste	Zeigen Sie die hinzugefügten Dateien an, einschließlich <b>Kanal Name, Startzeit</b> und <b>Endzeit</b> .
5	Videos herunterladen	Laden Sie Videos von der externen Festplatte auf den lokalen Computer herunter.
6	Zeigen Sie Videodateien in Seiten an	Zeigt die Videodateien der externen Festplatte in Seiten an. Sie können auf die linke und rechte Pfeiltaste klicken, um Seiten umzublättern
7	Videosuche	Suchen Sie das Video durch Filter oder Position.
8	Videoclip	Clip-Videodateien.

Nein.	Funktion	Beschreibung
9	Werkzeugkiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Transkodieren:</b> Konvertieren Sie das Format des Videos.</li> <li>● <b>Wasserzeichen:</b> Überprüfen Sie die Videoinformationen, um zu bestätigen, ob das Video gefälscht wurde.</li> <li>● <b>Vorschau:</b> Schneiden Sie das Video in mehrere Abschnitte und zeigen Sie diese gleichzeitig in der Vorschau an.</li> <li>● <b>Bildschirmfoto:</b> Laden Sie den Screenshot der externen Festplatte auf den lokalen Computer herunter.</li> <li>● <b>Formatieren:</b> Formatieren Sie die externe Festplatte.</li> </ul>  <p>Die Festplatte des Xfs-Dateisystems unterstützt keine Wasserzeichen-, Splice-, Screenshot- und Format-Funktion.</p>
10	Wiedergabesteuerungsleiste	<p>Steuern Sie die Videowiedergabe, z. B. Wiedergabe von Gruppenvideos, Wiedergabe von Anfang an, Wiedergabe/Pause, Rückwärts und Lautstärkeregelung.</p>  <p>Gruppenvideos abspielen ist eine externe Festplattenfunktion. Klicken <b>Gruppenspielum</b> Gruppenvideos abzuspielen, und dann wird das gesamte Gruppenvideo gleichzeitig abgespielt.</p>
11	Ansichtslayout	Legen Sie das Ansichtslayout fest, einschließlich festem Layout und benutzerdefiniertem Layout.
12	Innere Spaltung	Teilen Sie den Videobildschirm, der in einem Fenster abgespielt wird, in mehrere Bilder auf.
13	Fischaug	Konfigurieren <b>Installationsmodus</b> und <b>Anzeigemodus</b> , um Fisheye-Videos anzuzeigen.
14	Anzeige anpassen	Passen Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton des Bildes an
fünfzehn	Ganzer Bildschirm	Klicken  im Vollbild anzuzeigen.
16	Zeitleiste	Zeigt die Spielzeit des ausgewählten Videofensters an.
17	Timeline-Schalter	Klicken Sie beim Anzeigen der Multi-Windows-Wiedergabe auf  ZU Wiedergabezeit aller Videos auf der Timeline anzeigen.
18	Videofenster	Zeigt das wiedergegebene Video an. Klicken <b>Datei öffnen</b> um Videodateien hinzuzufügen.
19	Schnappschuss	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Schnappschuss: Nehmen Sie ein Bild des wiedergegebenen Videos auf.</li> <li>● Kontinuierlicher Schnappschuss: Nehmen Sie mehrere Bilder entsprechend dem Satz auf <b>Intervall</b>.</li> </ul>
20	Bildkontrolle	Vergrößern Sie einen bestimmten Bereich des Bildes, um die Details anzuzeigen. Wenn sich das Bild im vergrößerten Zustand befindet, können Sie das Bild in jede Richtung ziehen, um die anderen vergrößerten Bereiche anzuzeigen.
21	Einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einstellungen: Systemeinstellungen konfigurieren. Einzelheiten finden Sie unter „3.3 Systemeinstellungen konfigurieren“.</li> <li>● Hilfe: Zugriff auf das Benutzerhandbuch.</li> <li>● Info: Zeigt die Versionsinformationen an.</li> </ul>

Nein.	Funktion	Beschreibung
22	Zentralprozessor	Zeigen Sie CPU- und RAM-Informationen des Computers an. Wenn die CPU-Leiste rot ist, zeigt dies an, dass der Prozessor hoch läuft. Es wird empfohlen, einige Anwendungen zu schließen, um ein reibungsloses Spielen zu gewährleisten.

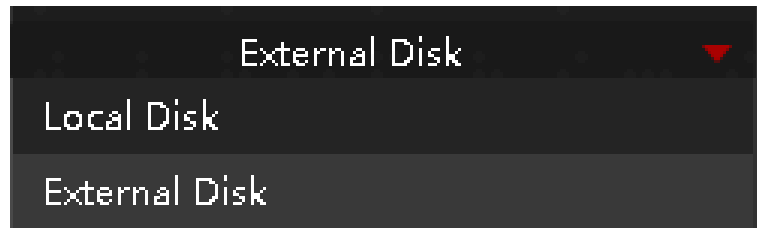
## 3 Grundlegende Operationen

### 3.1 Datenträger auswählen

Wählen Sie die Videodateien auf der Festplatte aus. In diesem Abschnitt wird eine externe Festplatte als Beispiel verwendet. [Schritt](#)

- 1 Klicken Sie auf den Bereich für den Datenträgertyp und wählen Sie dann aus **Externe Festplatte**.

Abbildung 3-1 Datenträgertyp auswählen

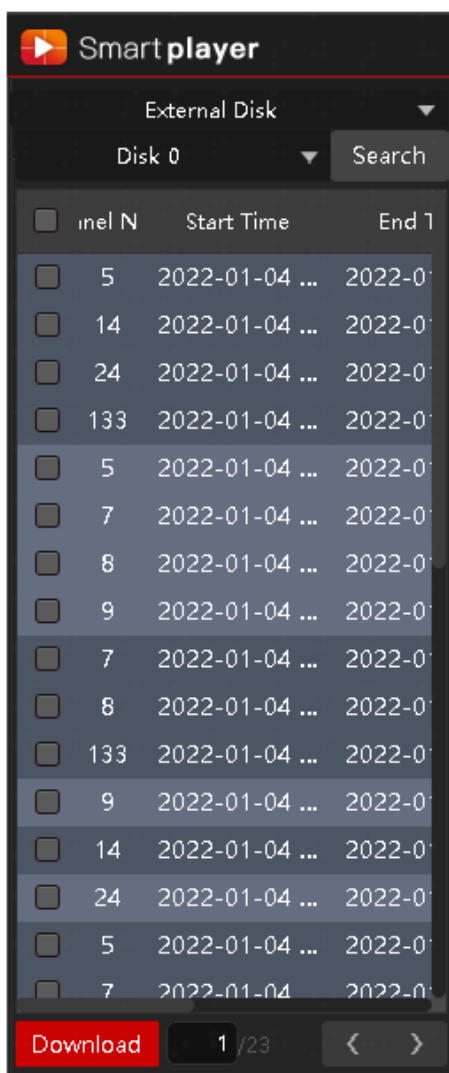


- Schritt 2** Nachdem Sie eine externe Festplatte erhalten haben, klicken Sie auf **Suche** um nach den Videodateien auf der Festplatte zu suchen.



- Benennungsregeln für Videos: Kanalnummer\_Startzeit\_Endzeit. Die Zeitbenennung sollte sein auf die Sekunde genau, ohne Satzzeichen.
- Die Start- und Endzeit des Kanals werden entsprechend dem Videonamen angezeigt. Wenn der Name nicht Standard ist, wird der Kanal als -1 angezeigt, die Startzeit wird als angezeigt die aktuelle Zeit und die Endzeit wird als 23:59:59, 31. Dezember 2037 angezeigt.

Abbildung 3-2 Dateien suchen



Schritt 3 Doppelklicken Sie auf das Video, um es zu öffnen.

Schritt 4 Wählen Sie die Videodatei aus und klicken Sie dann auf **Download** um das Video von der externen Festplatte auf den Computer herunterzuladen.

## 3.2 Suchen nach Videos

Wenn das Gerät mit einer externen Festplatte verbunden ist, können Sie das Video durch Filtern und Positionieren durchsuchen.

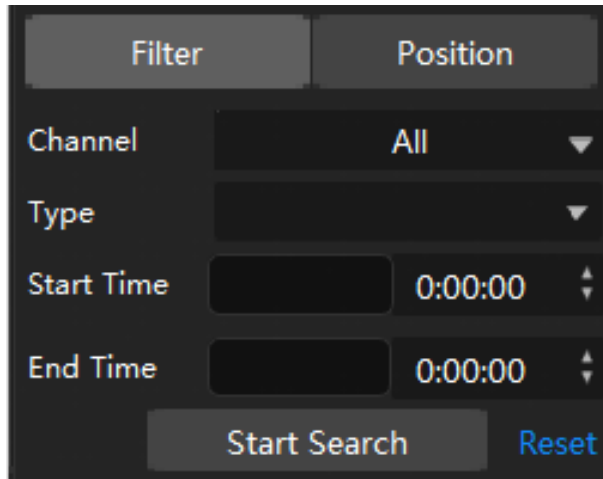
### 3.2.1 Filtersuche

Sie können das Video nach Kanalnummer, Videotyp und Videozeit filtern.

Schritt 1 Klicken **Filter** auf der Homepage.

Schritt 2 Wählen Sie die Kanalnummer und den Videotyp aus und konfigurieren Sie dann Startzeit und Endzeit.

Abbildung 3-3 Videos filtern



Schritt 3 Klicken **Suche starten**, und dann erscheint eine Eingabeaufforderung, die anzeigt, dass die Filtersuche abgeschlossen ist. Die gefilterten Videodateien werden im Videosuchbereich angezeigt.

Klicken **Zurücksetzen** um die Filterbedingung auf die Standardwerte zurückzusetzen.

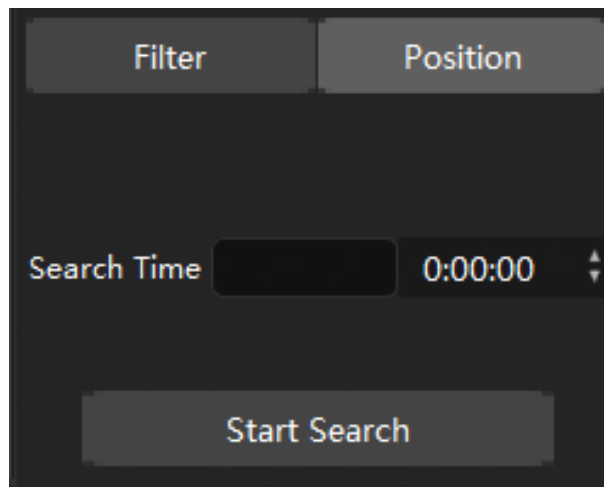
## 3.2.2 Positionssuche

Suchen Sie Videodateien gemäß der ausgewählten Suchzeit.

Schritt 1 Klicken **Position** auf der Startseite und konfigurieren Sie dann die Suchzeit.

Schritt 2 Klicken **Recherche starten**, und dann zeigt der Player das gesuchte Video an und gibt es wieder.

Abbildung 3-4 Positionssuche



## 3.3 Systemeinstellungen konfigurieren


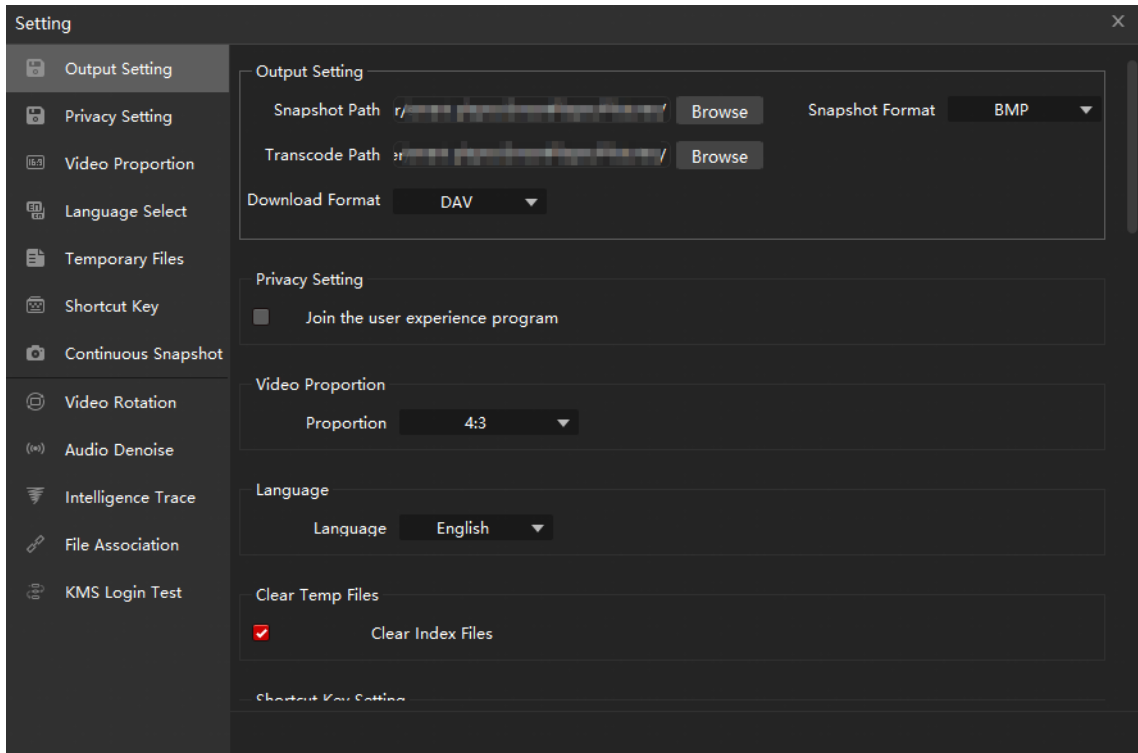


Schritt 1 Klicken  und wählen Sie dann aus **Einstellung**.


Abbildung 3-5 Systemeinstellung



**Schritt 2** Konfigurieren Sie die Einstellungsparameter.

Tabelle 3-1 Systemeinstellungsparameter

Parameter	Beschreibung
Ausgangseinstellung	Wählen Sie den Snapshot-Pfad, den Transcodierungspfad, das Snapshot-Format und das Download-Format aus.  Nur die externe Festplatte unterstützt die Video-Download-Funktion.
Privatsphäreinstellung	Wählen Sie aus, ob Sie am Benutzererfahrungsprogramm teilnehmen möchten oder nicht.
Videoanteil	Wählen Sie in der Proportionsliste aus <b>4:3, 16:9, 100%</b> oder <b>Ursprünglicher Anteil</b> .
Sprache auswählen	Wählen Sie in der Sprachliste die Sprache entsprechend den tatsächlichen Bedürfnissen aus.
Temporäre Dateien	Auswählen <b>Indexdateien löschen</b> um temporäre Dateien zu löschen, die während der Videowiedergabe erstellt wurden.
Tastenkürzel	Stellen Sie Tastenkombinationen nach Ihren Bedürfnissen ein. Um beispielsweise eine Verknüpfung zum Öffnen einer Datei festzulegen, können Sie auf klicken <b>Datei öffnen</b> aus und geben Sie dann über die Tastatur Kurzbefehle ein.  Klicken <b>Standard</b> um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
Kontinuierlicher Schnappschuss	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modus eingestellt <b>Modus</b> zu <b>Zum Zeitpunkt</b> oder <b>Nach Rahmen</b>.</li> <li>● Intervall: Eingestellt <b>Intervall</b> der kontinuierlichen Momentaufnahme. Die Einheit ändert sich entsprechend der <b>Modus</b>.</li> <li>● Schnappschussnummer: Stellen Sie die Bildnummern jedes fortlaufenden Schnappschusses ein.</li> </ul>

Parameter	Beschreibung
Videorotation	<p>Stellen Sie den Rotationswinkel für alle Videofenster ein.</p>  <p>Wenn die Wiedergabe angehalten ist, kann sich das Videofenster nicht drehen.</p>
Audio-Entrauschen	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audio-Entrauschung.</p> <p>Nachdem Sie die Audio-Entrauschung aktiviert haben, können Sie den Wert auswählen. Je größer der Wert ist, desto besser ist der Rauschunterdrückungseffekt, aber desto größer ist die Beeinträchtigung der Klangqualität.</p>
Intelligenzspur	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie die Intelligenz-Trace-Anzeige.</p>
Dateizuordnung	<p>Verknüpfen Sie den Player mit den unterstützten Videodateiformaten.</p> <p>Wenn Sie nach der Zuordnung auf den Typ der Videodatei doppelklicken, wird die Videodatei standardmäßig über den Player abgespielt.</p>
KMS-Anmeldetest	<p>Legen Sie den KMS-Server für die Dekodierung und Überprüfung von Datensätzen fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● KMS-IP: Die IP-Adresse des KMS-Servers.</li> <li>● KMS-Port: Die Portnummer von KMS.</li> <li>● Benutzername: Der Login-Benutzername des KMS-Servers.</li> <li>● Passwort: Das Anmeldepasswort des KMS-Servers.</li> <li>● Zertifikatspfad: Der Zertifikatspfad des KMS-Servers.</li> <li>● Schlüsselpfad: Der Schlüsselpfad des KMS-Servers.</li> <li>● Pfad des CA-Zertifikats: Der Pfad des CA-Zertifikats.</li> </ul>

## 3.4 Videodatei konfigurieren

### 3.4.1 Videoentschlüsselungsmethoden

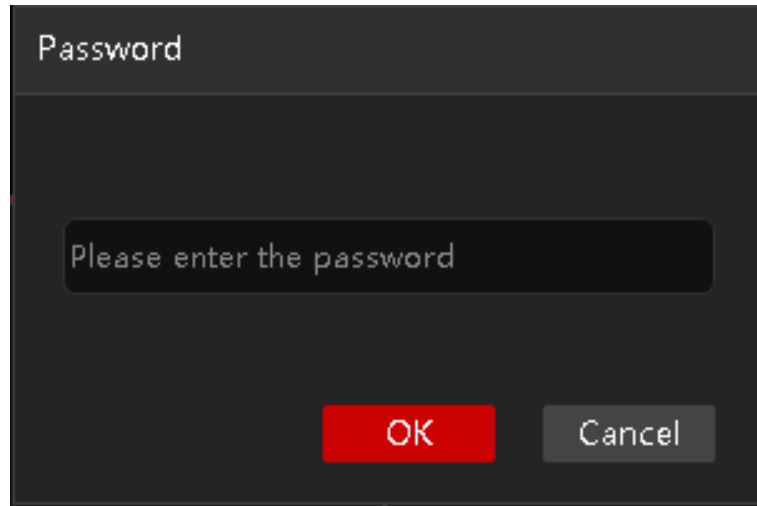
Der Player unterstützt die Entschlüsselungsmethoden für Videos in mehreren Verschlüsselungsformaten, wie z. B. Passwort, privater KMS-Schlüssel, Passwort und KMS + privater Schlüssel.

#### Passwort-Entschlüsselung

Wenn Sie ein verschlüsseltes Video über den Player öffnen, wird das Kennwortdialogfeld angezeigt. Geben Sie das Passwort ein und das Video wird abgespielt.



Abbildung 3-6 Passwortentschlüsselung

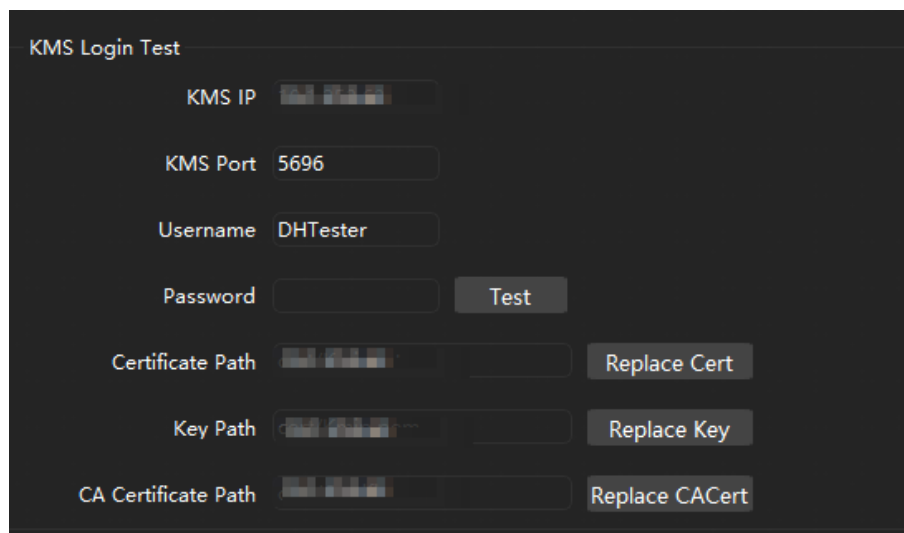


## KMS-Serverüberprüfung

Klicken  und dann auswählen **Einstellung>KMS-Anmeldetest**.

Stellen Sie die Parameter ein, um das entsprechende Video zu öffnen, und klicken Sie dann auf **Prüfen**.

Abbildung 3-7 KMS-Anmeldetest



Für das Video der KMS-Serverüberprüfung:

- Wenn der Player erfolgreich eine Verbindung zum KMS-Server herstellt, wird das Video direkt abgespielt.
- Wenn der Player keine Verbindung zum KMS-Server herstellen kann, wird die Meldung angezeigt, dass die Verbindung fehlgeschlagen ist, und das Video kann nicht wiedergegeben werden.

## KMS-Server + Kennwortüberprüfung

Für die Videounterstützung **KMS-Server + Passwort**Überprüfung:

- Wenn die KMS-Serverüberprüfung erfolgreich ist, können Sie das Video ohne Passwort abspielen.
- Wenn die KMS-Serverüberprüfung fehlschlägt, werden Sie aufgefordert, das Passwort einzugeben, und dann können Sie das Video abspielen.

### 3.4.2 Videodatei hinzufügen

Schritt 1 Fügen Sie eine Videodatei auf folgende Weise hinzu.

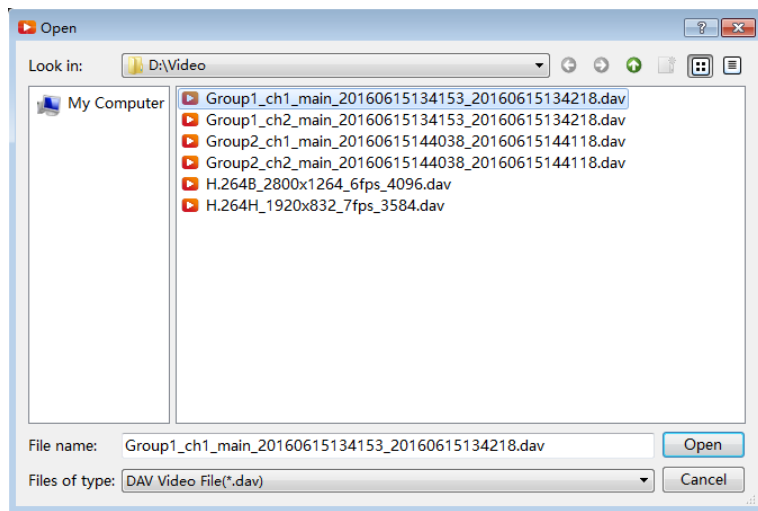
- Klicken **Datei öffnen**im Videofenster.

- Klicken **Hinzufügen** auf der Hauptseite.



Zur einfachen Bedienung können Sie die Videodatei oder den Ordner in das Videofenster ziehen.

Abbildung 3-8 Videodateien hinzufügen



- Der Player sucht und fügt automatisch die unterstützten Videodateien auf derselben Ebene hinzu als ausgewählte Datei.
- Wenn mehrere Videodateien vorhanden sind, gelten dieselben Benennungsregeln (z. B. "Gruppe name\_channel name\_start time\_end time\_other characters.dav"), der Player erstellt automatisch eine Gruppe und fügt dann diese Videodateien der Gruppe im hinzu **Baum** **Aufführen**. Beim Abspielen von Videos können Sie auf den Gruppennamen doppelklicken, um in Gruppen abzuspielen.

Schritt 2 Wählen Sie die Videodatei aus.

Schritt 3 Klicken **Offen**.

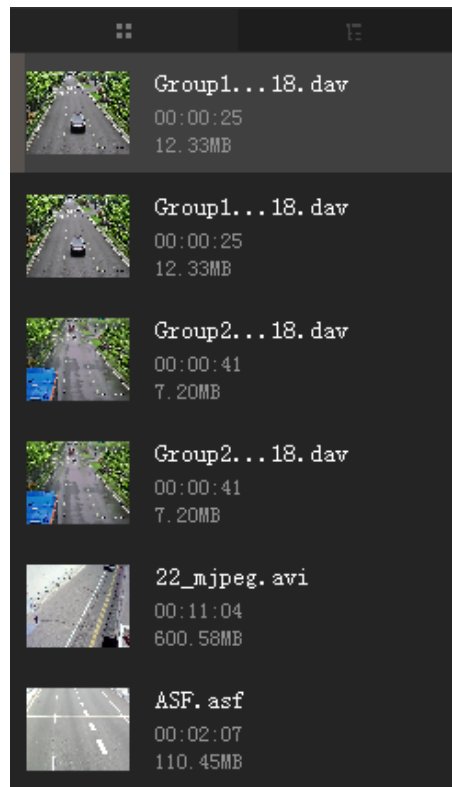
Die Videodatei wird im angezeigt **Dateiliste** Bereich.

### 3.4.3 Dateiliste anzeigen

Die hinzugefügten Videodateien können in angezeigt werden **Einzelne Dateiliste** und **Baumstruktur**.

- Zum An **fe** en anklicken **Einzelne Dateiliste**.

Abbildung 3-9 Dateiliste




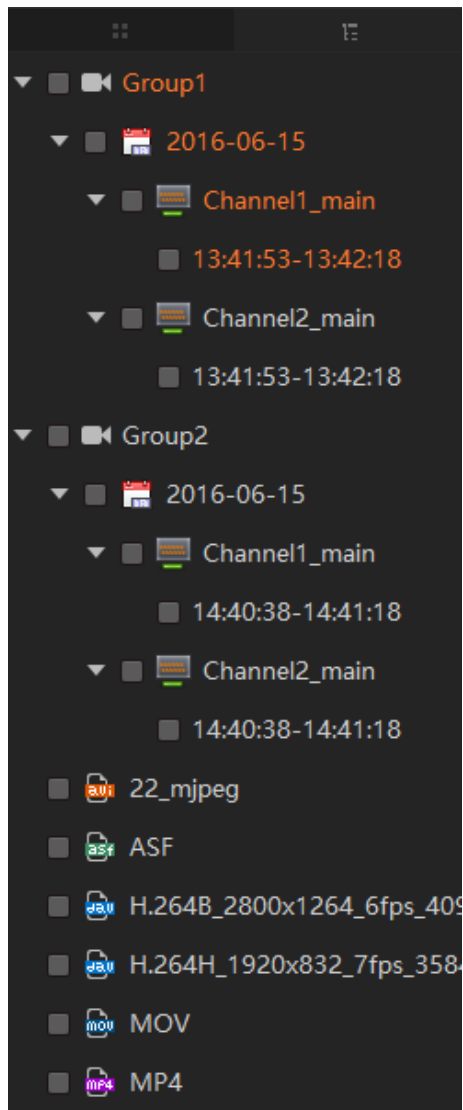
● Klicken  anzuzeigen **Baumstruktur**.

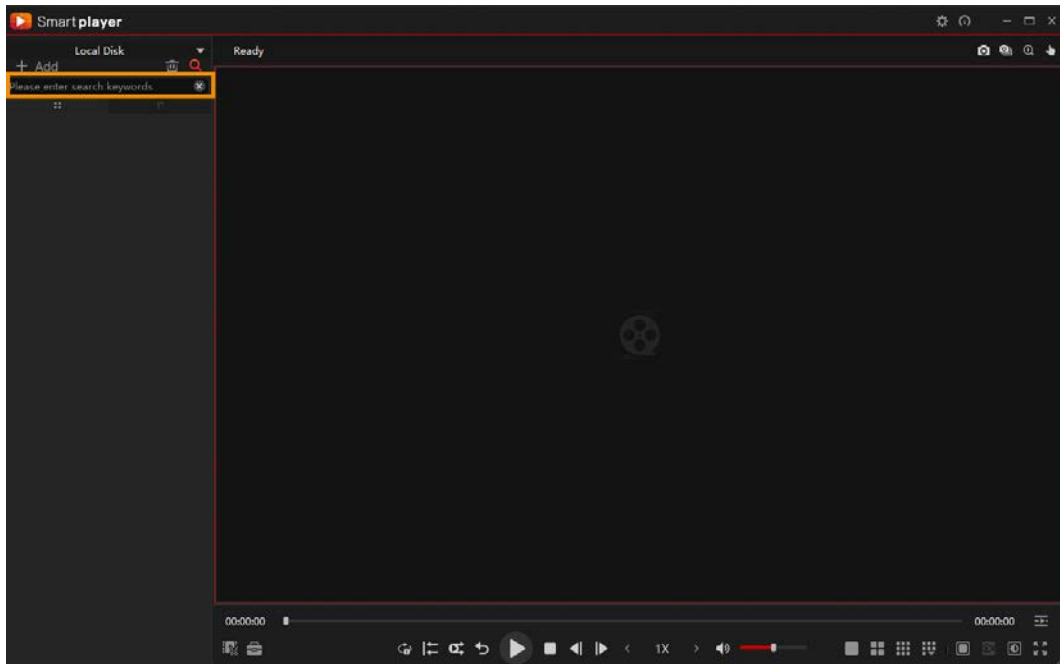
Abbildung 3-10 Baumliste



### 3.4.4 Videodatei suchen

Schritt 1    Klicken 

Abbildung 3-11 Videodatei suchen



Schritt 2 Geben Sie die Schlüsselwörter für die Videodatei ein. Die gesuchte Videodatei wird im angezeigt **Dateiliste** Bereich.

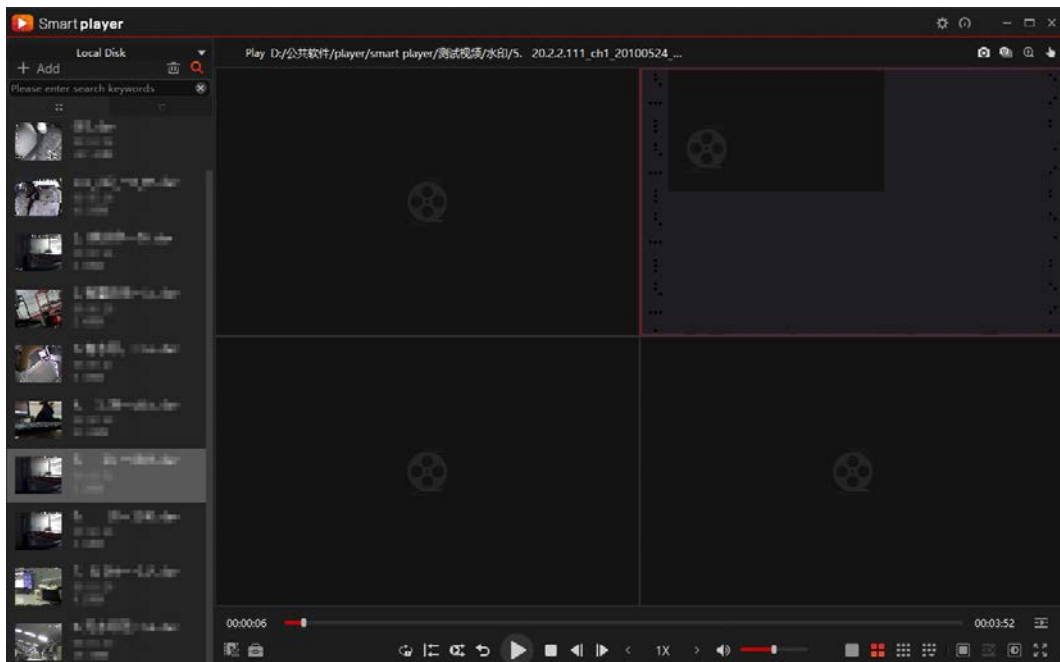
### 3.4.5 Videodatei abspielen

Schritt 1 Wählen Sie ein Videofenster aus.



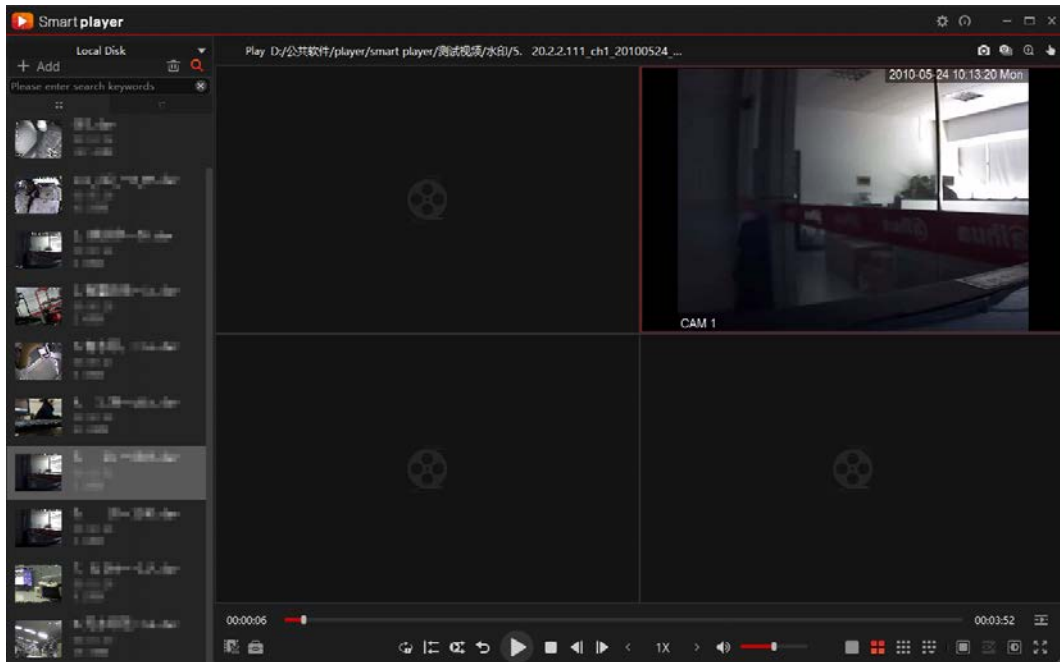
Das rote Kästchen zeigt an, dass es ausgewählt wurde.


Abbildung 3-12 Fenster Video auswählen




Schritt 2 In dem **Dateiliste** Bereich, doppelklicken Sie auf die Videodatei und die Videodatei wird im ausgewählten Fenster wiedergegeben.

Abbildung 3-13 Videodatei abspielen







- Klicken  um den Wiedergabemodus einzustellen als **Befehl** oder **Wiederholen Sie eins**.
- Sie können das Video über die Wiedergabesteuerungsleiste bedienen. Einzelheiten finden Sie unter „3.5.1 Wiedergabe Kontrolleiste“.

## 3.4.6 Videodatei löschen

- In dem **Einzelne Dateiliste**, wählen Sie die Videodatei aus und klicken Sie dann auf .



Um die Dateiliste zu löschen, klicken Sie auf .

- In dem **Baumstruktur**, gibt es zwei Methoden:
  - ◇ Um eine Gruppendatei (standardmäßig ausgewählt) zu löschen, klicken Sie auf .
  - ◇ Um andere Dateien zu löschen, wählen Sie die Videodateien aus, die Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf . Um die Dateiliste zu löschen, wählen Sie alle Videodateien aus und klicken Sie dann auf .



Wenn Sie die Videodatei löschen möchten, die gerade bearbeitet wird, z. B. beim Abspielen, Exportieren und Suchen, **aPrompt** Dialogfeld wird angezeigt.






































## 3.5 Videofenster

### 3.5.1 Wiedergabe-Steuerleiste

Abbildung 3-14 Steuerungsleiste für die lokale Laufwerkswiedergabe



Tabelle 3-2 Beschreibung der Wiedergabe-Steuerleiste

Symbol	Beschreibung
	<p>Klicken  um die Gruppenvideos auf der externen Festplatte abzuspielen <b>gleichzeitig</b>.</p> <p></p> <p>Dieses Symbol wird nur in der Steuerleiste für die Wiedergabe externer Festplatten angezeigt.</p>
	<p>Klicken  um das aktuelle Video zu wiederholen.</p>
	<p>Klicken  um die aktuelle Videodatei von Anfang an abzuspielen.</p> <p></p> <p>Diese Funktion gilt für alle wiedergegebenen Videofenster.</p>
 	<p>Klicken , um zur synchronen Wiedergabe zu wechseln, und dann das Symbol wendet sich an . Klicken , um zur asynchronen Wiedergabe zu wechseln.</p> <p>Im synchronen Wiedergabemodus können Sie mehrere Videofenster gleichzeitig steuern.</p> <p></p> <p>Nur Gruppenspiele unterstützen diese Funktion.</p>
 	<p>Rückwärts spielen.</p> <p>Klicken Sie während der Wiedergabe auf , um das Video rückwärts abzuspielen, und dann, um die das Symbol wechselt zu . Klicken  Rückwärtswiedergabe zu stoppen.</p>
 	<p>Videodatei des ausgewählten Videofensters abspielen oder anhalten.</p>
	<p>Klicken  um die Wiedergabe des aktuellen Videofensters zu beenden.</p>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Klicken Sie bei angehaltener Wiedergabe auf  oder  Single spielen- Einzelbildvideo.</li> <li>● Klicken Sie beim Abspielen einer Videodatei auf  oder  um die Videodatei zu wechseln.</li> </ul> <p></p> <p>Während des Gruppenspiels wird die gesamte Gruppe umgeschaltet. Andernfalls wird nur das ausgewählte Videofenster umgeschaltet.</p>
 1X 	<p>Stellen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Klicken Sie  er, um die Geschwindigkeit der langsamen Wiedergabe auf 1/2 x, 1/4 x, 1/8 x, 1/16 x, 1/32 x oder 1/64 x einzustellen.</li> <li>● Klicken Sie  er, um die Geschwindigkeit der schnellen Wiedergabe auf 1 x, 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 32 x oder 64 x einzustellen.</li> </ul>
 	<p>Passen Sie die Lautstärke der Wiedergabe an oder klicken Sie  um in den Mute-Modus zu wechseln.</p>

### 3.5.2 Ansichtslayout konfigurieren

Es gibt neun feste allgemeine Ansichtslayouts, und Sie können das Ansichtslayout entsprechend anpassen

die aktuelle Situation.

Abbildung 3-16 Ansichtslayout (1)




Klicken  um die komplette Video-Layoutleiste anzuzeigen. Sie können das Ansichtslayout wechseln, indem Sie auf klicken Layout-Symbol.

Abbildung 3-17 Ansichtslayout (2)

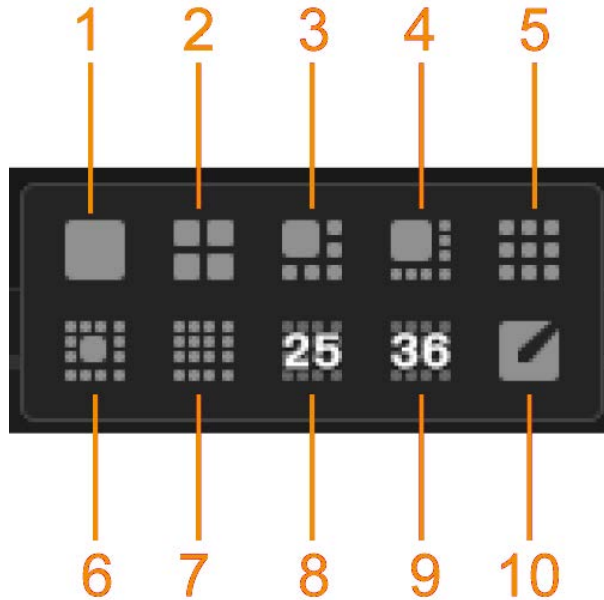


Tabelle 3-3 Layoutbeschreibung anzeigen

Nein.	Name	Nein.	Name
1	Ansicht 1.	6	Ansicht 13.
2	Ansicht 4.	7	Ansicht 16.
3	Ansicht 6.	8	Ansicht 25.
4	Ansicht 8.	9	Ansicht 36.
5	Ansicht 9.	10	Benutzerdefiniertes Layout.

### 3.5.3 Anpassen des Ansichtslayouts


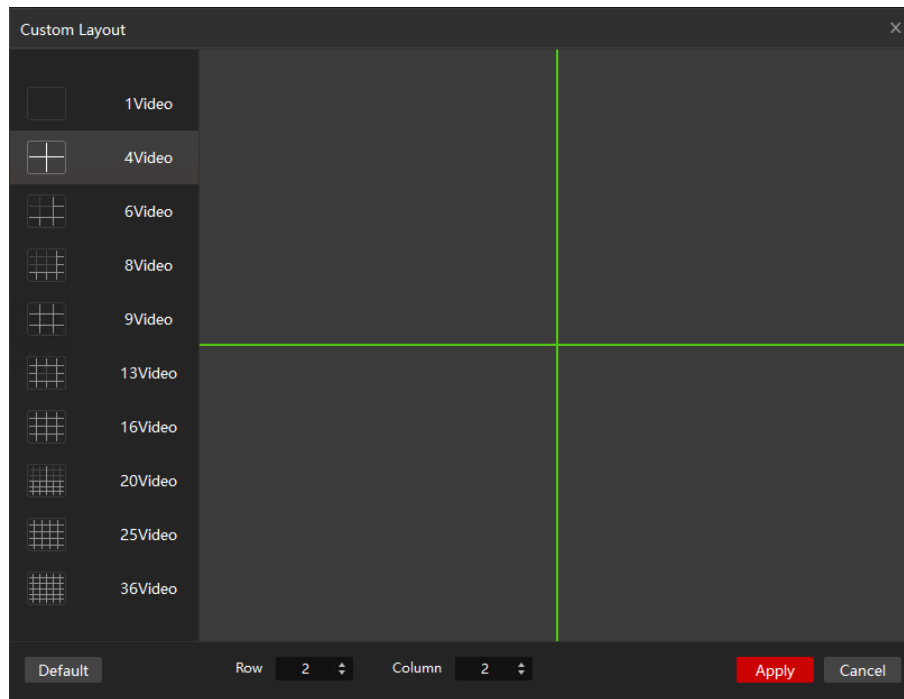
Schritt 1 Klicken  um die anzuzeigen **Benutzerdefiniertes Layout** Seite.



Abbildung 3-18 Benutzerdefiniertes Layout



**Schritt 2** Legen Sie Zeilen- und Spaltennummern fest.


- In dem **Die Zeile und Spalte**, wählen Sie einen Wert aus oder geben Sie einen Wert ein.
- Wählen Sie im linken Bereich das Ansichtslayout und klicken Sie dann auf die Fensterteilungslinie (die grüne Linie wie in Abbildung 3-18 gezeigt), um die Anzahl der Fenster festzulegen.

**Schritt 3** Klicken Sie **Sich bewerben**.

### 3.5.4 Konfiguration des inneren Splits

Sie können das in einem Videofenster wiedergegebene Video in mehrere Bilder aufteilen.



- Die Funktion ist nur verfügbar, wenn das Video abgespielt wird.
- Die innere Teilung gilt für alle wiedergegebenen Videofenster.
- Klicken  um die innere Spaltung zu verlassen.





**Schritt 1** Klicken  um das innere Spaltmuster anzuzeigen.

Abbildung 3-19 Inneres Teilungsmuster



- : Original Bild.
- : Originalbild und drei unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben.
- : Originalbild und fünf unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben.

**Schritt 2** Teilen Sie das Video in vier oder sechs Bilder auf.


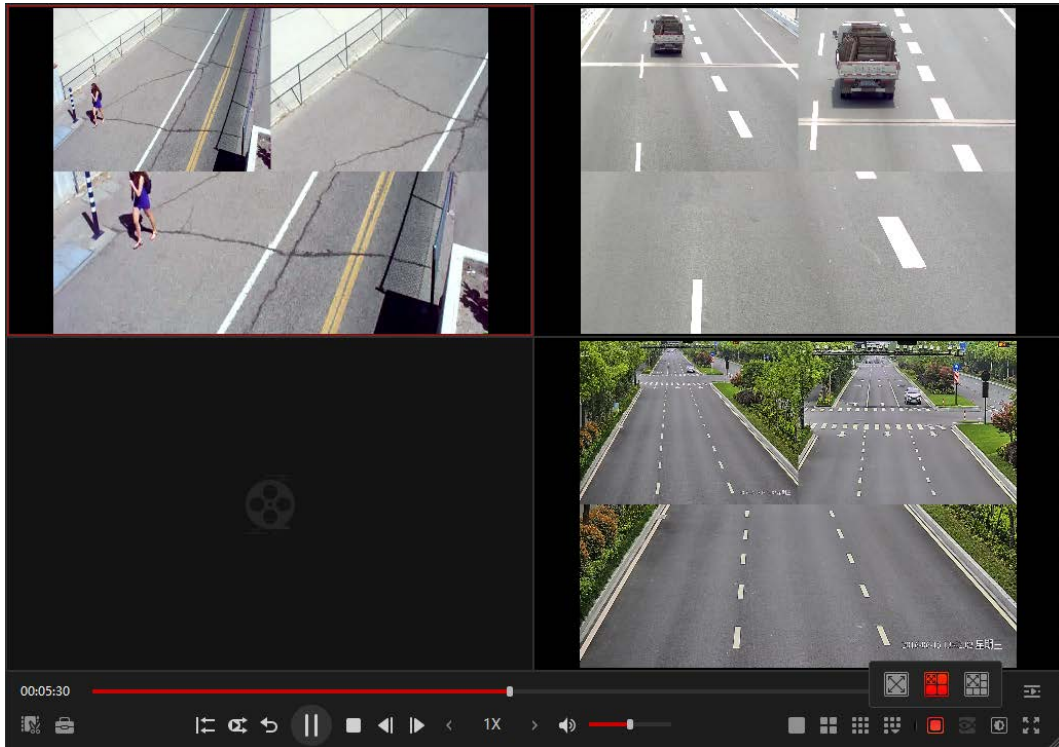
Klicken Sie beispielsweise , um das Video in vier Bilder aufzuteilen.

Abbildung 3-20 Geteiltes Video



### 3.5.5 Fischaue konfigurieren



- Die Funktion ist nur bei der Wiedergabe von Fisheye-Videos verfügbar.
- Die innere Teilungsfunktion gilt nicht für Fisheye.

Klicken  um die zu sehen **Installationsmodus** und **Anzeigemodus** für Fisheye.

Abbildung 3-21 Montage von oben

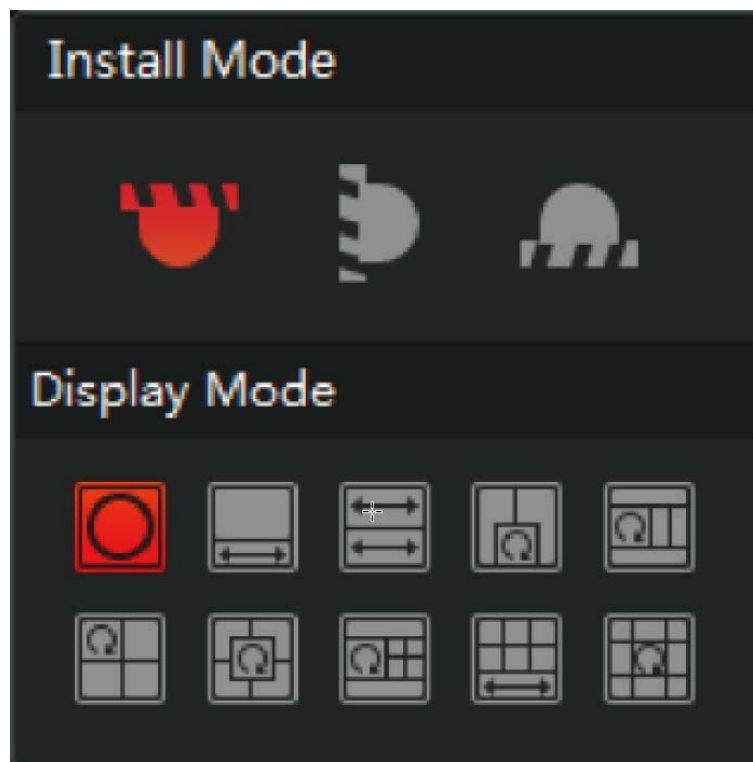


Abbildung 3-22 Wandmontage

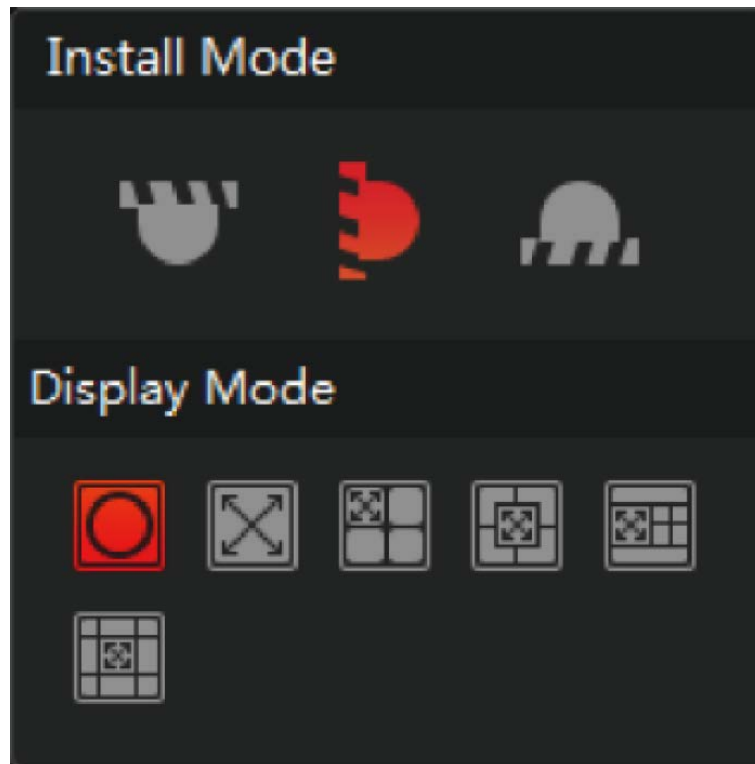


Abbildung 3-23 Bodenmontage

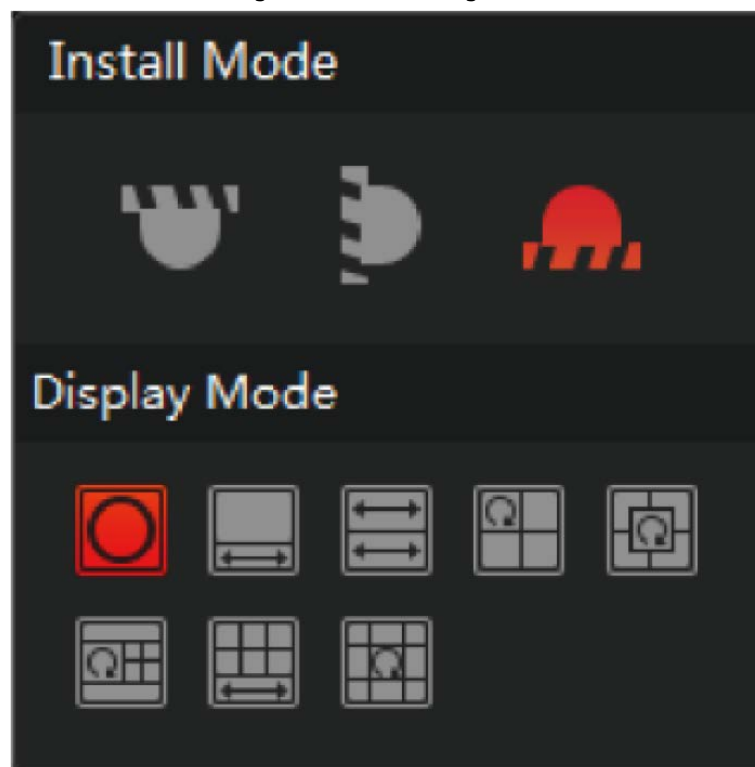















Tabelle 3-4 Beschreibung der Fisheye-Parameter

Funktionen	Beschreibung
Installationsmodus	Es gibt drei Installationsmodi: Aufsatzmontage, Wandmontage und Bodenmontage.

Funktionen	Beschreibung	
Anzeigemodus	<p>Verweist auf die aktuelle Bilddarstellung (das Originalbild wird standardmäßig unterstützt). Je nach Installationsmodus hat der Anzeigemodus eine andere Darstellung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deckenmontage: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8.</li> <li>● Wandmontage: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8.</li> <li>● Bodenmontage: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8.</li> </ul>  <p>Beim Umschalten des Installationsmodus wird standardmäßig das Originalbild angezeigt.</p>	
Aufsatzmontage/Wand Montage/Bodenmontage		Original Bild.
Obere Montage/Boden montieren		<p>1P+1. 360°<b>Panorama</b>Bild und ein unabhängiges Teilbild. Das Teilbild und Teilbild in der <b>Panorama</b> Bildunterstützung zoomen und verschieben. Und die <b>Panorama</b>Bild unterstützt auch das Bewegen von links nach rechts.</p>
		<p>2P. Zwei zusammengehörige 180°-Teilbilder, die ein 360°-Bild ergeben<b>Panorama</b>Bild jederzeit. Die Teilbilder unterstützen die Bewegung von links nach rechts und stehen in Beziehung zueinander.</p>
		<p>1+2. Originalbild und zwei unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Anfangspunkt zu ändern (Bodenmontage wird nicht unterstützt).</p>
		<p>1+3. Originalbild und drei unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.</p>
		<p>1+4. Originalbild und vier unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.</p>
		<p>1P+6. 360°<b>Panorama</b>Bild und sechs unabhängige Teilbilder. Die Unterbilder und Unterrahmen in der <b>Panorama</b> Bildunterstützung zoomen und verschieben. Und die <b>Panorama</b>Bild unterstützt auch das Bewegen von links nach rechts.</p>

Funktionen	Beschreibung	
		<p>1+8. Originalbild und acht unabhängige Teilbilder. Die Teilbilder und Teilrahmen im Originalbild unterstützen Zoomen und Verschieben. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.</p>
Wandmontage		<p>1 P. 180°<b>Panorama</b>Bild, das die Bewegung nach oben und unten unterstützt, um den vertikalen Betrachtungswinkel zu ändern.</p>
		<p>1P+3. 180°<b>Panorama</b>Bild und drei unabhängige Teilbilder. Die Unterbilder und Unterrahmen in der <b>Panorama</b> Bildunterstützung zoomen und verschieben. Und die <b>Panorama</b>Das Bild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Betrachtungswinkel zu ändern.</p>
		<p>1P+4. 180°<b>Panorama</b>Bild und vier unabhängige Teilbilder. Die Unterbilder und Unterrahmen in der <b>Panorama</b> Bildunterstützung zoomen und verschieben. Und die <b>Panorama</b>Das Bild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Betrachtungswinkel zu ändern.</p>
		<p>1P+8. 180°<b>Panorama</b>Bild und acht unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und Unterrahmen in der <b>Panorama</b> Bildunterstützung zoomen und verschieben. Und die <b>Panorama</b>Das Bild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Betrachtungswinkel zu ändern.</p>

### 3.5.6 Anpassen der Bildeinstellungen

Sie können Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für das Bild anpassen.



Die Bildeinstellungen gelten für alle wiedergegebenen Videofenster.


Schritt 1 Klicken .

Abbildung 3-24 Bildeinstellung



**Schritt 2** Ziehen Sie die Leiste, um die Bildeinstellungen entsprechend der tatsächlichen Situation anzupassen.



Klicken **Zurücksetzen** um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

### 3.5.7 Wechseln der Zeitleiste

Die Zeitachse zeigt die Zeit der wiedergegebenen Videodatei an.


#### Einzelne Zeitleiste

Wenn nur eine Zeitachse angezeigt wird, zeigt der Player die Zeitachse des Fokusfensters an.

Abbildung 3-25 Einzelne Zeitleiste



#### Gruppenvideo-Zeitachse

Wenn Gruppenvideos gleichzeitig abgespielt werden, klicken Sie auf die , und dann zeigt das System die Gruppe an Videozeitleiste.

Klicken Sie auf eine beliebige Zeitachse, um zur Zeitachse des Fokusvideofensters zu wechseln. Die ausgewählte Zeitachse wird in einem blauen Feld angezeigt.





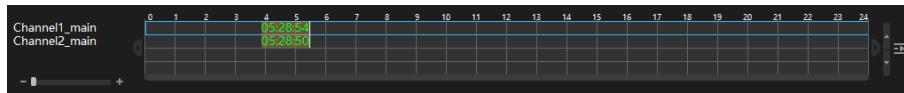
- Wenn mehrere Videos gleichzeitig abgespielt werden, wird die Zeitachse zentriert angezeigt die Spielzeit des ausgewählten Fensters, nachdem das Fokusvideofenster umgeschaltet wurde.
- Klicken  zum nächsten Tag wechseln und klicken  zum Vortag wechseln. Wenn es einen Kreuztag gibt Videodatei, wird das Dreieck auf der Schaltfläche rot.

Abbildung 3-26 Gruppenvideo-Zeitachse





### 3.5.8 Einzoomen von Videos

Sie können einen bestimmten Bereich des Bildes vergrößern, um die Details anzuzeigen.



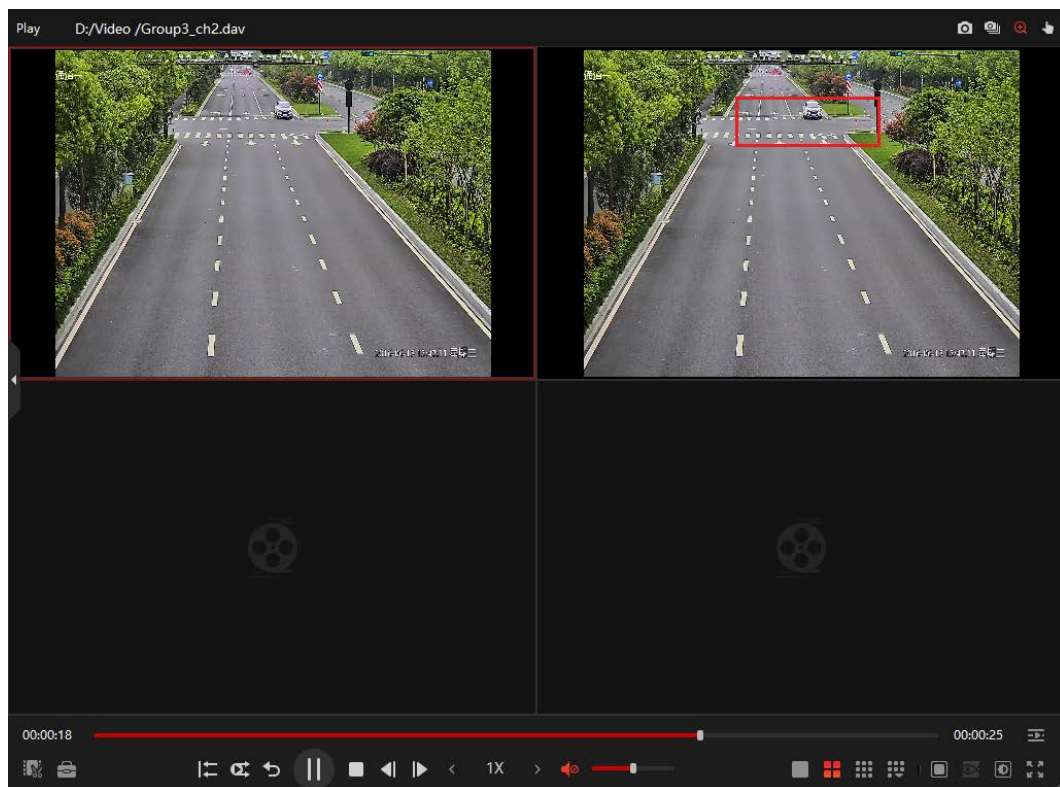
- Diese Funktion gilt nicht für Fisheye-Videos.
- Wenn das Videofenster bis zu einem gewissen Grad gezoomt ist, kann es nicht mehr gezoomt werden. Du kannst rechts klicken Sie auf das gezoomte Bild, um zum ursprünglichen Status zurückzukehren.

**Schritt 1** Klicken , und dann wechselt das Symbol zu 

**Schritt 2** Halten Sie die linke Maustaste gedrückt, um den Bereich auszuwählen, den Sie vergrößern möchten.

Der Bereich wird vergrößert, nachdem Sie die linke Maustaste losgelassen haben.

Abbildung 3-27 Video vergrößern






Zeigen Sie auf die Mitte, die Sie vergrößern möchten, und drehen Sie dann das Rad, um zu vergrößern das Gebiet.

### 3.5.9 Videofenster ziehen


Wenn sich das Bild im gezoomten Zustand befindet, können Sie das Bild in eine beliebige Richtung ziehen, um die anderen gezoomten Bereiche anzuzeigen.


Diese Funktion gilt nicht für Fisheye-Videos.

**Schritt 1** Klicken  auf , und das Symbol wechselt zu 

Schritt 2 Zeigen Sie auf das Videofenster und ziehen Sie dann das Bild.

## 3.5.10 Umschalten auf Vollbild



Klicken  im Vollbild anzuzeigen. Der Vollbildmodus wird hauptsächlich für Videoüberwachung oder Langzeitvideos verwendet Wiedergabe.

Drücken Sie **Esc** oder klicken  um den Vollbildmodus zu verlassen.

## 3.5.11 Snap konfigurieren

Sie können einen Schnappschuss oder mehrere Schnappschüsse für die wiedergegebene Videodatei machen und dann das aufgenommene Bild im eingestellten Pfad anzeigen.

Klicken **Schnapp** um jeweils ein Bild aufzunehmen und zu verwenden **Kontinuierlicher Schnappschuss** um mehrere Bilder nach dem Satz zu erfassen **Intervall**. Einzelheiten finden Sie unter „3.3 Systemeinstellungen konfigurieren“.

- **Schnapp**: Wählen Sie das Videofenster aus und klicken Sie dann auf .
- **Kontinuierlicher Schnappschuss**: Wählen Sie das Videofenster aus und klicken Sie dann auf .

## 3.6 Videoclip

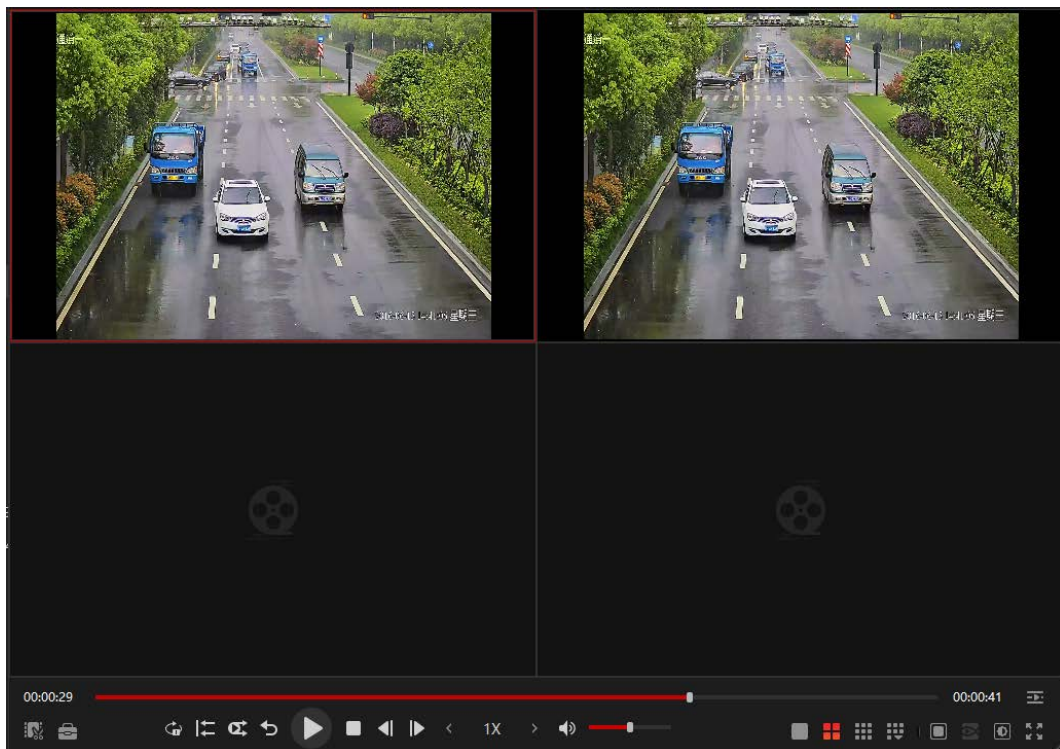
Sie können die gesamte Videodatei oder die abgeschnittene Videodatei exportieren.



Nur die Videodateien im .dav- und .avi-Format können zugeschnitten und exportiert werden.

Schritt 1 Wählen Sie die wiedergegebene Videodatei aus.

Abbildung 3-28 Videodatei auswählen



Schritt 2 Klicken  um Videodateien zu exportieren.



Abbildung 3-29 Videoclip

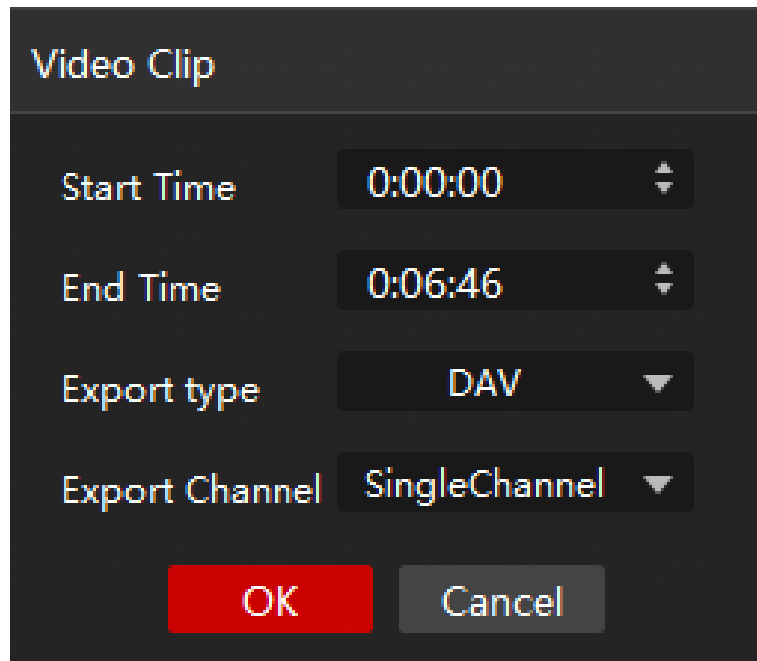



Tabelle 3-5 Videoclip-Parameter

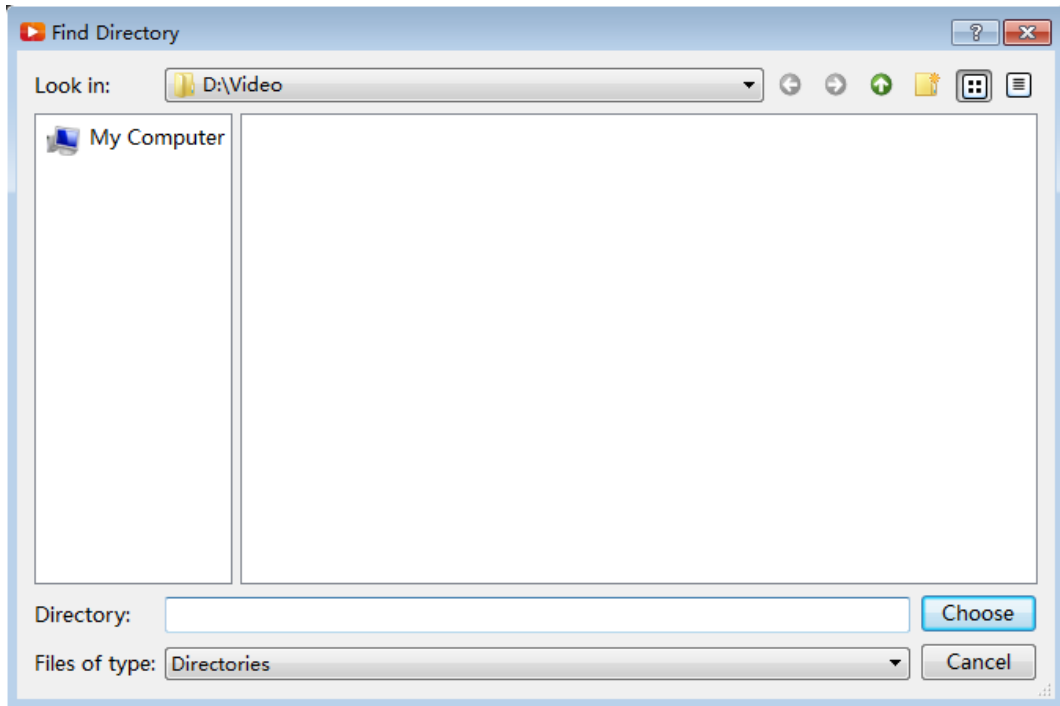
Parameter	Beschreibung
Startzeit	Konfigurieren Sie die Startzeit des exportierten Videos.
Endzeit	Konfigurieren Sie die Endzeit des exportierten Videos. Sie können das gesamte Video exportieren.
Exporttyp	Wählen Sie den Exporttyp aus dem dav- und .avi-Format aus.
Exportkanal	Wählen Sie den Exportkanal aus <b>Ein-Kanal</b> und <b>AllChannel</b> .  Clipping auf allen Kanälen ist nur verfügbar, wenn mehrere Videos der desselben Datums werden gleichzeitig gespielt.

Schritt 3 Klicken **OK**, und dann die **Verzeichnis suchen** Dialogfeld wird angezeigt. Wählen Sie

Schritt 4 den Speicherpfad aus und klicken Sie dann auf **Wählen**.

Nach Abschluss des Exports wird eine Eingabeaufforderung mit dem Ergebnis des Exports angezeigt.

Abbildung 3-30 Videotyp exportieren



Schritt 5 Klicken **OK**.

Sie können klicken **Pfad öffnen** um die exportierte Videodatei anzuzeigen.

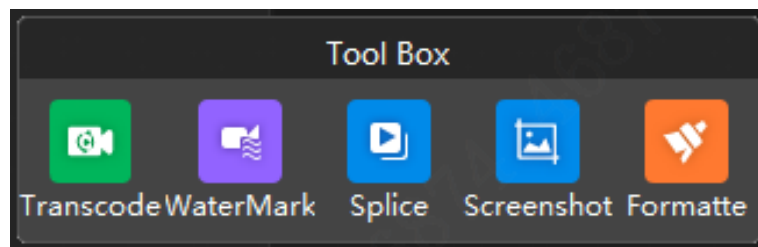
### 3.7 Werkzeugkasten

Die Toolbox bietet weitere Operationen zu Videodateien. Sie können Videos herunterladen, das Wasserzeichen überprüfen, Splices in der Vorschau anzeigen, Screenshots herunterladen und die externe Festplatte formatieren. Die Toolbox benötigt eine Videoentschlüsselungsaufentifizierung. Konfigurieren Sie die Parameter entsprechend den Videotypen. Einzelheiten finden Sie unter „3.4.1 Videoentschlüsselungsmethoden“.

#### 3.7.1 Transkodieren

Schritt 1 Klicken .

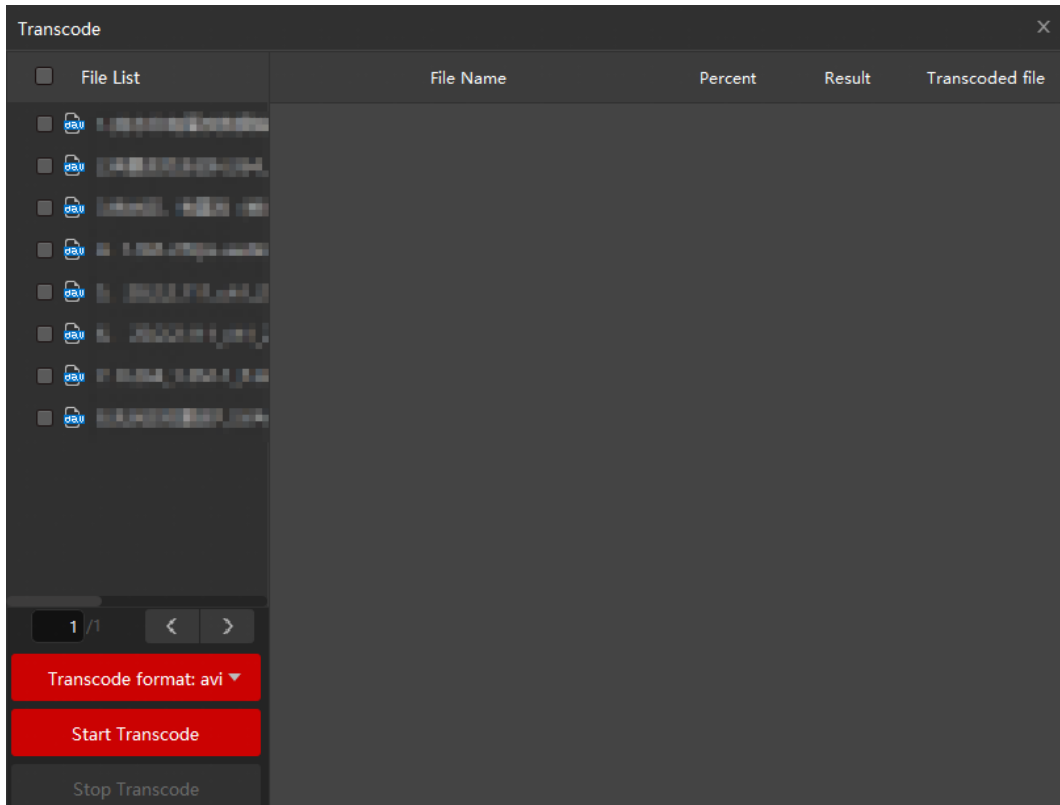
Abbildung 3-31 Toolbox



Schritt 2 Klicken **Transkodieren**.

Schritt 3 Wählen Sie die zu transkodierenden Dateien aus der Dateiliste aus.

Abbildung 3-32 Video transkodieren



**Schritt 4** Wählen Sie das Umcodierungsformat aus der Dropdown-Liste aus.



- Für unterschiedliche Zielformate empfehlen wir unterschiedliche Videokodierungsformate, Audio Kodierungsformat und Abtastnummer.
- Sie können Non-Splicing-Codestreams (dav, avo, flv, ps und ts) in avi, asf, mp4, ts, ps- oder flv-Format. Der 3200-W-Splicing-Code-Stream und der Passwort-Stream sind es nicht derzeit unterstützt.

Tabelle 3-6 Anforderungen an das Transcodierungsformat

Zielformat	Videokodierungsformat	Audiokodierungsformat und Samplingnummer
avi	MPEG4, H264, JPEG, H265	G711U, G711A, PCM16, AAC, PCM Mulaw
asf	MPEG4, H264, JPEG, H265	G711U, G711A, PCM16, AAC, PCM Mulaw
mp4	H264, MPEG4, JPEG, H265, MPEG2	aac, mp2, G711A
ts	H264, MPEG4, MPEG2, H265	ac, mp2
p.s	H264, MPEG4, MPEG2, H265	ac, mp2
flv	H264	PCM, PCM16, AAC, G711A, G711U

**Schritt 5** Klicken **Transkodieren starten**.

### 3.7.2 Wasserzeichen

Sie können die Informationen der Videodatei überprüfen, um zu bestätigen, ob die Videodatei gefälscht wurde.

- Für das Video vom Typ Passwortentschlüsselung zeigt der Player ein Dialogfeld an, um ein Passwort anzufordern. Nach Eingabe des Passworts beginnt der Player mit der Überprüfung des Wasserzeichens.
- Für das Video des KMS-Server-Überprüfungstyps: Wenn der Player erfolgreich eine Verbindung zum KMS-Server herstellt, beginnt der Player direkt mit der Wasserzeichenprüfung; Wenn der Player keine Verbindung zum KMS-Server herstellen kann, wird das Wasserzeichen nicht überprüft.
- Für das Video vom KMS-Server + Passwort-Überprüfungstyp: Wenn der Player erfolgreich eine Verbindung zum KMS-Server herstellt, beginnt der Player direkt mit der Wasserzeichenprüfung; Wenn der Player keine Verbindung zum KMS-Server herstellen kann, werden Sie in einem Dialogfeld aufgefordert, ein Kennwort anzufordern. Nach Eingabe des Passworts beginnt der Player mit der Überprüfung des Wasserzeichens.


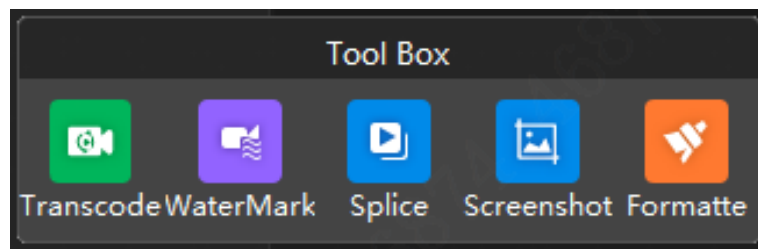
**Schritt 1**    Klicke 

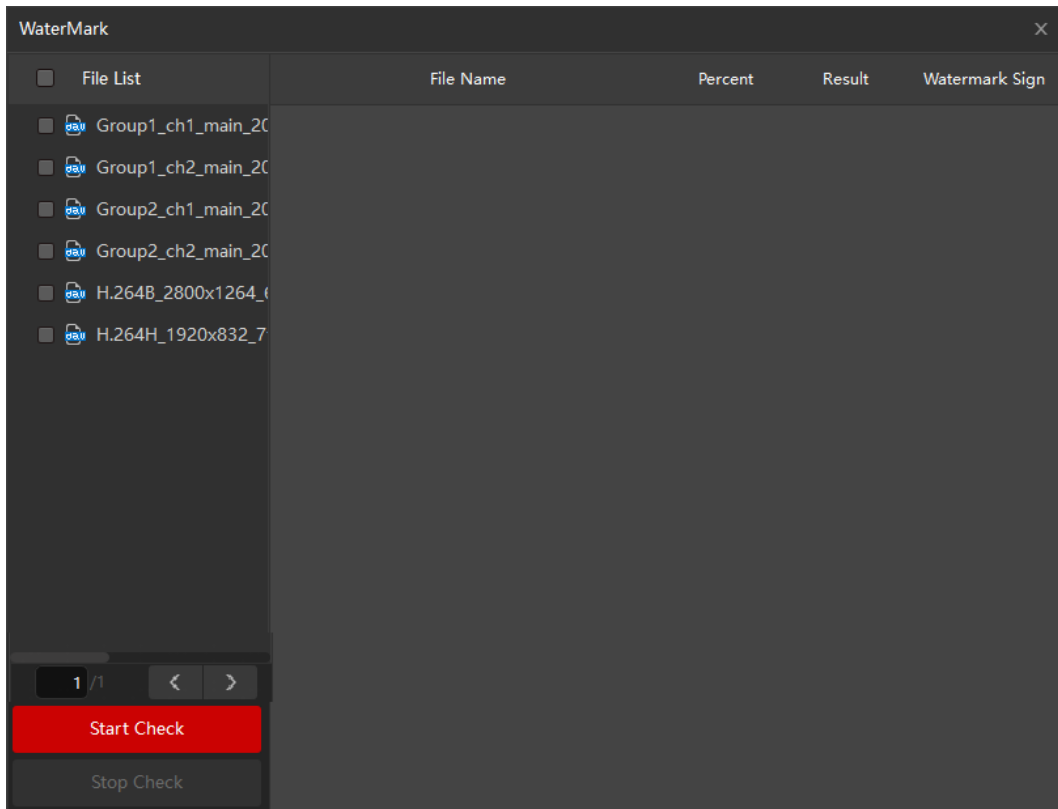
Abbildung 3-33 Toolbox



**Schritt 2**    Klicken **Wasserzeichen**.

**Schritt 3**    Wählen Sie eine oder mehrere Videodateien in der Dateiliste aus.

Abbildung 3-34 Wasserzeichen



**Schritt 4**    Klicken **Prüfung starten**.

Wenn mehrere Videos vorhanden sind, können Sie auf die Pfeiltasten klicken, um sie anzuzeigen. Nach der Überprüfung zeigen die Ergebnisse den Dateinamen, den Prozentsatz, das Ergebnis und das Wasserzeichenzeichen an. Wenn die Videodatei

verfälscht wurde, doppelklicken **Gefälscht** für die Einzelheiten.



Während der Überprüfung können Sie klicken **Check stoppen** um die Überprüfung der Videodatei zu beenden.

Abbildung 3-35 Prüfergebnis

<input type="checkbox"/>	File List	File Name	Percent	Result	Watermark Sign
<input checked="" type="checkbox"/>	Group1_ch1_main_20	Group1_ch1_main_20160615134153_20...	100%	Original	265dfhsuSDFHAS
<input checked="" type="checkbox"/>	Group1_ch2_main_20	Group1_ch2_main_20160615134153_20...	100%	Falsified	265dfhsuSDFHAS
<input type="checkbox"/>	Group2_ch1_main_20				
<input type="checkbox"/>	Group2_ch2_main_20				
<input type="checkbox"/>	H.264B_2800x1264_f				
<input type="checkbox"/>	H.264H_1920x832_7				

1 / 1

Start Check

Stop Check

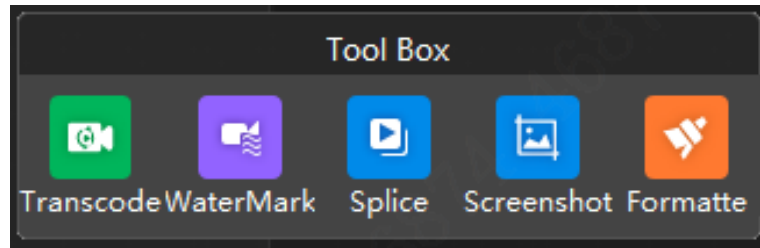
### 3.7.3 Spleißen

Sie können das Video in mehrere Teile schneiden und dann gleichzeitig eine Vorschau anzeigen, um Zeit zu sparen.

- Für das Video vom Typ Passwortentschlüsselung zeigt der Player ein Dialogfeld an, um ein Passwort anzufordern. Nach Eingabe des Passworts können Sie sich das Video abschnittsweise ansehen.
- Für das Video des KMS-Server-Überprüfungstyps: Wenn der Player erfolgreich eine Verbindung zum KMS-Server herstellt, können Sie das Video direkt nach Abschnitten anzeigen; Wenn der Player keine Verbindung zum KMS-Server herstellen kann, können Sie das Video nicht nach Abschnitten anzeigen.
- Für das Video des KMS-Servers + Passwortüberprüfungstyp: Wenn der Player erfolgreich eine Verbindung zum KMS-Server herstellt, können Sie das Video direkt nach Abschnitten anzeigen; Wenn der Player keine Verbindung zum KMS-Server herstellen kann, werden Sie in einem Dialogfeld aufgefordert, ein Kennwort anzufordern. Nach Eingabe des Passworts können Sie sich das Video abschnittsweise ansehen.

Schritt 1 Klicke

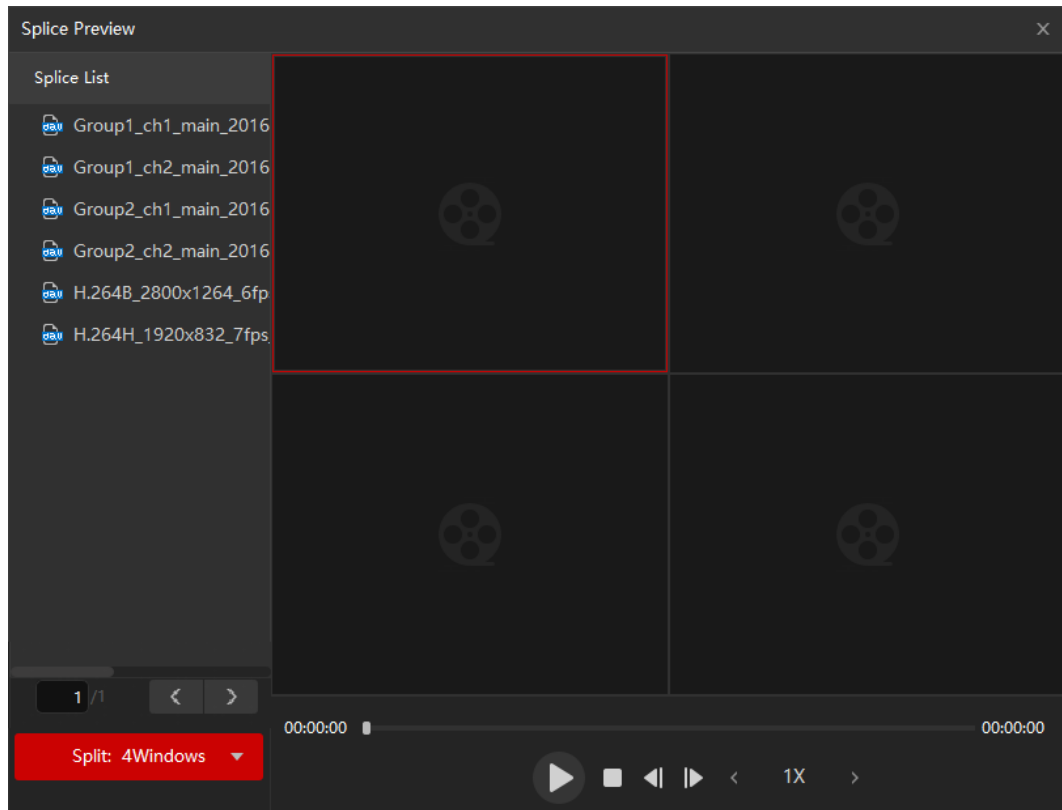
Abbildung 3-36 Toolbox



**Schritt 2** Klicken **Spleißen**.

Wenn mehrere Videos vorhanden sind, können Sie auf die Pfeiltasten klicken, um sie anzuzeigen.

Abbildung 3-37 Splice-Vorschauseite



**Schritt 3** In dem **Teilt**Liste, wählen Sie die Anzahl der Spleiße aus. Wählen Sie zum Beispiel **4Fenster** in vier Videofenster aufzuteilen.

**Schritt 4** In dem **Splice-Liste**, doppelklicken Sie auf die Videodatei.

Die Videodatei wird in dem geteilten Fenster abgespielt und die in jedem Fenster abgespielte Verbindung wird kürzer. Wenn Sie beispielsweise in vier Fenster aufgeteilt sind, spielt das erste Fenster das gesamte Video ab, das zweite Fenster spielt drei Viertel des Videos ab, das dritte Fenster spielt zwei Viertel des Videos ab und das vierte Fenster spielt ein Viertel des Videos ab.

Abbildung 3-38 Spleißliste



### 3.7.4 Screenshot

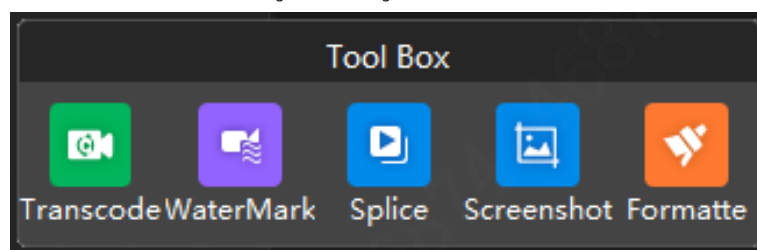
#### Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie eine externe Festplatte angeschlossen haben, bevor Sie Screenshots herunterladen.

#### Verfahren

Schritt 1 Klicken .

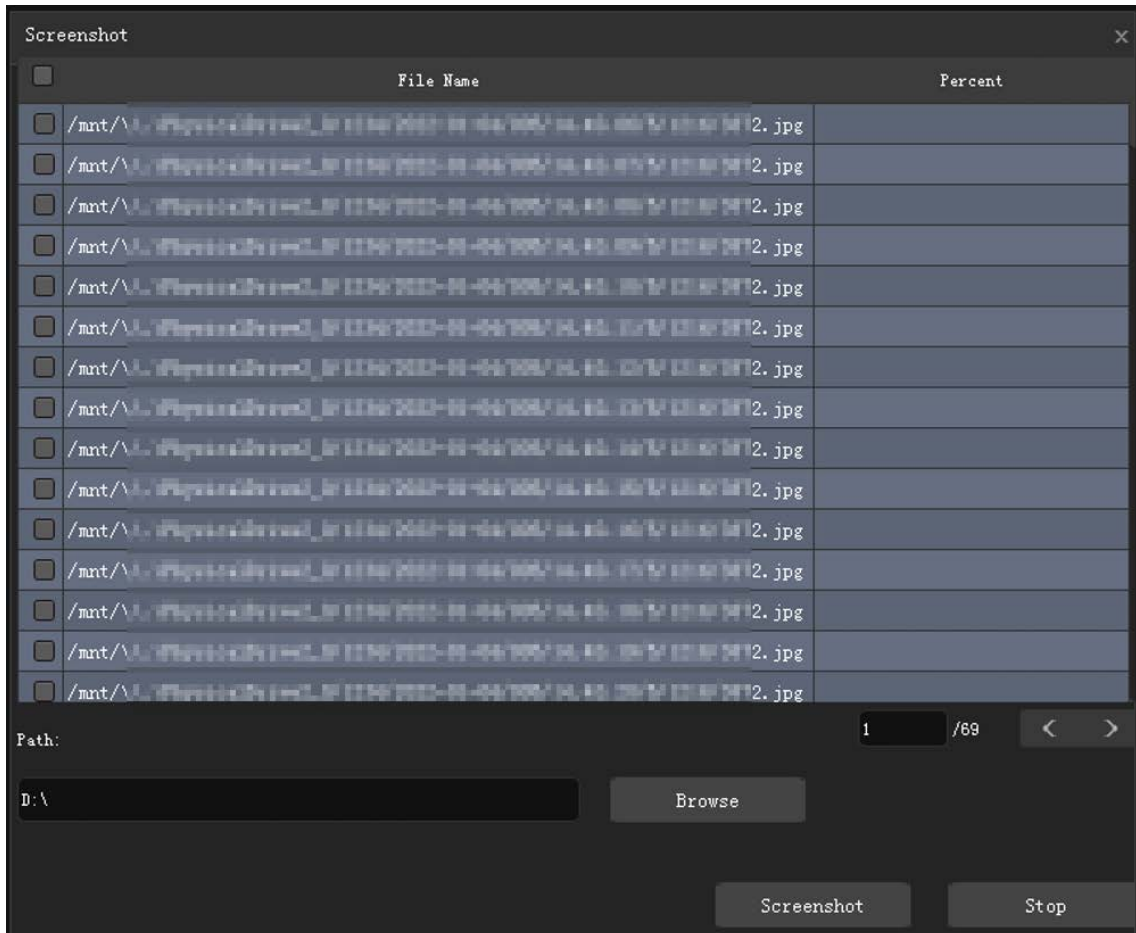
Abbildung 3-39 Werkzeugkasten



Schritt 2 Klicken **Bildschirmfoto**.

Schritt 3 Wählen Sie die herunterzuladenden Screenshots aus und klicken Sie dann auf **Durchsuche** um den Speicherpfad für die Screenshots festzulegen.

Abbildung 3-40 Screenshot herunterladen



**Schritt 4** Klicken **Bildschirmfoto** mit dem Herunterladen von Screenshots zu beginnen.

Nachdem der Download abgeschlossen ist, wird die **Bildschirmfoto** Schaltfläche hervorgehoben.



Klicken **Halt** den Download zu stoppen.

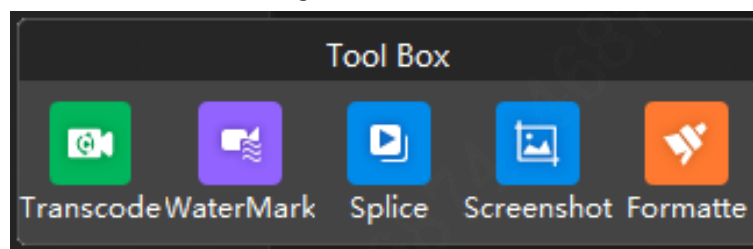
### 3.7.5 Formatieren



Stellen Sie sicher, dass Sie eine externe Festplatte angeschlossen haben, bevor Sie die Festplatte formatieren.

**Schritt 1** Klicken .

Abbildung 3-41 Toolbox



**Schritt 2** Klicken **Formatieren**.

**Schritt 3** Wählen Sie die externe Festplatte aus und klicken Sie dann auf **OK**.



Abbildung 3-42 Datenträger formatieren

