Luna Player

Handbuch

V1.1.0

Vorwort

Allgemeines

In diesem Benutzerhandbuch werden die Funktionen und Bedienvorgänge des Luna Players beschrieben.

Sicherheitshinweise

Die folgenden kategorisierten Signalwörter mit definierter Bedeutung können im Handbuch erscheinen.

Signalwörter	Bedeutung
DANGER	Weist auf ein hohes Gefahrenpotenzial hin, das zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn es nicht vermieden wird.
WARNING	Weist auf ein mittleres oder geringes Gefahrenpotenzial hin, das zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn es nicht vermieden wird.
CAUTION	Weist auf ein potenzielles Risiko hin, das, wenn es nicht vermieden wird, zu Sachschäden, Datenverlust, geringerer Leistung oder unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.
TIPS	Stellt Methoden zur Verfügung, mit denen Sie ein Problem lösen oder Zeit sparen können.
NOTE	Bietet zusätzliche Informationen als Schwerpunkt und Ergänzung des Textes.

Versionshistorie

Nr.	Version	Revisionsinhalt	Veröffentlichungsdatum
1	V1.0.0	Erste Veröffentlichung.	März 3, 2017
2	V1.1.0	1. Löschen Sie das Kapitel Installationsanleitung. 2. Aktualisieren Sie das Kapitel Grundfunktionen.	Dezember 29, 2017

Über das Handbuch

- Das Handbuch dient nur als Referenz. Bei Unstimmigkeiten zwischen dem Handbuch und dem tatsächlichen Produkt ist das tatsächliche Produkt maßgeblich.
- Alle Designs und Software können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Produktaktualisierungen können zu Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Produkt und dem Handbuch führen. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst, um das neueste Programm und die dazugehörige Dokumentation zu erhalten.
- Es kann immer noch Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Wert einiger Daten und dem bereitgestellten Wert geben. Im Zweifelsfall lesen Sie bitte unsere Schlusserklärung.

- Wenden Sie sich an den Lieferanten oder den Kundendienst, wenn bei der Verwendung des Geräts Probleme aufgetreten sind.
- Wir haften nicht für Schäden, die durch den Betrieb verursacht werden, der nicht dem Handbuch entspricht.
- Alle Marken, eingetragenen Marken und die Firmennamen im Handbuch sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Bitte besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Servicetechniker, um weitere Informationen zu erhalten. Bei Unklarheiten verweisen wir auf unsere Schlusserklärung.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 2
1 Einführung 5
1.1 Übersicht 5
1.2 Eigenschaften 5
2 Die Hauptbenutzeroberfläche 6
3 Grundeinstellung 8
3.1 Systemeinstellung konfigurieren 8
3.2 Videodatei konfigurieren 10
3.2.1 Videodatei hinzufügen 10
3.2.2 Dateiliste anzeigen 11
3.2.3 Videodatei suchen 12
3.2.4 Videodatei abspielen 13
3.2.5 Videodatei löschen 14
3.3 Video Fenster 15
3.3.1 Einführung in die Wiedergabesteuerungsleiste 15
3.3.2 Ansichtslayout konfigurieren 16
3.3.3 Innere Teilung konfigurieren 18
3.3.4 Fischauge konfigurieren 19
3.3.5 Bildeinstellung anpassen 22
3.3.6 Zeitleiste wechseln 23
3.3.7 Videobild zoomen 23
3.3.8 Fenster ziehen 24
3.3.9 Zum Vollbild wechseln 24
3.3.10 Schnappschuss konfigurieren 25
3.4 Video Clip 25
3.5 Werkzeuge 27
3.5.1 Video herunterladen 27
3.5.2 Wasserzeichen überprüfen 30
3.5.3 Vorschau von Videosplit 32

1 Einführung

1.1 Übersicht

Der Player ist eine ausgezeichnete Wiedergabesoftware für die Sicherheitsbranche und verfügt über eine Vielzahl von Funktionen wie Wiedergabe, Bildüberprüfung und Anzeige von Intelligenz-Anzeige.

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

1.2 Eigenschaften

- Bild für Bild rückwärts abspielen, einschließlich Einzelbild und mehreren Geschwindigkeiten
- Synchrone Wiedergabe mit mehreren Fenstern.
- Vergrößern Sie einen bestimmten Bereich des Videos und ziehen Sie den Bildschirm.
- Unterstützt die Splitvorschau und spielt die Splits synchron ab, um die gewünschte Szene schnell zu finden.
- Unterstützt intelligenten Videostream.
- Unterstützt digitales Wasserzeichen.
- Konvertiert codes-stream-Format.
- Überprüft die Videoeigenschaften.
- Unterstützt H.265 und SVAC stream.
- Unterstützt .avi, .mp4, .flv, .asf, .mov, .dav und .dav_ Format.
- Passt die Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für Video an.
- Unterstützt Tastenkombinationen.
- Ändert schnelle Wiedergabegeschwindigkeit.
- Zeigt den Fortschritt der Wiedergabe mehrerer Videos auf der Zeitleiste an.
- Unterstützt die Dateilistenverwaltung.
- Unterstützt die Funktion Innere Teilung, wenn Sie normale Videos abspielen.
- Unterstützt Fisheye-Einstellungen bei der Wiedergabe von Fisheye-Videos.

2 Die Hauptbenutzeroberfläche

Die Hauptbenutzeroberfläche des Players finden Sie in Abbildung 2-1 und weitere Informationen in Tabelle 2-1.

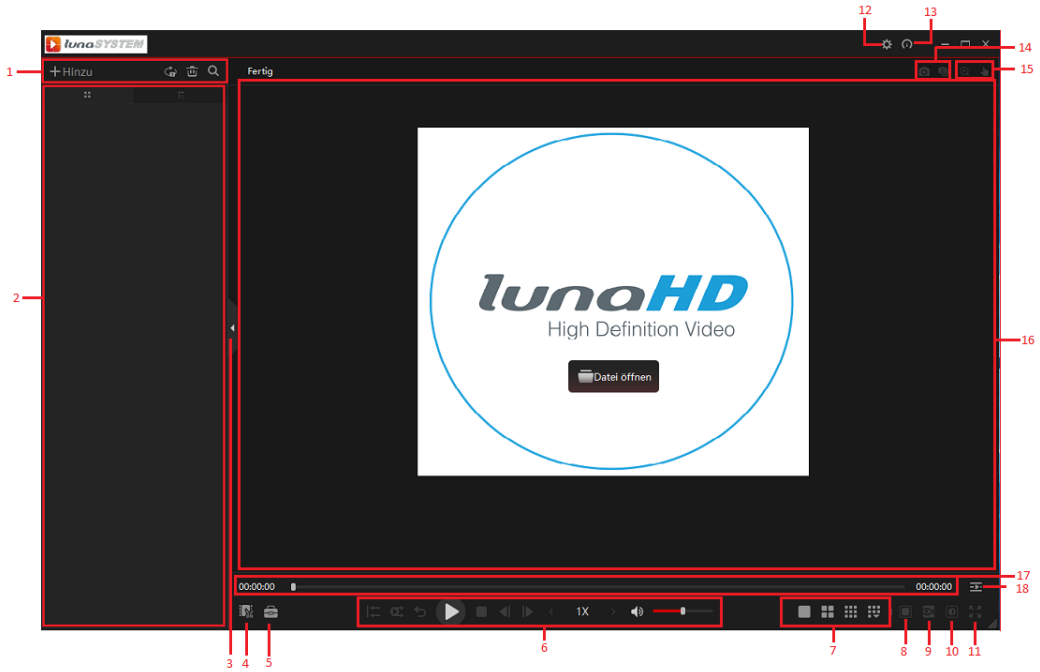


Abbildung 2-1

Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Dateilisten Einstellung	Fügen Sie Videodateien hinzu, löschen und suchen Sie sie und wählen Sie den Wiedergabemodus.
2	Dateiliste	Anzeige der hinzugefügten Dateien, einschließlich der einzelnen Dateien mit Unter-Dateien
3	Dateiliste ein/ausblenden	Funktionsschaltfläche und Dateiliste ausblenden oder anzeigen.
4	Videoschnitt	Ausschnitt Funktion für einen gewünschten Teil eines Videos.
5	Werkzeuge	● Download: Laden Sie das Video von einer externen Festplatte auf den PC herunter. ● Wasserzeichen: Überprüfen Sie anhand der Videoinformationen, ob das Video gefälscht wurde. ● Videosplit: Das Video wird in mehrere Splits geteilt, die man sich dann gleichzeitig anschauen kann.
6	Wiedergabeleiste	Steuern Sie die Videowiedergabe, z. B. Wiedergabe von Start, Wiedergabe / Pause, Rückwärts und Lautstärkeregler.

7	Ansicht	Festlegen der Ansicht einschließlich fester Ansicht und benutzerdefinierter Ansicht
8	Innere Teilung	Teilt das in einem Videofenster wiedergegebene Video in mehrere Bilder.
9	Fischauge	Legt den Installationsmodus und den Anzeigemodus zum Anzeigen eines Fischaugenvideos fest

Nr.	Funktion	Beschreibung
10	Bildeinstellung	Einstellung der Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für das Bild.
11	Vollbild	Klick um das Vollbild anzuzeigen.
12	Einstellungen	● Einstellungen: Systemeinstellungen konfigurieren. Einzelheiten finden Sie unter "3.1 Konfigurieren der Systemeinstellungen". ● Hilfe: Zugriff auf das Benutzerhandbuch. ● Info: Versionsinformationen anzeigen.
13	CPU	CPU- und RAM-Informationen für den PC anzeigen. Wenn die CPU-Leiste rot ist, was bedeutet, daß der Prozessor hoch läuft, wird empfohlen, einige Anwendungen zu schließen, um eine reibungslose Wiedergabe zu gewährleisten.
14	Schnappschuss	● Schnappschuss: Nehmen Sie ein Bild aus dem abgespielten Video auf. ● Fortlaufende Schnappschüsse: Nehmen Sie mehrere Bilder entsprechend dem eingestellten Intervall auf.
15	Bildsteuerung	Vergrößern Sie einen bestimmten Bereich des Bildes, um Details anzuzeigen. Wenn das Bild vergrößert ist, können Sie es in eine beliebige Richtung ziehen, um die anderen vergrößerten Bereiche anzuzeigen.
16	Video Fenster	Zeigt das abgespielte Video an. Sie können auf Datei öffnen klicken, um eine Videodatei hinzuzufügen.
17	Zeitleiste	Zeigt die Wiedergabezeit des ausgewählten Videofensters an.
18	Zeitleistenwechsel	Klicken Sie bei der Wiedergabe mit mehreren Fenstern auf um die Wiedergabezeit aller Videos auf der Zeitleiste anzuzeigen.

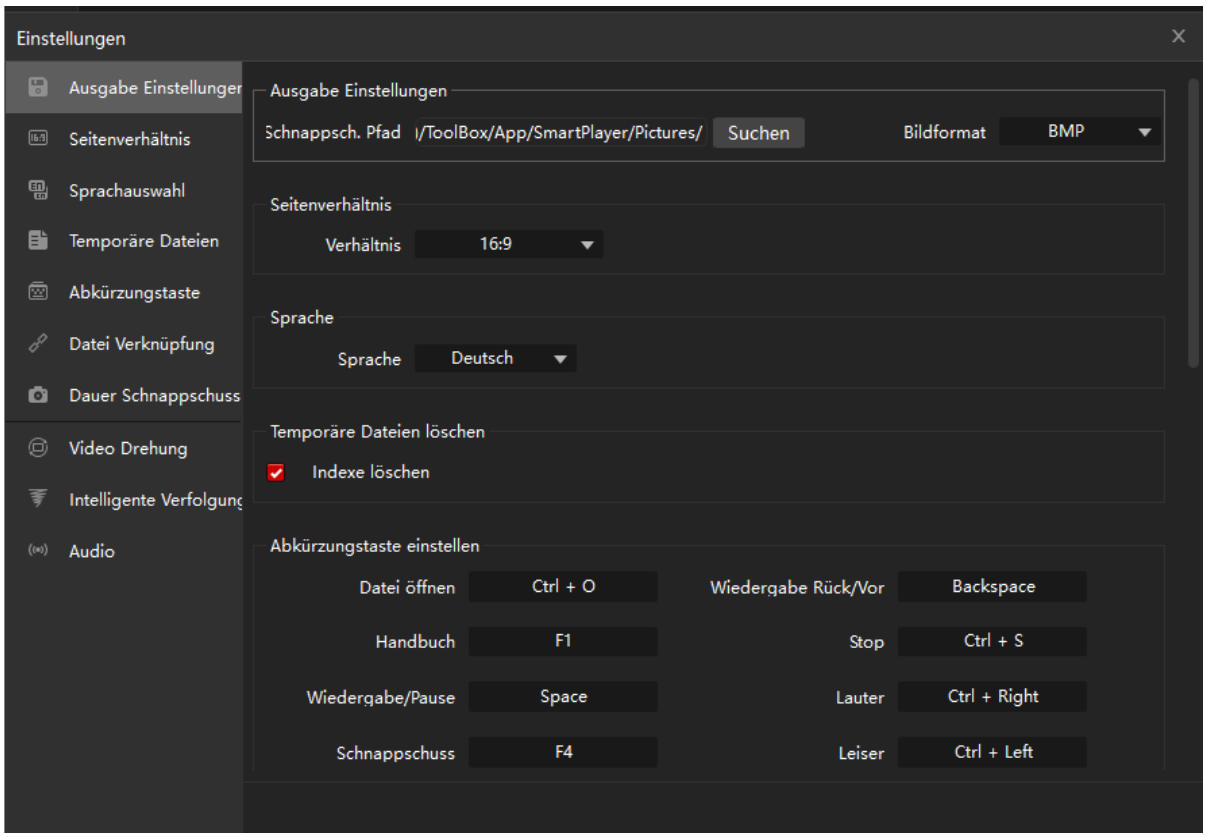
Tabelle 2-1

3 Grundeinstellung

3.1 Systemeinstellung konfigurieren

Schritt 1,Klick , dann wählen Sie Einstellungen.

Angezeigt wird das Einstellungsfenster. Siehe Abbildung 3-1.



Abbildung,3-1

Schritt 2, Einstellungen konfigurieren. s. Tabelle 3-1.

Parameter	Beschreibung
Ausgabe Einstellungen	Stellen Sie das Bildformat ein und speichern Sie den Pfad für Schnappschuss und Serienbild
Seitenverhältnis	Wählen Sie in der Verhältnisliste 4: 3, 16: 9, 100% oder Original Verhältnis aus.
Sprachauswahl	Wählen Sie in der Liste Sprache, die Sprache entsprechend der tatsächlichen Situation aus.

Temporäre Dateien	Wählen Sie "Indexe löschen", um temporäre Dateien zu löschen, die während der Wiedergabe des Videos erzeugt wurden .
Abkürzungstaste	Stellen Sie die Tastenkombination entsprechend Ihren Gewohnheiten ein. Um beispielsweise eine Verknüpfung zum Öffnen einer Datei festzulegen, können Sie auf das Feld Datei öffnen klicken und dann über die Tastatur Verknüpfungen eingeben. Klicken Sie auf Standard, um die Werkseinstellung wiederherzustellen.
Parameter	**Bedeutung**
Datei Verknüpfung	Ordnen Sie den Player den unterstützten Videodateiformaten zu. Wenn Sie nach der Verknüpfung auf den Typ der Videodatei doppelklicken, wird die Videodatei standardmäßig über den Player abgespielt.
Dauer Schnappschuss	● Modus: Stellen Sie den Modus auf Nach Zeit oder Nach Frame ein. ● Intervall: Intervall für fortlaufende Momentaufnahme einstellen. Die Einheit ändert sich je nach Modus. ● Schnappschuss Nr.: Legen Sie die Bildnummern jedes fortlaufenden Schnappschusses fest.
Video Drehung	Stellen Sie die Drehrichtung für alle Videofenster ein. NOTE Wenn die Wiedergabe angehalten ist, kann das Videofenster nicht gedreht werden.
Intelligente Verfolgung	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Intelligente Verfolgung.
Audio	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audio Entzerrung. Nachdem Sie den Audio-Entzerrung aktiviert haben, können Sie den Wert auswählen. Je größer der Wert ist, desto besser ist der Audio-Entzerrungs-Effekt, aber desto mehr beeinträchtigt es die Klangqualität.

Tabelle 3-1

3.2 Videodatei konfigurieren

3.2.1 Videodatei hinzufügen

Schritt 1 Fügen Sie die Videodatei auf folgende Weise hinzu.

- Klicken Sie im Videofenster auf Datei öffnen.
- Klicken Sie in der Hauptbenutzeroberfläche auf Hinzu.

Das Dialogfeld Öffnen wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-2.

TIPS

Für eine einfache Bedienung können Sie die Videodatei oder den Ordner in das Videofenster ziehen.

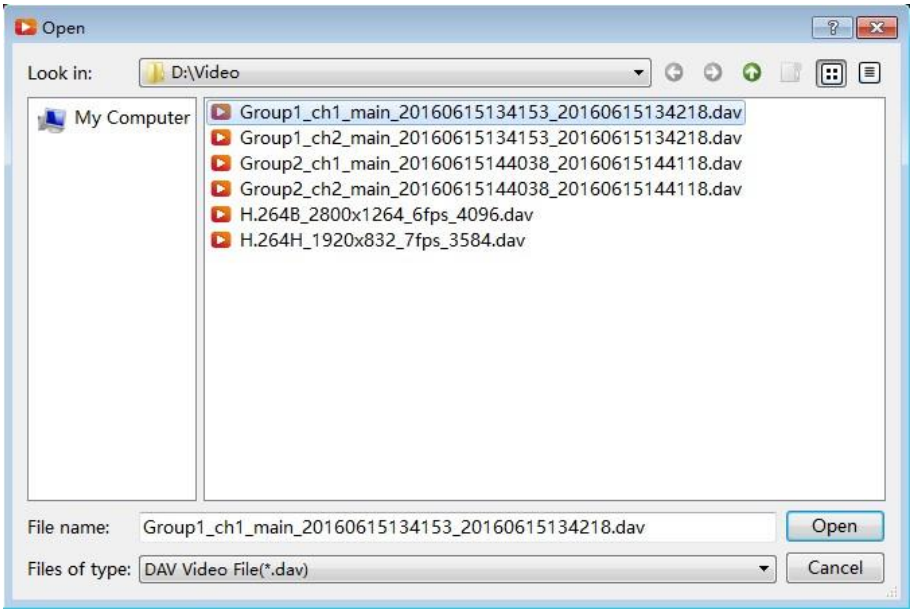


Figure 3-2

NOTE

- Der Player sucht und unterstützt automatisch die unterstützten Videodateien auf derselben Ebene wie die ausgewählte Datei.
- Wenn mehrere Videodateien die gleichen Benennungsregeln haben (z. B. "Gruppenname_Kanalname_Startzeit_Endezeit_andere Zeichen.dav"), erstellt der Player automatisch eine Gruppe und fügt diese Videodateien der Gruppe in der Baumliste hinzu. Wenn Sie ein Video abspielen, können Sie auf den Gruppennamen doppelklicken, um ihn in Gruppen abzuspielen.

Schritt 2 Wählen Sie die Videodatei aus.

Schritt 3 Klicken Sie auf Open.

Die Videodatei wird in der Dateiliste bangezeigt.

3.2.2 Dateiliste anzeigen

Die hinzugefügten Videodateien können in der Liste der einzelnen Dateien und in der Baumstruktur angezeigt werden.

- Klicken Sie hier um die Liste der einzelnen Dateien anzuzeigen. Siehe Abbildung 3-3.

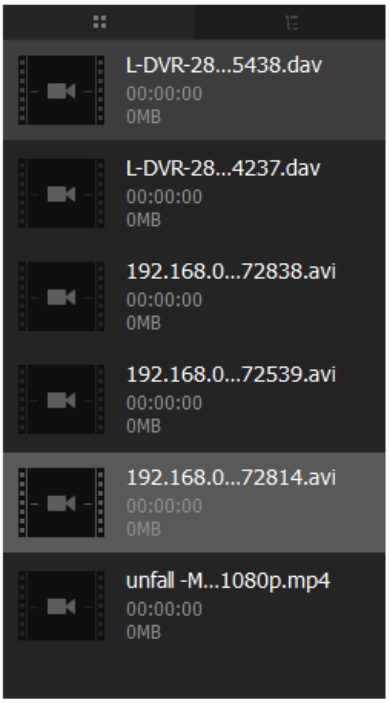


Abbildung 3-3

- Klicken Sie hier um die Baumstruktur anzuzeigen. Siehe Abbildung 3-4.

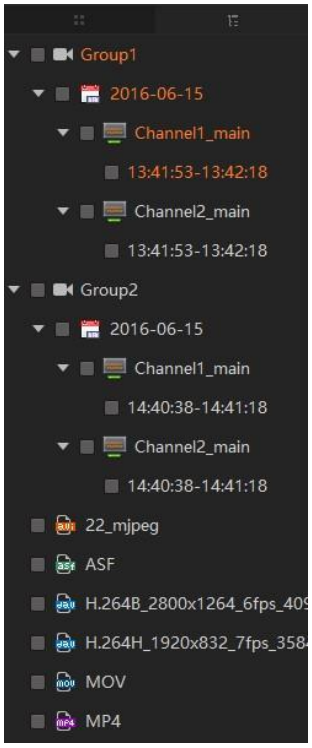


Figure 3-4

3.2.3 Videodatei suchen

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Das Suchfeld wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-5.

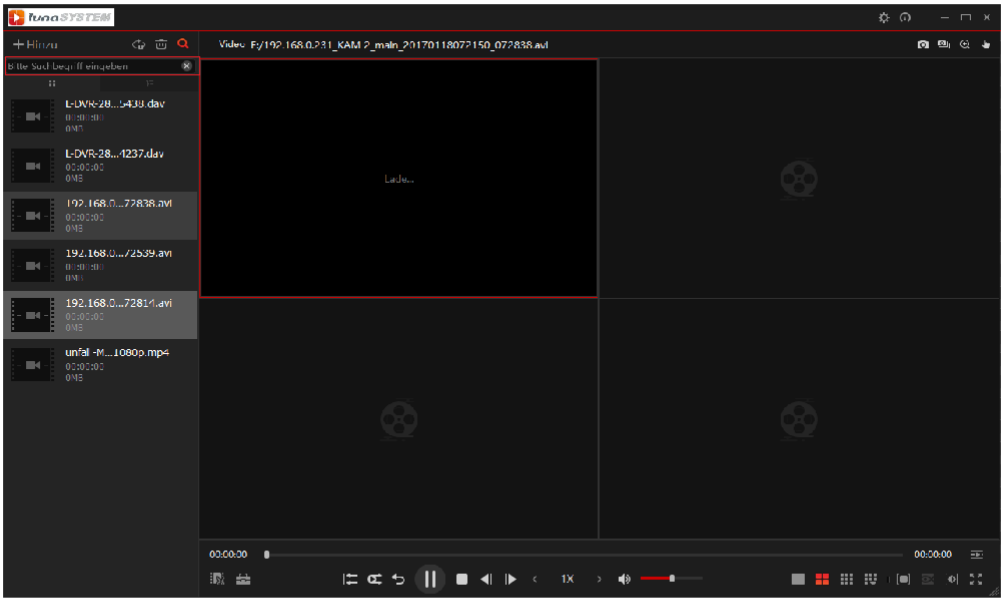


Abbildung 3-5

Schritt 2 Geben Sie die Schlüsselwörter für die Videodatei ein.

Die Videodatei wird in der Dateilisteangezeigt.

3.2.4 Videodatei abspielen

Schritt 1 Wählen Sie ein Videofenster aus.

Das rote Kästchen zeigt an, dass es ausgewählt wurde, siehe Abbildung 3-6.

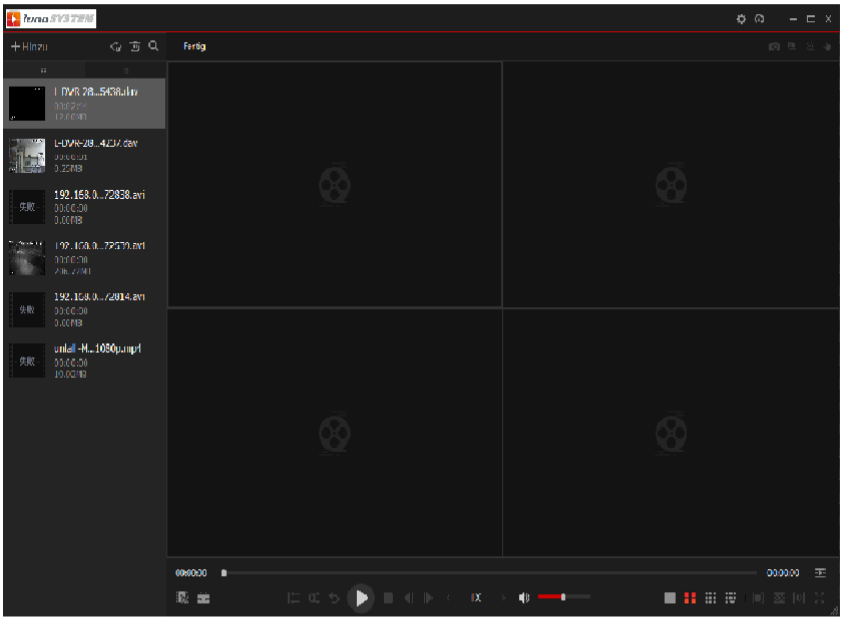


Abbildung 3-6

Schritt 2 Doppelklicken Sie im Dateilistenbereich auf die Videodatei.

Die Videodatei wird im ausgewählten Fenster abgespielt. Siehe Abbildung 3-7.

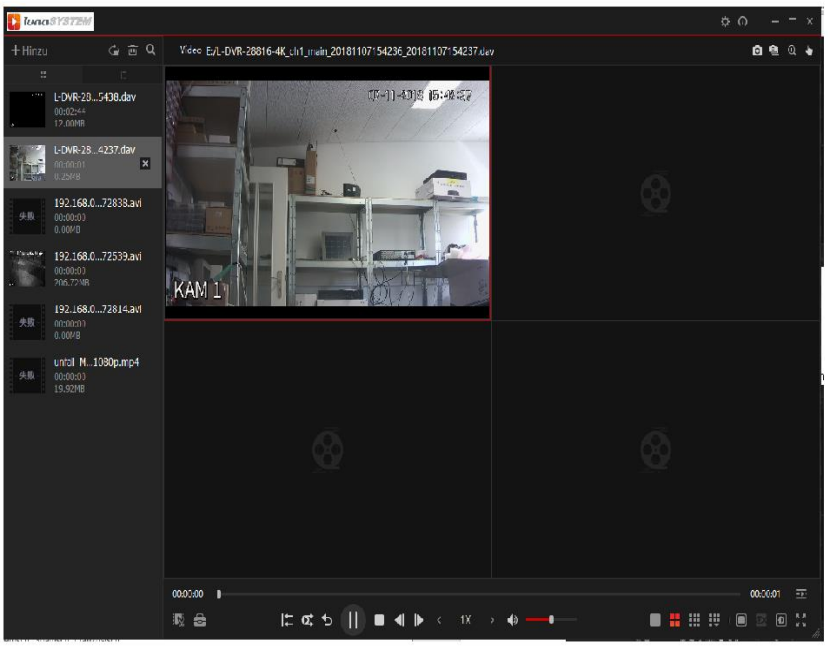


Abbildung 3-7

NOTE

- Klicken Sie hier um den Wiedergabemodus zu wählen. Nacheinander oder Eins wiederholen.
- Sie können das Video über die Wiedergabesteuerungsleiste bedienen. Einzelheiten finden Sie unter "3.3.1 Einführung in die Wiedergabesteuerungsleiste".

3.2.5 Videodatei löschen

- Wählen Sie in der Liste der einzelnen Dateien die Videodatei aus und klicken Sie auf Klicken Sie auf um die Dateiliste zu löschen.

  In der Baumstruktur gibt es zwei Fälle.

◇ Klicken Sie auf um eine Gruppendatei (standardmäßig ausgewählt) zu löschen.

◇ 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 auf .

NOTE

Wenn Sie die Videodatei löschen möchten, die gerade ausgeführt wird, z. B. Abspielen, Exportieren und Suchen, wird Ihnen das in einem Hinweisfeld angezeigt.

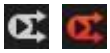
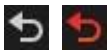
3.3 Video Fenster

3.3.1 Einführung in die Wiedergabesteuerungsleiste

Für die Wiedergabesteuerungsleiste, siehe Abbildung 3-8.

Für die Beschreibung, siehe Tabelle 3-2.

Abbildung 3-8

Zeichen	Beschreibung
	Klicken Sie auf um von Anfang an zu spielen. NOTE Diese Funktion gilt für alle abgespielten Videofenster.
	Klicken Sie auf um zur synchronen Wiedergabe zu wechseln, und das Symbol wechselt zu . Klicken um zur asynchronen Wiedergabe wechseln. Im synchronen Wiedergabemodus können Sie mehrere Videofenster gleichzeitig steuern. NOTE Nur Mehrfachwiedergabe unterstützt diese Funktion.
	Rückwärts abspielen. Klicken Sie während der Wiedergabe auf um das Video rückwärts abzuspielen, und das Symbol wechselt zu . Klicken Sie auf um das Rückwärtsabspielen zu beenden.

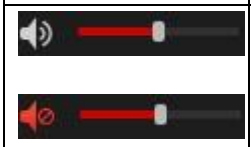
Zeichen	Beschreibung
	Videodatei des ausgewählten Videofensters abspielen oder anhalten.
	Klicken Sie hier um die Wiedergabe des ausgewählten Videofensters zu schließen.
	• Wenn die Wiedergabe angehalten ist, klicken Sie auf , um das vorherige oder nächste Einzelbild zu erhalten. • Klicken Sie während der Wiedergabe einer Videodatei auf , um zu der vorherigen oder nächsten Videodatei zu wechseln.
	Stellen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit ein. • Klicken Sie auf um die Wiedergabe zu verlangsamen, wie 1/2×, 1/4×, 1/8×, 1/16×, 1/32× oder 1/64×. • Klicken Sie auf um die Geschwindigkeit der schnellen Wiedergabe einzustellen, wie 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 32× oder 64×.
	Einstellung der Lautstärke während der Wiedergabe. Klicken Sie auf um den Ton stumm zuschalten(Mute).

Tabelle 3-2

3.3.2 Ansichtslayout konfigurieren

Für die Ansichtsleiste, siehe Abbildung 3-9. Es gibt neun feste Ansichten, und Sie können sich Ihre eigene Ansicht individuell einstellen.

Abbildung 3-9

Klicken Sie hier um die komplette Ansichtsleiste anzuzeigen, siehe Abbildung 3-10.

Sie können die Ansicht wechseln, indem Sie auf das Ansichtsymbol klicken, siehe Tabelle 3-3.

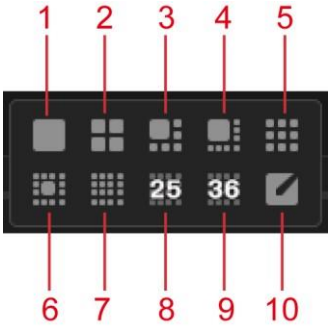


Abbildung 3-10

Nr.	**Name**	**Nr.**	**Name**
1	Einzel Ansicht	6	13-fach Ansicht
2	4-fach Ansicht	7	16-fach Ansicht
3	6-fach Ansicht	8	25-fach Ansicht
4	8-fach Ansicht	9	36-fach Ansicht
5	9-fach Ansicht	10	Benutzerdefinierte Ansicht

Tabelle 3-3

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die Benutzerdefinierte Ansichts-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-11.

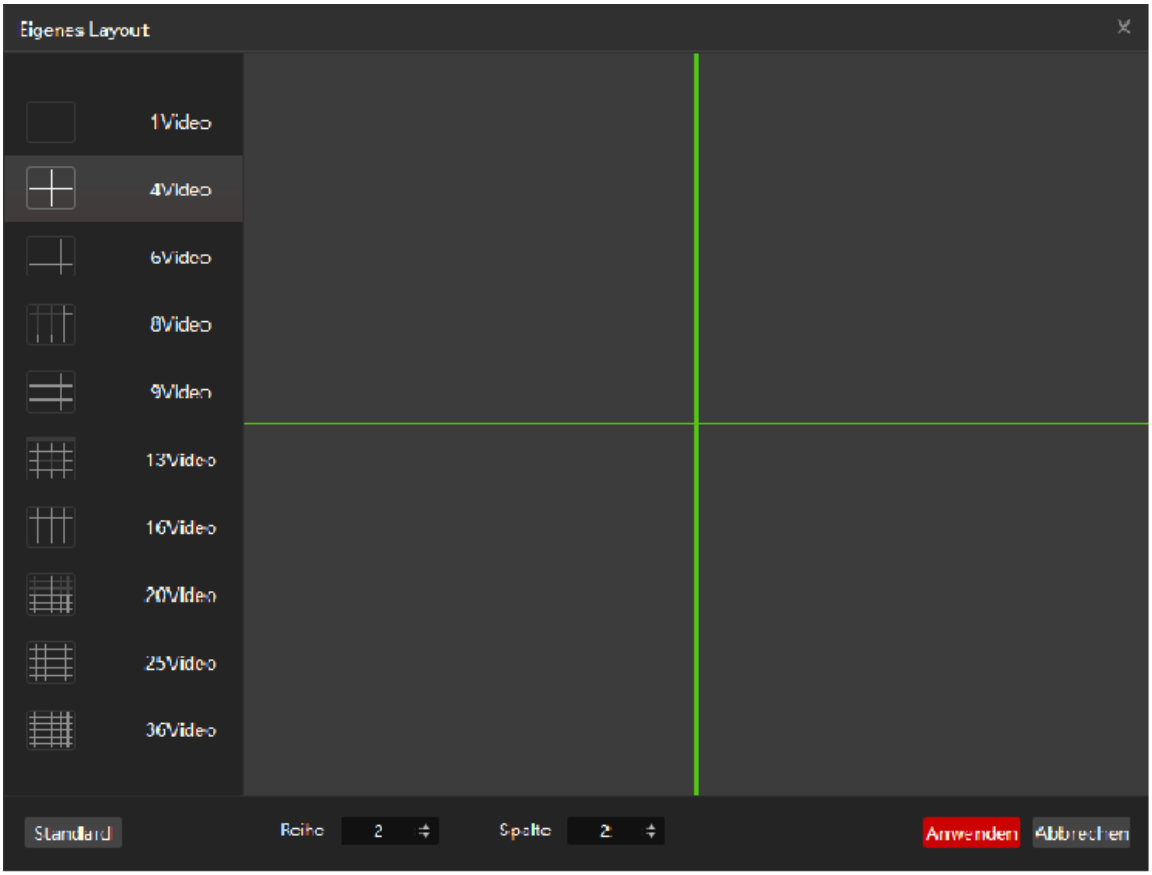


Abbildung 3-11 Schritt 2 Legen Sie die Reihen- und Spaltennummern fest.

- Wählen Sie im Feld Reihe und Spalte einen Wert aus oder geben Sie ihn ein.
- Wählen Sie im linken Bereich die Ansicht aus und klicken Sie auf die Trennlinie (die grüne Linie, wie in Abbildung 3-11 gezeigt), um die Anzahl der Fenster festzulegen.

Schritt 3 Klicken Sie auf Anwenden

Die neue Ansicht wird angezeigt.

3.3.3 Innere Teilung konfigurieren

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

NOTE

- Die Funktion ist nur verfügbar, wenn das Video abgespielt wird.
- Die innere Teilung gilt für alle abgespielten Videofenster.
- Klicken Sie auf um die innere Teilung zu beenden.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Das innere Teilungsmuster wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-12.

Abbildung 3-12

- : Original Bild.
- : Originalbild und drei unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder im Originalbild können gezoomt und verschoben werden.
- : Originalbild und fünf unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder im Originalbild können gezoomt und verschoben werden.

Schritt 2 Teilen Sie das Video in 4 oder 6 Bilder.

Klicken Sie auf Um das Video in 4 Bilder aufzuteilen. - .

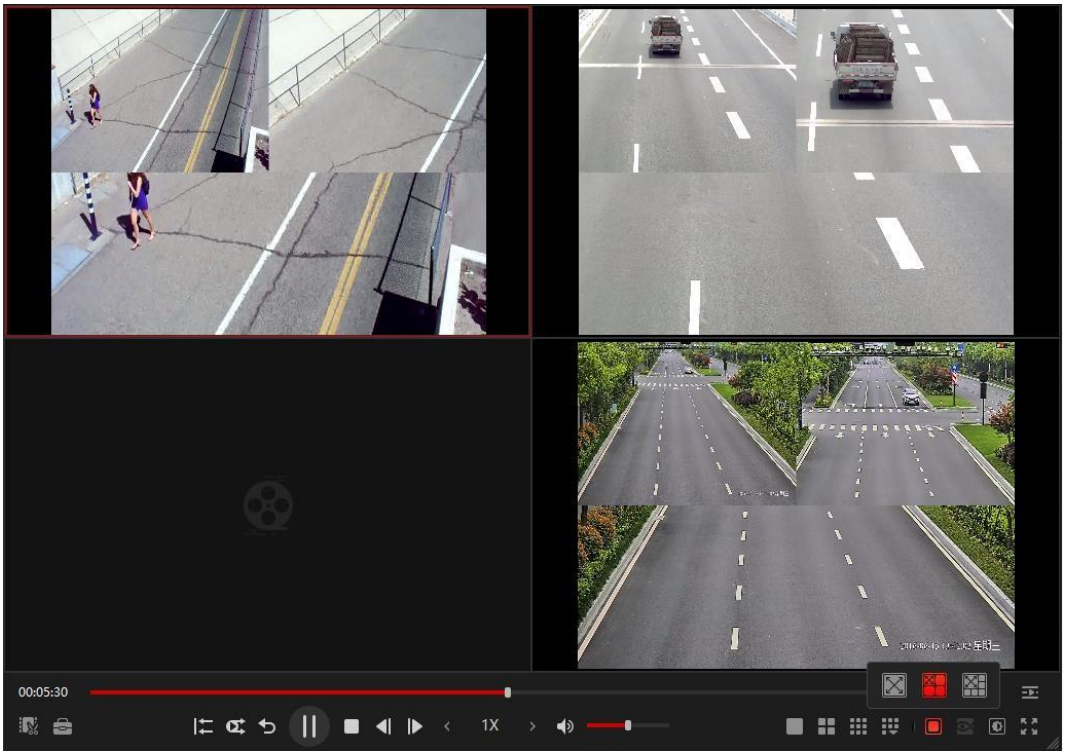


Abbildung 3-13

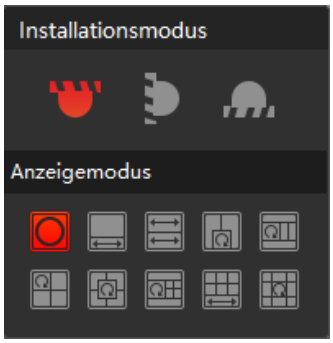
3.3.4 Fischauge konfigurieren

NOTE

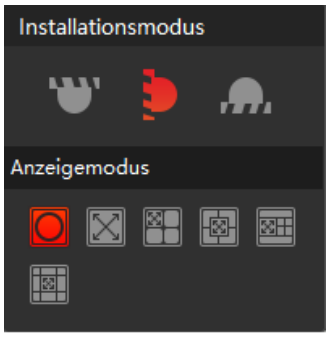
- Die Funktion ist nur bei der Wiedergabe von Fischaugenvideos verfügbar.
- Die innere Teilungsfunktion gilt nicht für Fischaugenvideos.

Klicken Sie auf um den Installationsmodus und den Anzeigemodus für Fischauge azuzeigen. siehe Abbildung 3-14. Für Details, siehe Tabelle 3-4.

Deckenmontage



Wandmontage



Bodenmontage

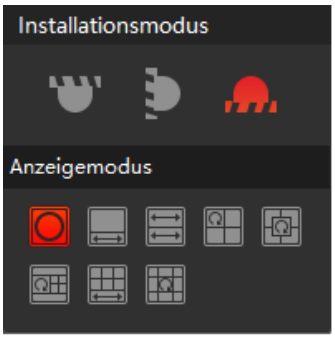


Abbildung 3-14

Funktionen	**Beschreibung**	
Installationsmodus	Es gibt drei Installationsmodi: Deckenmontage, Wandmontage und Bodenmontage.	
Anzeigemodus	● Bezieht sich auf die aktuelle Bilddarstellung (das Originalbild wird standardmäßig unterstützt). Je nach Installationsmodus hat der Anzeigemodus eine andere Darstellung. ● Deckenmontage: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. ● Wandmontage: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. ● Bodenmontage: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. NOTE Beim Umschalten des Installationsmodus wird standardmäßig das Originalbild angezeigt.	
Decken-/Boden-/ Wandmontage		Original Bild.
Decken- /Bodenmontage		1P+1. 360 ° Panoramabild und unabhängiges Teilbild. Das Unterbild und der Unterrahmen im Panoramabild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Panoramabild unterstützt auch das Bewegen von links nach rechts.
		2P. Zwei dazugehörige 180 ° -Unterbilder, aus denen jederzeit ein 360 ° -Panoramabild besteht. Die Unterbilder unterstützen das Bewegen von links nach rechts und stehen in Relation zueinander.
		1+2. Originalbild und zwei unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Originalbild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Und das Originalbild unterstützt auch Rotation. (Bodenbefestigung wird nicht unterstützt).

		1+3. Originalbild und drei unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Originalbild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Originalbild unterstützt auch die Rotation.
Funktionen	**Beschreibung**	
Decken- /Bodenmontage		1+4. Originalbild und vier unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Originalbild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Originalbild unterstützt auch die Rotation
		1P+6. 360° Panoramabild und sechs unabhängige Teilbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Panoramabild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Panoramabild unterstützt auch das Bewegen von links nach rechts.
		1+8. Originalbild und acht unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Originalbild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Originalbild unterstützt auch die Rotation.
Wandmontage		1P. 180 ° Panoramabild, das die Bewegung nach oben und unten unterstützt, um den vertikalen Blickwinkel zu ändern.
		1P+3. 180 ° -Panoramabild und drei unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Panoramabild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu ändern.

		1P+4. 180 ° Panoramabild und vier unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Panoramabild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu ändern.
		1P+8. 180 ° Panoramabild und acht unabhängige Unterbilder. Die Unterbilder und der Unterrahmen im Panoramabild unterstützen das Zoomen und Verschieben. Das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu ändern.

Tabelle 3-4

3.3.5 Bildeinstellung anpassen

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

NOTE

Die Bildeinstellungen gelten für alle abgespielten Videofenster.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die Bildeinstellungsoberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-15.

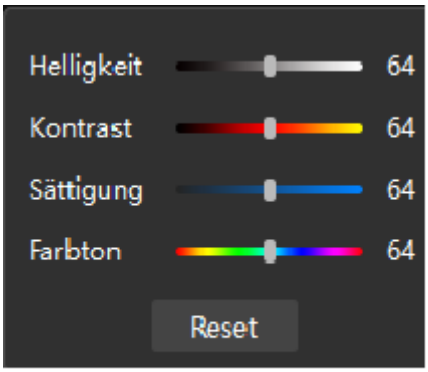


Abbildung 3-15

Schritt 2 Ziehen Sie den Balken, um die Bildeinstellungen anzupassen.

NOTE

Klicken Sie auf Reset, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

3.3.6 Zeitleiste wechseln

Die Zeitleiste zeigt automatisch die Uhrzeit der abgespielten Videodatei an. Der Player zeigt standardmäßig die Zeitleiste des ausgewählten Videofensters an, siehe Abbildung 3-16.

Abbildung 3-16

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die gesamte Zeitleiste wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-17.

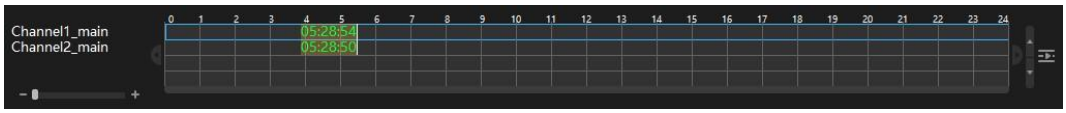


Abbildung 3-17

Wenn Sie mehrere Videos abspielen, wird nur eine Zeitleiste angezeigt. Siehe Abbildung 3-18.

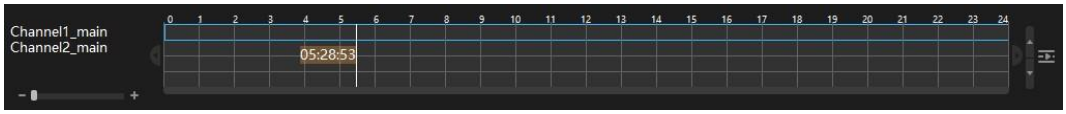


Abbildung 3-18

Schritt 2 Klicken Sie auf die Zeitleiste, um das Fokusvideofenster zu wechseln. Die ausgewählte Zeitleiste wird in einem blauen Feld angezeigt.

NOTE

- Wenn mehrere Videos gleichzeitig abgespielt werden, wird die ausgewählte Zeitleiste nach dem Umschalten des Fokus-Videofensters in einem blauen Feld angezeigt.

- Klicken Sie auf um zum nächsten Tag zu wechseln, klicken Sie auf um zum vorherigen Tag zu wechseln. Wenn eine tagübergreifende Videodatei vorhanden ist, wird das Dreieck in der Schaltfläche rot.

3.3.7 Videobild zoomen

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

NOTE

- Diese Funktion gilt nicht für Fischaugenvideos.
- Wenn das Videofenster bis zu einem gewissem Maße vergrößert wird, kann es nicht mehr vergrößert werden. Sie können mit der rechten Maustaste auf das vergrößerte Bild klicken, um den ursprünglichen Status wiederherzustellen.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Das Symbol wechselt zu .

Schritt 2 Halten Sie die linke Maustaste gedrückt, um den Bereich auszuwählen, den Sie vergrößern möchten. Der Bereich wird vergrößert, nachdem die linke Maustaste losgelassen wurde. Siehe Abbildung 3-19.

TIPS : Zeigen Sie auf die Mitte, die Sie vergrößern möchten, und drehen Sie dann die Rad-Taste Ihrer Maus, um den Bereich zu vergrößern.

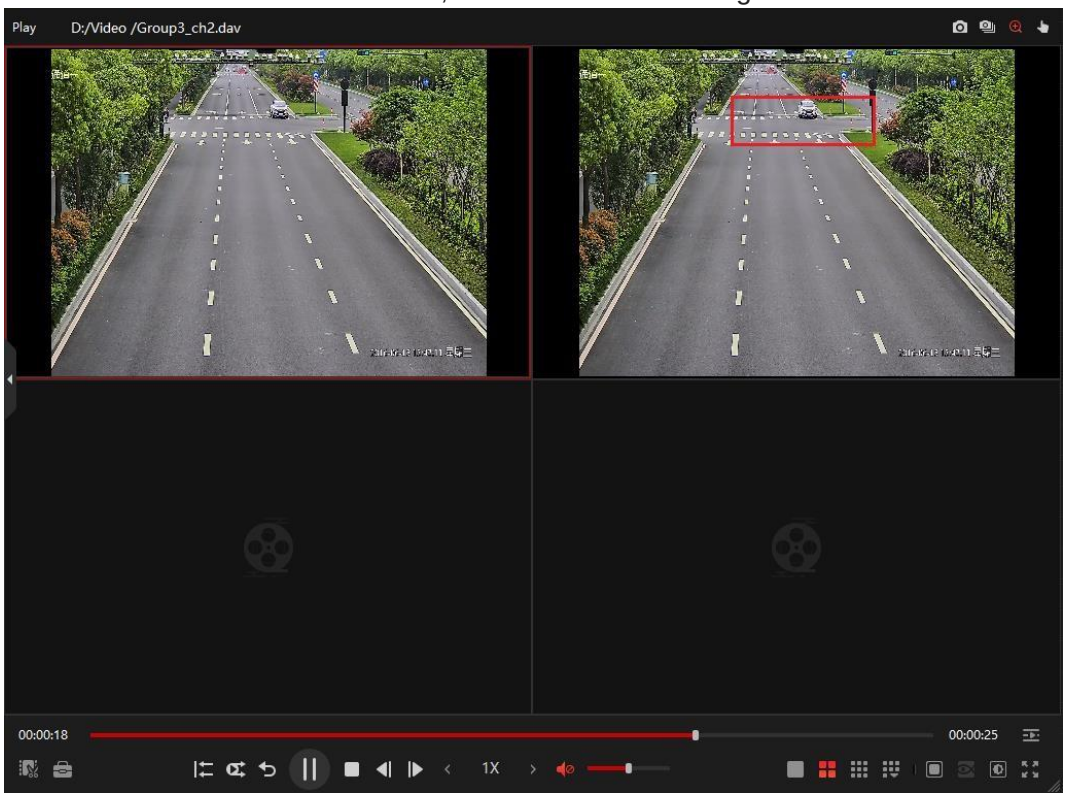


Abbildung 3-19

3.3.8 Fenster ziehen

Wenn das Bild vergrößert ist, können Sie es in eine beliebige Richtung ziehen, um die anderen vergrößerten Bereiche anzuzeigen.

NOTE

Diese Funktion gilt nicht für Fischaugenvideos.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Das Symbol wechselt zu .

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

3.3.9 Zum Vollbild wechseln

Klicken Sie auf um das Vollbild anzuzeigen. Das Vollbild wird hauptsächlich für die Videoüberwachung oder die Langzeit-Videowiedergabe verwendet.

Drücken Sie ESC oder klicken Sie auf um den Vollbild-Modus zu beenden

3.3.10 Schnappschuss konfigurieren

Sie können einen Schnappschuss oder mehrere Schnappschüsse für die wiedergegebene Videodatei erstellen und das aufgenommene Bild im festgelegten Pfad anzeigen. Sie können Schnappschuss verwenden, um jeweils ein Bild aufzunehmen, und Fortlaufende Schnappschüsse, um mehrere Bilder entsprechend dem eingestellten Intervall aufzunehmen. Für Details, siehe "3.1 Systemeinstellung konfigurieren."

- Schnappschuss:Wählen Sie das Videofenster aus und klicken Sie auf .
- Fortlaufende Schnappschüsse: Wählen Sie das Videofenster aus und klicken Sie auf .

3.4 Video Clip

Sie können die gesamte Videodatei oder die ausgeschnittene Videodatei exportieren.

NOTE

Nur Videodateien im .DAV-Format können ausgeschnitten und exportiert werden.

Schritt 1 Wählen Sie die wiedergegebene Videodatei, siehe Abbildung 3-20.

Figure 3-20

Schritt 2 Klicken Sie auf .

Die Videoclip-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-21.

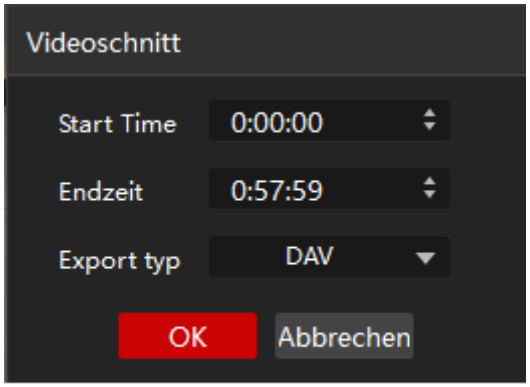


Abbildung 3-21 Schritt 3 Videodatei exportieren.

- Um die ausgeschnittene Videodatei zu exportieren, legen Sie Startzeit, Endzeit und Exporttyp fest.

  Um die gesamte Videodatei zu exportieren, stellen Sie den ein.

Schritt 4 Klicken Sie auf OK.

Das Dialogfeld Verzeichnis suchen wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-22.

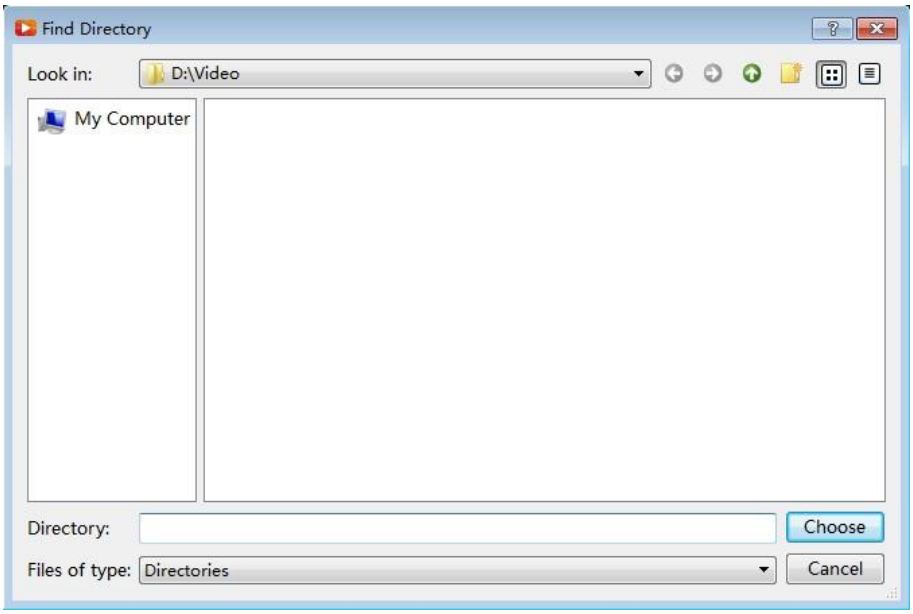


Abbildung 3-22

Schritt 5 Wählen Sie den Speicherpfad.

Schritt 6 Klicken Sie auf Auswählen.

Nachdem der Export abgeschlossen ist, wird eine Nachricht mit dem Exportergebnis angezeigt. Siehe Abbildung 3-23.

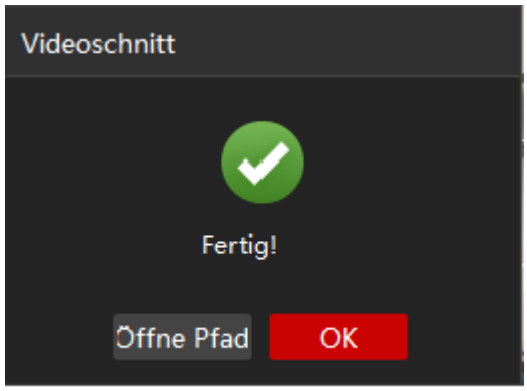


Abbildung 3-23 Schritt 7 Klicken Sie auf OK.

Sie können auf Pfad öffnen klicken, um die exportierte Videodatei anzuzeigen.

3.5 Werkzeuge

Die Funktion Werkzeuge bietet weitere Vorgänge zu Videodateien. Sie können Videos herunterladen, das Wasserzeichen überprüfen und eine Vorschau von Videosplits anzeigen.

3.5.1 Video herunterladen

NOTE

Im Windows 10-System müssen Sie den Player als Administrator öffnen, um die Video-Download-Funktion verwenden zu können.

Sie können Videodateien von der externen Festplatte auf den PC herunterladen. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass das externe Festplattenlaufwerk an den PC angeschlossen ist.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die Werkzeuge-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abboldung 3-24.

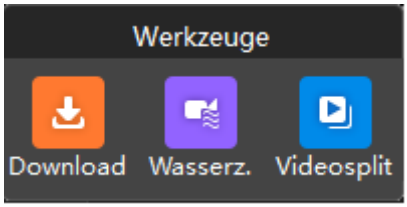


Figure 3-24

Schritt 2 Klicken Sie auf Download.

Die Download-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-25.

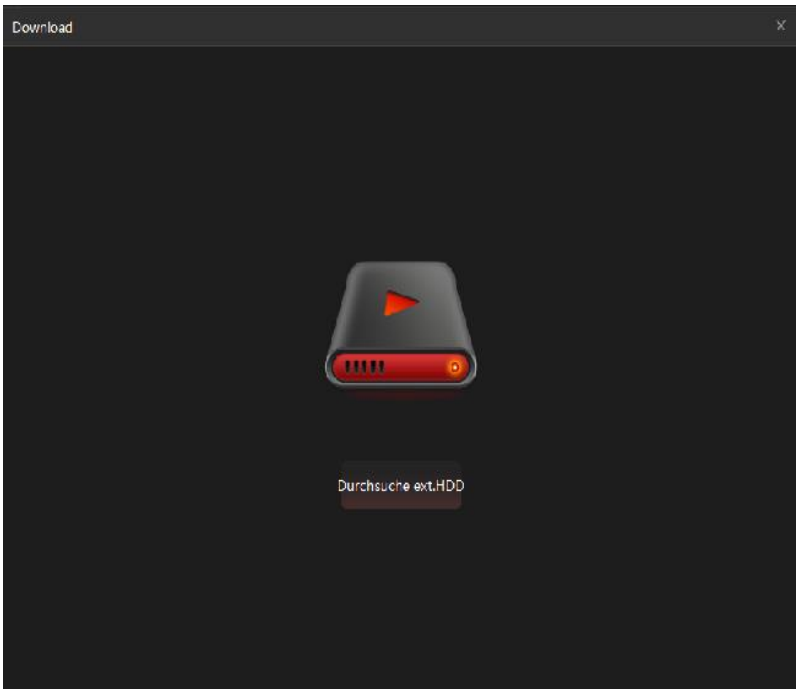


Abbildung 3-25 Schritt 3 Klicken Sie auf Festplatte suchen.

Das Suchergebnis der Festplatte wird angezeigt, und die Festplatte 0 und ihr Inhalt werden standardmäßig in der Liste angezeigt. Siehe Abbildung 3-26.

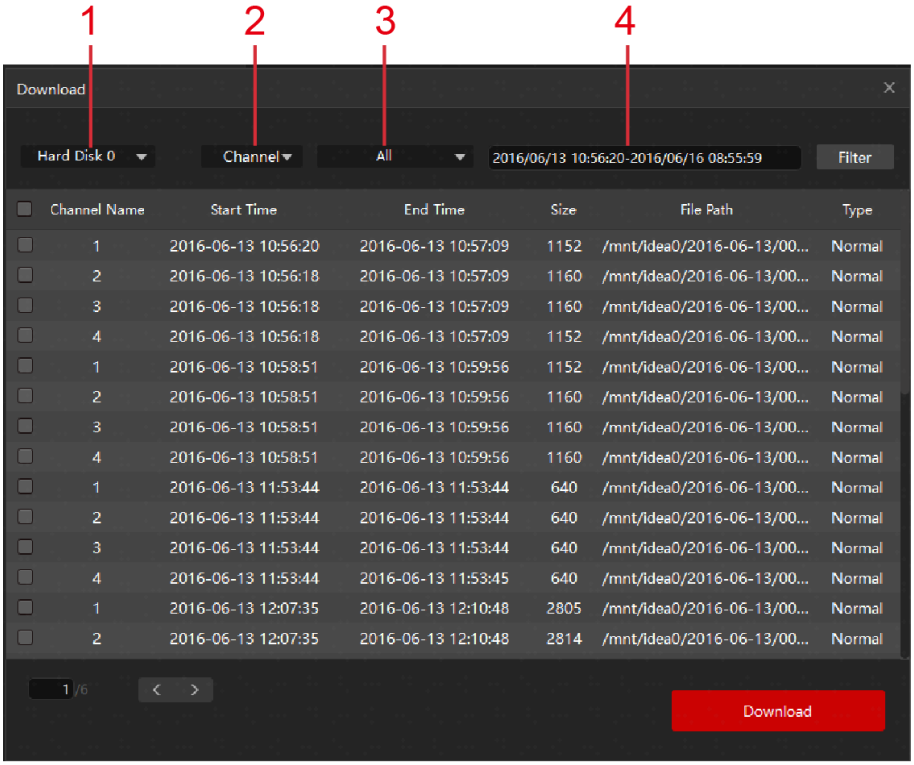


Abbildung 3-26 Schritt 4 Filtern Sie die Informationen.

1. Konfigurieren Sie die Einstellungen. Sihe Tabelle 3-5.

Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Disk	Externe Festplatte auswählen. NOTE Dieser Parameter bestimmt die Optionen in der Liste Kanalname und Videotyp.
2	Channel Name	Wählen Sie den Kanalnamen.
3	Video Typ	Wählen Sie den Videotyp aus, Je nach Disk gibt es Verschiedene Videotypen wie Alle, Normal und Bewegung.
4	Zeit	Legen Sie die Start- und Endzeit des Videos fest. NOTE Beim Suchen nach Video zeigt die Startzeit die Zeit des ersten I-Frames im Video und die Endzeit die Zeit des letzten I-Frames an.

Tabelle 3-5

2. Klicken Sie auf Filter.

Das Filterergebnis wird angezeigt.

NOTE

Klicken Sie auf Research, um die Filterkriterien zurückzusetzen und den gesamten Inhalt anzuzeigen.

Schritt 5 Wählen Sie eine oder mehrere Videodateien aus.

Schritt 6 Klicken Sie auf Download.

Das Dialogfeld "Herunterladen" wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-27.

NOTE

Wenn während des Herunterladens ein anormales Video vorliegt, muss jedes anormale Video etwa eine Minute warten, bevor es übersprungen werden kann.

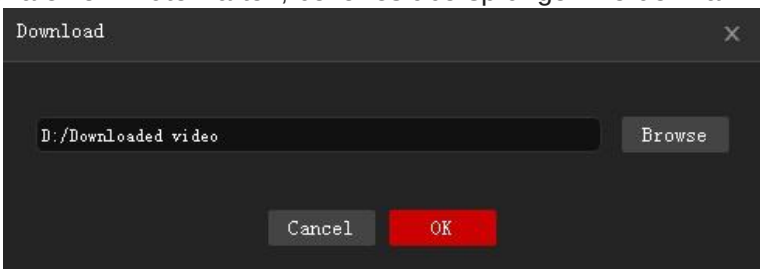


Abbildung 3-27 Schritt 7 Klicken Sie auf Durchsuchen, um den Speicherpfad festzulegen.

Schritt 8 Klicken Sie auf OK.

Nachdem der Download abgeschlossen ist, wird die Download-Oberfläche angezeigt. Siehe Abbildung 3-28.

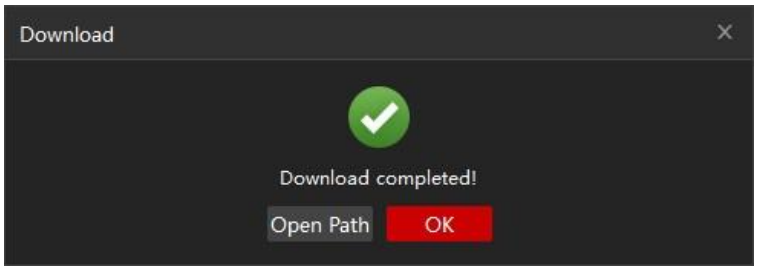


Abbildung 3-28

Schritt 9 Klicken Sie auf OK.

Sie können auf Pfad öffnen klicken, um die heruntergeladene Videodatei anzuzeigen.

3.5.2 Wasserzeichen überprüfen

Sie können die Videodatei-Informationen überprüfen, ob diese verfälscht wurden.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die Tool-Box-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-29.

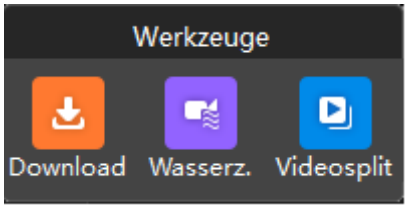


Figure 3-29

Schritt 2 Klicken Sie auf Wasserzeichen.

Die Wasserzeichenoberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-30.

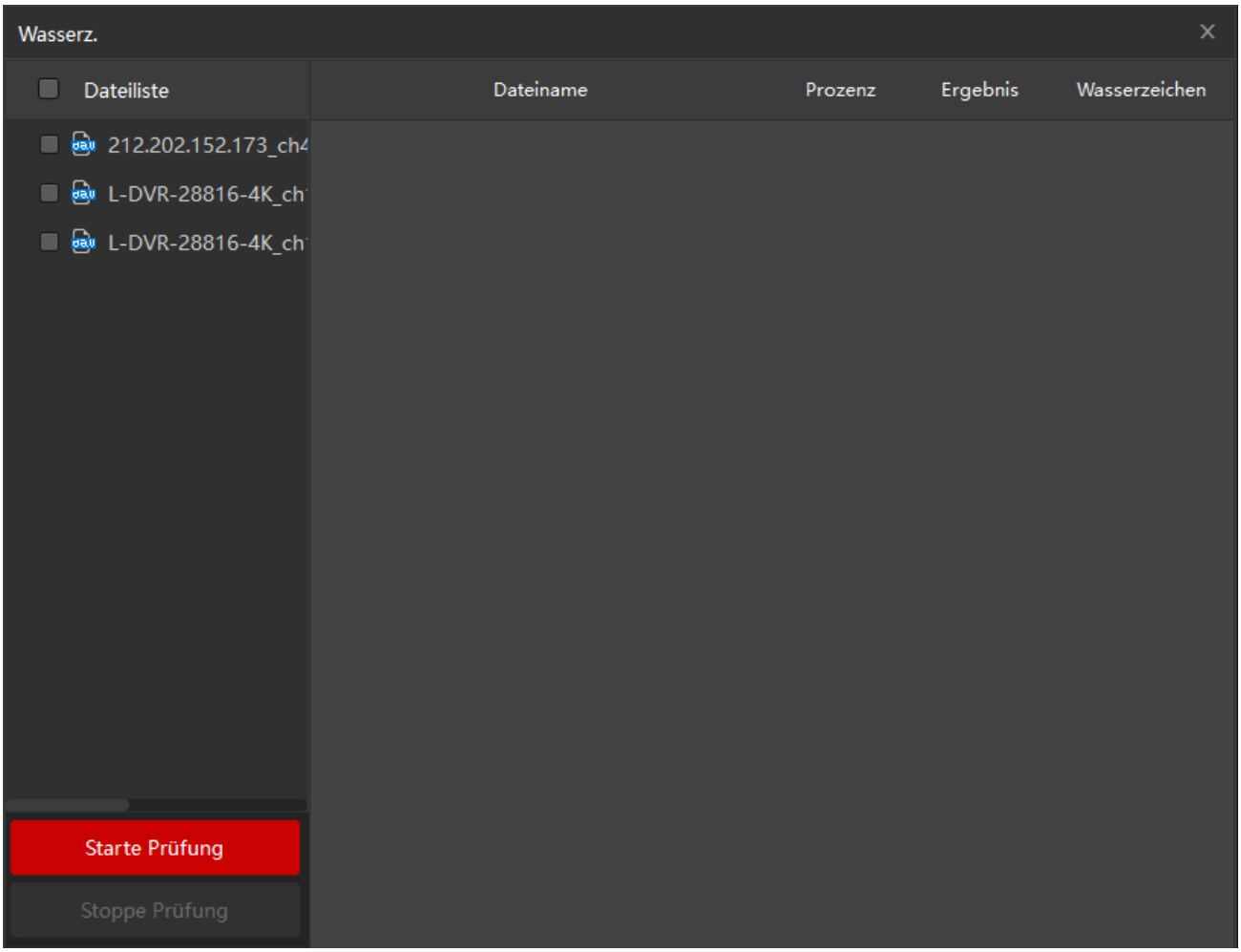


Abbildung 3-30

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

Schritt 4 Klicken Sie auf Starte Prüfung.

Nach der Überprüfung wird das Ergebnis angezeigt, Siehe Abbildung 3-31. Wenn die Videodatei gefälscht wurde, doppelklicken Sie für die Details auf Fälschung.

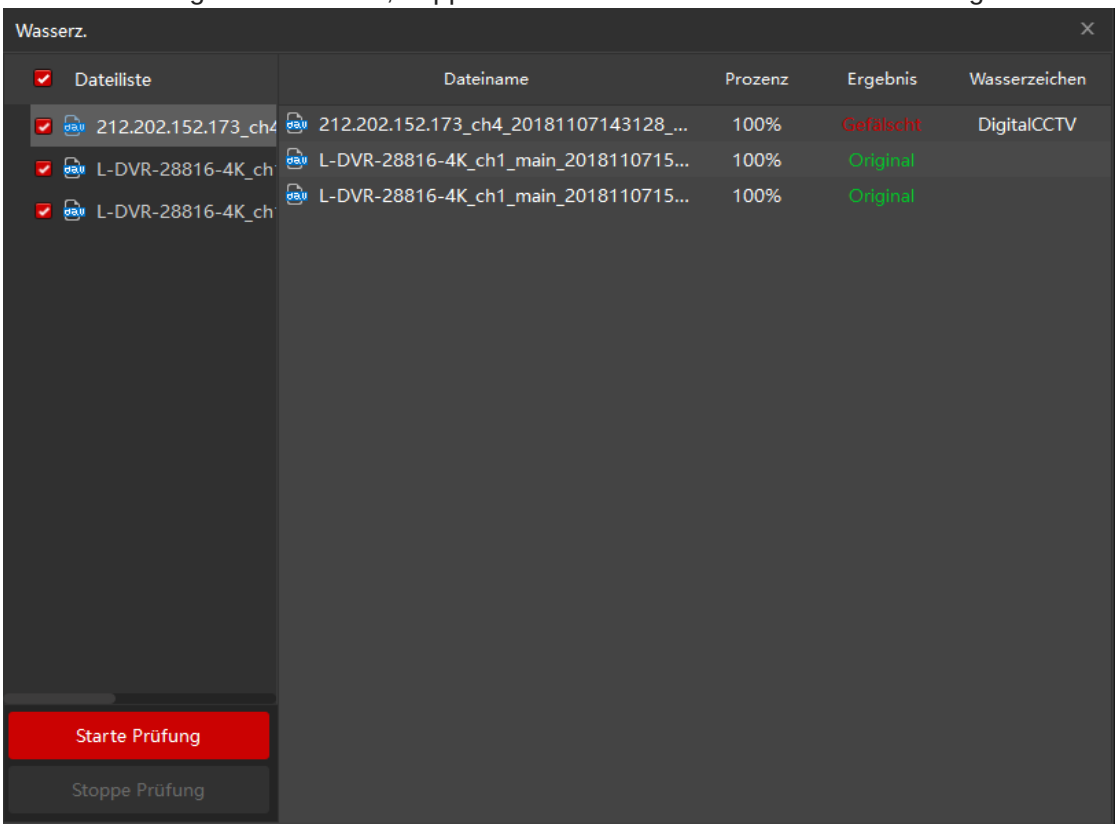


Abbildung 3-31

NOTE

Während der Überprüfung können Sie auf Stoppe Prüfung klicken, um die Prüfung der Videodatei zu beenden.

3.5.3 Vorschau von Videosplit

Sie können das Video in mehrere Splits schneiden und dann gleichzeitig eine Vorschau anzeigen.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Die Werkzeuge-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-32.

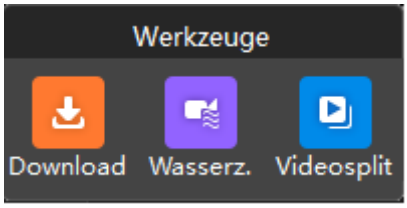


Abbildung 3-32

Schritt 2 Klicken Sie auf Videosplit.

Die Videosplit-Oberfläche wird angezeigt. Siehe Abbildung 3-33.

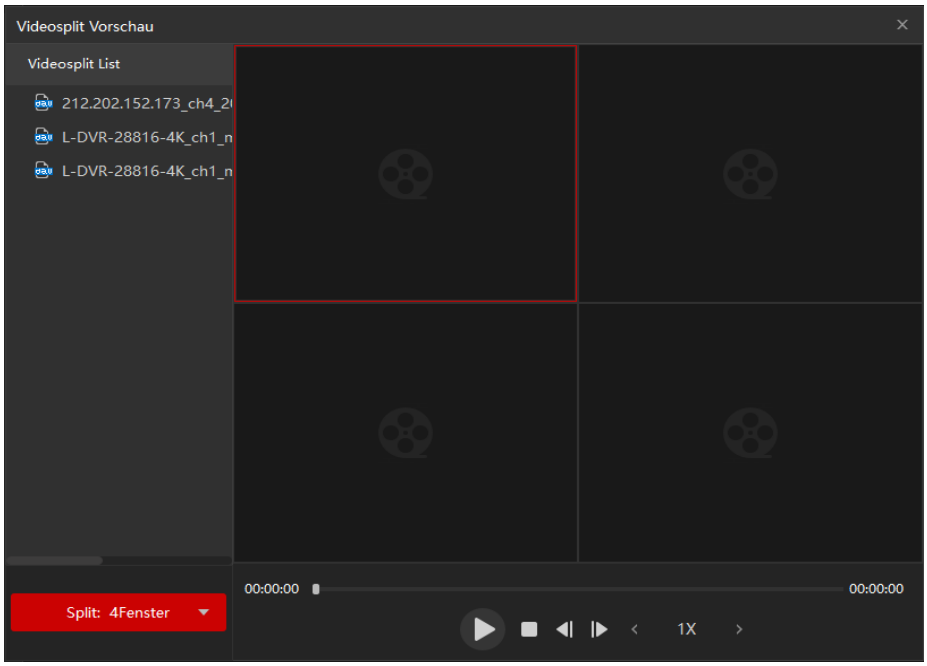


Abbildung 3-33

Schritt 3

Wählen Sie in der Liste Teilen die Anzahl der Splits aus. Wählen Sie zum Beispiel 4 aus, um es in vier Videofenster aufzuteilen.

Schritt 4

Doppelklicken Sie in der Splitliste auf die Videodatei.

Die Videodatei wird im aufgeteilten Fenster abgespielt, und der Splice, der in jedem Fenster abgespielt wird, wird langsamer. Wenn Sie beispielsweise in vier Fenster aufteilen, wird im ersten Fenster das gesamte Video abgespielt, im zweiten Fenster wird ein Dreiviertel-Video abgespielt, im dritten Fenster ein Zwei-Viertel-Video und im vierten Fenster ein Viertel-Video.

Siehe Abbildung 3-34.

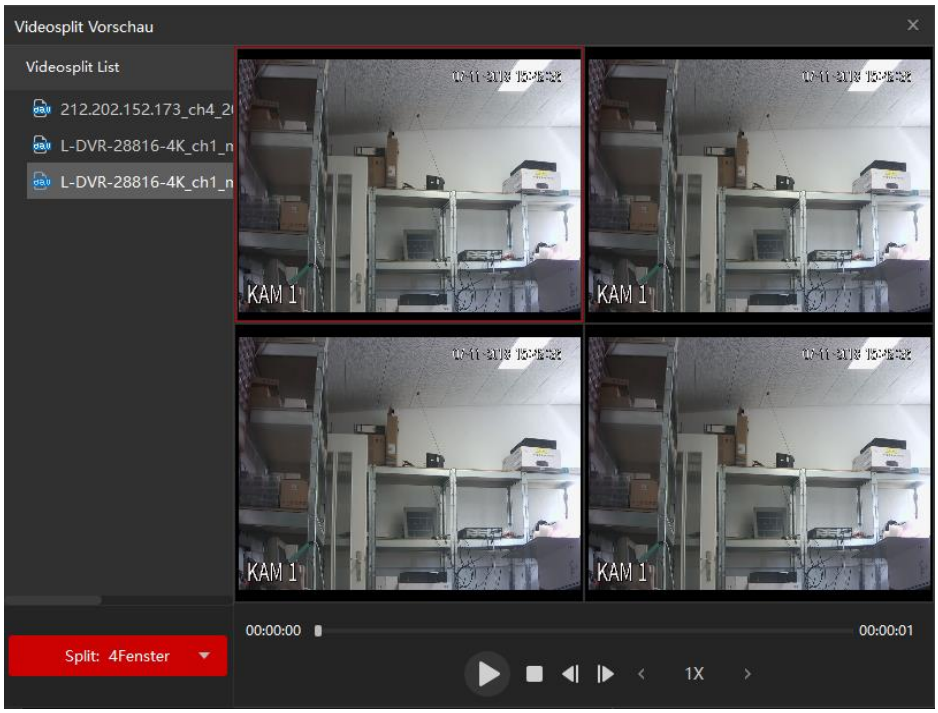


Abbildung 3-34