



BURGplayer

ANLEITUNG/MANUAL



BURGplayer



Inhalt

1. Einleitung.....	4
2. Funktionsumfang	4
3. Bedienung.....	5
3.1. Benutzeroberfläche	5
3.2. Einstellungen.....	6
3.3. Videodateien	8
3.4. Videofenster	12
3.5. Bildeinstellungen	19
3.6. Zeitleiste anpassen	19
3.7. Zoomen im Video	20
3.8. Navigieren im herangezoomten Videofenster	20
3.9. Vollbildmodus.....	21
3.10. Schnappschuss Konfiguration.....	21
4. Video schneiden und exportieren	22
5. Werkzeugkasten	24
5.1. Herunterladen von Videos.....	24
5.2. Wasserzeichen prüfen.....	26
5.3. Vorschau anzeigen.....	27



Content

1. General.....	29
2. Function.....	29
3. BURGplayer.....	30
3.1. Player description.....	30
3.2. Configuring System Settings.....	32
3.3. Video Configuration.....	34
3.4. Video Windows.....	38
3.5. Color settings (for all windows).....	44
3.6. Timeline switching.....	44
3.7. Zooming into Video.....	45
3.8. Dragging Video Window.....	45
3.9. Fullscreen.....	46
3.10. Snapshot configuration.....	46
4. Video Clip.....	47
5. Toolbox.....	49
5.1 Herunterladen von Videos.....	49
5.2 Check watermark.....	51
5.3 Previewing Splices.....	52

1. Einleitung

Der BURGplayer ist die beste Wahl als Wiedergabesoftware für Aufnahmen von BURG-WÄCHTER und SANTEC BW Geräten und verfügt über eine Vielzahl von Funktionen wie Wiedergabe, Einzelbildprüfung und Anzeigen zur Ereignis- Nachverfolgung.

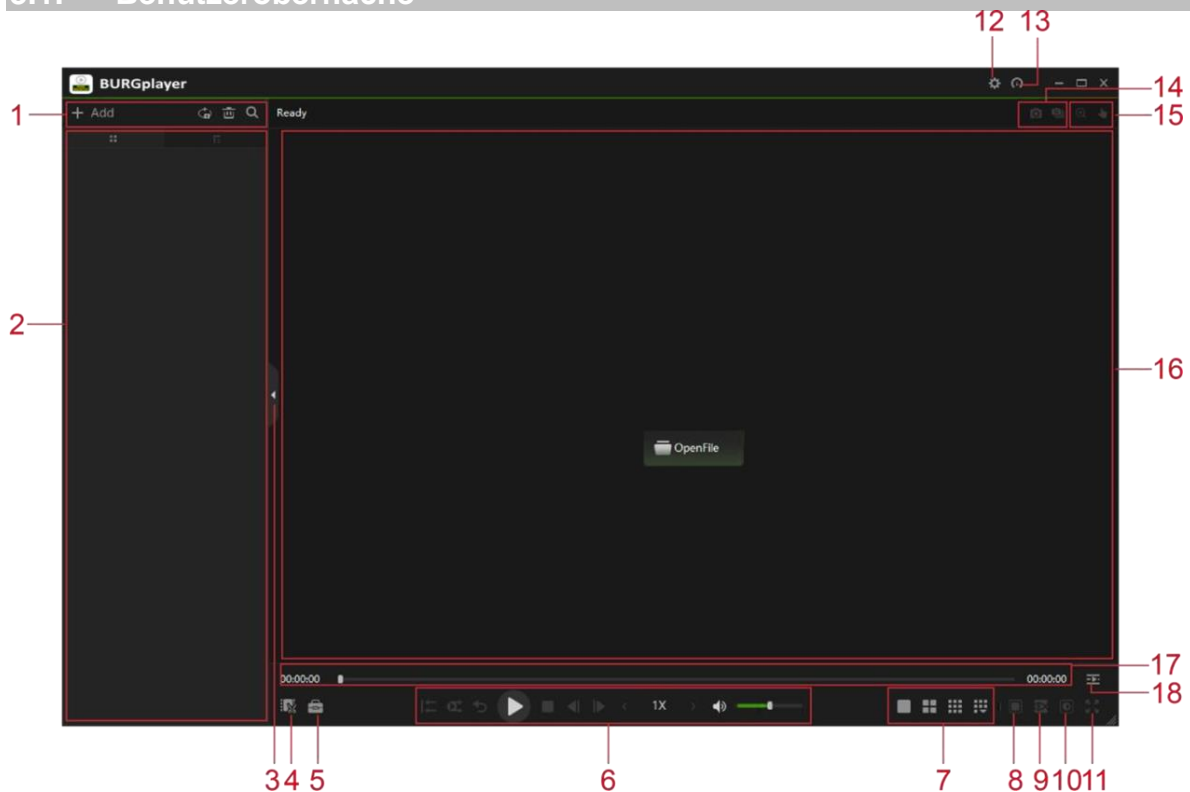
Der BURGplayer unterstützt synchrone Wiedergabe mit mehreren Fenstern, asynchrone Wiedergabe und eine Vielzahl von Ansichtslayouts. Darüber hinaus verwendet der BURGplayer eine Zeitleiste mit einstellbarer Anzeigegenauigkeit anstelle des traditionellen Fortschrittsbalkens der Wiedergabe.

2. Funktionsumfang

- Einzelbild und Mehrfachgeschwindigkeit.
- Synchronisierte Wiedergabe mit mehreren Fenstern.
- Einen bestimmten Bereich des Videos vergrößern und den Bildbereich verschieben.
- Vorschau Videozusammenfügung vereinfachen und Zusammenfügungen synchron abspielen, um schnell die gewünschte Szene zu finden.
- Unterstützt intelligenten Video-Stream und intelligentes Nachverfolgen.
- Unterstützt digitale Wasserzeichen.
- Konvertiert das Format des Code-Streams.
- Videoeigenschaften überprüfen
- Unterstützt H.265, H.264, und SVAC Stream.
- Unterstützt .avi, mp4,.flv,.asf,.mov,.dav und. dav_ Format Videodateien.
- Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für Videos anpassen.
- Einstellungen für Tastenkombinationen
- Geschwindigkeit schnelle Wiedergabe ändern.
- Zeigt mehrere Fortschritte bei der Videowiedergabe auf der Zeitleiste an.
- Unterstützt die Verwaltung von Dateilisten.
- Fisheye-Einstellungen bei der Wiedergabe von Fisheye-Videos erleichtern.

3. Bedienung

3.1. Benutzeroberfläche

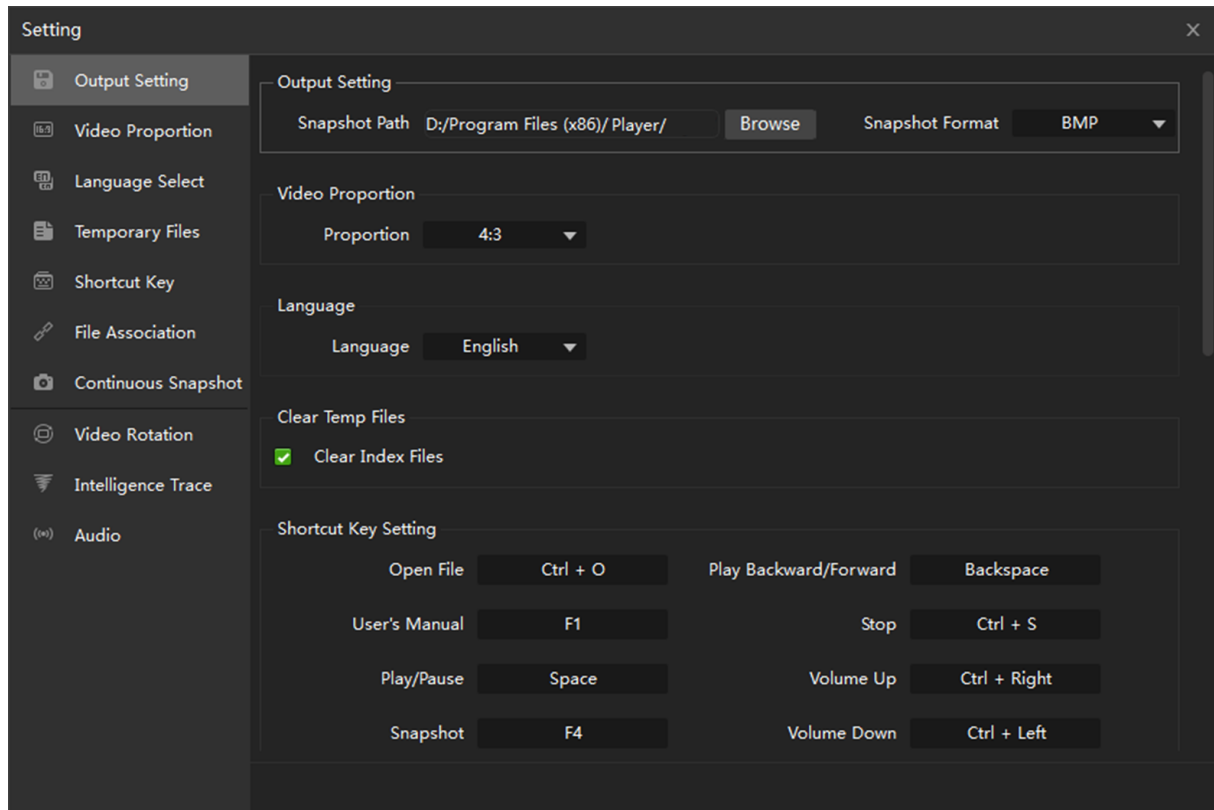


Für die Hauptbenutzeroberfläche des Players siehe Abbildung unten für Details.

Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Schaltfläche zur Bedienung der Dateiliste	Hinzufügen, Löschen und Durchsuchen von Videodateien und Auswählen des Wiedergabemodus.
2	Dateiliste	Zeigt die hinzugefügten Dateien an, einschließlich der Einzeldateiliste und der Verzeichnisstrukturliste .
3	Schaltfläche Dateiliste anzeigen	Ein- und Ausblenden der Schaltfläche für die Bedienung der Dateiliste und der Dateiliste.
4	Videoszene	Schneiden Sie den gewünschten Teil eines Videos.
5	Werkzeugkasten	<ul style="list-style-type: none"> Herunterladen: Video Herunterladen von externer Festplatte auf PC. Wasserzeichen: Videoinformationen überprüfen auf Fälschungen Vorschau: Video in mehrere Zusammenfügungen schneiden und gleichzeitig eine Vorschau ansehen.
6	Wiedergabesteuerungsleiste	Steuern Sie die Videowiedergabe wie Wiedergabe ab Start, Wiedergabe/Pause, Rückwärtsgang und Lautstärke.
7	Layout anzeigen	Legen Sie das Layout der Ansicht fest, einschließlich des festen Layouts und des benutzerdefinierten Layouts.
8	Innenaufteilung	Teilen Sie das in einem Videofenster wiedergegebene Video in mehrere Bilder auf.
9	Fish Eye	Stellen Sie den Installationsmodus und den Anzeigemodus für die Anzeige eines Fisheye-Videos ein.

3.2. Einstellungen

Um in die BURGplayer Einstellungen zu gelangen klicken Sie auf, und wählen Sie dann **Einstellung**.



Parameter	Beschreibung
Wiedergabe Einstellungen	Stellen Sie das Bildformat und den Speicherpfad für Auszug und fortlaufender Bildschirmauszug ein.
Videoanteil	Wählen Sie in der Proportionsliste 4:3 , 16:9 , 100% oder Originalbildarstellung .
Sprachauswahl	Wählen Sie in der Liste Sprache die Sprache entsprechend der aktuellen Situation aus.
Temporäre Dateien	Wählen Sie Indexdateien löschen , um temporäre Dateien zu löschen, die während der Videowiedergabe erzeugt wurden.
Kombinationstaste	Stellen Sie die Tastenkombinationen entsprechend Ihren Gewohnheiten ein. Um beispielsweise eine Verknüpfung zum Öffnen einer Datei festzulegen, können Sie auf das Feld Datei öffnen klicken und dann Verknüpfungen über die Tastatur eingeben. Klicken Sie auf Standard , um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

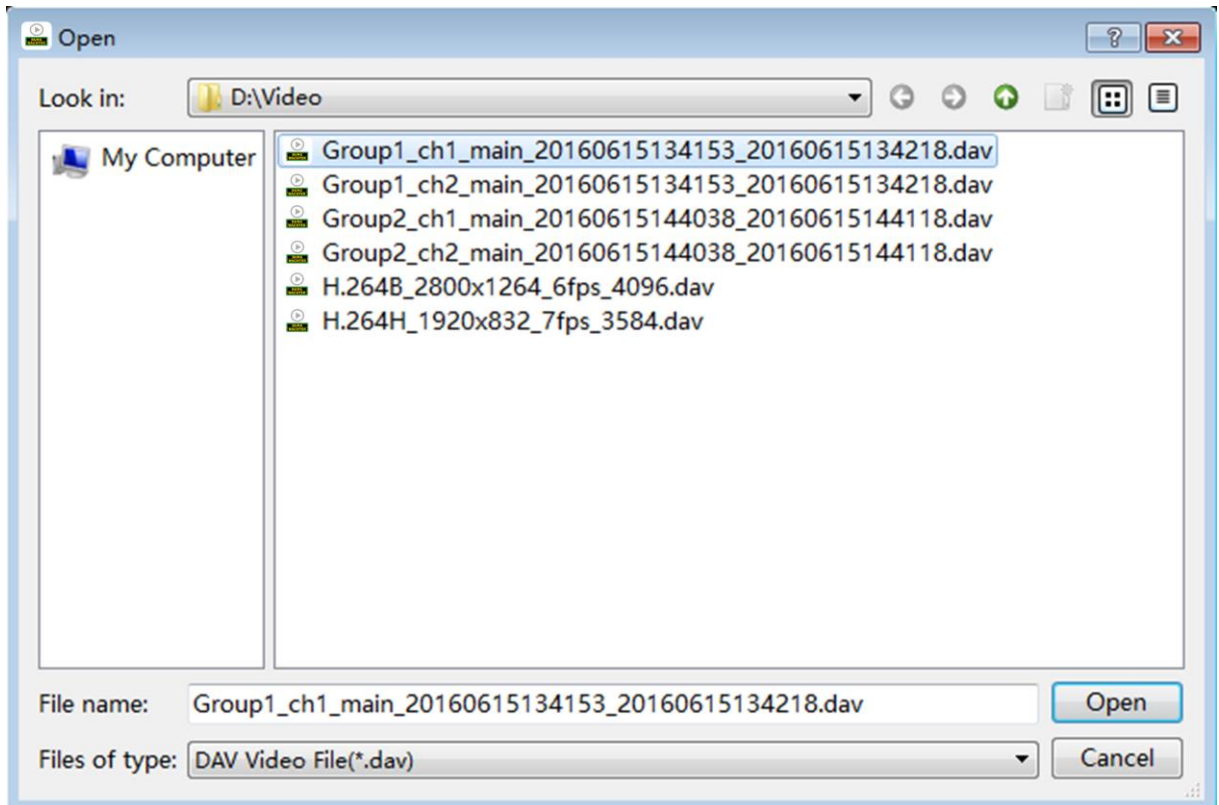
Parameter	Beschreibung
Dateizuordnung	<p>Ordnen Sie den Player den unterstützten Videodateiformaten zu.</p> <p>Nach der Zuordnung, wenn Sie auf den Typ der Videodatei doppelklicken, wird die Videodatei standardmäßig durch den Player wiedergegeben.</p>
Kontinuierliche Bildschirmauszug-Einstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Modus: Stellen Sie den Modus auf Nach Zeit oder Nach Einzelbild ein. • Intervall: Legen Sie das Intervall für den kontinuierlichen Bildschirmauszug fest. Die Einheit ändert sich je nach Modus. • Bildschirmauszug-Nummer: Legen Sie die Bildnummern für jeden kontinuierlichen Bildschirmauszug fest.
Videorotation	<p>Stellen Sie den Drehwinkel für alle Videofenster ein.</p> <p>Wenn die Wiedergabe angehalten wird, kann sich das Videofenster nicht drehen.</p>
Intelligentes Nachverfolgen	<p>Aktivieren oder deaktivieren der Anzeige der intelligenten Nachverfolgung.</p>
Audio	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audio-Geräuschunterdrückung.</p> <p>Nachdem Sie die Audio-Geräuschunterdrückung aktiviert haben, können Sie den Wert auswählen. Je größer der Wert ist, desto besser ist der Audio-Geräuschunterdrückungseffekt, desto größer ist jedoch der Schaden für die Klangqualität.</p>

3.3. Videodateien

3.3.1. Dateien öffnen

Fügen Sie eine Videodatei auf folgende Weise hinzu.

- I) Klicken Sie im Videofenster auf Datei öffnen.
- II) Klicken Sie auf der Hauptbenutzeroberfläche auf Hinzufügen.
Das Dialogfeld zum Öffnen wird anschließend angezeigt.



Für eine einfache Bedienung können Sie die Videodatei, oder den Ordner, auch per Drag & Drop in das Videofenster ziehen.

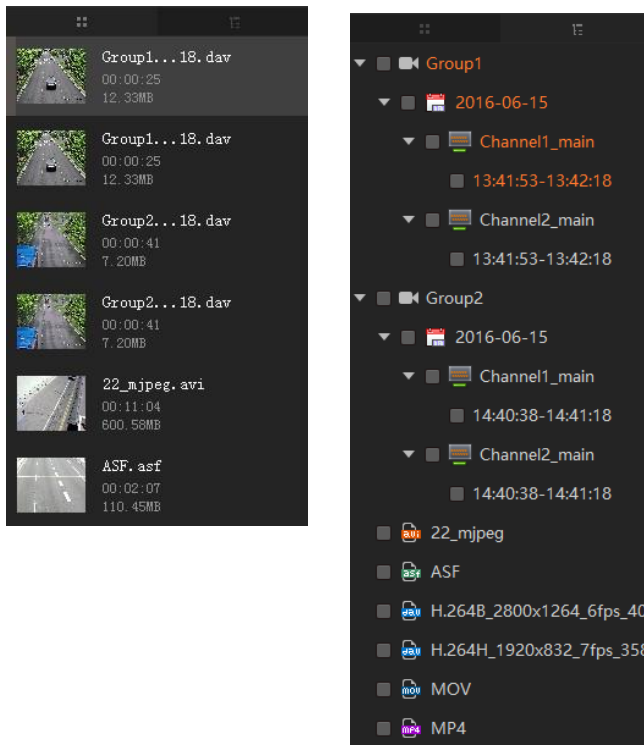
- Der Player sucht und fügt die unterstützten Videodateien automatisch auf der gleichen Ebene wie die ausgewählte Datei hinzu.
- Wenn es mehrere Videodateien mit dem gleichen Namen gibt (z.B. "Gruppenname_Kanalname_Startzeit_Endzeit_sonstiges.dav"), erstellt der Player automatisch eine Gruppe und fügt diese Videodateien der Gruppe in der Verzeichnisstrukturliste hinzu. Wenn Sie Videos abspielen, können Sie mit einem Doppelklick auf den Gruppennamen in Gruppen abspielen.



- III) Wählen Sie die Videodatei aus.
- IV) Klicken Sie auf Öffnen.

Die Videodatei wird im Wiedergabefenster und der Dateiliste angezeigt.

3.3.2. Dateiliste anzeigen

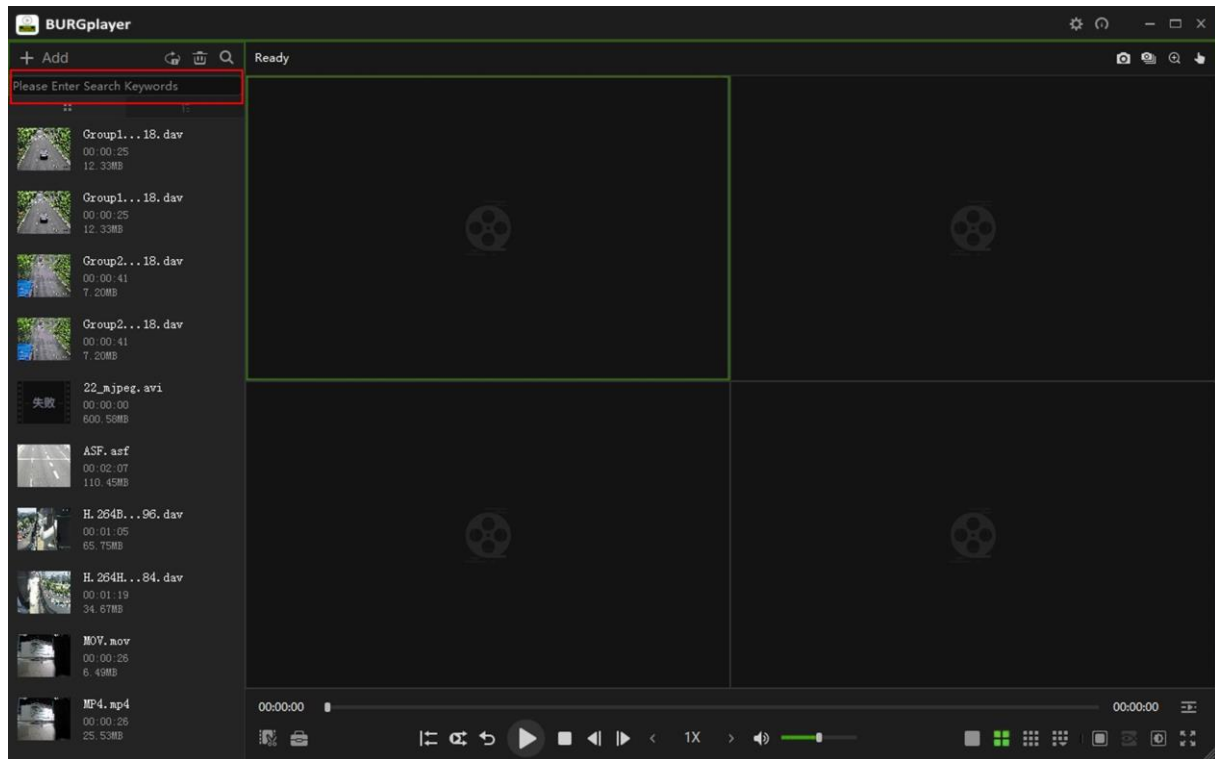
Die hinzugefügten Videodateien können in der Einzeldateiliste und Verzeichnisstrukturliste angezeigt werden.



Klicken Sie , um die Liste der einzelnen Dateien anzuzeigen (links) oder  um die Verzeichnisstrukturliste (rechts) anzuzeigen.

3.3.3. Suchen einer Videodatei

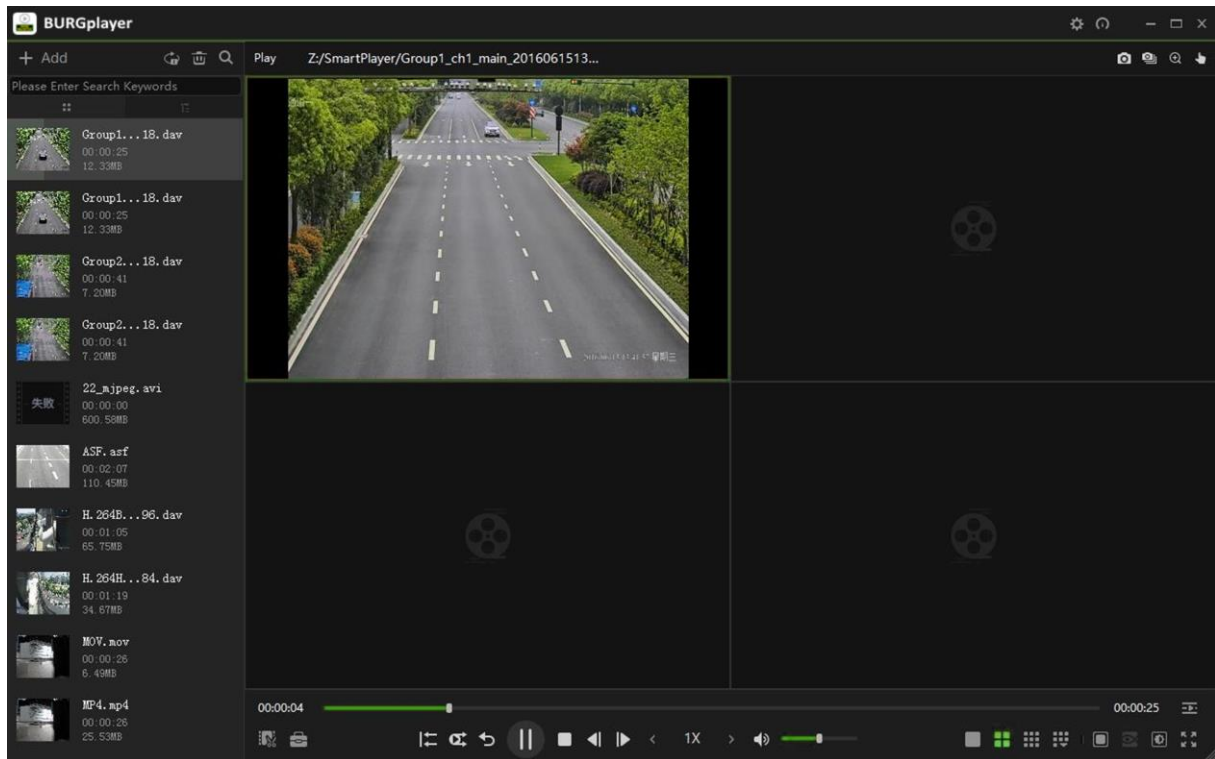
Klicken Sie auf  um das Suchfeld einzublenden.




Geben Sie den Suchbegriff für die Videodatei ein. Die Videodatei wird im Bereich Dateiliste angezeigt.


3.3.4. Videodatei wiedergeben


Der grüne Rahmen zeigt an welches Fenster ausgewählt wurde.
Die Videodatei wird im ausgewählten Fenster wiedergegeben.






Klicken Sie , um den Wiedergabemodus auf einmalig oder wiederholt (loop) einzustellen. Sie können die Wiedergabe über die Leiste der Wiedergabesteuerung bedienen.

3.3.5. Videodatei löschen

- Wählen Sie in der Liste der Einzeldateien die Videodatei aus, und klicken Sie dann .

Um die Dateiliste zu löschen, klicken Sie auf .






















- In der Verzeichnisstrukturliste gibt es zwei Möglichkeiten.
 - ◇ 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 .



Um die Dateiliste zu löschen, markieren Sie alle Videodateien und klicken Sie dann auf .

3.4. Videofenster

3.4.1. Wiedergabe-Steuerungsleiste




Symbol	Beschreibung
	Klicken Sie hier  , um von Anfang an zu spielen. Diese Funktion gilt für alle wiedergegebenen Videofenster.
	Klicken Sie hier  , um zur synchronen Wiedergabe zu wechseln, und das Symbol wechselt zu  . Klicken Sie hier  , um zur asynchronen Wiedergabe zu wechseln. Im synchronen Wiedergabemodus können Sie mehrere Videofenster gleichzeitig steuern.
	Rückwärts abspielen. Während der Wiedergabe können Sie auf die Rückwärtswiedergabe des Videos klicken  , und das Symbol wechselt zu  . Klicken Sie hier  , um die Rückwärtswiedergabe anzuhalten.
	Wiedergabe oder Pause der Videodatei des ausgewählten Videofensters.
	Klicken  Sie hier, um die Wiedergabe des ausgewählten Videofensters zu schließen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Wiedergabe angehalten wird, klicken Sie auf  oder , um ein Einzelbild-Video abzuspielen. • Wenn Sie eine Videodatei wiedergeben, klicken Sie auf  oder , um die Videodatei zu wechseln.
	Stellen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit ein. <ul style="list-style-type: none"> • Klicken  Sie hier, um die Geschwindigkeit der langsamen Wiedergabe auf 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/32x oder 1/64x einzustellen. • Klicken  Sie hier, um die Geschwindigkeit der schnellen Wiedergabe auf 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x oder 64x einzustellen.

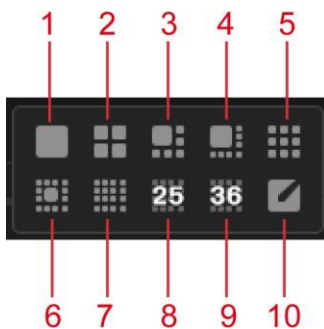
	Stellen Sie die Lautstärke der Wiedergabe ein oder klicken Sie auf  diese Schaltfläche, um in den Stummmodus zu wechseln.
---	--

3.4.2. Ansichtslayouts



Für die Video-Layout Leiste gibt es neun voreingestellte, häufig genutzte Ansichtslayouts, und Sie können das Layout der Ansicht an die jeweilige Situation anpassen.

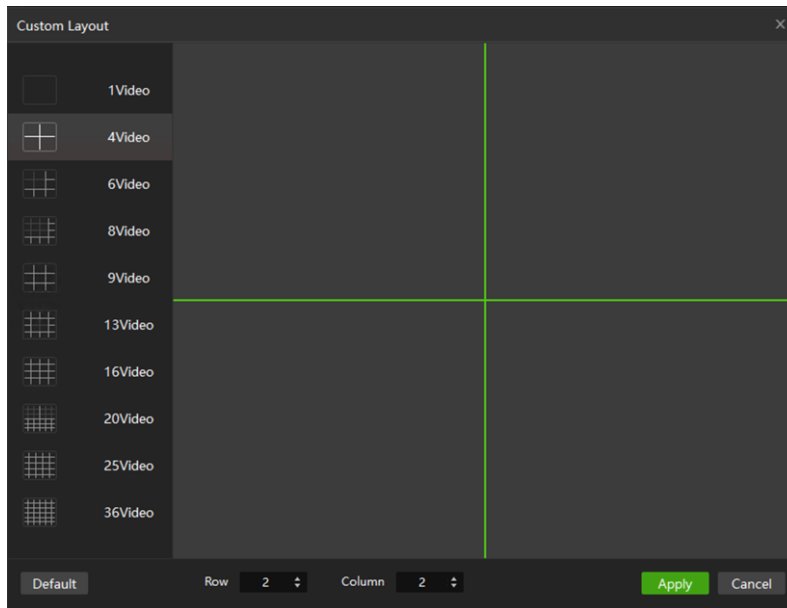
Klicken Sie , um die komplette Video-Layout Leiste anzuzeigen. Sie können das Layout der Ansicht ändern, indem Sie auf das Layout-Symbol klicken



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

3.4.2.1. Benutzerdefinierte Layouts


Klicken Sie auf  um die Benutzerdefinierten Layouts zu konfigurieren.

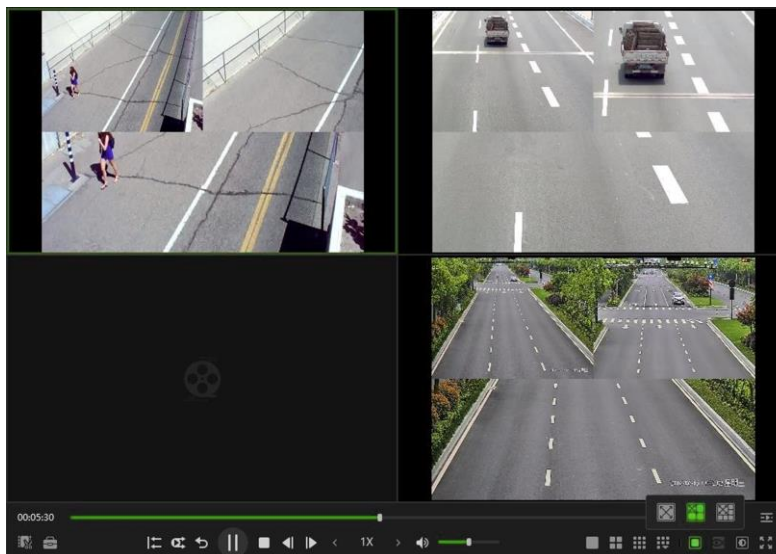






- Wählen oder geben Sie im Feld **Zeile** und **Spalte** einen Wert ein.
- Wählen Sie im linken Bereich das Ansichtslayout aus, und klicken Sie dann auf die Fensteraufteilungslinie (die grüne Linie, wie in der Abbildung gezeigt) um die Anzahl der Fenster einzustellen. Klicken Sie auf **Übernehmen**.

3.4.2.2. Mehrere Ausschnitte in einem Wiedergabefenster

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

Klicken Sie auf  um das innere Teilungsmuster anzuzeigen.

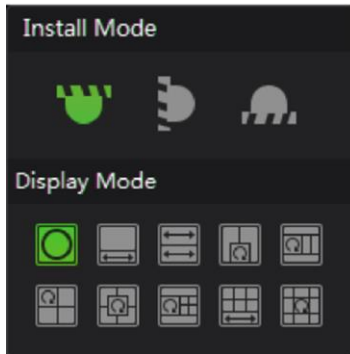


- : Originalbild. 
- : Originalbild und drei unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung.
- : Originalbild und fünf unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung.

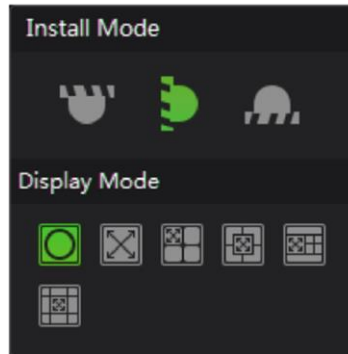
3.4.3. Fisheye Ansichten

Klicken Sie hier , um den **Installationsmodus** und den **Anzeigemodus** für Fisheye anzuzeigen.

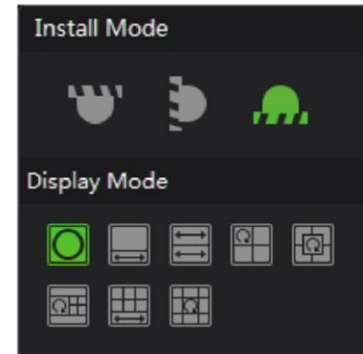
Deckenmontage








Wandmontage









Bodenmontage



Funktionen	Beschreibung	
Installationsmodus	Es gibt drei Installationsarten: Hochmontage, Wandmontage und Bodenmontage.	
Anzeigemodus	Je nach Installationsmodus gibt es unterschiedliche Anzeigemodi <ul style="list-style-type: none"> • Decken-Befestigung: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. • Wandmontage: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. • Bodenbefestigung: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. 	
Deckenmontage/ Wandmontage / Bodenbefestigung		Originalbild.
Deckenmontage/ Bodenbefestigung	 1P+1	360° Panoramabild und ein Auszug daraus. Das Einzelbild folgt den Zoom und Positionierungsbewegungen im Panoramabild. Das Panoramabild unterstützt ebenfalls die Bewegung von links nach rechts.
	 2P	Zwei zueinander passende 180°-Einzelbilder, die zusammen ein 360°-Panoramabild ergeben. Die Einzelbilder unterstützen die Bewegung von links nach rechts und stehen in Beziehung zueinander.
	 1+2	Originalbild und zwei unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Ausgangspunkt zu ändern (Bodenbefestigung nicht unterstützt).

	 1+3	<p>Originalbild und drei unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.</p>
--	--	--

Funktionen	Beschreibung	
Deckenmontage/ Bodenbefestigung	 1+4	Originalbild und vier unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Originalbild unterstützt ebenfalls die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.
	 1P+6	360° Panoramabild und sechs unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Panoramabild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung von links nach rechts.
	 1+8	Originalbild und acht unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Originalbild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Originalbild unterstützt auch die Drehung, um den Startpunkt zu ändern.
Wandmontage	 1P	180°-Panoramabild, das die Bewegung nach oben und unten unterstützt, um den vertikalen Betrachtungswinkel zu ändern.
	 1P+3	180° Panoramabild und drei unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Panoramabild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu verändern.
	 1P+4	180° Panoramabild und vier unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Panoramabild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu verändern.
	 1P+8	180° Panoramabild und acht unabhängige Einzelbilder. Die Einzelbilder und Einzelrahmen im Panoramabild unterstützen Zoom und Bewegung. Und das Panoramabild unterstützt auch die Bewegung nach oben und unten, um den vertikalen Blickwinkel zu verändern.

3.5. Bildeinstellungen

Sie können Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton für alle Fenster gleichzeitig anpassen.

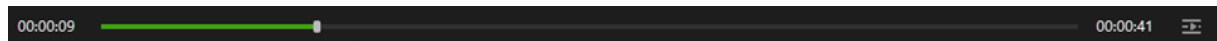
Klicken Sie auf  um die Schnittstelle für die Bildeinstellungen anzuzeigen.



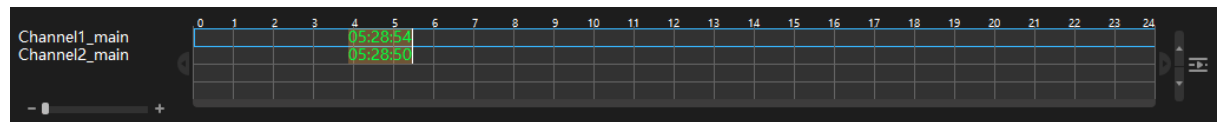
Ziehen Sie am Balken, um die Bildeinstellungen an die aktuelle Situation anzupassen.

3.6. Zeitleiste anpassen

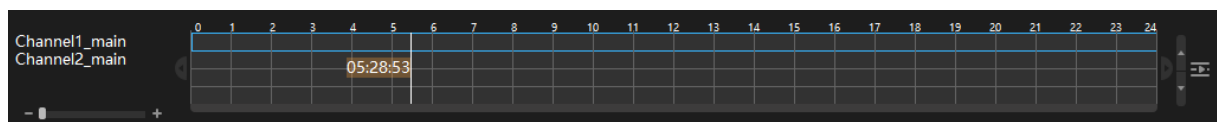
Die Zeitleiste zeigt automatisch die Zeit der abgespielten Videodatei an. Der Player zeigt standardmäßig die Zeitleiste des ausgewählten Videofensters



Klicken Sie auf  um die gesamte Zeitleiste aller Kanäle anzuzeigen.



Wenn Sie das Video in Gruppen abspielen, wird nur eine Zeitleiste angezeigt.



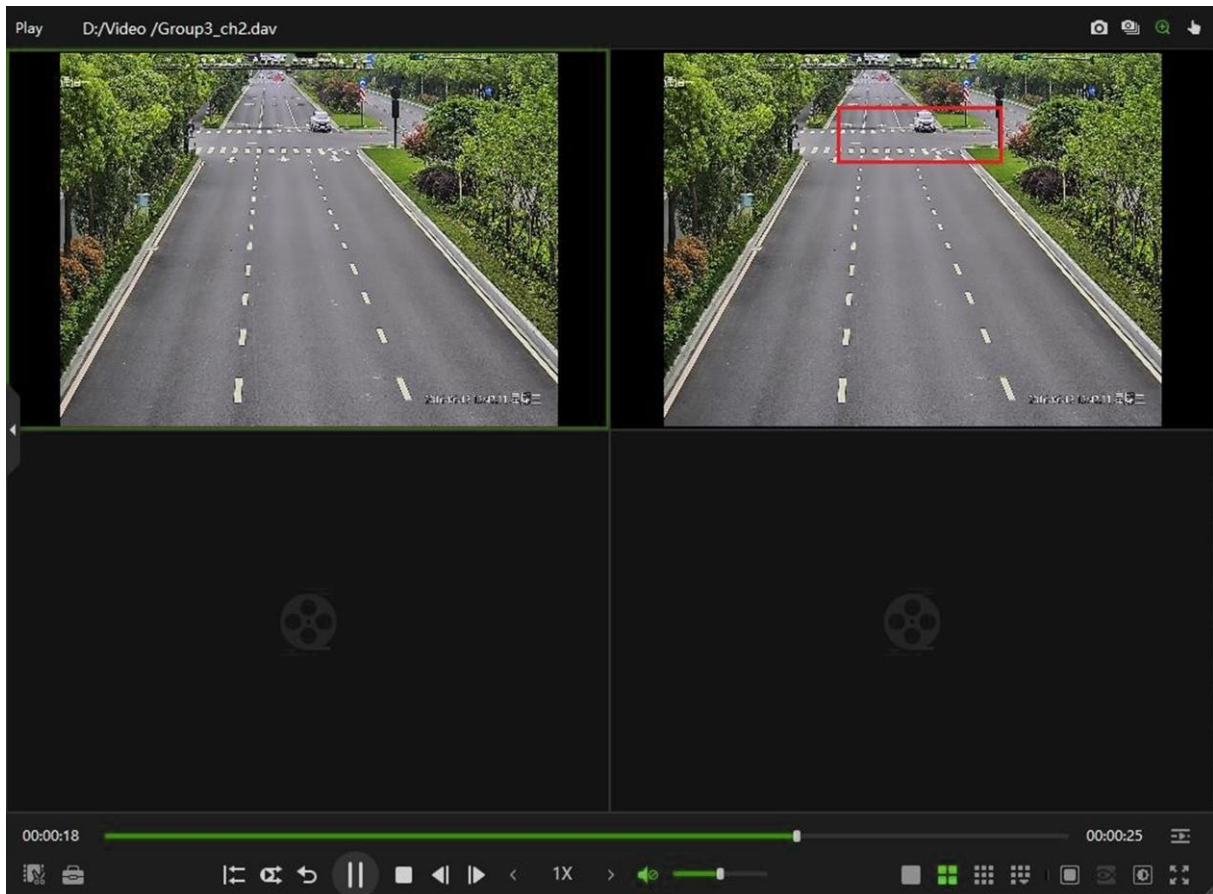
Klicken Sie auf die Zeitachse, um das Fokus-Videofenster zu wechseln. Die ausgewählte Zeitachse wird in einer blauen Box angezeigt.

3.7. Zoomen im Video

Sie können einen Bereich des Bildes vergrößern, um die Details zu sehen.

Klicken Sie auf . Das Symbol wechselt zu .

1. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt um den Auswahlbereich zu vergrößern. Nach dem Loslassen der Maustaste wird der Bereich vergrößert angezeigt.
2. Nutzen Sie das Mausrad zum heran/herauszoomen des Videofensters.




3.8. Navigieren im herangezoomten Videofenster

Wenn sich das Bild im vergrößerten Zustand befindet, können Sie das Bild in eine beliebige Richtung, mit gedrückter Maustaste, ziehen, um andere vergrößerte Bereiche anzusehen.

Klicken Sie auf , das Symbol wechselt zu .

3.9. Vollbildmodus

Klicken Sie hier  , um im Vollbildmodus anzuzeigen. Der Vollbildmodus wird hauptsächlich für die Videoüberwachung oder die langfristige Videowiedergabe verwendet.



Drücken Sie Esc oder klicken Sie auf  , um den Vollbildmodus zu verlassen.

3.10. Schnappschuss Konfiguration

Sie können einen Schnappschuss oder mehrere Schnappschüsse der wiedergegebenen Videodatei machen und das aufgenommene Bild im eingestellten Pfad abzulegen.

Sie können mit Auszug ein Bild nach dem anderen aufnehmen und mit Fortlaufender Bildschirmauszug mehrere Bilder entsprechend dem eingestellten Intervallaufnahmen.


Bildschirmauszug:

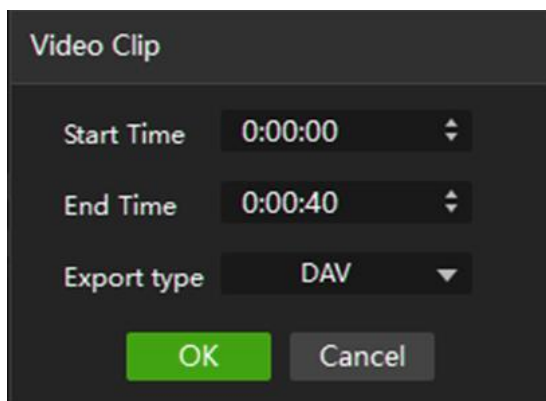
- Wählen Sie das Videofenster aus, und klicken Sie .
- Kontinuierlicher Bildschirmauszug: Wählen Sie das Videofenster aus, und klicken Sie .

4. Video schneiden und exportieren

Sie können die gesamte/ beschnittene .dav Videodatei exportieren.

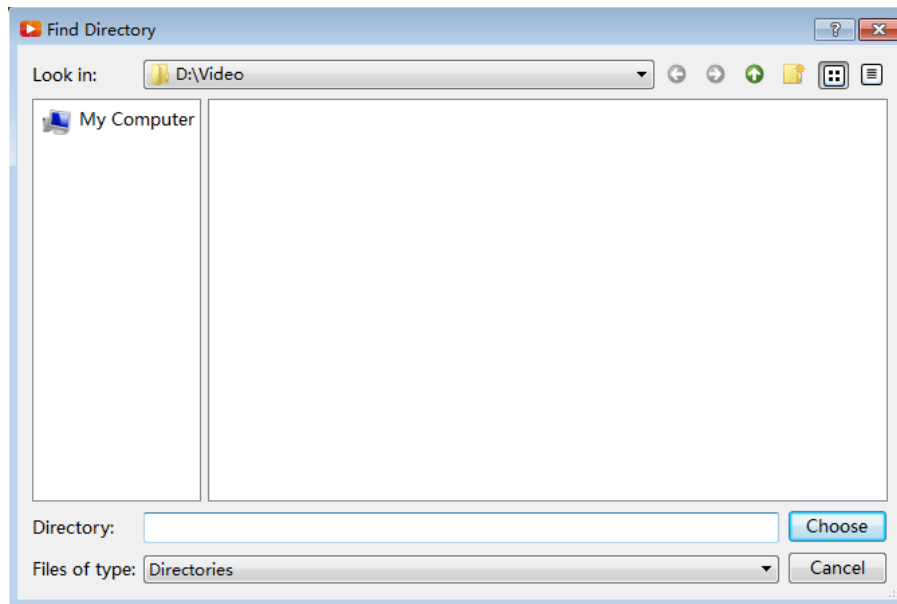


- 1) Wählen Sie die wiedergegebene Videodatei aus.
- 2) Klicken Sie auf  um die Videoszene zu schneiden. Es öffnet sich das Clip Menü.

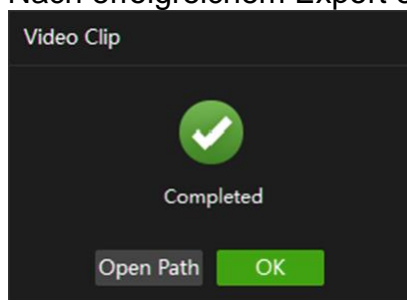


- 3) Videodatei exportieren
 - Um die beschnittene Videodatei zu exportieren, stellen Sie Startzeit, Endzeit und Exporttyp entsprechend der aktuellen Situation ein.
 - Um die gesamte Videodatei zu exportieren, stellen Sie die Exporttyp entsprechend der aktuellen Situation ein.
 - Bestätigen Sie die Eingabe mit OK

- Geben Sie im Dialogmenü das Ausgabeverzeichnis an.



- Klicken Sie auf Auswählen.
- Die Exportdauer hängt vom gewählten Format und der Rechenleistung des Gerätes ab und kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Nach erfolgreichem Export erhalten Sie die Meldung:



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

5. Werkzeugkasten

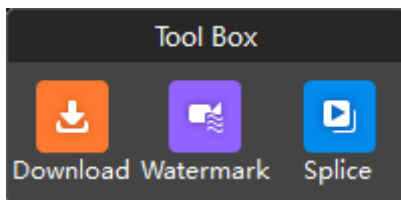
Der Werkzeugkasten bietet weitere Funktionen. Sie können z.B. Videos herunterladen, das Wasserzeichen überprüfen und Zusammenfügungen vorab ansehen.

5.1. Herunterladen von Videos

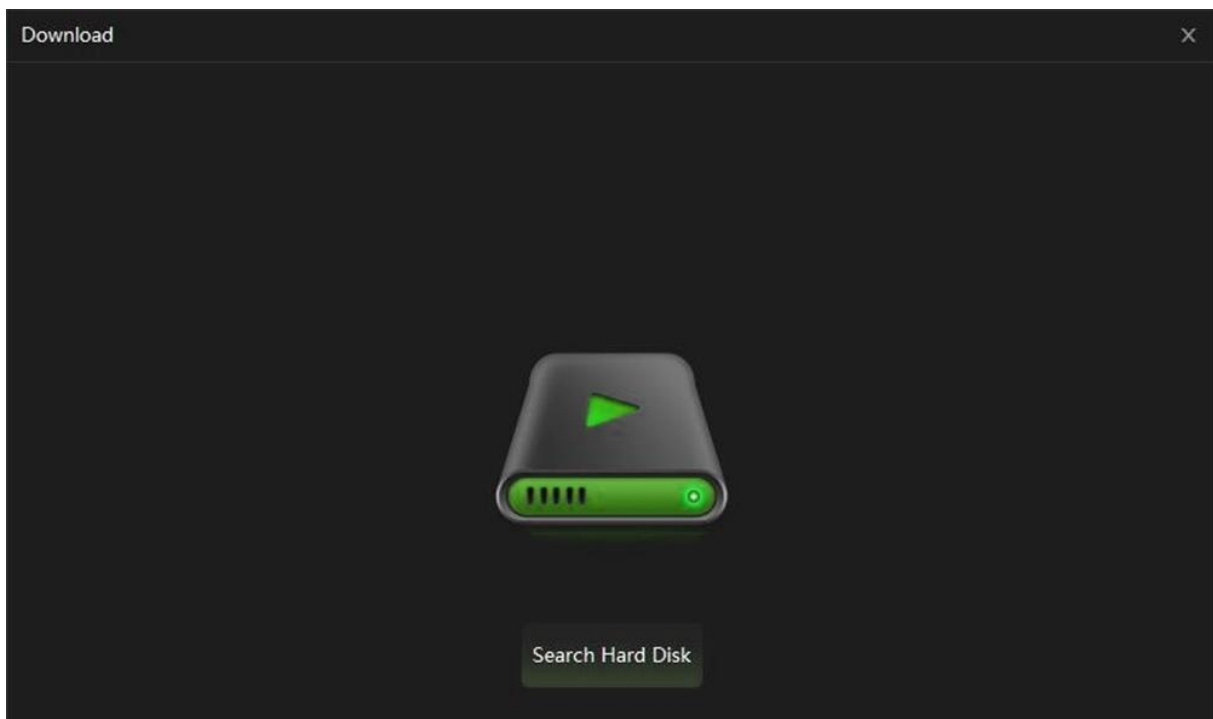
In Windows 10 müssen Sie den BURGplayer als Administrator öffnen, um das Video zu verwenden Herunterladen-Funktion.

Sie können die Videodatei von der externen Festplatte auf den PC herunterladen. Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass die externe Festplatte mit dem PC verbunden ist.

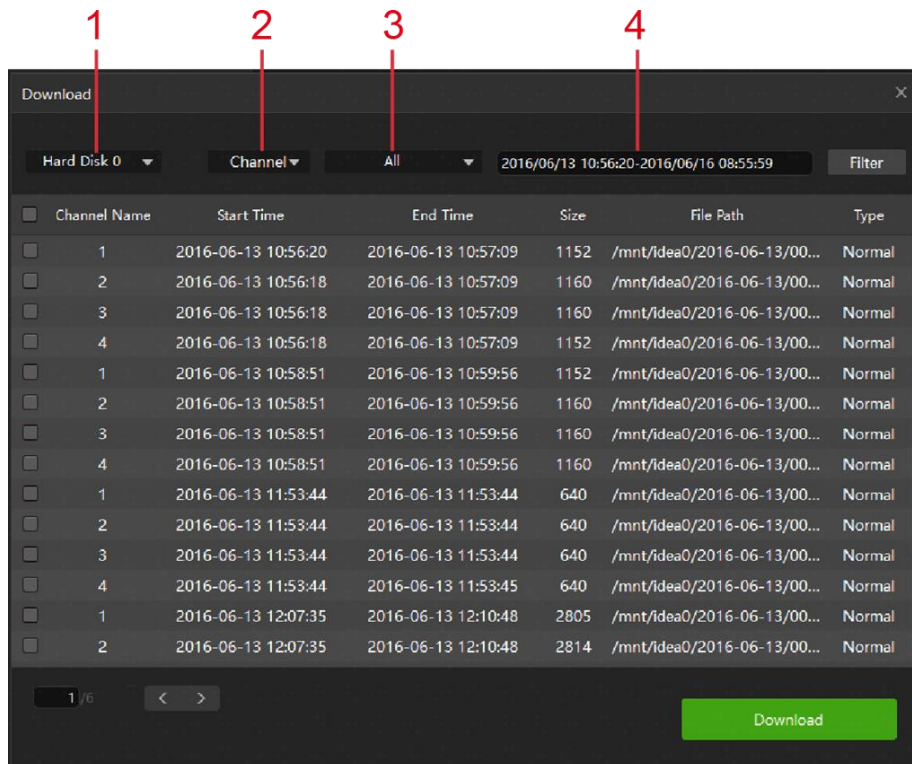
Klicken Sie auf . Die Symbolleiste wird angezeigt:



Klicken Sie auf **Download**.



Klicken Sie auf Festplatte durchsuchen. Das Suchergebnis der Festplatte wird angezeigt und die Festplatte 0 und ihr Inhalt werden standardmäßig in der Liste angezeigt.

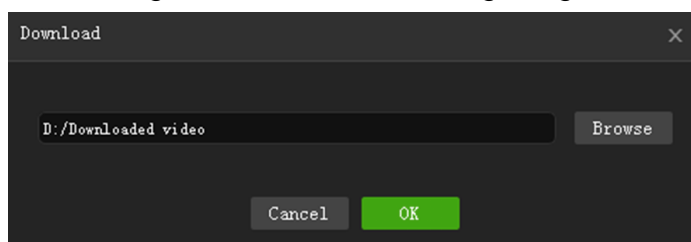


Filtern Sie die Informationen entsprechend der unteren Liste:

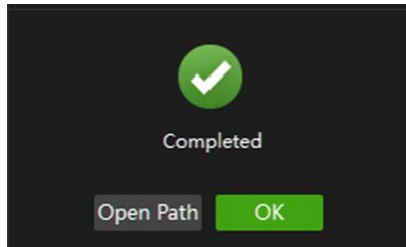
Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Speicher	Externe Festplatte auswählen. Dieser Parameter bestimmt die Optionen unter Kanalname und Liste der Video-Typen .
2	Kanalname	Wählen Sie den Kanalnamen aus.
3	Video-Typ	Wählen Sie den Videotyp aus. Je nach Festplatte gibt es verschiedene Videoarten wie Alle , Normal und Bewegung .
4	Zeit	Stellen Sie die Start- und Endzeit des Videos ein. Bei der Suche nach Videos zeigt die Startzeit die Zeit der Suche an erstes I-Frame im Video und die Endzeit zeigt die Zeit von das letzte I-Frame.

Das Filterergebnis wird angezeigt.

- Wählen Sie eine oder mehrere Videodateien aus.
Das Dialogfeld Download wird angezeigt.



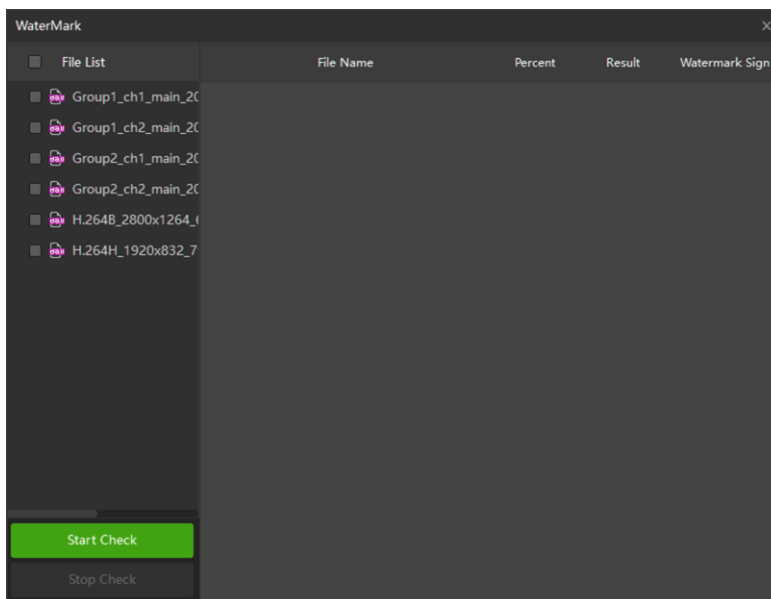
- Klicken Sie auf Durchsuchen, um den Speicherpfad festzulegen.
- Klicken Sie auf OK.
- Nachdem der Download abgeschlossen ist, wird die Download-Schnittstelle angezeigt



Klicken Sie auf OK.

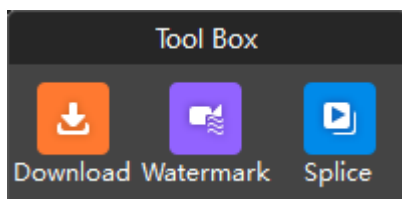
Sie können auf Pfad öffnen klicken, um die heruntergeladene Videodatei anzuzeigen.

5.2. Wasserzeichen prüfen



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

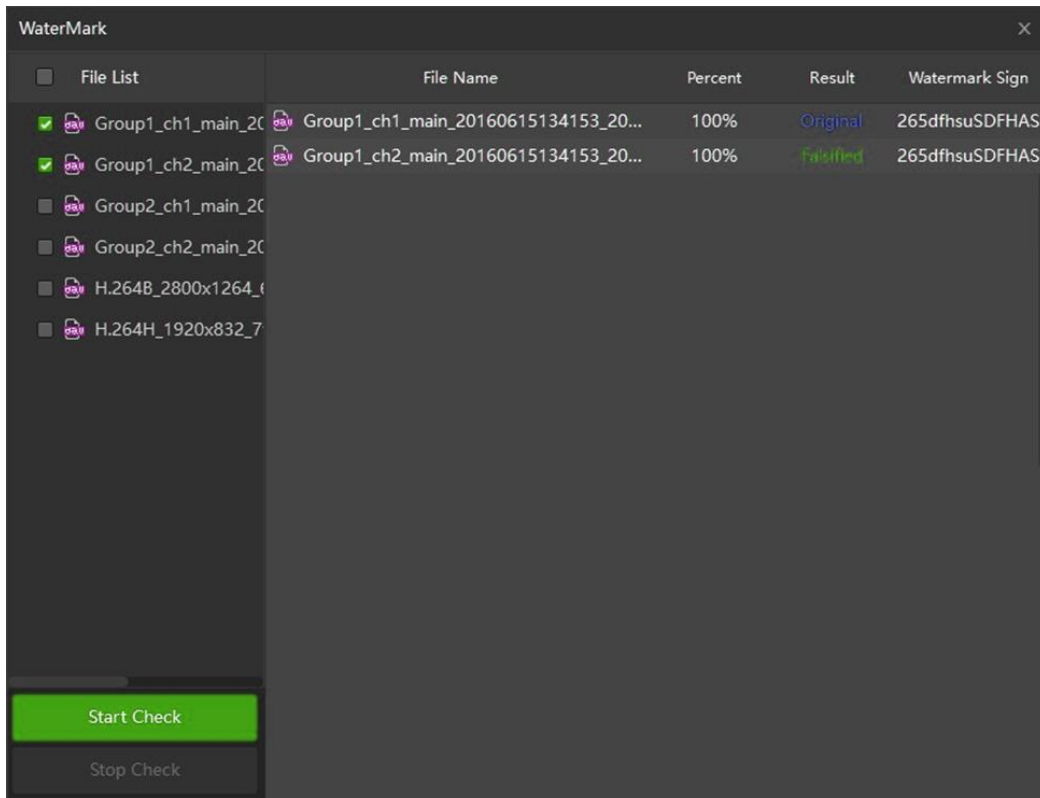
Klicken Sie auf  um die **Symbolleiste** anzuzeigen.



Klicken Sie auf Wasserzeichen. Die Schnittstelle für das Wasserzeichen wird angezeigt.

Wählen Sie in der Dateiliste eine oder mehrere Videodateien aus.
Klicken Sie auf **Prüfung starten**.

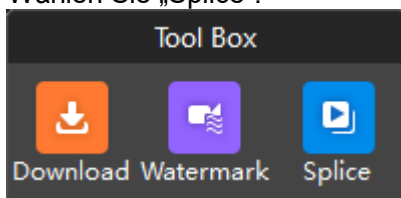
Nach der Überprüfung wird das Ergebnis angezeigt. Wenn die Videodatei gefälscht wurde, doppelklicken Sie auf Gefälscht, um die Details anzuzeigen.



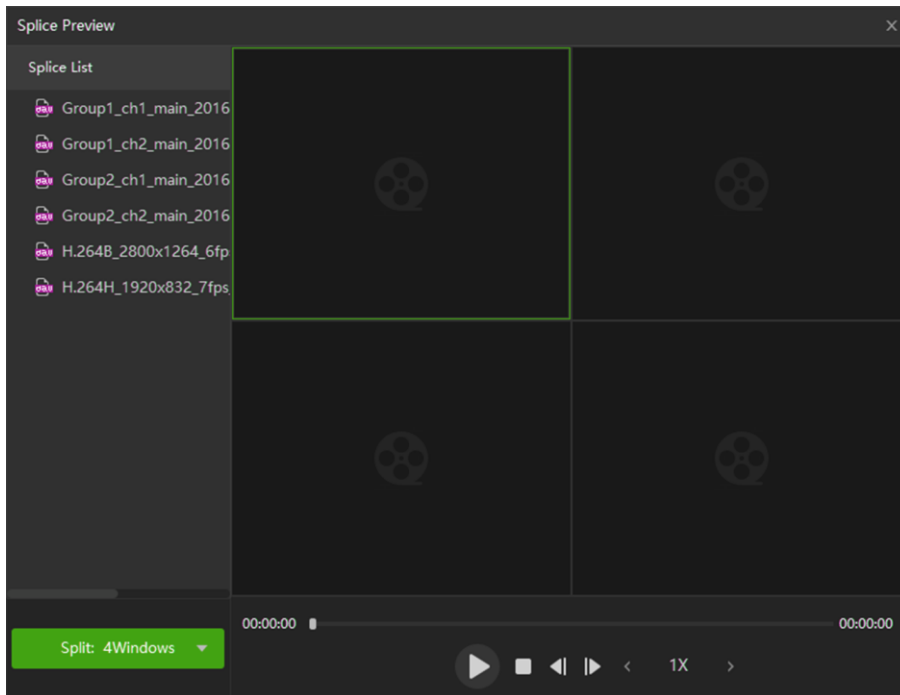
5.3. Vorschau anzeigen

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

- Wählen Sie „Splice“.



- Klicken Sie auf Zusammenfügen. Die Schnittstelle Vorschau Videozusammenfügung wird angezeigt



- Wählen Sie in der Aufteilen-Liste die Anzahl der Zusammenfügungen aus. Wählen Sie beispielsweise 4, um sie in vier Videofenster aufzuteilen.
- Doppelklicken Sie in der Liste Videozusammenfügung auf die Videodatei.
- Die Videodatei wird im geteilten Fenster abgespielt und die Zusammenfügungen, die in jedem Fenster abgespielt werden, verringern die Abspielzeit. Wenn beispielsweise in vier Fenster gibt, zeigt das erste Fenster das gesamte Video, das zweite Fenster zeigt drei Viertel des Videos, das dritte Fenster zeigt zwei Viertel des Videos und das vierte Fenster spielt ein Viertel des Videos ab.



1. General

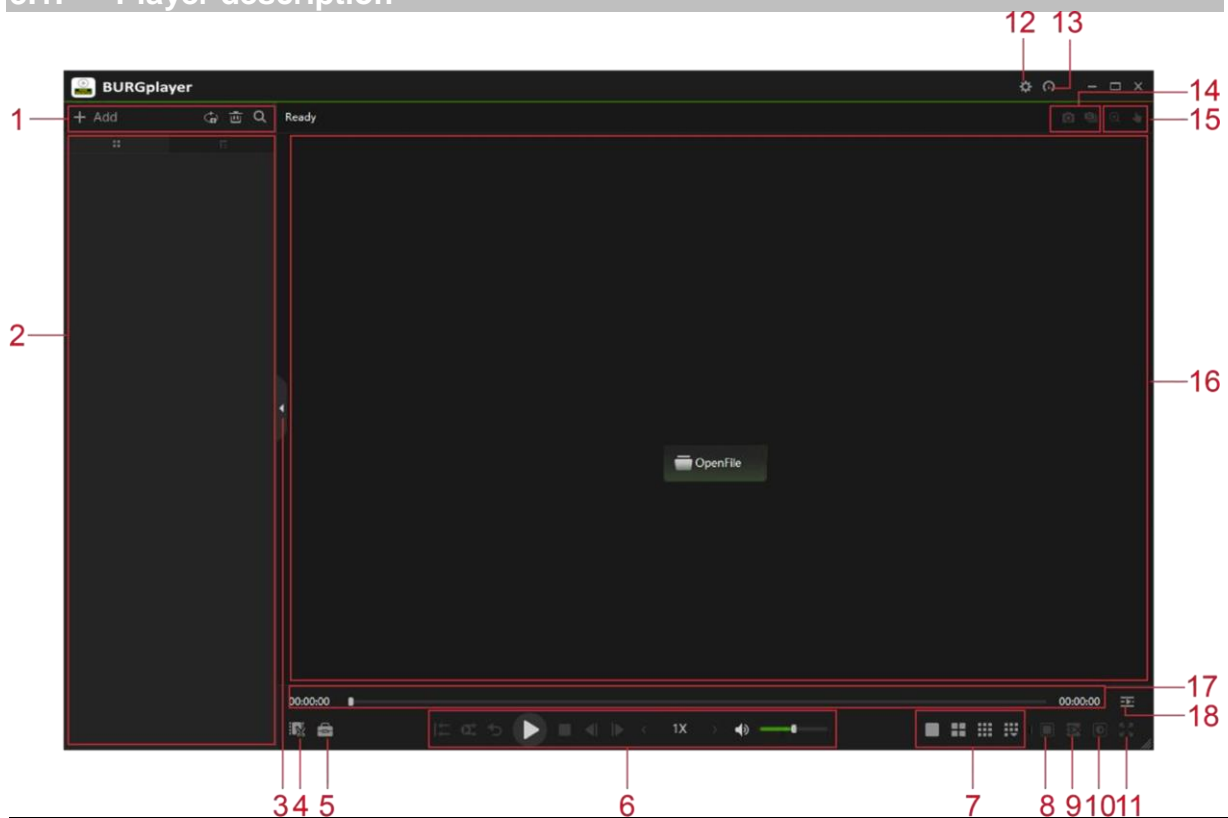
The BURGplayer is an excellent playback software for SANTEC / BURG-WÄCHTER devices, and it has a variety of function such as playback, frame check and intelligence trace display. It supports multi-window synchronous playback, asynchronous playback and a variety of view layout. In addition, the Player uses timeline with adjustable display accuracy instead of traditional playback progress bar.

2. Function



- Play backward frame-by-frame, including single-frame and multiple speeds.
- Multi-window synchronous playback.
- Zoom in a specific area of video and drag the screen.
- Support splice preview and synchronously play the splices to find the desired scene quickly.
- Support intelligent video stream and intelligent trace display.
- Support digital watermark.
- Convert code stream format.
- Check the video properties.
- Support H.265/H.264 and SVAC stream.
- Support .avi, .mp4, .flv, .asf, .mov, .dav and .dav_ format video files.
- Adjust brightness, contrast, saturation and hue for video.
- Support shortcuts key settings.
- Change fast play speed.
- Display multiple video playback progress on timeline.
- Support file list management.
- Support inner split when playing normal video.
- Support fisheye settings when playing fisheye video.

3. BURGplayer


3.1. Player description

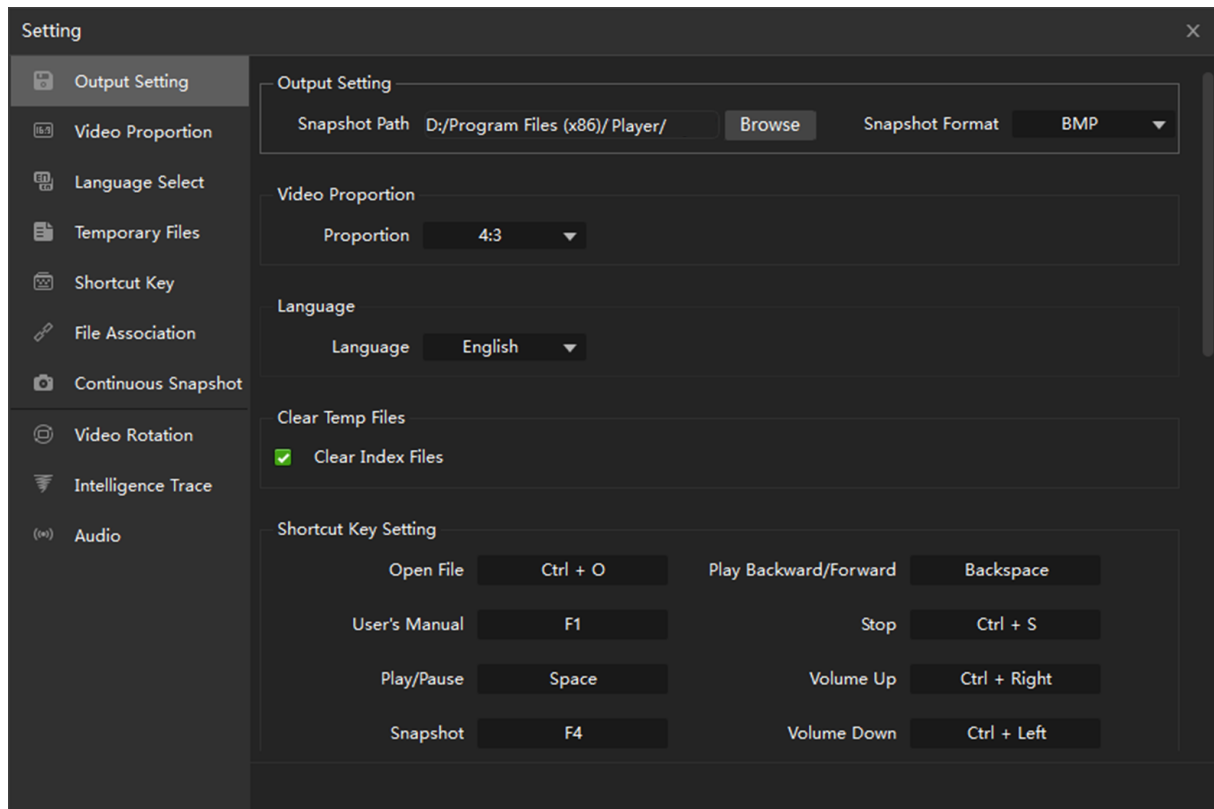


No.	Function	Description
1	File List Operation Button	Add, delete and search video files and select the play mode.
2	File List	Display the added files, including Single File List and Tree List.
3	Show File List Button	Hide or display File List Operation Button and File List.
4	Video Clip	Clip the desired part of a video.
5	Tool Box	<ul style="list-style-type: none"> • Download: Download video from the external hard disk to PC. • Watermark: Check the video information to confirm whether the video has been falsified. • Preview: Cut the video into multiple splices and then preview at the same time.
6	Playback Controls Bar	Control video playback such as play from start, play/pause, backward and volume control.
7	View Layout	Set view layout, including fixed layout and custom layout.
8	Inner Split	Split the video being played in a video window into multiple images.

No.	Function	Description
9	Fish Eye	Set Install Mode and Display Mode for viewing a fisheye video.
10	Display Adjust	Adjust brightness, contrast, saturation and hue for the Image.
11	Full Screen	Click  to display in full screen.
12	Settings	Settings: Configure system settings. Help: Access to this User's Manual. About: View the version information.
13	CPU	View CPU and RAM information for PC. If the CPU bar is red, which indicates that the processor is running high, it is recommended to close some applications to make sure smooth playing.
14	Snap	Snap: Capture one image for video being played. Continuous Snapshot: Capture multiple images according to the set Interval.
15	Image Control	Enlarge a specific area of the image to view the details. When the image is in the enlarged status, you can drag the image toward any direction to view the other enlarged areas.
16	Video Window	Displays the video being played. You can click Open File to add video file.
17	Timeline	Displays playback time of the selected video window.
18	Timeline Switch	When multi-windows playback, click  to display the playback time of all video on the timeline.

3.2. Configuring System Settings

Click , and then select “Setting”



Parameter	Description
Output Setting	Set the picture format and save path for Snap and continuous Snapshot.
Video Proportion	In the Language list, select the language according to the actual situation.
Language Select	In the Proportion list, select 4:3, 16:9, 100% or Original Proportion.
Temporäre Dateien	In the Language list, select the language according to the actual situation.
Temporary Files	Select Clear Index Files to delete temporary files generated during playing video.
Shortcut key	Set shortcut keys according to your habits. For example, to set a shortcut to open file, you can click Open File box, and then enter shortcuts through the keyboard. Click Default to restore the factory settings.

Parameter	Description
File Association	Associate the Player with the supported video file formats. After the association, when you double-click the type of video file, the video file will be played through the Player by default.
Continuous Snapshot Setting	<ul style="list-style-type: none">• Mode: Set Mode to By Time or By Frame.• Interval: Set Interval of continuous snapshot. The unit changes according to the Mode.• Snapshot Number: Set the picture numbers of each continuous snapshot.
Video Rotation	Set the rotation angle for all video windows. When the playback is paused, the video window cannot rotate.
Intelligence Trace	Enable or disable the intelligence trace display.
Audio	Enable or disable the audio denoise. After enabling the audio denoise, you can select the value. The larger the value is, the better the audio denoise effect but the greater the damage to the sound quality.

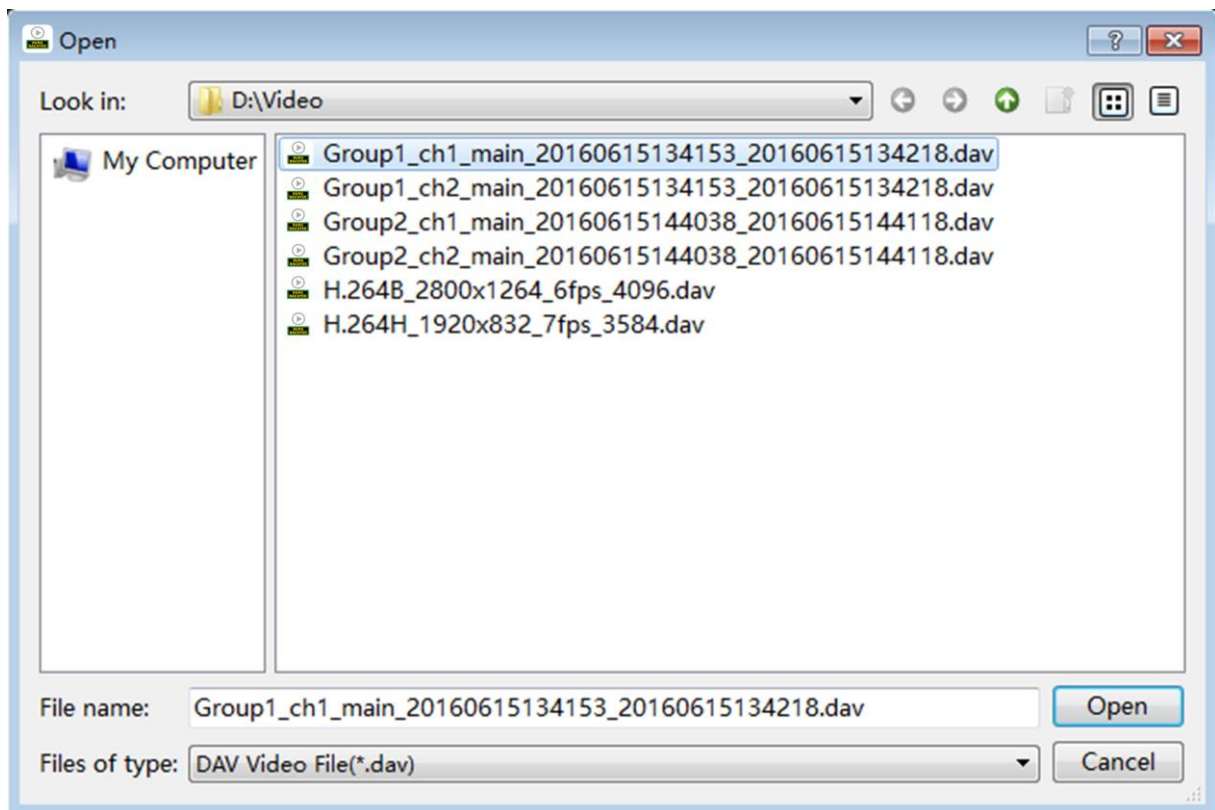
3.3. Video Configuration

3.3.1. Open Video File

Add video file by following ways.

- On the video window, click Open File.
- On the main user interface, click Add.

The Open dialog box is displayed



For easy operation, you can drag the video file or folder to the video window.

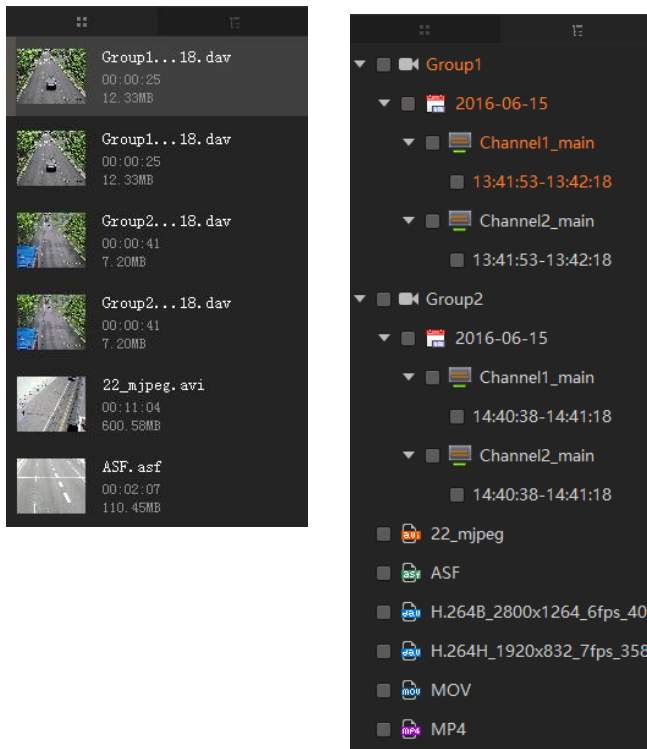
The Player automatically searches and adds the supported video files in the same level as the selected file.


If there are multiple video files have the same naming rules (such as "group name_channel name_start time_end time_other characters.dav"), the BURGplayer automatically create a group and adds these video files into the group in the Tree List. When playing video, you can double-click the group name to play in groups.

- Select the video file
- Click Open
- The video file is displayed in the File List area.


3.3.2. Displaying File List

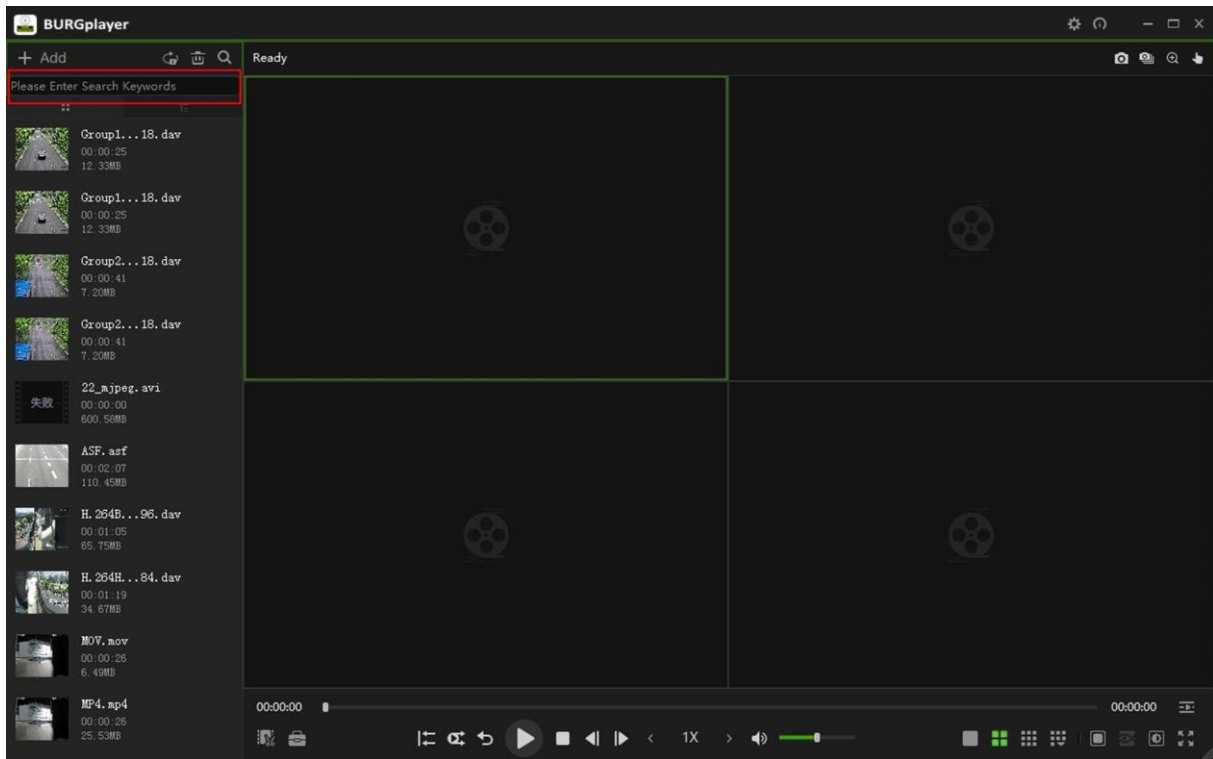
The added video files can be displayed in Single File List and Tree List.



Click , to display Single File List (left) or  to display Tree List (right).

3.3.3. Search Video File

Click to  open search window.

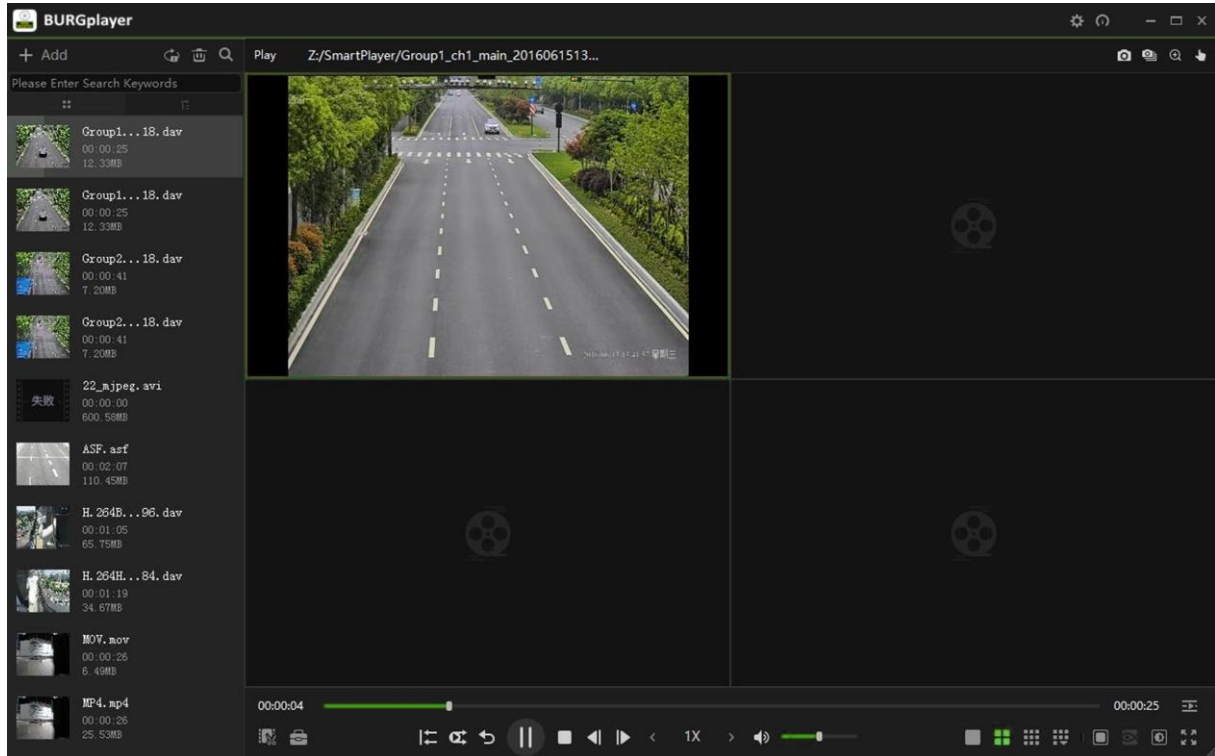



Enter the keywords for video file. The video file is displayed in the File List area

3.3.4. Playing Video File


The green box indicates it has been selected.


In the File List area, double-click the video file. The video file is playing in the selected window.






Click  to set the play mode as Order and Repeat One. You can operate the video by playback controls bar.

3.3.5. Delete Video File

In the Single File List, select the video file, and then click .

To clear the file list, click .

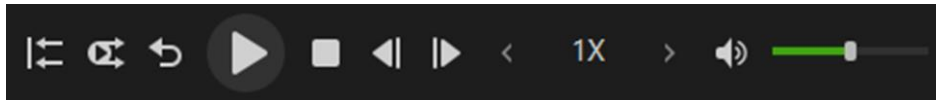
In the Tree List, there are two cases.

- To delete a group files (selected by default), click .
- To delete other files, select the video files that you want to delete and then click .
- To clear the file list, select all video files and then click .

If you want to delete the video file that is under operation such as playing, exporting and searching, a prompt dialog box will display.

3.4. Video Windows

3.4.1. Control bar




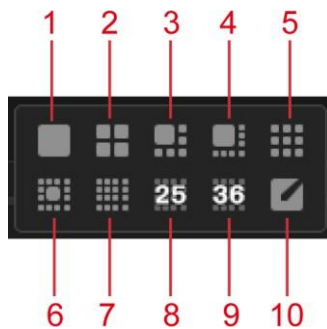
Symbol	Description
	Click , to play from start. This function applies to all the video windows being played.
	Click to switch to synchronous playback, and the icon switches to . Click to switch to asynchronous playback. In synchronous playback mode, you can control multiple video windows at the same time.
	Play Backward. During playing back, click to backward play the video and the icon switches to . Click to stop playing backward.
	Play or pause video file of the selected video window.
	Click to close playing of the selected video window.
	<ul style="list-style-type: none"> When the playback is paused, click or to play single-frame video. When playing video file, click or to switch video file.
	Set the playback speed. <ul style="list-style-type: none"> Click to set the speed of slow playback as 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/32x or 1/64x. Click to set the speed of fast playback as 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x or 64x.
	Adjust volume of playback or click to switch to mute mode.

3.4.2. View Layouts



For the video layout bar, see Figure 3-9. There are nine fixed common view layouts, and you can customize the view layout according to the actual situation.

Click , to display the complete video layout bar. You can switch the view layout by clicking the layout icon

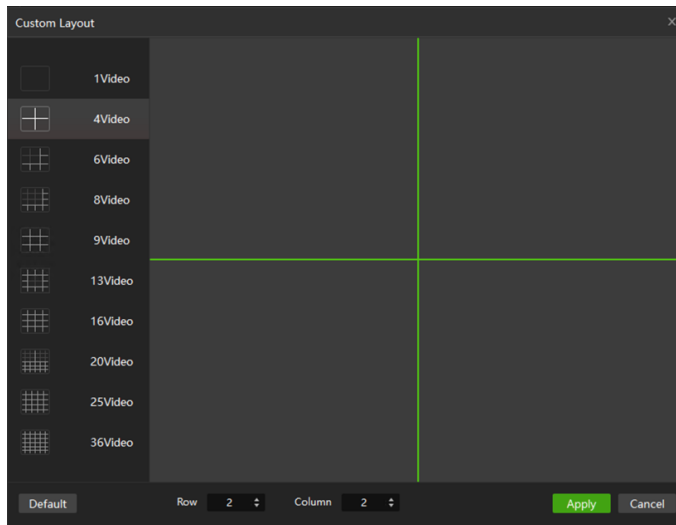


Nr.	Name	Nr.	Name
1	View 1x	6	View 13x
2	View 4x	7	View 16x
3	View 6x	8	View 25x
4	View 8x	9	View 36x
5	View 9x	10	Custom Layout

3.4.2.1. Benutzerdefinierte Layouts



Custom Layout interface:



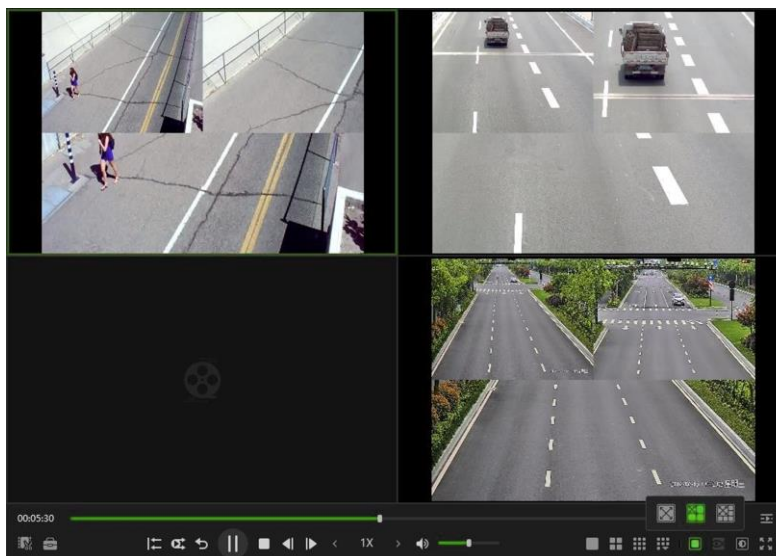
- Set row and column numbers.
 - In the Row and Column box, select or type a value.
 - On the left area, select the view layout, and then click the window split line (the green line to set the number of windows)
- Click Apply.

The new view layout is displayed

3.4.2.2. Configuring Inner Split

You can split the video being played in a video window into multiple images.

Click  The inner split pattern is displayed.



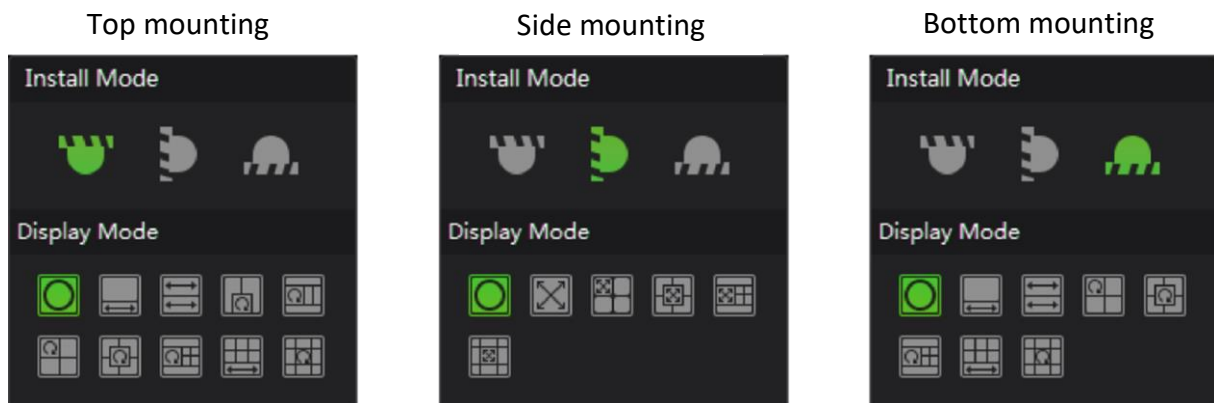
- : Original image.
- : Original image and three independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move.
- : Original image and five independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move.

Split the video into four images or six images





For example, click to split the video into four images.








3.4.3. Fisheye configuration

Click , to view the Install Mode and Display Mode for fisheye.



Function	Description	
Install Mode	There are three installation modes: top mounting, wall mounting, and ground mounting.	
Display Mode	Refers to the current image presentation (the original image is supported by default). According to different Install Mode, Display Mode has a different presentation. <ul style="list-style-type: none"> • Top mounting: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. • Wall mounting: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. • Ground mount: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8 	
Top mounting/Wall mounting/Ground mount		Original image.

Top mounting/Ground mount	 1P+1	360°panorama image and an independent sub-image. The sub-image and sub-frame in the panorama image support zoom and move. And the panorama image also supports moving from left to right side.
	 2P	Two associated 180°sub-images that make up a 360° panorama image at any time. The sub-images support moving from left to right side and interrelate to each other..
Top mounting/ Ground mount	 1+2	Original image and two independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move. And the original image also supports rotation to change the initiation point (Ground mount does not support)
	 1+3	Original image and three independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move. And the original image also supports rotation to change the initiation point.

Funktionen	Description	
Deckenmontage/ Bodenbefestigung	 1+4	Original image and four independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move. And the original image also supports rotation to change the initiation point.
	 1P+6	360° panorama image and six independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the panorama image support zoom and move. And the panorama image also supports moving from left to right side.
	 1+8	Original image and eight independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the original image support zoom and move. And the original image also supports rotation to change the initiation point.
Wandmontage	 1P	180° panorama image that supports moving upward and downward to change the vertical viewing angle.
	 1P+3	180° panorama image and three independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the panorama image support zoom and move. And the panorama image also supports moving upward and downward to change the vertical viewing angle.
	 1P+4	180° panorama image and four independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the panorama image support zoom and move. And the panorama image also supports moving upward and downward to change the vertical viewing angle.
	 1P+8	180° panorama image and eight independent sub-images. The sub-images and sub-frame in the panorama image support zoom and move. And the panorama image also supports moving upward and downward to change the vertical viewing angle.

3.5. Color settings (for all windows)

You can adjust brightness, contrast, saturation and hue for the image.



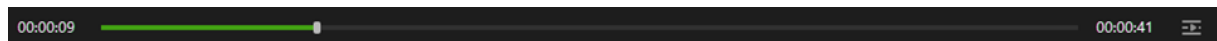
The image settings interface is displayed.



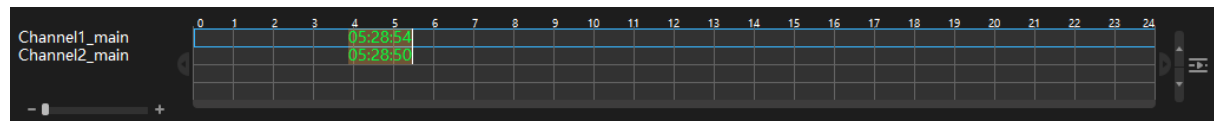
Drag the bar to adjust the image settings according to the actual situation.

3.6. Timeline switching

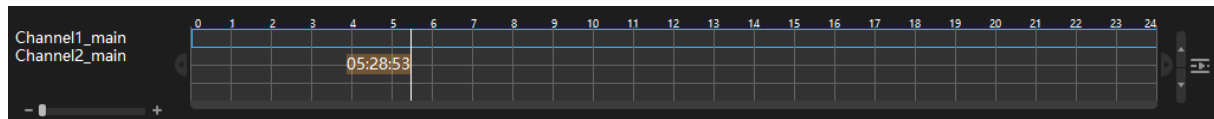
The timeline automatically shows the time of the video file being played. The Player displays the timeline of the selected video window by default.



The entire timeline is displayed.





If playing the video in groups, only one time line is displayed.

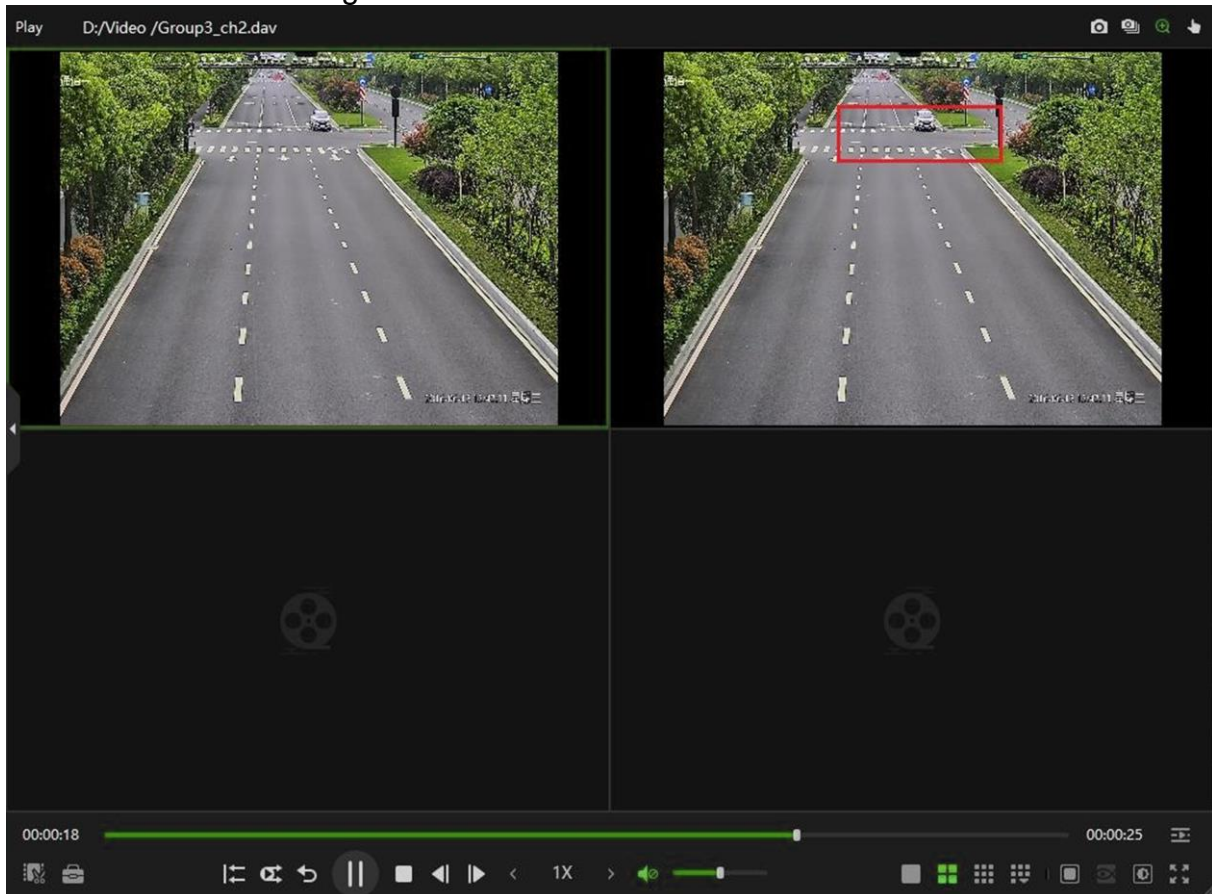


Click the timeline to switch the focus video window. The selected timeline displays in blue box. If playing multiple video at the same time, the selected timeline will display in blue box after switching the focus video window.

3.7. Zooming into Video

You can enlarge a specific area of the image to view the details.

- Click . The icon switches to .
- Hold down the left mouse button to select the area you want to enlarge. The area is enlarged after the left mouse button is released.




3.8. Dragging Video Window

When the image is in the enlarged status, you can drag the image toward any direction to view the other enlarged areas.

Click , The icon switches .

Point to the video window and then drag the image.



3.9. Fullscreen

Click  , to display in full screen. Full screen is mainly used for video surveillance or long-time video playback.

Press Esc or click  to exit full screen mode.

3.10. Snapshot configuration


You can take a snapshot or multiple snapshots for the video file that is being played and view the captured image in the set path. Further you can use Snap to capture one image at a time and use Continuous Snapshot to capture multiple images according to the set Interval:

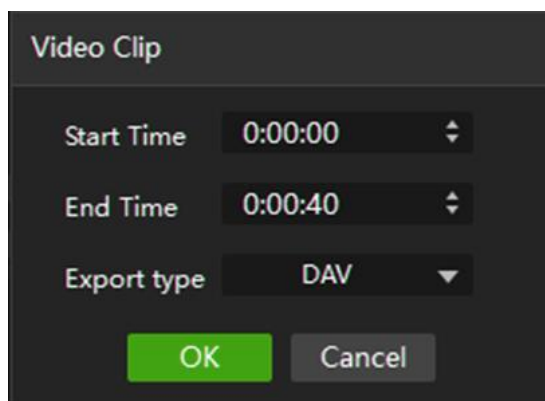
- Snap: Select the video window, and then click .
- Continuous Snapshot: Select the video window, and then click .

4. Video Clip

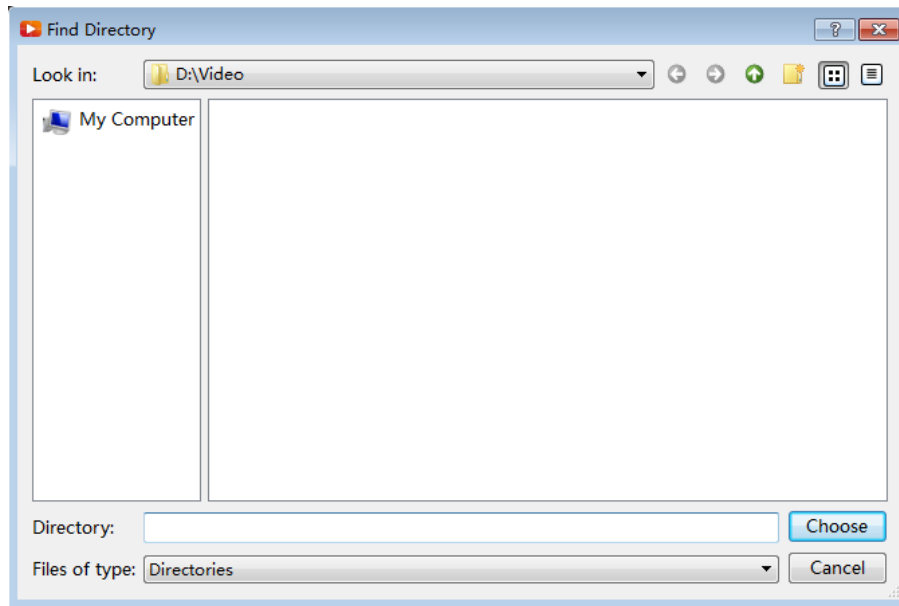
You can export the entire video file or the clipped video file.



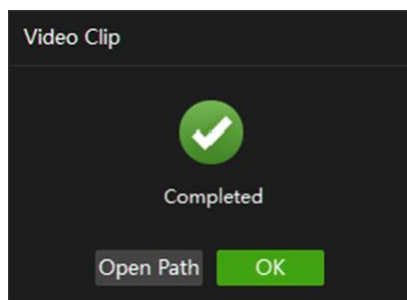
- 1) Select the video file being played
- 2) Click  to open the video cut menu.



- 3) Export video file
 - To export the clipped video file, set Start Time, End Time and Export type according to the actual situation.
 - To export the entire video file, set Export type according to the actual situation.
- 4) Click OK.
The Find Directory dialog box is displayed



- Select the save path.
- Click Choose.
- After the exporting is completed, a message indicating export result is displayed:



You can click Open Path to view the exported video file.

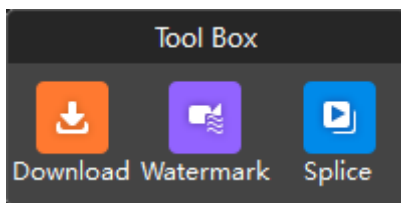
5. Toolbox

The Tool Box provides more operations about video files. You can download video, check the watermark and preview splices.

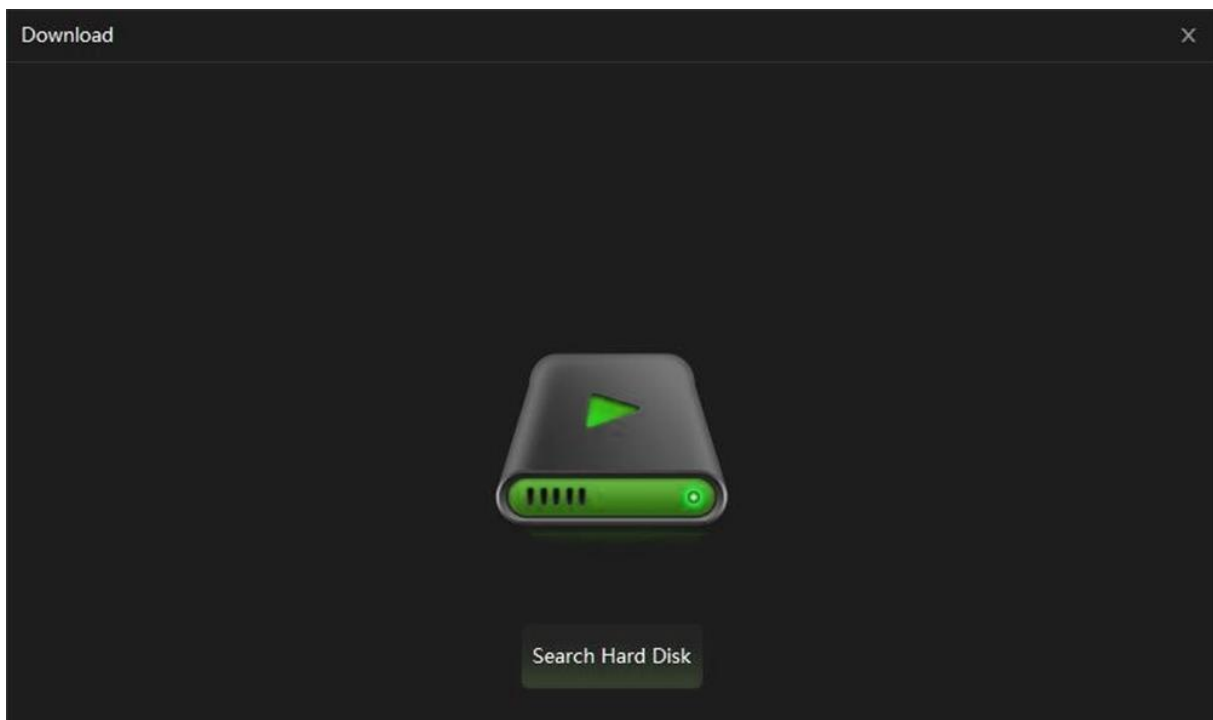
5.1 Herunterladen von Videos

In the Windows 10 system, you need to open the Player as an administrator to use the video download function. You can download video file from the external hard drive to the PC. Before operation, please make sure the external hard drive has connected to the PC.

Click  The Tool Box interface is displayed:

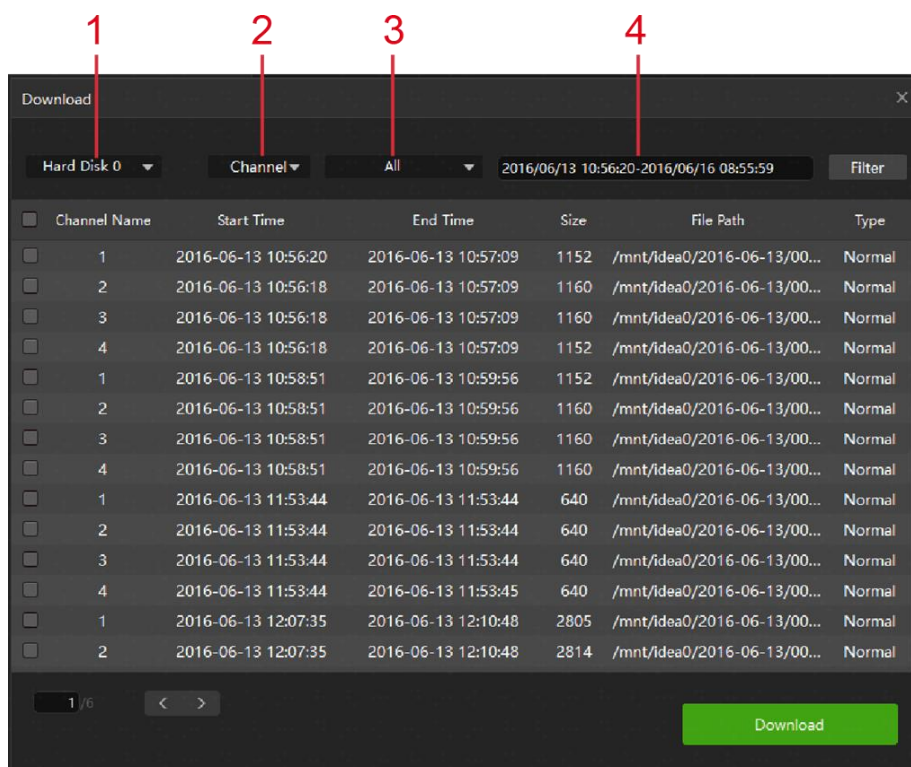


Click Download. The Download interface is displayed:



Click Search Hard Disk.

The hard disk search result is displayed and the Hard Disk 0 and its contents are displayed in the list by default.

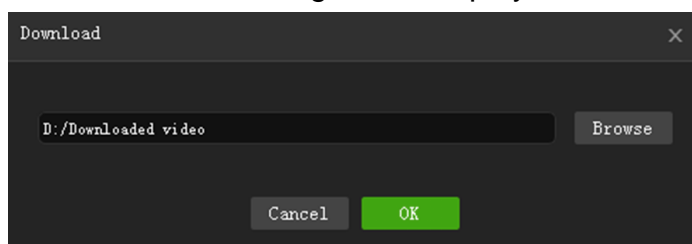


Filter the information:

Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Speicher	Select external hard drive. This parameter determines the options in Channel Name and Video Type list.
2	Kanalname	Select the channel name.
3	Video-Typ	Select the video type. According to Disk, there are different video type such as All, Normal and Motion.
4	Zeit	Set the start time and end time of the video. When searching video, the start time indicates the time of the first I-frame in the video and the end time indicates the time of the last I-frame.

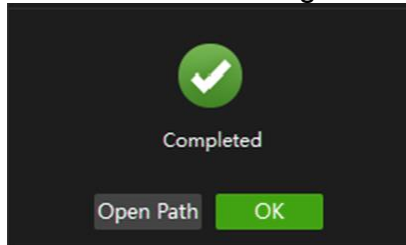
The filter result is displayed.

- Select one or multiple video files. Click Download.
- The Download dialog box is displayed:



- Click Browse to set the save path.
- Click OK.

After the downloading is completed, the Download interface is displayed




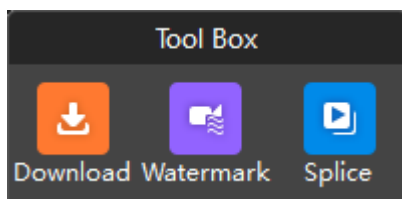
Click OK.

You can click Open Path to view the downloaded video file.

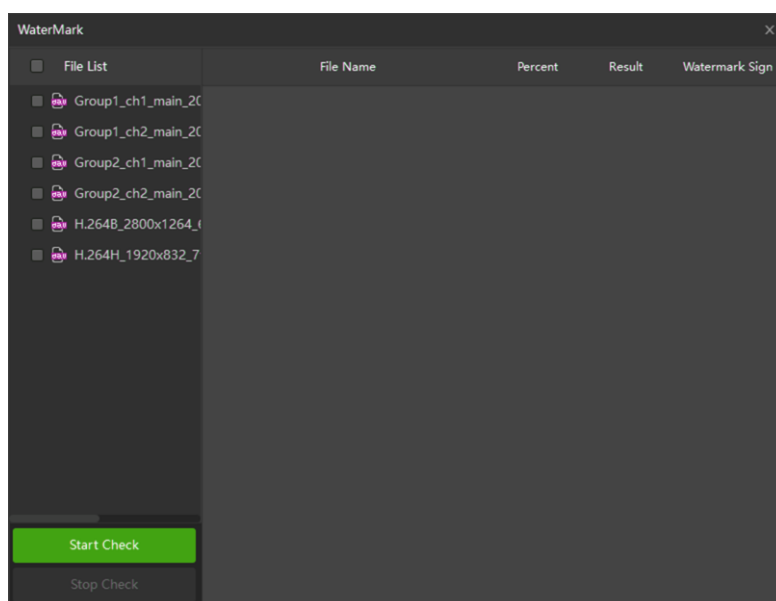
5.2 Check watermark

You can check the video file information to confirm whether the video file has been falsified.

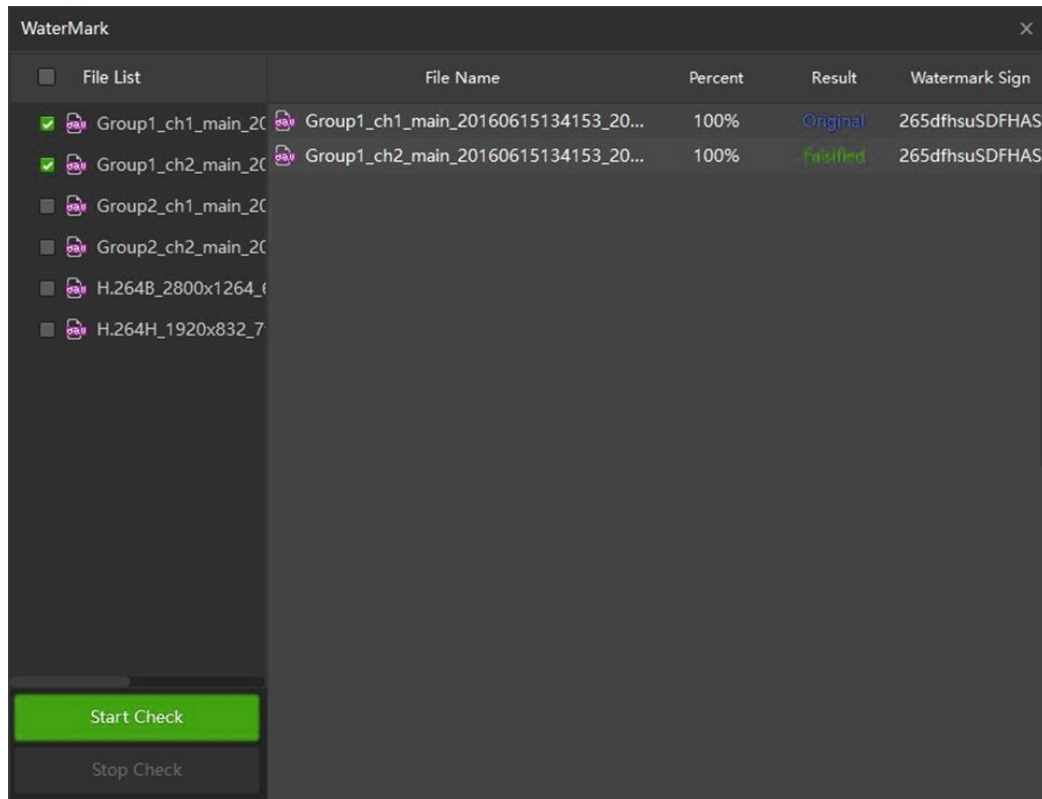
Click  The Tool Box interface is displayed.



Click Watermark. The Watermark interface is displayed.




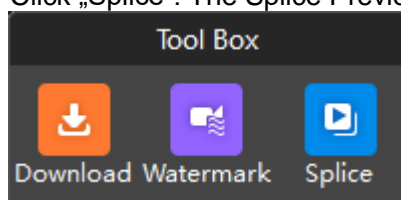
- In the File List, select one or multiple video files.
- Click Start Check
- After the checking, the result is displayed. If the video file has been falsified, double-click Falsified for the details.



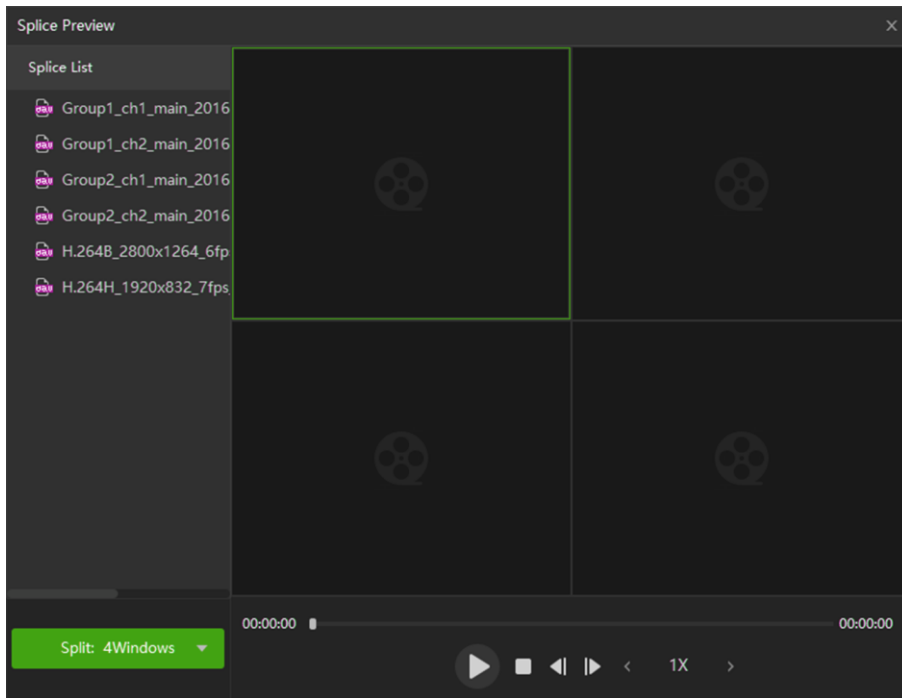
5.3 Previewing Splices

You can cut the video into multiple splices and then preview at the same time to save your time.

- Click  The Tool Box interface is displayed.
- Click „Splice“. The Splice Preview interface is displayed.



- In the Split list, select the number of splices. For example, select 4 to split into four video windows.



- In the Splice List, double-click video file.
The video file will be played in the split window and the splice being played in each window will decrease in length. For example, if you split into four windows, the first window plays the entire video, the second window plays three-fourths video, the third window plays two-fourths video, and the fourth window plays a quarter video.



Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei der BURG-WÄCHTER KG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der BURG-WÄCHTER KG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Hilfe und Support

Software und Anleitung wurden nach aktuellem Stand erstellt/angepasst. Durch Verbesserung und Fortschritt können weitere, ggf. abweichende, Software und Anleitungen entstehen. Bitte prüfen Sie regelmäßig die Aktualität durch einen Besuch auf unserer Homepage www.burg.biz.

Bei Fragen zum Produkt oder dessen Einrichtung wenden Sie sich bitte an: camera-service@burg.biz

Copyright

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means

(electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of BURG-WÄCHTER KG.

No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement. All companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company. Subject to technical changes without notice. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

Help and support

Software and manual were created / adjusted according to the current state. Improvement and progress may result in additional, possibly different, software and instructions. Please check the actuality regularly by visiting our homepage www.burg.biz.

If you have any questions about the product or its equipment, please contact please contact: camera-service@burg.biz

© Copyright: BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter, Germany
www.burg.biz

