

# Digitaler Videorekorder



# Inhalt

Aufruf der Suche / Wiedergabe	3
Die Funktionen	4
Die Bedienung des Players	8
Suchtyp wählen	10
Videos schneiden und sichern	11
Dateiliste verwenden	13
Videodaten sichern per Dateiliste	14
Intelligente Suche – Quick Smart Search	16
Fotos wiedergeben	17

### Aufruf der Suche / Wiedergabe

Die lunaHD Rekorder ermöglichen Ihnen eine einfache Suche und Wiedergabe der gespeicherten Videos / Fotos. So gelangen Sie zur Suche / Wiedergabe:

Nach der Anmeldung (Benutzername und Passwort), rechtsklicken auf der Oberfläche, die **Abbildung 1** öffnet sich. Entweder **Suche** auswählen (Sie gelangen direkt zum Wiedergabe- Menü) oder **Hauptmenü** auswählen. Danach öffnet sich das Dialogfenster (**Abbildung 2**). Da **Wiedergabe** auswählen.







Abbildung 2

# **Die Funktionen**



Abbildung 3

Nr	Funktion	Beschreibung
		Zeigt das gesuchte, aufgezeichnete Video oder Bild an. Es unterstützt die gleichzeitige 1-Kanal-, 4-Kanal-, 9-Kanal- und 16-Kanal-Wiedergabe.
1	Wiedergabefenster	Im 1-Kanal-Modus ist digitales Zoomen möglich: halten Sie die linke Maustaste gedrückt um den Bereich zu markieren den Sie vergrößern wollen. Nach dem Loslassen der linken Maustaste wird der Bereich vergrößert. Um den Vergrößerungsmodus zu verlassen, rechtsklicken.
2	Suchtyp	Wählen Sie den Inhalt, den Sie wiedergeben möchten: Aufnahme, Bild oder Spleißwiedergabe. Details zur Auswahl des Suchtyps finden Sie auf Seite 10.
3	Kalender	Klicken Sie auf das Aufnahmedatum, das Sie durchsuchen möchten. Die Zeitleiste zeigt die entsprechende Aufnahme an. Der kleine Kreis unter dem Datum zeigt, ob Daten (Video / Foto) vorhanden sind.

Nr	Funktion	Beschreibung
4	Bedienleiste des Players	Schaltflächen zur Steuerung der Wiedergabe. Details zu den Schaltflächen finden Sie ab Seite 8.
5	Videos schneiden und sichern	Szenen können dort geschnitten und anschließend auf einem externen Datenträger z.B. USB-Stick gespeichert werden. Details auf Seite 10.
6	Kanalwahl	Wählen Sie in der Liste " <b>Kanalname</b> " die Kamera bzw. mehrere Kameras aus.
		Die Aufteilung des Fensters hängt davon ab, wie Sie die Kanäle wählen. Wenn Sie beispielsweise einen Kanal auswählen, wird die Wiedergabe im 1- Kanalmodus angezeigt. Wenn Sie zwei bis vier Kanäle wählen, wird die Wiedergabe im 4-Kanalmodus angezeigt. Maximal werden acht Aufnahmen gleichzeitig angezeigt.
		Klicken Sie auf 🔟 um zwischen den beiden Streamarten umzuschalten.
		zeigt den Hauptstream an.
		seigt den Substream an.

Nr	Funktion	Beschreibung
7	Zeitleiste	Zeigt den Typ und den Zeitraum des aktuell aufgenommenen Videos an.
		Im 4-Kanalmodus werden vier Zeitleisten angezeigt, in den anderen Modi wird nur eine Zeitleiste dargestellt.
		Klicken Sie auf den farbigen Bereich um die Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt zu starten.
		Wenn Sie die Einstellungen konfigurieren, drehen Sie das Mausrad auf der Zeitleiste, damit wird die Zeitleiste ab 0 vergrößert. Wenn die Wiedergabe fortgesetzt wird, drehen Sie das Mausrad auf der Zeitleiste, damit wird die Zeitleiste ab dem Zeitpunkt vergrößert, an dem sich die Wiedergabe befindet.
		Farben der Zeitleiste: <b>Grün</b> zeigt den allgemeinen Typ (Daueraufzeichung) an, <b>Rot</b> den externen Alarm, <b>Gelb</b> zeigt die Bewegungserkennung an, <b>Blau</b> zeigt intelligente Ereignisse an und <b>Violett</b> zeigt POS- Ereignisse an.
		Bei einigen Modellen springt das System beim Anklicken des leeren Bereichs in der Zeitleiste automatisch zum nächsten Zeitpunkt, an dem sich ein aufgenommenes Video befindet.
8	Statusanzeige &	Wiedergabe und Stopp wird angezeigt.
	Synchronisation	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Synchronisation ( <b>Sync</b> ) zur gleichzeitigen Wiedergabe aufgenommener Videos unterschiedlicher Kanäle in der Mehrkanalansicht.
9	Aufnahmetyp	Aktivieren Sie die jeweiligen Kontrollkästchen, um den passenden Aufnahmetyp zu definieren.
10	Einheit der Zeitleiste	Sie können 24 Stunden, 2 Stunden, 1 Stunde oder 30 Minuten als Einheit der Zeitleiste wählen.

Nr	Funktion	Beschreibung
11	Listenanzeige & Vollbild	Dieser Bereich umfasst die <b>Markierte Liste</b> und die <b>Dateiliste</b> .
		Klicken Sie auf den Button "Markierte Liste" A Die Liste der markierten Videoaufnahmen wird angezeigt. Doppelklicken Sie auf die Datei, um die Wiedergabe zu starten.
		Klicken Sie auf den Button "Dateiliste" 🔲. Die Liste der aufgezeichneten Videoaufnahmen wird angezeigt. Details finden Sie ab Seite 13.
		Klicken Sie auf 🖾 um das Bild als Vollbild anzuzeigen. Klicken Sie im Vollbildmodus auf den unteren Bildschirmrand, die Zeitleiste wird angezeigt. Rechtsklicken Sie im Bild, um den Vollbildmodus zu verlassen.
		verlassen.

# **Die Bedienung des Players**



Abbildung 4

Funktion	Beschreibung		
	Wiedergabe/Pause Während der Wiedergabe können Sie zwischen Wiedergabe und Pause umschalten.		
	<b>Stopp</b> Klicken Sie während der Wiedergabe auf <b>Stopp</b> um die Wiedergabe zu beenden.		
<ul> <li>■, □</li> <li>■, □</li> </ul>	<ul> <li>Rückwärts abspielen.</li> <li>Klicken Sie während der Wiedergabe auf Rückwärts abspielen um das aufgenommene Video rückwärts abzuspielen; die Schaltfläche wechselt zu . Klicken Sie auf . um die Rückwärtswiedergabe zu beenden.</li> <li>Klicken Sie während der Wiedergabe auf , um die Wiedergabe vorwärts zu starten</li> <li>Vorheriges Bild/Nächstes Bild.</li> <li>Wenn die Wiedergabe unterbrochen ist, klicken Sie auf . oder . um das Video im Einzelbildformat wiederzugeben.</li> <li>Bei der Wiedergabe des Videos im Einzelbildformat klicken Sie auf . um die Wiedergabe vorwärts zu starten.</li> </ul>		
	<ul> <li>Zeitlupe</li> <li>Klicken Sie während der Wiedergabe auf um die Geschwindigkeit der Zeitlupe als Zeitlupe x 1/2 (SlowX1/2), Zeitlupe x 1/4 (SlowX1/4), Zeitlupe x 1/8 (SlowX1/8) oder Zeitlupe x 1/16 (SlowX1/16) einzustellen.</li> </ul>		

Funktion	Beschreibung
	Klicken Sie in der Zeitrafferwiedergabe auf Zeitraffergeschwindigkeit zu verlangsamen.
	Voriger Tag/Nächster Tag
,	Klicken Sie auf <i>oder w</i> um den vorherigen oder nächsten Tag des aktuell aufgenommenen Videos wiederzugeben.
•	Stellt die Lautstärke der Wiedergabe ein.
Ŕ	Intelligente Suche – Quick Smart Search Details zu der intelligenten Suche finden Sie auf der Seite 16.
Ö	Klicken Sie im Vollbildmodus auf  und auf dem USB-Speichergerät oder der mobilen Festplatte zu speichern.
*	Fügt eine Markierung für die aufgenommene Ansicht hinzu.
NO.	POS ein- oder ausblenden
	Klicken Sie während der 1-Kanalwiedergabe auf 🖾 um POS- Informationen auf dem Bildschirm ein- oder auszublenden.

# Suchtyp wählen

Wählen Sie zwischen dem Ort (interne- / externe Festplatte) und der Art (Video / Foto). In der Regel wird auf der internen Festplatte nach Videoaufzeichnungen gesucht.

**Von R/W-Festplatte:** Aufgenommene Videos oder Fotos werden von der Festplatte des Rekorder wiedergegeben.



 Von E/A-Gerät: Aufgenommene Videos oder Fotos werden von einem externen Speichermedium wiedergegeben. (Abbildung 6)
 Klicken Sie auf SUCHE und wählen Sie den Speicherpfad der aufgenommenen Videodatei. Sie Starten die Datei per Doppelklick oder

klicken Sie auf



Abbildung 6

• Sie haben auch die Möglichkeit nach Bildern zu suchen (Abbildung 7).



Abbildung 7

• Sie können auch Videodateien aus der Dateiliste verbinden (Spleißen)



Abbildung 8

### Videos schneiden und sichern

Während der Wiedergabe können Sie Abschnitte der aufgenommenen Videos schneiden und auf dem USB-Speichermedium sichern.



#### Schritt 1:

- Wählen Sie ein aufgenommenes Video, das Sie abspielen möchten.
- Klicken Sie auf 🔛 um die Wiedergabe ab dem Anfang zu starten.
- Doppelklicken Sie auf einen beliebigen Bereich in der Zeitleiste, um die Wiedergabe zu starten.

#### Schritt 2:

 Klicken Sie auf die Zeitleiste, um die Startzeit zu wählen, dann klicken Sie auf um den Schnitt zu starten.

#### Schritt 3:

 Klicken Sie auf die Zeitleiste, um die Endzeit zu wählen, dann klicken Sie auf um den Schnitt zu beenden.

#### Schritt 4:

Klicken Sie auf <a>E</a>

Das Dialogfenster **SICHERUNG** wird angezeigt. Sie können die Dateien sichern.

SICH	ERUNG	5										
	1			Na	ame (Typ)		Frei/Ges	amt	Ge	rätestatus		
			sdb	o1(U	SB USB)	1.7	70 GB/3.74	GB	Be			
	4	$\checkmark$	СН	Тур	Startzeit	En	ndzeit	Größe (H	<В)			
					12-02-19 10:2	2:19	12-02-19	11:00:00	33731			
	2				12-02-19 11:0	0:00	12-02-19	12:00:00	54784			
					12-02-19 12:0	0:00	12-02-19	13:00:00	56320			
					12-02-19 13:0	0:00	12-02-19	13:37:42	33945			
											7	
	Benöti	gter	Pla	ntz/	Verbleibender	r Platz	z:176.30 MI	B/1.70 GB		Sicherung	Löschen	

Abbildung 10

Durch Drücken des Button **Sicherung** werden die Videos auf dem externen Medium gespeichert.

Auf dem USB-Speichermedium befinden sich dann die Videos im **dav-Format**. Damit die Videos auf dem PC abspielbar sind, wird zusätzlich ein Videoplayer (**SmartPlayer.exe**) mit kopiert.



Abbildung 11

Player starten und anschließend können die Videos abgespielt werden.



Abbildung 12

## Dateiliste verwenden

Sie können sich alle aufgenommenen Videos, innerhalb eines bestimmten Zeitraums, von jedem Kanal in der **Dateiliste** anzeigen lassen.

#### Schritt 1:

• Wählen Sie die Kanäle.

#### Schritt 1:

- Klicken Sie auf
- Das Menü Dateiliste wird angezeigt. Siehe Abbildung 13.



Abbildung 13

#### Schritt 4:

- Starten Sie die Wiedergabe.
- Klicken Sie auf , damit startet die Wiedergabe standardmäßig mit der ersten Datei.
- Klicken Sie auf eine Datei, damit spielt das System diese Datei ab.

# Videodaten sichern per Dateiliste

Sie können die aufgezeichneten Videodateien auch über die Dateiliste sichern.

00:00:00 <b>Q</b>
1
StartTime Type
00:00:00 R
01:00:00 R
02:00:00 R
03:00:00 R
04:00:00 R
05:00:00 R
06:00:00 R
07:00:00 R
08:00:00 R
09:00:00 R
10:00:00 R
11:00:00 R

Abbildung 14

#### Schritt 1:

• Klicken Sie auf , damit wird der Bereich **Dateiliste** angezeigt wird. Wählen Sie die Datei(en), die Sie sichern möchten.

#### Schritt 2:

- Klicken Sie auf 🖭.
- Das Dialogfenster **SICHERUNG** wird angezeigt.

SICH	ERUNG					
	1	Name (Typ)	Frei/Ges	amt	Gerätestatus	
		✓ sdb1(USB USB)	1.70 GB/3.74	GB	Bereit	
	4		Endzeit	Größe (H	(B)	
		✓ 1 R 12-02-1910:22	12-02-19	11:00:00	33731	
	2	✓ 1 R 12-02-1911:00	:00 12-02-19	12:00:00	54784	
		✓ 1 R 12-02-1912:00	:00 12-02-19	13:00:00	56320	
		✓ 1 R 12-02-1913:00	:00 12-02-19	13:37:42	33945	
	Benötig	gter Platz / Verbleibender	Platz:176.30 M	B/1.70 GB	Sicherur	ng Löschen

Abbildung 15

Durch Drücken des Button **Sicherung** werden die Videos auf dem externen Medium gespeichert.



- Im Zeitfeld im Menü Dateiliste können Sie die genaue Zeit eingeben, ab wann gesucht werden sollen. Die passenden Dateien werden angezeigt.
- Im Bereich Dateiliste können 128 Dateien angezeigt werden.
- Dateityp: R zeigt allgemein aufgezeichnete Videos an (Daueraufzeichnung). A zeigt aufgenommene Videos mit externen Alarmen an. M zeigt aufgenommene Videos mit Bewegungserkennungsereignissen an. I zeigt aufgenommene Videos mit intelligenten Ereignissen an. P zeigt POS-Ereignisse an.
- Klicken Sie auf in das Menü mit Kalender und der Liste mit den Kanalnamen zurückzukehren.

1
StartTime Type
00:00:00 R
01:00:00 R
02:00:00 R
03:00:00 R
04:00:00 R
05:00:00 R
06:00:00 R
07:00:00 R
08:00:00 R
09:00:00 R
10:00:00 R
11:00:00 R
Start Time
17-11-08 00:00:00
End Time
17-11-08 01:00:00
Size(KB) 1847776

Abbildung 16

# Intelligente Suche – Quick Smart Search

Während der Wiedergabe können Sie einen bestimmten Bereich analysieren, um festzustellen, ob eine Bewegungserkennung aufgetreten ist. Das System zeigt die Bilder mit Bewegungsereignissen des aufgenommenen Videos an.

#### III HINWEIS

Nicht alle Modelle unterstützen diese Funktion.

Um die intelligente Suchfunktion zu nutzen, muss die Bewegungserkennung für den jeweiligen Kanal aktiviert sein.

#### Schritt 1:

• Wählen Sie in der Liste **Kanalname** die Kamera, die Sie wiedergeben möchten.

#### Schritt 2:

Klicken Sie auf oder doppelklicken Sie auf einen beliebigen farbigen
 Bereich in der Zeitleiste, um die Wiedergabe zu starten.

#### Schritt 3:

Klicken Sie auf 🕅

Das Raster wird auf dem Bildschirm angezeigt.

#### 🛄 HINWEIS

Nur der 1-Kanalmodus unterstützt die intelligente Suche.

Wenn mehrere Kanäle gewählt wurden, doppelklicken Sie auf das Kanalfenster, um nur diesen Kanal anzuzeigen, danach können Sie die intelligente Suchfunktion starten. Schritt 4:

• Ziehen Sie den Mauszeiger, um den Suchbereich zu wählen.

#### 

Das Raster unterstützt  $22 \times 18$  (PAL) und  $22 \times 15$  (NTSC). Schritt 5:

- Klicken Sie auf
- Der Bildschirm beginnt mit der Wiedergabe der erkannten Bewegungen in dem gewählten Suchbereich.

#### Schritt 6:

• Klicken Sie auf M, um die Wiedergabe zu beenden.

# Fotos wiedergeben

Sie können auch Fotos suchen und wiedergeben.

#### Schritt 1:

• Wählen Sie Bild aus.



Abbildung 17

#### Schritt 2:

• Wählen Sie eine Kanalnummer aus der Liste Kanalname.

#### Schritt 3:

• Wählen Sie im Feld Kalender ein Datum.

#### Schritt 4:

• Klicken Sie auf **D**.

Das System startet die Wiedergabe der Fotos gemäß dem vorgegebenen Intervall.