

DVR 406 v.3 / DVR 407 / DVR 807 v.2 / DVR 1607 v.2 Netzwerk DVR

Schnellstart

Grafische Benutzeroberfläche mit USB

Maussteuerung

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.
Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR.

1. GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT USB MAUSSTEUERUNG

1.1 Anschluss der USB Maus

Schließen Sie Ihre USB Maus an einen der USB Ports an der Vorderseite des DVR an. Prüfen Sie, ob das Maussymbol (🖱️) auf dem Bildschirm angezeigt wird, um festzustellen, dass die USB Maus erkannt wurde.

Benutzen Sie Ihre Maus zur Eingabe des DVR Passworts mit der Passwort-Tastatur. Das Standard-Administrator-Passwort ist **0000**. Der Status wird von 🔒 (Schlosssymbol) zu 👤 (Administrator) wechseln und die Schnellmenüleiste an der linken Bildschirmseite erscheinen.

Hinweis: Im Hauptmenü können unter „SYSTEM“ → „TOOLS“ zwei Benutzerebenen für den Zugriff auf den DVR festgelegt werden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Passworteingabe



Schnellmenü: Schließen



1.2 Schnellmenüleiste

Bewegen Sie das Pfeilsymbol, um die Schnellmenüleiste zu erweitern und die folgenden fünf Funktionen anzuzeigen:

Schnellmenü: Öffnen



Zur Anzeige des Kanalwechselfensters und Auswahl eines Kanals. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.2 Schnellmenüleiste“ in dieser Bedienungsanleitung.

Zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters.

Klicken Sie auf , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder , um die Suchliste aufzurufen.

Schalten Sie zuerst den gewünschten Kanal ein und klicken dann auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen. Klicken Sie , um diesen Modus zu verlassen.

Zur Auswahl des Audiokanals:

Im Livemodus können nur die Live-Audiokanäle ausgewählt werden.

Im Wiedergabemodus können die Live- und Wiedergabe-Audiokanäle ausgewählt werden.

Aufruf des PTZ Modus und Anzeige des PTZ Kamerasteuerungsfensters.

1.3 Hauptmenü

Führen Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm einen Rechtsklick aus, um das Hauptmenü wie folgt anzuzeigen. Ein weiterer Rechtsklick beendet das Hauptmenü.

Hauptmenü



	SCHNELLSTART	Einstellung der Statusanzeige, Bildeinstellungen, sowie Datum & Zeit.
	DATUM SETUP	Einstellung der Datumsanzeige und Sommerzeit.
	SYSTEM	Einstellung der Systemkonfigurationen.
	EVENT INFORMATION	Zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs.
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	Einstellung von KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, SNTP, DISPLAY, AUFNAHME und REMOTE.
	TIMER	Einstellung des Aufnahmetimers und Erkennungstimers.

Hauptmenüstruktur

	SCHNELLSTART	GENERELL	KANAL TITEL
			EVENT STATUS
			DATUMSNAZEIGE
			BILDGRÖSSE
			QUALITÄT
			BILDER PRO SEK.
		TIME SETUP	DATUM
			ZEIT
	DATUM SETUP	DATUM INFO	DATUMSNAZEIGE
			FORMAT
		SOMMERZEIT	SOMMERZEIT
	SYSTEM	TOOLS	SPRACHE
			ADMIN PASSWORT
			OPERATOR PASSWORT
			UPGRADE
		SYSTEMINFO	BAUDRATE
			HOST ID
			R.E.T.R. VERZÖGERUNG
			AUTOM. TASTENSPERRE
			HDD LÖSCHEN
			STANDARD HERSTELLEN
			REMOTE ID
SERIELLER TYP			
VIDEOFORMAT			
VERSION			
	USB BACKUP		
	DVD BACKUP (Nur für ausgewählte Modelle)		
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
		EVENT-SUCHE	
		HDD INFO	
		EREIGNIS-LOG	

	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGK. KONTR. SÄTT. FARBE VERDECKT AUFN. KANAL TITEL		
		ERKENNUNG	SG SR SZ ERKENNUNG ALARM BEREICH		
		ALARM	EXT. ALARM INT. ALARM TASTENTON VIDEOVERLUST-TON TON BEI BEWEGUNG ALARMTON HDD SUMMER ALARMDAUER HDD FAST VOLL		
		NETZWERK			
		SNTP	GMT NTP SERVER SYNC PERIODE		
		DISPLAY	DE-INTERLACE (<i>Nur für ausgewählte Modelle</i>) VOLLBILD VERWEILDAUER QUAD SCREEN DURATION (<i>Nur für ausgewählte Modelle</i>) ANZEIGE VERSTECKEN HDD ANZEIGE MODE VIDEOAUSGANG ALPHA BLENDING		
		AUFNAHME	MANUELLE AUFNAHME EVENT AUFNAHME AKTIV TIMER AUFNAHME AKTIV EVENT AUFNAHME IPS TIMER AUFNAHME IPS PRE-ALARM AUFNAHME (<i>Nur für ausgewählte Modelle</i>) ÜBERSCHREIBEN EVENT AUFNAHME ALL CHANNEL ERZWUNGENES LOESCHEN		
		REMOTE (<i>Nur für ausgewählte Modelle</i>)			
			TIMER	AUFNAHME	
				ERKENNUNG	

2. VORDER- UND RÜCKSEITE

2.1 Vorderseite

1) LED-Anzeigen

-  Die Festplatte wird ausgelesen oder beschrieben.
-  Ein Alarm wurde ausgelöst.
-  Timeraufnahme ist aktiviert.
-  Bei Wiedergabe.
-  DVR ist eingeschaltet.

2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶ für oben/unten/links/rechts

Im Wiedergabemodus:

Drücken Sie „||“, um die Wiedergabe zu unterbrechen.

Drücken Sie „■“, um die Wiedergabe anzuhalten.

Drücken Sie „▶“, um vorzuspulen.

Drücken Sie „◀“, um zurückzuspulen.

3) MENU

Drücken, um das Hauptmenü aufzurufen.

4) ENTER

Drücken, um die Einstellung zu bestätigen.

5) LIST

Für das schnelle Durchsuchen der aufgezeichneten Dateien in vier Ereignislisten: RECORD LIST/MOTION LISTE/ALARM/ZEITLISTE, oder wählen Sie FULL LIST, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „QUICK SEARCH“. Stellen Sie den gewünschten Zeitabschnitt ein und wählen Sie „Start“ zur Wiedergabe des während der angegebenen Zeit aufgezeichneten Videoclips.

6) PLAY

Drücken, um die zuletzt aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

7) SLOW

Für langsame Wiedergabe im Wiedergabemodus.

8) ZOOM

Zur Vergrößerung des Bildes des ausgewählten Kanals im FRAME oder FIELD Aufnahmemodus.

9) SEQ

Zur Anzeige jedes Kanals im Vollbild, beginnend mit CH 1. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder von CH 1 begonnen. Drücken Sie „SEQ“ erneut, um diesen Modus zu beenden.

- 10)  Drücken, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.
- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4
Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.
- 12) SEARCH
Drücken, um das Zeitsuchemenü aufzurufen. Stellen Sie den gewünschten Zeitabschnitt ein und wählen Sie „START“ zur Wiedergabe des während der angegebenen Zeit aufgezeichneten Videoclips.
- 13) AUDIO (SLOW + ZOOM)
Drücken Sie „SLOW“ + „ZOOM“ zur Auswahl von Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4.

 Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß)	 Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb)
 Audiokanal nicht gewählt	

- 14) P.T.Z. ( + SEQ) *(Nur für ausgewählte Modelle)*
Durch gleichzeitiges Drücken von „“ + „SEQ“ können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen/verlassen.
- 15) USB Port
An der Vorderseite befinden sich zwei USB Ports, einer zum Anschluss Ihrer USB Maus zur Maussteuerung und der andere zum Anschluss Ihres USB Flash-Laufwerks für Videobackup.

Hinweis: Der Anschluss von zwei USB Mäusen oder zwei USB Flash-Laufwerken an der Vorderseite ist nicht möglich.

Eine Liste mit kompatiblen USB Flash Laufwerken finden Sie in „ANHANG 3“ in dieser Bedienungsanleitung.

- 16)  *(Nur für ausgewählte Modelle)*
Drücken Sie „“, um den DVD Brenner zu öffnen/schließen.

2.2 RÜCKSEITE

- 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE: *(Nur für ausgewählte Modelle)*
Wenn Sie die Loop-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Wenn Sie die Loop-Funktion nicht benutzen, wechseln Sie bitte auf 75Ω.
- 2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Anschluss an den Videoanschluss einer Kamera.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Videoausgang. *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Hinweis: Der DVR erkennt automatisch das Videosystem der Kamera. Bitte achten Sie darauf, dass die Kameras richtig mit dem DVR verbunden sind und mit Strom versorgt sind, bevor Sie den DVR einschalten.

3) AUDIO IN (1~4)

Anschluss an den Audioanschluss einer Kamera, wenn die Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH 1 aufgezeichnet.

4) AUDIO OUT

Zum Anschluss eines Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.

Hinweis: Um zu erfahren, wie viele Audioausgänge Ihr DVR unterstützt, lesen Sie bitte die Technischen Daten.

5) MONITOR

Zum Anschluss eines CRT-Monitors für Videoausgaben.

Hinweis: Wenn sowohl MONITOR als auch VGA angeschlossen sind, drücken Sie die linke Taste ◀ an der Vorderseite des DVR während des Einschaltens, um die Videoausgabe auf den MONITOR festzulegen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.5 Videoausgabeschalter“.

6) CALL *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Anschluss an einen Monitor für sequentielle Anzeige.

7) VGA

Direkter Anschluss eines LCD Monitors.

Hinweis: Wenn sowohl MONITOR als auch VGA angeschlossen sind, drücken Sie die rechte Taste ▶ an der Vorderseite des DVR während des Einschaltens, um die Videoausgabe auf VGA festzulegen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.5 Videoausgabeschalter“.

8) IR *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Hier wird die Infrarot-Empfängererweiterungsleitung für die Fernbedienung angeschlossen.

9) EXTERNAL I/O

Dieser Port wird für den Anschluss externer Geräte verwendet. (z.B. Speed Dome Kameras, externe Alarmgeräte, usw.)

Eine detaillierte Beschreibung der I/O-Anschluss-Polbelegung finden Sie in „ANHANG 6“ in dieser Bedienungsanleitung.

10) LAN

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.

11) DC 19V

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

12)  Power

Stellen Sie den Schalter auf „I“ zum Einschalten und auf „O“ zum Ausschalten.

3. GRUNDBEDIENUNG

3.1 Live-Ansichtsseite



Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Live-Audiokanal (1 ~ 4)		Audiokanal wiedergeben (1 ~ 4)		Audiokanal aus
	Digitaler Zoom an		Digitaler Zoom aus		Timer-Aufnahme
	Netzwerk nicht verbunden		Internet verbunden		LAN verbunden
	USB Maus verbunden		USB Flash-Laufwerk/ Gerät verbunden		Kein USB-Gerät verbunden
	Tastensperre		PTZ Modus ein		HDD überschreiben
	Administrator		Bediener		Sequenz
	Bewegung		Aufnahme		Alarm

3.2 Aufnahmesymbol

1) Manuelle Aufnahme

Manuelle Aufnahme ist als Standard eingeschaltet () , wenn der DVR gestartet wird und eine HDD installiert ist.

2) Ereignisaufnahme

Wenn die Bewegungserkennung oder der Alarm aktiviert ist, wird das Bewegungssymbol () oder das Alarmsymbol () im Falle einer Bewegung oder eines Alarms angezeigt.

3) Timer-Aufnahme

Wenn die Timeraufnahme aktiviert ist, wird „🕒“ auf dem Bildschirm angezeigt.

4) HDD überschreiben

Die HDD überschreiben Funktion ist als Standard EIN geschaltet. „🔄“ wird auf dem Bildschirm angezeigt.

3.3 Wiedergabe

Klicken Sie „▶“ in der Schnellmenüleiste zur Anzeige des

Wiedergabesteuerungsfensters und 🎬 zur Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips oder 📄 zum Aufruf der Suchliste.



Hinweis: Damit die Wiedergabefunktion richtig arbeitet, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen worden sein. Falls nicht, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn die Bildrate z.B. auf 30 BpS eingestellt ist, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder/30 BpS), damit eine korrekte Wiedergabe möglich ist.

Hinweis: Während der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (FRAME, FIELD oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

Wiedergabesteuerung

▶▶	Schnell Vorwaerts	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
◀◀	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
▶ / ⏸	Wiedergabe/Pause	Zur sofortigen Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips. Zum Anhalten erneut klicken. Klicken Sie

		im Pausenmodus ein Mal, um einen Frame nach vorne zu springen und , um einen Frame zurück zu springen.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Langsame Wiedergabe	Ein Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 zu verringern, und zwei Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/8 zu verringern.
/	Vorherige/Nächste Stunde	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.

Event-Suche

Klicken Sie zur schnellen Suche der aufgezeichneten Dateien in vier Ereignislisten: RECORD LIST/MOTION LISTE/ALARM/ZEITLISTE, oder wählen Sie FULL LIST, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „QUICK SEARCH“. Stellen Sie den gewünschten Zeitabschnitt ein und wählen Sie „Start“ zur Wiedergabe des während der angegebenen Zeit aufgezeichneten Videoclips.

Wiedergabeaudio

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste im Wiedergabemodus so lange wie nötig, um Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 zu wählen.

Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß) Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb) Audiokanal nicht gewählt

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH 1 aufgezeichnet.

3.4 Benutzerebenenschalter

Bewegen Sie Ihre USB Maus im Tastenspermodus (), um die Passwort-Eingabetastatur anzuzeigen. Für den Zugriff auf den DVR gibt es zwei Benutzerebenen: Administrator () & Bediener ().

Nach Eingabe des Administratorpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und alle Operationen sind möglich. Das Standard-Administrator-Passwort ist **0000**.

Nach Eingabe des Benutzerpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und das Hauptmenü kann **NICHT** aufgerufen werden. Die Benutzerebene des

Bedieners muss im Hauptmenü unter „SYSTEM“ → „TOOLS“ eingestellt werden.

Um die Benutzerebene zu wechseln, klicken Sie auf das aktuelle Benutzerebenensymbol, um zum Tastenspermodus zu wechseln. Bewegen Sie dann Ihre Maus zur Anzeige der Passwort-Eingabetastatur und geben Sie das Passwort der gewünschten Benutzerebene ein.

3.5 Videoausgabeschalter

Die gleichzeitige Videoausgabe an einen CRT Monitor (angeschlossen an MONITOR) und einen LCD MONITOR (angeschlossen an VGA) ist nicht möglich.

Die Standardeinstellung für die Videoausgabe ist „AUTO“, was bedeutet, dass der DVR automatisch die Videoausgabequelle erkennen wird. Beim gleichzeitigen Anschluss von VGA und MONITOR ist die Standard-Videoausgabe VGA.

Manueller Wechsel der Videoausgabe:

- Zum Umstellen der Videoausgabe auf MONITOR, drücken Sie während des Einschaltens die linke Taste ◀ an der DVR Vorderseite.
- Zum Umstellen der Videoausgabe auf VGA, drücken Sie während des Einschaltens die rechte Taste ▶ an der DVR Vorderseite.

Die Einstellung wurde geändert, wenn Sie einen kurzen Signalton hören.

ODER:

Wenn der DVR eingeschaltet und initialisiert wird, rufen Sie mit einem Rechtsklick das Hauptmenü auf und wählen „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DISPLAY“ → „VIDEOAUSGANG“.

Wählen Sie „VGA“ für den angeschlossenen LCD Monitor oder „COMPOSITE“ für den angeschlossenen CRT Monitor. Zum Übernehmen der Einstellungen wird der DVR neu starten.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
KAMERA	DE-INTERLACE <i>(Nur für ausgewählte Modelle)</i>	AUS
ERKENNUNG	VOLLBILD VERWEILDAUER	03
ALARM	QUAD SCREEN DURATION <i>(Nur für ausgewählte Modelle)</i>	03
NETZWERK	ANZEIGE VERSTECKEN	AN
SNTP	HDD ANZEIGE MODE	GROESSE
DISPLAY	VIDEOAUSGANG	AUTO
AUFNAHME	ALPHA BLENDING	200
REMOTE		
EXIT		