

SAMSUNG

DIGITALER VIDEOREKORDER
Benutzerhandbuch

SDH-B74041/B74081



DVR-Übersicht

INHALT

DVR-ÜBERSICHT	2	Inhalt
	3	Sicherheitshinweise
	4	Vorderseite
	5	Rückseite
	6	Fernbedienung
	7	Festplatte installieren
	8	Externe Ausrüstung verbinden
	8	Kamera verbinden
	9	DVR verbinden.
	9	Schutz des Kabels vor Wasser
	10	Installieren der Kamera
STARTEN DES DVR	11	System-Initialisierung
	11	Startassistent
	14	Hauptoberfläche
DVR-MENÜ	16	Pop-up-Menü
	17	Hauptmenü-Anleitung
	18	Hauptmenü
	35	Menüsperre
	35	Geteilter Modus
	35	Aufnahmesuche
	35	Stumm schalten
	35	Startsequenz
WEB-ANWENDUNGS-MANAGER	36	Systemumgebungs-Voraussetzungen
	39	Anmeldung Web-Anwendungs-Manager
	39	Live-Oberfläche
MOBILE APP	51	Android-Handys/Tablets
	52	iPhone/iPad
ANHANG	53	Fehlerbehebung
	55	Spezifikationen
	59	Masse
	61	Zugehöriges Zubehör

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie sich die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch, um zu verhindern, dass Personen verletzt und das Gerät und andere angeschlossene Geräte beschädigt werden.

1. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil oder ein vom Hersteller spezifiziertes. Verwenden Sie das Gerät nicht mit nicht spezifizierten Netzteilen.
2. Stecken Sie niemals Gegenstände irgendwelcher Art durch die Öffnungen des DVR, um einen elektrischen Schlag oder andere Unfälle zu vermeiden.
3. Legen Sie das Gerät nicht an einer staubigen Stelle ab.
4. Legen Sie es nicht in den Regen oder in eine feuchte Umgebung wie in den Keller. Wenn das Gerät versehentlich in Kontakt mit Wasser kommt, ziehen Sie bitte den Netzstecker und kontaktieren Sie sofort den technischen Support.
5. Halten Sie die Oberfläche des Geräts sauber und trocken. Reinigen Sie mit einem weichen feuchten Tuch das Gehäuse des DVR. (Verwenden Sie keine flüssigen Aerosolreiniger.)
6. Bitte betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Sie Probleme feststellen. Wenn ein seltsamer Geruch oder Ton aus dem DVR auftritt, ziehen Sie das Netzkabel heraus und kontaktieren Sie den technischen Support.
7. Nehmen Sie die DVR-Abdeckung nicht ab, um einen Elektroschock zu vermeiden.
8. Vorsichtig behandeln. Wenn der DVR nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an den technischen Support für ein Reparatur oder Ersatz des Geräts.
9. Installieren und platzieren Sie das Gerät in einem gut belüfteten Raum. Das DVR-System umfasst eine HDD, die während des Betriebs eine große Menge an Wärme erzeugt. Blockieren Sie darum nicht die Lüftungsöffnungen (oben, unten, seitlich und auf der Rückseite des DVR).
10. Der Spannungsadapter sollte nur an den DVR angeschlossen werden. Schließen Sie ihn nicht an zusätzliche Geräte an, ansonsten kann sich der DVR wiederholt wegen unzureichenden Stroms neu starten.
11. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen und anderen Maschinen und Geräten (einschließlich Lautsprecher), die große Menge an Wärme erzeugen.
12. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in die Steckdose passt, kontaktieren Sie bitte den technischen Support.
13. Schützen Sie das Netzkabel, sodass es besonders auf Steckerhöhe oder an beiden Enden nicht gequetscht oder darauf getreten wird.
14. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör oder Geräte.
15. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Stativhalterungen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder die zusammen mit dem System verkauft werden. Wenn ein Gestell verwendet wird, dann bewegen Sie das Gestell und das Gerät nur mit Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu verhindern.
16. Trennen Sie das Gerät bei Gewittern oder längerer Abwesenheit vom Netz.
17. Die Wartung und Reparatur des Geräts ist ausschließlich Fachpersonal zu überlassen. Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallengelassen wurde.



Freigaben nach Normen



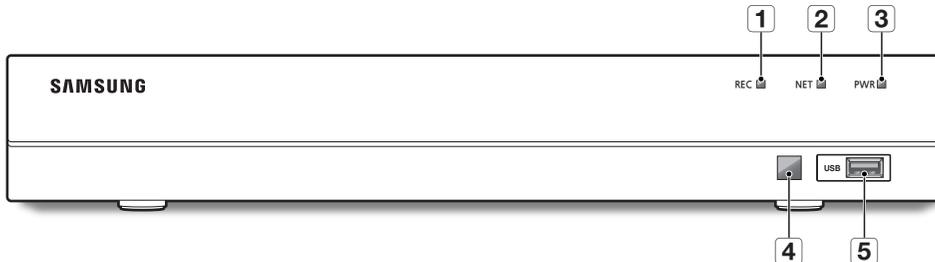
-  ■ Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse A festgelegten Beschränkungen. Diese Beschränkungen sind dazu bestimmt, angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Benutzung im Geschäftsumfeld zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und sich bei einer nicht den Anweisungen entsprechenden Installation und Verwendung negativ auf den Funkverkehr auswirken. Bei Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Interferenz erzeugt; In diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, diese Interferenzen auf eigene Kosten zu beseitigen.

DVR-Übersicht

VORDERSEITE

DVR steht für Digitaler Videorekorder.

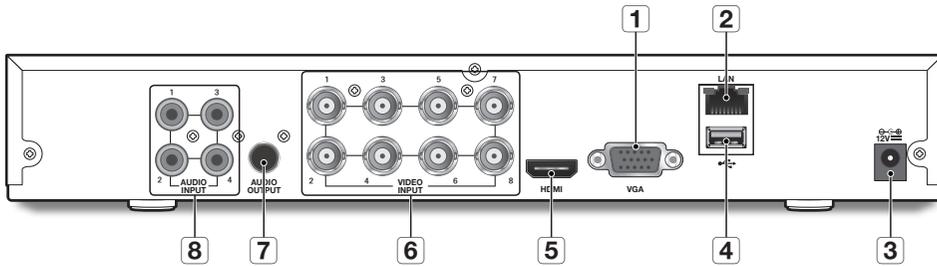
Vorderseite des DVR mit 8 Kanälen für SDR-B74301



Typ	Taste oder Anzeige	Bezeichnung	Funktionen	
1	HDD-Anzeige	REC	Wenn die Anzeige "Rot (Red)" leuchtet, wird die Festplatte gelesen oder auf diese geschrieben.	
2	Statusleuchte	Netzanzeige	NET	Zeigt die Netzwerkverbindung und den Datentransferstatus.
3		Stromanzeige	PWR	Wenn die Anzeige "Blau (Blue)" an ist, wird der DVR normal mit Strom versorgt.
4	IR-Port	<input type="checkbox"/>	Erhält das IR-Signal von der Fernbedienung.	
5	USB	USB	USB-Port	

RÜCKSEITE

Rückseite des SDR-B74301

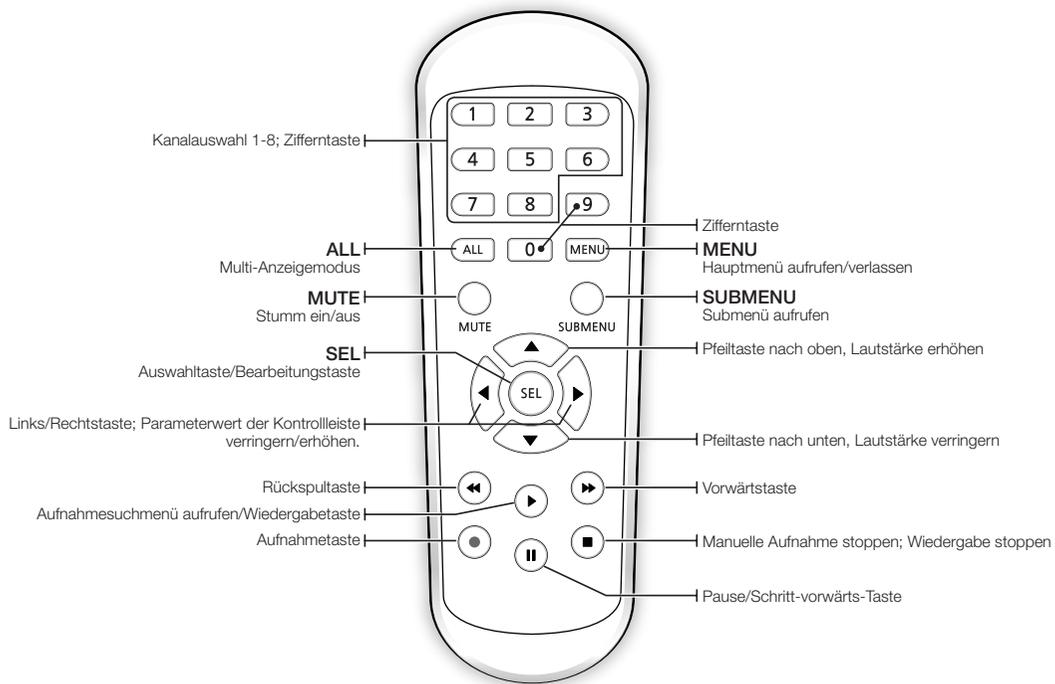


Physische Oberfläche	Verbindung
1 VGA-Port	Verbindung mit VGA-Anzeigegeräten wie einem PC-Monitor.
2 LAN: (RJ45) Netzwerk-Port	Verbindung mit LAN, Ethernet-Kabel.
3 Stromanschluss	Verbindung mit dem mitgelieferten DC12V 2A Netzteil.
4 USB-Port	Verbindung mit USB.
5 HDMI	Verbindung mit HDMI-Anzeigegeräten wie einem PC-Monitor.
6 Video-Eingang	Verbindung mit dem K1-8 (analogen) Video-Eingabegerät, Standard-BNC-Port
7 Audio-Ausgang	Audiosignal-Ausgang, RCA-Port
8 Audio-Eingang	Verbindung mit den K1-4-Audio-Eingabesignale, RCA-Port

DVR-Übersicht

FERNBEDIENUNG

Betrieb der Fernbedienung

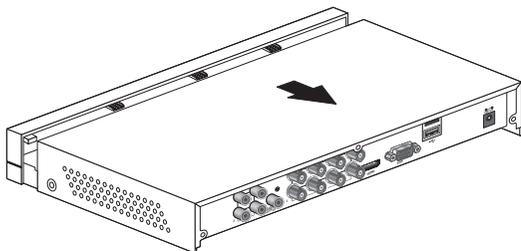


FESTPLATTE INSTALLIEREN

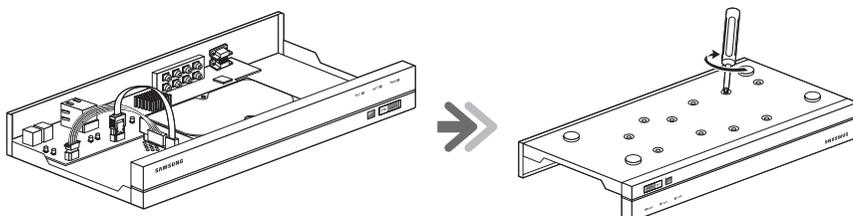
-  ■ HDD ist vorinstalliert. Wenn Sie das Festplattenlaufwerk austauschen möchten, lesen Sie sich die folgenden Anweisungen durch. Bitte entfernen Sie die Festplatte nicht, wenn der DVR in Betrieb ist.

Installation der Festplatte

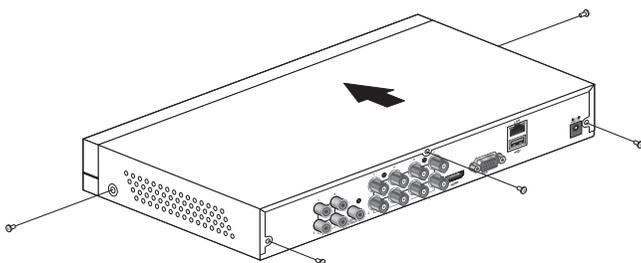
1. Trennen Sie den DVR vom Netz, um den Strom auszuschalten. Entfernen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Schrauben vorne und an der Seite und dann die Abdeckung.



2. Verbinden Sie die Daten- und Stromkabel der Festplatte an der Hauptplatine. Bringen Sie die Festplatte im Rack und verbinden Sie die Daten- und Datenkabel.
Zwei Gruppen von Schraubenbefestigungslöchern sind im Grundrahmen des DVR jeweils für den Einbau einer 3,5-Zoll-Festplatte und 2,5-Zoll-Festplatte vorhanden. Befestigen Sie die Festplatte mit Schrauben in den entsprechenden Löchern.



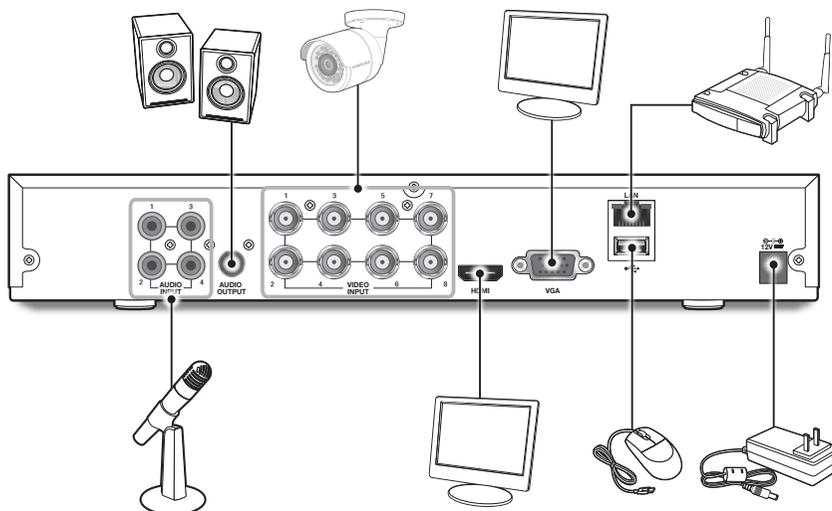
3. Schrauben Sie dann zunächst die Abdeckung hinten und dann an den Seiten fest.



DVR-Übersicht

EXTERNE AUSRÜSTUNG VERBINDEN

Verbinden Sie das Kamerasignalkabel mit den BNC-Steckverbindern am Videoausgabe-Port auf dem DVR. Verbinden Sie den Monitor mit dem VGA- oder HDMI-Videokabel am DVR. Verbinden Sie den DVR mit dem mitgelieferten Stromadapter. Nachdem alle Verbindungen abgeschlossen worden sind, stecken Sie den DVR ein, um Funktionstests durchzuführen. Stellen Sie sicher, dass alle Audio/Video-I/O-Ports ordnungsgemäß angeschlossen sind.

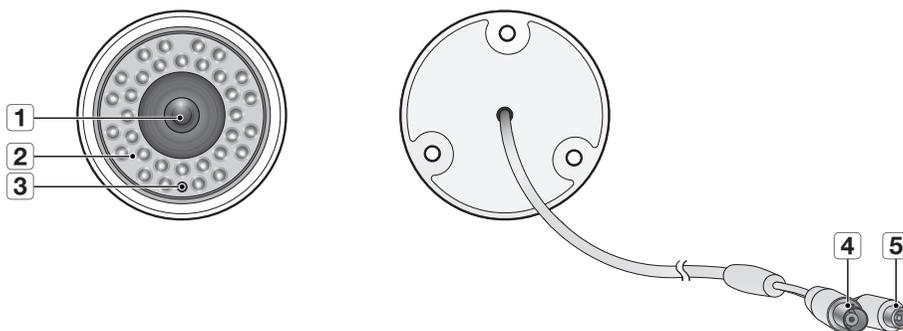


KAMERA VERBINDEN

Verbinden der Kamera (SDC-9443BC)

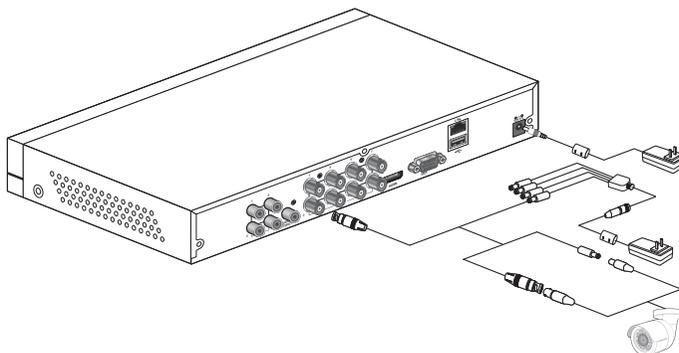
Ausgestattet mit den IR-LED-Leuchten und dem Beleuchtungssensor ermöglicht es die Kamera die Überwachung zu jeder Zeit, Tag und Nacht. Die Kamera kann sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden.

Setzen Sie die Kamera nicht vollständig dem Regen aus. Die Kamera muss unter einem Schutz angebracht werden, um zu verhindern, dass die Kamera exzessivem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.



Name	Beschreibung
1 Linse	3,6 mm Brennweite ermöglicht es Ihnen, in einem breiteren Blickfeld zu überwachen
2 IR-LED	Infrarot-LED-Leuchten werden vom Beleuchtungssensor gesteuert.
3 Beleuchtungssensor	Erfasst das eintreffende Licht zur Steuerung der IR-LED.
4 BNC-Kabel	BNC-Terminal für die Videosignalausgabe.
5 Stromkabel	Stromversorgung der Kamera.

DVR VERBINDEN.

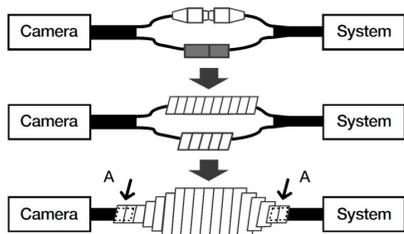


SCHUTZ DES KABELS VOR WASSER

Wenn das Produkt draußen aufgestellt wird, kann an den Lücken zwischen den Kabeln Wasser eintreten. Wie unten gezeigt, soll Butylkautschuk (im Handel erhältlich) verwendet werden, um vor Wasser zu schützen.

1. Verbinden Sie das Netzteil und die BNC-Stromquelle.
2. Umhüllen Sie den schwarzen Mantel des Kabels (Zone A) und stellen Sie sicher, dass die Hälfte des Butylkautschuks die Kabelverbindung abdecken kann.

- ! ■ Schwacher Wasserschutz am Kabelmantel kann dazu führen, dass Wasser eindringt. Gewährleisten Sie eine dichte Umhüllung.
- Der wasserdichte Butylkautschuk besteht aus Gummi, das sich zweimal auf die ursprüngliche Länge ausdehnt.
- Wenn Sie keine Kabelverbindung verwenden, muss es mit wasserdichtem Klebeband abgedeckt werden.

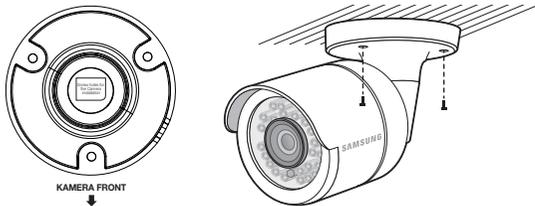


DVR-Übersicht

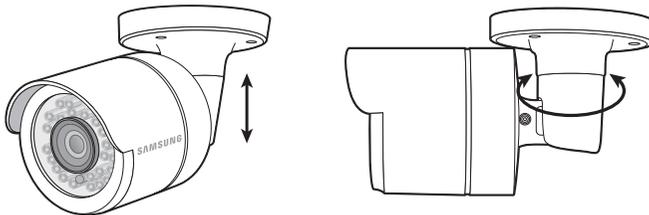
INSTALLIEREN DER KAMERA

Die Kamera kann mit der mitgelieferten Montagehalterung an der Wand, Decke, einem Regal oder in einer gewünschten Position installiert werden.

1. Halten Sie die Montageschablone an die Decke und verwenden Sie sie als Positionierungswerkzeug für die Installation. (Bitte lesen Sie Seite 13 der Schnellanleitung.)



2. Wählen Sie einen Installationsort, der das Gewicht der zu installierenden Kamera tragen kann.
3. Bringen Sie die Kamerahalterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand an.
4. Richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus und ziehen Sie die Halterung an.
5. Passen Sie den Kamerawinkel wie benötigt an.



6. Verbinden Sie das Kamerakabel mit der Kamera.
Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Kamera im Freien installieren, da die Kabelanschlüsse mit Feuchtigkeit nass sein oder sich Verunreinigungen ansammeln können.
Obwohl die Kamera IP66-ratifiziert ist, kann eine direkte Einwirkung von Wasser oder Feuchtigkeit Probleme wie Kondensation verursachen.

Starten des DVR

SYSTEM-INITIALISIERUNG

Nach Anschluss des DVR-Stromkabels an die Wanddose erscheint der DVR-System-Initialisierungsbildschirm.

- Das Starten kann etwa 40 Sekunden dauern und der Bildschirm kann 5-6 Mal einen Signalton von sich geben.



STARTASSISTENT

Nach Start des DVR wird der Startassistent angezeigt.

Zum Einstellungsmenü des Assistenten gehört: Homepage, Admin-Passwort-Einstellung, Festplattenmanagement, Videoaufzeichnungszeitplan, grundlegende Systemkonfiguration, Netzwerkkonfiguration, E-Mail- und DDNS-Einstellung. Sie können auf "Dieses Fenster beim nächsten Mal nicht mehr anzeigen (Don't show this window next time)" klicken, wenn Sie nicht wollen, dass die Assistenteneinstellung das nächste Mal mehr erscheint.

1. Admin-Passwort einstellen: Bitte erstellen Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für Ihr Gerät. Das Passwort muss 8-13 Zeichen lang sein und eine Kombination aus mindestens zwei Zeichentypen aufweisen. Passwort erneut eingeben: Geben Sie das oben eingerichtete Passwort erneut ein



Starten des DVR

2. Festplattenmanagement: Jede neu verbundene Platte muss vor Gebrauch formatiert werden. Klicken Sie auf "Auswählen (Select)", um die zu formatierende Festplatte zu markieren. Klicken Sie auf "Festplatte formatieren (Format HDD)", dann erscheint das Benutzeranmeldefeld. Geben Sie zum Anmelden das Passwort ein. Klicken Sie auf "OK (OK)", um die Platte zu formatieren, wenn das Dialogfeld "Gesamte Daten werden gelöscht. Möchten Sie fortfahren? Entire Data Will Be Erased. Do You Want To Continue?") erscheint. Die Formatierungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die Fortschrittsanzeige voll ist.



3. Videoaufzeichnungszeitplan: Wählen Sie den Kanal und das einzustellende Datum. Der Zeitplan von einer Woche kann eingestellt werden. Der Aufnahmeplan des aktuellen Kanals kann auf jeden beliebigen anderen Kanal oder alle Kanäle kopiert werden.

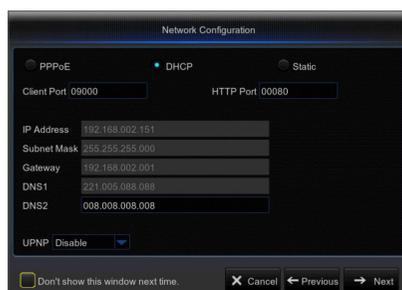
- Wenn im Aufnahme- und Aufnahmesuchmenü keine Farben angezeigt werden, bedeutet das, dass es während dieser Zeit keine Aufnahmen gibt.
- "Grün (Green)" bedeutet normale Aufnahme und "Gelb (Yellow)" steht für Bewegungsaufnahme.



4. Allgemeine Systemkonfiguration: Stellen Sie Datum, Zeit, Datumsformat, Zeitformat, Sprache, Video und Menü-Auszeiten ein.

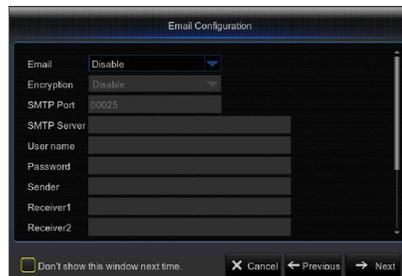


5. Netzwerkkonfiguration (DHCP): Im DHCP-Modus weist der Router automatisch dem DVR eine IP-Adresse zu. Wenn der DVR keine IP-Adresse erhält, lesen Sie bitte in der DVR-Routeranleitung nach. Sollte das Problem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie den technischen Support.



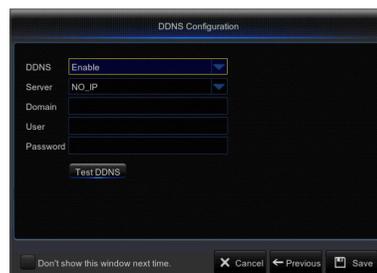
6. E-Mail-Konfiguration: Erhalten oder Senden Sie DVR-Meldungen per E-Mail.

- **Verschlüsselung:** Deaktivieren, SSL, TLS und autom. optional. Autom. bedeutet, der Verschlüsselungstyp wird automatisch erkannt.
- **SMTP-Port:** Der vom SMTP-Server (Simple Mail Transfer Protocol) verwendete Mail-Versand-Port ist in der Regel Port 25 oder Port 465.
- **SMTP-Server:** Geben Sie die Adresse des Mail-Servers ein, den Sie verwenden wollen.
- **Benutzername:** Geben Sie einen Server zum Verbinden ein. Die E-Mail "aaa@gmail.com" sollte mit dem Server "smtp.gmail.com" korrespondieren.
- **Passwort:** Geben Sie das Passwort des SMTP-Servers ein.
- **Absender-Adresse:** Geben Sie die E-Mail-Adresse des Absenders ein, der dem verwendeten Server entsprechen muss. Zum Beispiel sollte das Postfach "aaa@gmail.com" dem Server "smtp.gmail.com" entsprechen.
- **Empfänger 1/2/3:** E-Mail-Adresse des Empfängers, um Alarmbild und -nachricht von DVR-Seite zu empfangen. Wenn das System ständig Alarme und E-Mail-Bilder häufig sendet, speichern Sie die Bilder an einen anderen Ort oder entfernen Sie sie, um eine übermäßige Speicherbelegung zu vermeiden und dadurch die normale Nutzung Ihres Postfachs zu beeinflussen.
- **Zeitintervall:** Standardmäßig wird alle drei Minuten eine E-Mail gesendet. Wenn der Zeitintervall für E-Mail-Benachrichtigungen zu kurz ist, kann der E-Mail-Server Mails für Spam-Mails halten und diese können nicht normal übertragen werden.



7. DDNS-EINSTELLUNG. Der Benutzer kann DDNS unter PPPoE/Static/DHCP-Netzwerktyp einstellen, nachdem der dynamische Domain-Service verwendet worden ist. Der Benutzer kann aus der Ferne über die Domäne mit dem Browser in Form von http://angewendete Domain: zugewiesene HTTP-Port-Nummer auf den DVR zugreifen, wenn mit einem DDNS-Domain-Namen auf den DVR zugegriffen wird.

- **Server-Adresse:** Wählen Sie den dynamischen Domain-Name-Server-Provider. Verfügbare Domain-Name-Server (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT)
- **Host-Name:** dynamischer Domain-Name des Hosts, der vom dynamischen Domain-Name-Service-Provider bei der Registrierung erhalten wurde, zum Beispiel: dvr2016.no-ip.org
- **Benutzername:** Der Benutzername, der bei der Anfrage für den dynamischen Domain-Namen registriert wurde.
- **Passwort:** Das bei der Registrierung erstellte Passwort.
- Klicken Sie auf "DDNS testen (Test DDNS)". Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wird dies angezeigt durch "DDNS-Test ist erfolgreich!" (DDNS Test is Successful!)"
Greifen Sie aus der Ferne auf den DVR zu, indem Sie einen dynamischen Domain-Namen verwenden, zum Beispiel: http://dvr2016.no-ip.org: HTTP-Port-Nummer (z.B. 19010)



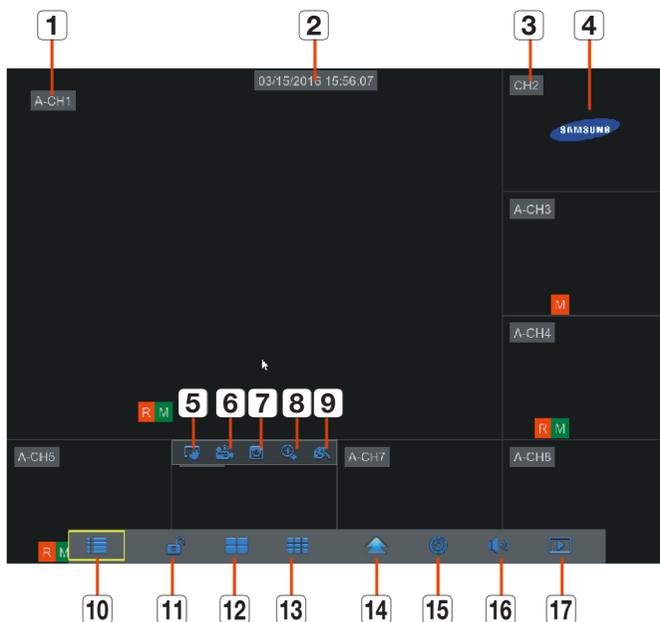
8. Klicken Sie auf "Speichern (Save)", um die Einrichtung des Startassistenten zu beenden.

Starten des DVR

HAUPTOBERFLÄCHE

Im Echtzeit-Vorschaumodus: rechtsklicken Sie auf eine beliebige Stelle, um auf das gewünschte Menü zuzugreifen. Rechtsklicken Sie darauf, um ein Kontextmenü zu öffnen. Die jeweiligen Menü-Elemente können sich nach den spezifischen Bedingungen wie Anmeldung, Abmeldung, Geteilter-Bildschirm-Modus und unterschiedliche Betriebsbedingungen unterscheiden.

Linksklicken Sie auf einen beliebigen Kanal, um auf ein Kontextmenü zuzugreifen, wo Prozesse wie Bilderfassung, Aufnahme und Bild-Zoom-in verfügbar sind.



Die Videoaufzeichnungsmarkierungen sind wie folgt:

R bedeutet Aufnahme.

M bedeutet Bewegungserkennungsaufnahme.

M bedeutet Bewegungserkennung ohne Aufnahme.

Komponentenname	Funktion
1 Kameratyp	A bedeutet AHD-Kamera. Fehlen bedeutet 960H-Kamera.
2 Datum & Zeit	Zeigt aktuelles Datum und Zeit an
3 Kanalname	Zeigt den Kanalnamen an
4 SAMSUNG-Logo	Das Logo von SAMSUNG, das nur bei Videoverlust angezeigt wird.
5 Bildschirmaufnahme	Machen Sie einen Snapshot von dem aktuellen Video
6 Manuelle Aufnahme	Aktivieren oder Deaktivieren der manuellen Aufnahme
7 Schnellwiedergabe	Wiedergabe der letzten 5 Minuten des Videos
8 Elektronisches Zoom-in	Halten Sie den Mauszeiger gedrückt, um ein Einzelbild des aktuellen Videos zum Reinzoomen auszuwählen.
9 Kanalarbeitseinstellung	Stellen Sie Farbton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des aktuellen Kanals ein.
10 Hauptmenü	Rufen Sie das Hauptmenü auf

Komponentenname	Funktion
11 Schloss	Abmelden oder Anmeldeseite aufrufen.
12 Vier-Kanal-Layout	Zeigt vier Video-Kanäle an.
13 Neun-Kanal-Layout	Zeigt neun Video-Kanäle an.
14 N-Kanal-Layout	Zeigt sechs Video-Kanäle an.
	Zeigt acht Video-Kanäle an.
15 Sendeaufruf	Sendeaufruf starten oder stoppen.
16 Ton	Lautstärke anpassen oder stumm schalten.
17 Wiedergabe	Videoabrufseite aufrufen.

DVR-Menü

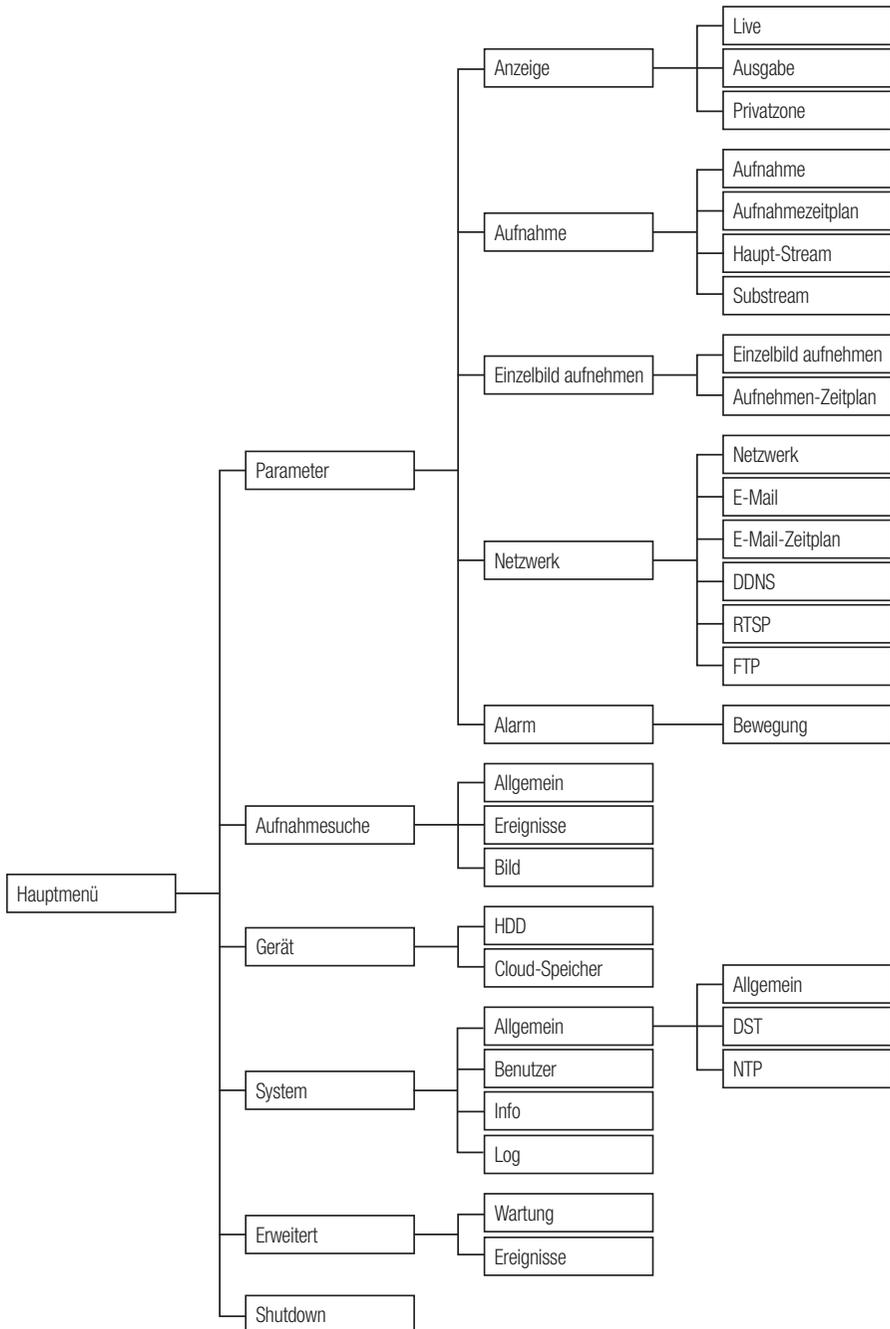
POP-UP-MENÜ

Nachdem die Systeminitialisierung abgeschlossen worden ist, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Vorschau-Schnittstelle oder schieben Sie den Mauszeiger an den unteren Teil des Bildschirms, um das Pop-up-Menü aufzurufen. Nun können Sie die Parameter sowie Hauptmenü-, Geteilter-Bildschirm-, Aufnahmesuche-, Sequenz-, Lautstärke- und Helligkeit-Einstellungen vornehmen.

Die Optionen im Popup-Menü können nach verschiedenen Parametereinstellungen und Anwendungsumgebungen leicht variieren. Die Optionen im Menü werden im Detail in den folgenden Kapiteln erläutert.



HAUPTMENÜ-ANLEITUNG



DVR-Menü

HAUPTMENÜ

Klicken Sie im LIVE-Modus auf die Maustaste oder auf die [Menü (Menu)]-Taste auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf das Symbol [] in der Symbolleiste, um das Hauptmenü aufzurufen.

Wenn die Systemschnittstelle gesperrt ist, lesen Sie bitte Abschnitt 3.3, um diese durch Eingabe Ihres Passworts zu entsperren. Im Hauptmenü-Modus können Sie die Einstellungen für Parameter, Aufnahmesuche, Gerät, System, Erweitert und Herunterfahren vornehmen.

Parameter

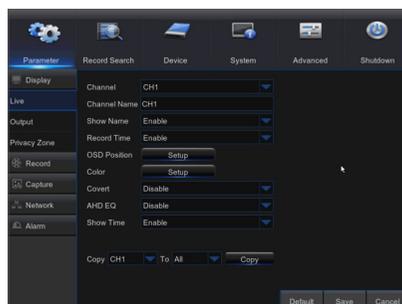
Live

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Anzeige (Display)" → "Live" auf

- **Kanal:** Wählen Sie in der Drop-down-Liste den Kanal aus.
- **Kanalname:** Kanalname, unterstützt bis zu 8 Zeichen.
- **Name zeigen:** Zeigt den Kanalnamen an
- **Aufnahmezeit:** Anzeige der Systemzeit in der Aufnahme aktivieren oder deaktivieren.
- **OSD-Position:** Anpassung der Position des Kanalnamens und der Zeitanzeige
- **Farbe:** Klicken Sie auf "Einrichtung (Setup)", um die Farbeinstellungen aufzurufen
- **Verdeckt:** Video-Ausblendung aktivieren/deaktivieren.
- **AHD-EQ:** Schalten des AHD-Signal-Equilizer.
- **Zeit anzeigen:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die in der Live-Oberfläche angezeigte Zeit.
- **Kopieren:** Kopieren Sie die Parameter des Kanals auf jeden anderen Kanal oder auf alle Kanäle.

Passen Sie Helligkeit, Farbton, Kontrast und Sättigkeit des Bilds im ausgewählten Kanal im "Live"-Interface.

- Um den Parameterwert im Submenü zu ändern und wirksam zu machen, klicken Sie nach der Änderung auf "**Speichern (Save)**", dann erscheint die Nachricht "Speichern der Parameter erfolgreich (Save parameters successful)". Klicken Sie auf "OK" in der Oberfläche und dann auf "**Verlassen (Exit)**", um das Menü zu verlassen. Wenn Sie die Änderung verwerfen wollen, dann klicken Sie zum Verlassen auf "Abbrechen (Cancel)".



Verwenden der virtuellen Tastatur



Für die Eingabe wird das virtuelle Tastaturfenster angezeigt. Klicken Sie auf die gewünschten Zeichen, um sie zu verwenden. Drücken Sie die <Umschalttaste (Shift)>, um zur Eingabe von Großbuchstaben zu wechseln.

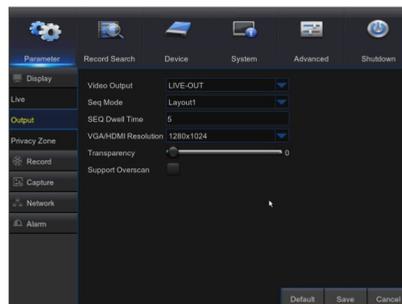
Drücken Sie erneut die <Umschalttaste (Shift)>, um zur Eingabe von Sonderzeichen zu wechseln. Die virtuelle Tastatur wird genau wie eine physische Tastatur verwendet.

Verwenden Sie für die Eingabe des Passworts Buchstaben und Sonderzeichen außer <\> und <'>.

Ausgabe

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Anzeige (Display)" → "Ausgabe (Output)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

- **Videoausgabe:** Live-Ausgabe
- **Sequenzmodus:** layout1, layout4, layout6
- **SEQ-Zeit:** Die Sequenzzeit ist standardmäßig auf 5 Sekunden gestellt. Der Benutzer kann sie nach Bedarf auf bis zu 300 Sekunden stellen.
- **VGA/HDMI-Auflösung:** Für die VGA- oder HDMI-Ausgabe umfasst die optimale Auflösung 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparenz:** Passen Sie die Menütransparenz im Bereich 0-128 an.
- **Unterstützungs-Overscan:** Unterstützungs-HDMI-Overscan

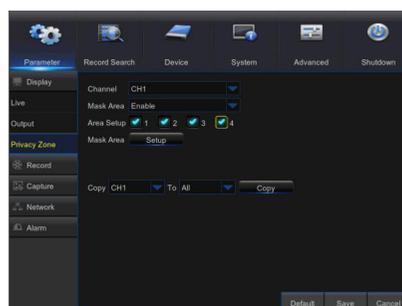


Privatzone

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Anzeige (Display)" → "Privatzone (Private Zone)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Mit Privatzone blockieren Sie bestimmte Bereiche im Blickfeld der Kamera von der Aufnahme im gewählten Kanal.

1. Wählen Sie die Zahl der zu blockierenden Zonen aus (maximal können 4 Zonen für einen einzelnen Kanal eingestellt werden)
2. Klicken Sie auf "Einrichtung (Setup)", um die Position der Zone anzupassen.
3. Führen Sie nach der Einrichtung einen Klick mit der rechten Maustaste durch, um zur Seite "**Privatzone (Privacy Zone)**" zurückzukehren
4. Klicken Sie zum Speichern der Einstellung auf "Speichern (Save)".

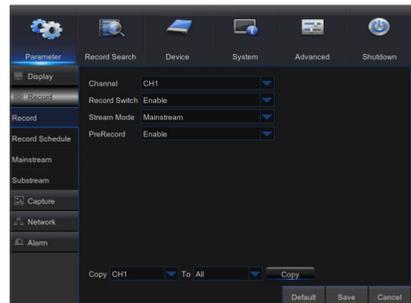


DVR-Menü

Aufnahme

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Anzeige (Display)" → "Aufnahme (Record)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

- **Kanal:** Stellen Sie den gewünschten Kanal im Drop-down-Kanal ein.
- **Aufnahmewechsel:** Aufnahme aktivieren/deaktivieren
- **Stream-Modus:** Haupt-Stream/Substream
- **Voraufnahme:** Voraufnahme der Bewegungserkennungsaufnahme.



Aufnahmezeitplan

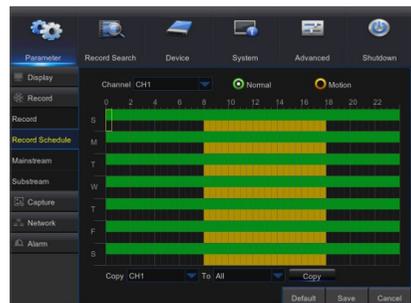
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Aufnahme (Record)" → "Aufnahmezeitplan (Record Schedule)" auf, um den Aufnahmezeitplan für den DVR aufzurufen.

Zeitplan-Oberfläche

Wählen Sie den Kanal und das einzustellende Datum.
Der Zeitplan von einer Woche kann eingestellt werden.

Der Aufnahmeplan des aktuellen Kanals kann auf jeden beliebigen anderen Kanal oder alle Kanäle kopiert werden.

- Wenn im Aufnahme- und Aufnahmesuchmenü keine Farben angezeigt werden, bedeutet das, dass es während dieser Zeit keine Aufnahmen gibt.



Haupt-Stream

Rufen Sie das "Menü (Menu)" → "Parameter" → "Aufnahme (Record)" → "Haupt-Stream (Mainstream)" auf, um auf die Menü-Oberfläche zuzugreifen.

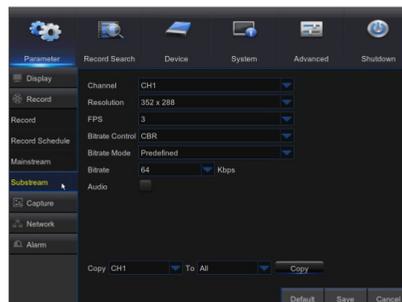
- **Kanal:** Stellen Sie den gewünschten Kanal im Drop-down-Kanal ein.
- **Auflösung:** NTSC: 960x 480 / 1280x720/ 1920x1080
PAL: 960x576/1280x720/1920x1080
- **Hinweis:** In den AHD-Serien beinhaltet die unterstützte Aufnahmelösung 960H / 720P / 1080P
- **FPS:** NTSC: 1-30FPS, PAL: 1-25FPS
- **Bitrate-Control:** Wählen Sie entweder konstante (CBR) oder variable (VBR) Bitrate.
- **Bitrate-Modus:** Wählen Sie standardmäßige/benutzerdefinierte Bitrate.
- **Bitrate:** Bitrate-Einstellung
- **Audio:** Audio-Aufnahme aktivieren.
- **Auflösung:** Nur in der 1920x1080-Auflösung ist Encode-FPS verfügbar.
- **Encode-FPS:** Encoding-Bildrate 10-15 FPS.
- **Live-Ansicht:** Wird nach Bildrate automatisch angepasst



Substream

Rufen Sie "Menü (Menu)" → "Parameter" → "Aufnahme (Record)" → "Substream (Substream)" auf, um auf die Menü-Oberfläche zuzugreifen.

- **Kanal:** Aufnahmekanal auswählen
- **Auflösung:** NTSC 352x240 / PAL 352x288
- **FPS:** Aufnahme-Bildrate auswählen.
- **Bitrate-Control:** Wählen Sie entweder konstante (CBR) oder variable (VBR) Bitrate.
- **Bitrate-Modus:** Wählen Sie standardmäßige/benutzerdefinierte Bitrate.
- **Bitrate:** Bitrate-Einstellung
- **Audio:** Audio-Aufnahme aktivieren.

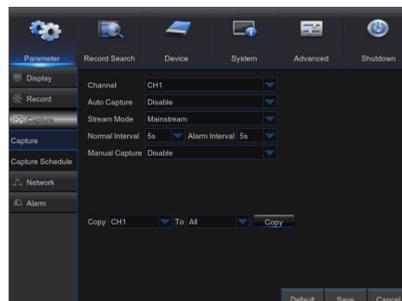


Einzelbild aufnehmen

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Aufnehmen (Capture)" auf.

- **Kanal:** Aufnehmenkanal auswählen
- **Autom. Einzelbild aufnehmen:** Autom. Aufnehmen aktivieren/deaktivieren.
- **Stream-Modus:** Haupt-Stream/Substream
- **Normales Intervall:** 5s / 10s / 30s / 1min / 10min / 30min / 1h
- **Alarm-Intervall:** 5s / 10s / 30s / 1min / 10min / 30min / 1h
- **Manuelle Einzelbildaufnahme:** Manuelles Aufnehmen aktivieren/deaktivieren.

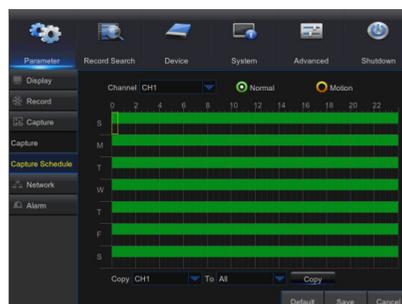
 Sie können auf das Symbol  im Live-Fenster klicken, um mit Ihrer Maus das Bild manuell aufzunehmen.



Aufnehmen-Zeitplan

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Aufnehmen-Zeitplan (Capture Schedule)" auf.

- **Normal:** Konventionelle Aufnahmen-Einstellung
- **Bewegung:** Einstellung Bewegungserkennung-Aufnahmen



DVR-Menü

Netzwerk

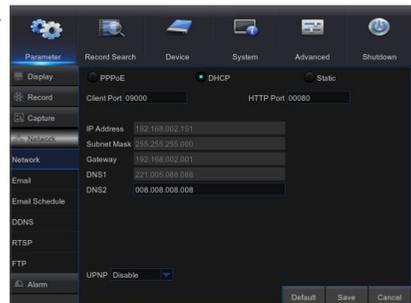
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "Netzwerk (Network)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Wählen Sie die Netzwerk-Verbindungsoption (PPPoE, DHCP, statisch), um den Port einzustellen. Der Benutzer kann aus der Ferne das Video ansehen, aufnehmen, wiedergeben und sichern.

Nehmen Sie beispielsweise DHCP. In diesem Modus weist der Router automatisch dem DVR eine IP-Adresse zu. Nach Neustart des DVR oder DHCP-Servers kann die vom DVR empfangene IP-Adresse anders sein. Daher müssen Sie vor jedem Fernzugriff auf den DVR die IP-Adresse und die Port-Nummern überprüfen. Die Vorgang ist wie folgt:

1. Wählen Sie DHCP, klicken Sie auf "Speichern" und starten Sie den DVR neu. Geben Sie den Client-Port und HTTP-Port ein (diese zwei Ports müssen verschieden sein).
2. Greifen Sie aus der Ferne auf den DVR zu, indem Sie die IP-Adresse sowie den HTTP-Port über Internetbrowser verwenden.
http://Öffentliches Netzwerk-IP: HTTP-Port-Nummer (wie etwa 00080)
http:// Intranet-IP: HTTP-Port-Nummer (wie etwa 00080) (Nur verfügbar im gleichen LAN)

Für PPPoE, DHCP und statisch, nachdem die IP-Adresse für den DVR eingestellt worden ist, muss der Extranet-Port im Router zugewiesen werden, bevor auf den DVR durch das öffentliche Netzwerk zugegriffen wird.

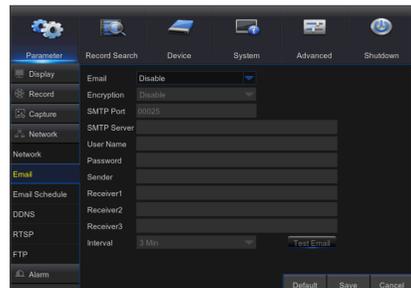


- Speichern Sie die Einstellung, um die Änderungen anzuwenden. Wenn es im LAN mehrere DVR gibt, dann stellen Sie sicher, dass sie verschiedene MAC-Adressen haben.

E-Mail

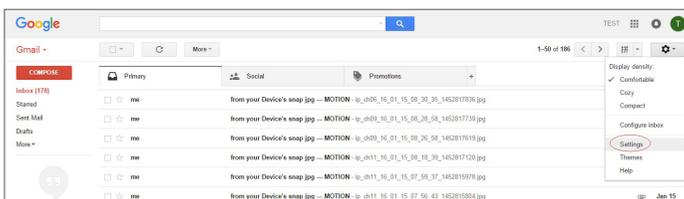
Rufen Sie "Menü (Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "E-Mail (Email)" auf, um auf die Menü-Oberfläche zuzugreifen. Erhalten oder senden Sie eine DVR-Alarm-E-Mail und stellen Sie Parameter wie E-Mail-Adresse, SSL, E-Mail-Aktivierung und Intervall ein.

- **Verschlüsselung:** Deaktivieren, SSL, TLS und autom. optional. Autom. bedeutet, der Verschlüsselungstyp wird automatisch erkannt.
- **SMTP-Port:** Der vom SMTP-Server (Simple Mail Transfer Protocol) verwendete Mail-Versand-Port ist in der Regel Port 25 oder Port 465.
- **SMTP-Server:** Geben Sie die Adresse des Servers für das verwendete Postfach ein.
- **Benutzername:** Geben Sie einen Server zum Verbinden ein. Die E-Mail "aaa@gmail.com" sollte mit dem Server "smtp.gmail.com" korrespondieren.
- **Password:** Geben Sie das Passwort des SMTP-Servers ein.
- **Absender-Adresse:** E-Mail-Adresse des Absenders, der mit dem verwendeten Server korrespondieren muss. Zum Beispiel sollte das Postfach "aaa@gmail.com" mit dem Server "smtp.gmail.com" korrespondieren.
- **Empfänger 1/2/3:** E-Mail-Adresse des Empfängers, um Alarmbild und -nachricht von DVR-Seite zu empfangen. Wenn das System ständig Alarme und E-Mail-Bilder häufig sendet, speichern Sie die Bilder an einen anderen Ort oder entfernen Sie sie, um eine übermäßige Speicherbelegung zu vermeiden und dadurch die normale Nutzung Ihres Postfachs zu beeinflussen.
- **Zeitintervall:** Standardmäßig wird alle drei Minuten eine E-Mail gesendet. Wenn der Zeitintervall für E-Mail-Benachrichtigungen zu kurz ist, kann der E-Mail-Server Mails für Spam-Mails halten und diese können nicht normal übertragen werden.

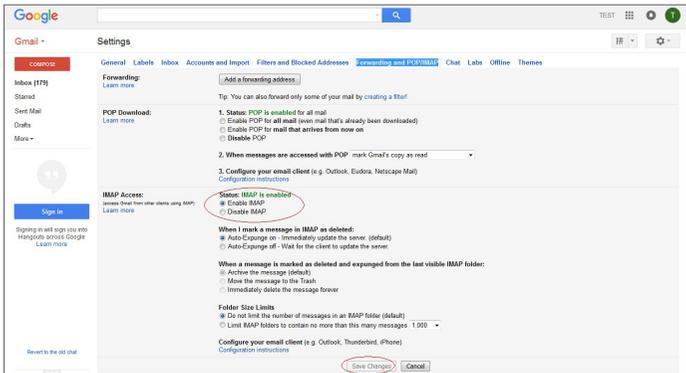


Postfach-Einstellung:

Wenn Sie zum Beispiel Gmail verwenden, melden Sie sich im GMAIL-Postfach an. <https://mail.google.com>



Klicken Sie auf "Einstellungen – Weiterleitung und POP/IMAP (settings--Forwarding and POP/IMAP)"



Klicken Sie auf "IMAP aktivieren – Änderungen speichern (Enable IMAP--Save Changes)"

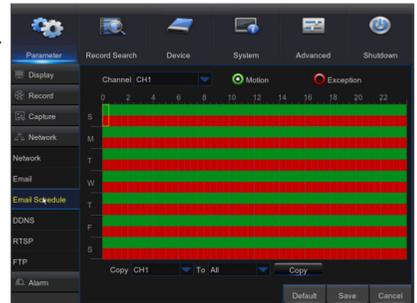
E-Mail-Zeitplan

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "E-Mail-Zeitplan (Email Schedule)" auf, um einen E-Mail-Zeitplan einzurichten.

Wählen Sie den Kanal und das einzustellende Datum. Der Zeitplan von einer Woche kann eingestellt werden.

Der Aufnahmeplan des aktuellen Kanals kann auf jeden beliebigen anderen Kanal oder alle Kanäle kopiert werden.

-  ■ "Grün" bedeutet Bewegung: Eine E-Mail wird im Fall von Objektbewegung gesendet;
-  ■ "Rot" steht für Ausnahme: E-Mail wird im Falle einer Ausnahme gesendet wie z.B. Kein Platz auf der Festplatte, Festplattenfehler, Videoverlust etc.

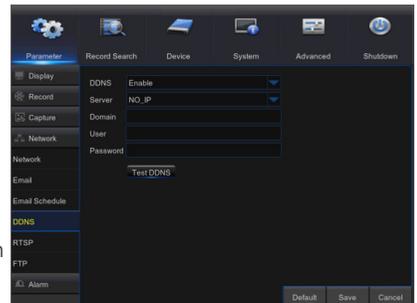


DDNS

Rufen Sie "Menü (Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "DDNS" auf, um auf die Menü-Oberfläche zuzugreifen.

Der Benutzer kann DDNS in jedem der 3 Netzwerkverbindungstypen einstellen, nachdem der dynamische Domain-Service verwendet worden ist. Der Benutzer kann aus der Ferne über die Domäne mit dem Browser in Form von http://angewendete Domain: zugewiesene HTTP-Port-Nummer auf den DVR zugreifen. Wenn ein DDNS-Domain-Name für den Zugriff auf den DVR verwendet wird, muss der Benutzer bestätigen, dass der Port normal an die IP im öffentlichen Netzwerk verbunden werden kann. Die Einstellungen für Server-Adresse/Hostname/Benutzer/Passwort /Einstellung sollte mit der lokalen Einstellung des DVR konsistent sein.

- **Server-Adresse:** Wählen Sie den dynamischen Domain-Name-Server-Provider. Verfügbare Domain-Name-Server (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT)
- **Host-Name:** dynamischer Domain-Name des Hosts, der vom dynamischen Domain-Name-Service-Provider bei der Registrierung erhalten wurde, zum Beispiel: dvr2016.no-ip.org
- **Benutzername:** Der Benutzername, der bei der Anfrage für den dynamischen Domain-Namen registriert wurde.
- **Passwort:** Das bei der Registrierung erstellte Passwort.
Klicken Sie auf "DDNS testen (Test DDNS)". Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wird dies angezeigt durch "DDNS-Test ist erfolgreich! (DDNS Test is Successful!)"
Greifen Sie aus der Ferne auf den DVR zu, indem Sie einen dynamischen Domain-Namen verwenden, zum Beispiel: http://dvr2016.no-ip.org: HTTP-Port-Nummer (z.B. 19010)



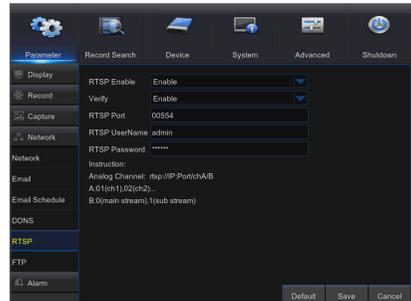
DVR-Menü

RTSP

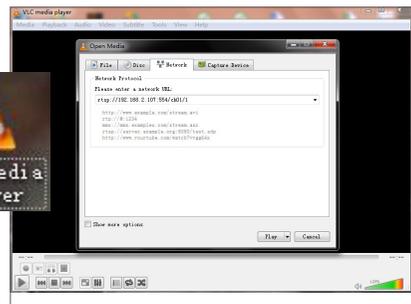
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "RTSP" auf

Richten Sie einen Benutzernamen und Passwort ein, um Videoaufnahmen durch die PC-Software VLC anzusehen.

- **RTSP-Aktivierung:** Aktivieren/deaktivieren
- **Bestätigen:** Aktivieren/deaktivieren
- **RTSP-Port:** 00054
- **RTSP-Benutzername:** admin
- **RTSP-Passwort:** 111111
- **Analoger Kanal:** rtsp://IP:Port/chA/B
- **A:** 01(ch1), 02(ch2)
- **B:** 0(main stream), 1(sub stream)



Folgen Sie der Anleitung, zur Eingabe von IP und Port zur Vorschau von Video.



FTP

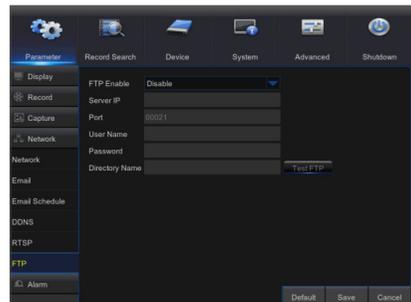
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Netzwerk (Network)" → "FTP" auf

Richten Sie IP, Benutzername und Passwort ein, um das aufgenommene Bild auf dem Server anzusehen.

Geben Sie ftp://relay.anw.ru/ und Benutzernamen und Passwort ein, um die aufgenommenen Bilder anzusehen.

- **FTP-Aktivierung:** Aktivieren/deaktivieren
- **Server-IP:** Server-IP-Adresse
- **Port:** Port
- **Benutzername:** Benutzername
- **Passwort:** Benutzerpasswort
- **Verzeichnisname:** Verzeichnisname

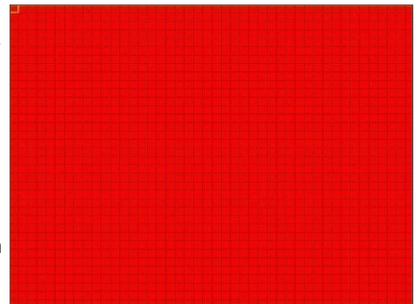
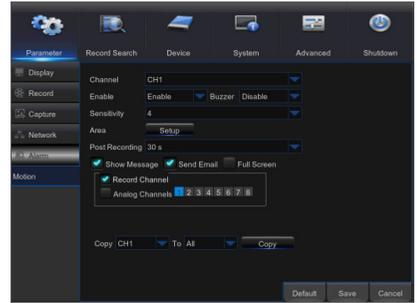
✍ Es wird empfohlen, die FTP-Software Filezilla zu verwenden, die Open Source und kostenlos ist. Die Verwendung anderer FTP-Software kann zu Bildverzerrung führen.



Bewegung

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" → "Alarm" → "Bewegung (Motion)", um auf die Oberfläche zuzugreifen.

- **Kanal:** Bewegungserkennungsfunktion aktivieren oder deaktivieren.
- **Sensitivität:** Unterstützt 1-8 Niveaus, 8 ist das höchste.
- **Summer:** Wenn eine Objektbewegung erfasst wird, schlägt der Summer Alarm (deaktivieren, 10 Sekunden, 20 Sekunden, 40 Sekunden und 60 Sekunden).
- **Nachricht anzeigen:** Nachrichten werden auf dem Bildschirm angezeigt, wenn ein sich bewegendes Objekt erkannt wird und ein Alarm wird erzeugt.
- **E-Mail senden:** Wenn ein sich bewegendes Objekt erfasst wird, wird eine E-Mail an die angegebene E-Mail-Adresse gesendet.
- **Vollbild:** Wenn ein sich bewegendes Objekt erkannt wird, wird eine Vollbildmeldung angezeigt.
- **Nach-Aufnahme:** Nachdem der Alarm beendet ist, kann die Dauer der Alarmaufnahme auf 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten und 5 Minuten eingestellt werden.
- **Bereich:** Klicken Sie darauf, um die Oberfläche aufzurufen, mit der Sie den Bewegungserkennungsbereich festlegen, der intensiv überwacht werden soll. Ein einzelner Kanal ist in 15×12 (PAL) oder 15×10 (NTSC) konfigurierbare Gitter unterteilt. Die roten Gitter zeigen, dass die Bewegungserkennung in dem Bereich aktiviert ist, weiße halbtransparente zeigen, dass die Erkennung in dem Bereich deaktiviert ist. Nachdem die Einstellung abgeschlossen worden ist, klicken Sie zum Zurückkehren mit der rechten Maustaste und klicken Sie auf "Speichern", um die Parameter-Einstellung wirksam werden zu lassen.
- **Aufnahmekanal:** Wenn eine Objektbewegung erkannt wird, wird automatisch die Aufnahmekanal-Einstellung erfasst.
- **Kopieren:** Ermöglicht es, die aktuellen Kanalparameter auf jeden anderen Kanal zu kopieren (Einstellung des Aufnahmekanals kann nicht kopiert werden).



Alarmtyp	Funktionen & Beschreibungen
Videoverlust	Wenn der DVR aufgrund von Problemen (Kameraschaden, Kabelausfall oder -schaden, Stromausfall) keine Videosignale empfängt, wird der Alarm erzeugt.
Bewegungserkennung	Wenn die Kamera Objektbewegung erfasst, wird der Alarm aktiviert. Sensitivität unterliegt dem eigentlichen Anwendungsumgebungstest. Sensitivität wird nach der Sensitivität der Erkennung des sich bewegendes Objekts angepasst und die Parameter werden geändert, indem die Bereichseinstellung geändert wird.
HDD-Status	Alarm wird erzeugt, wenn die Festplatte aufgrund von Schaden, Stromausfall, Ausschalten des autom. Überschreibens und unzureichendem Speicherplatz nicht mehr läuft.

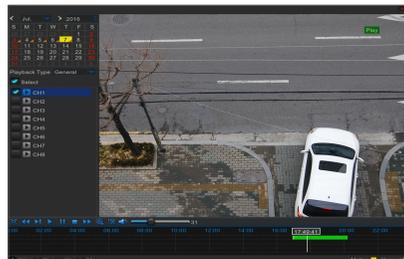
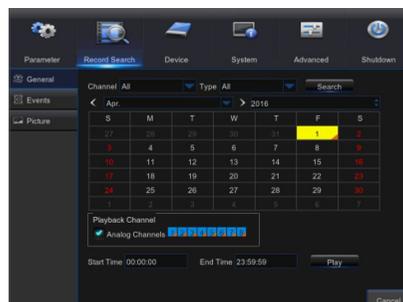
DVR-Menü

Aufnahmesuche

Allgemein

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Aufnahmesuche (Record Search)" → "Aufnahmesuche (Record Search)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

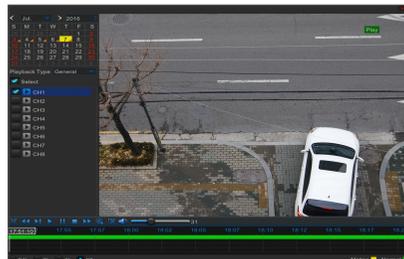
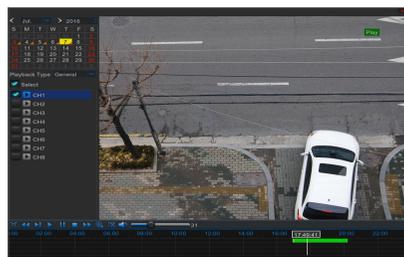
- **Kanal:** Wählen Sie den Kanal aus, den Sie durchsuchen wollen.
- **Typ:** Wählen Sie den Typ der Wiedergabe-Aufnahme. Es gibt drei Optionen: Alle, normal und Bewegung.
- **Startzeit/Endzeit:** Wählen Sie den bestimmten Zeitraum aus. Die Standardeinstellung ist 0:00 bis 24:00.
- **Wiedergabekanal:** Klicken Sie auf ein Datum und wählen Sie im Wiedergabekanal einen entsprechenden Kanal. Es dürfen nicht mehr als 16 Kanäle ausgewählt werden.
- **Wiedergabe:** Wählen Sie das gewünschte Jahr und Monat und klicken Sie auf "Suche (Search)". Wenn es Aufnahmen gibt, erscheint eine gelbe Seitenmarkierung in der rechten unteren Ecke des Datenblatts, die die Aufnahme zu einem bestimmten Datum zeigt. Wählen Sie das Datums-Auswahlfeld, dann den Wiedergabekanal und klicken Sie dann auf "Wiedergabe", um die Oberfläche aufzurufen.
- **Wiedergabe-Oberfläche:** Sie können mit der Wiedergabe-Steuerleiste Vorspulen (X2, X4, X8 und X16), Rückspulen (X2, X4, X8 und X16), langsam Abspielen (1/2-, 1/4- 1/8- und 1/16-Geschwindigkeit), Abspielen, Pause/Bild. Sie können auf die Lautstärke-Steuerleiste klicken und diese ziehen, um die Lautstärke einzustellen. Wenn die Wiedergabe endet, verbleibt der DVR in der Wiedergabe-Oberfläche.



Zeitachsen-Einrichtung, Filmausschnitt und Zoom-in/out.

Der DVR unterstützt die Verarbeitungs-Steuerleisten-Funktion bei der Wiedergabe von Aufnahmedateien.

- **Zeitachsen-Zoom:** Standardwert ist 24 Stunden. Der Benutzer kann zwischen 2 Stunden, 1 Stunden, 30 Minuten wählen oder selbst einen neuen Wert festlegen.

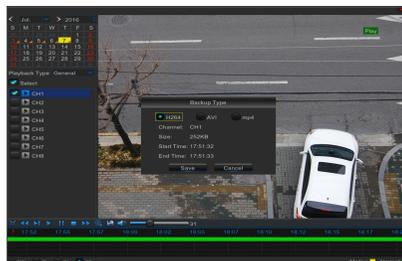


• Detaillierter Betrieb

Feste Zeitachse: Wenn Sie die Option [2H] auswählen, bedeutet das, dass die Verarbeitungs-Steuerungsleiste zwei Stunden Video-Inhalt abdeckt. Der Zeitbereich richtet sich 1 Stunde vor und nach dem mittleren Punkt. Aufnahmeausschnitt und Backupfunktion und Wiedergabe-Zoom-in/out-Funktion



- **Ausschnitt und Backup:** In der Einzelkanalwiedergabe erscheint das Symbol  in der Wiedergabe-Steuerleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um die Video-Ausschnittsfunktion zu starten, klicken Sie wieder auf das Symbol, um die Funktion zu beenden und den Dialog erscheinen zu lassen. Jetzt können Sie die Datei des ausgeschnittenen Videos speichern.
- **Zoom-out:** In der Einzelkanalwiedergabe erscheint das Symbol  in der Wiedergabe-Steuerleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um in einen bestimmten Bereich des Wiedergabebildschirms reinzuzoomen und rechtsklicken Sie mit der Maus, um zur Wiedergabeseite zurückzukehren.



Ereignisse

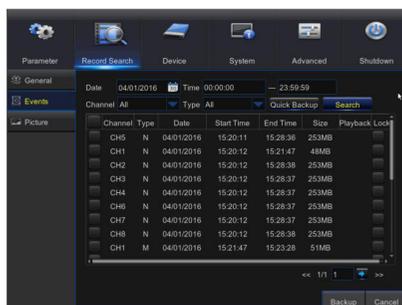
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Aufnahmesuche (Record Search)" → "Ereignisse (Events)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Auf dieser Seite kann der Benutzer Details nach Datum, Zeit, Kanal und Aufnahmetyp suchen. Die entsprechenden Vorgänge sind wie folgt:

 Vorherige Seite: Klicken sie auf die Taste, um die vorherige Seite aufzurufen, wenn Sie Ereignisse ansehen (außer erste Seite). Wenn Sie die erste Seite ansehen, klicken Sie auf diese Taste, um die Ereignisliste auf der ersten Seite anzusehen.

 Nächste Seite: Klicken Sie auf die Taste, um die nächste Seite aufzurufen, wenn Sie Ereignisse ansehen (außer letzte Seite). Wenn Sie die letzte Seite ansehen, klicken Sie auf diese Taste, um die Ereignisliste auf der letzten Seite anzusehen.

 Springen: Geben Sie die gewünschte Aufnahme-Ereignis-Seite in das Eingabefeld ein und klicken Sie die Pfeilschaltfläche, um zu Eingabeseite zu springen.

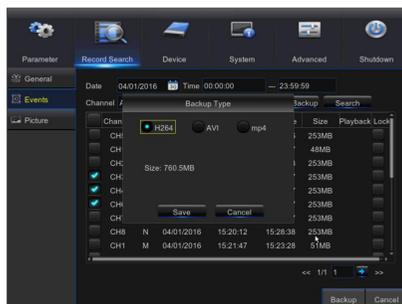


Zwei Arten von Backup: Schnell-Backup und Backup

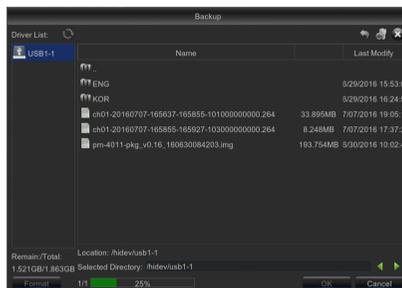
Wenn Sie eine Aufnahme in der detaillierten Dateiliste sichern wollen, können Sie den Kasten links neben der Aufnahme auswählen ("✓" bedeutet, es wurde ausgewählt) und klicken Sie "Backup (Backup)", um "Backuptyp auswählen (Select backup type)" aufzurufen (Stellen Sie sicher, dass ein USB-Flashlaufwerk oder ein anderes tragbares Speichergerät verbunden ist).

Wenn Sie ein Backup mit USB vornehmen wollen, wählen Sie USB und klicken Sie "OK", um den Vorgang zu starten, dann sehen Sie den Backup-Fortschritt.

Nachdem das Backup abgeschlossen worden ist, erscheint die Meldung "Backup abgeschlossen" in der rechten unteren Ecke.



-  Verbinden Sie vor dem Backup Geräte für das Backup (USB-Flashlaufwerk oder andere mobile Speichergeräte mit USB-Oberfläche)



DVR-Menü

Backup-Dateien abspielen

1. Backup-Dateien auf den Computer kopieren.

2. Öffnen Sie den SVideo-Player und klicken Sie [+] oder [Open File].

Wenn Sie zum Beispiel *.264, *.avi, *.mp4 auswählen, fügen Sie eine Backup-Datei hinzu und wählen Sie eine Datei zum Abspielen aus.

 Wiedergabe: Zur Wiedergabe einer Datei klicken

 Pause: Zum Anhalten klicken.

 Stopp: Zum Stoppen der Wiedergabe klicken.

 Einzelbild vorwärts: Schritt vorwärts nach Einzelbild

 Langsamer Vorlauf: Klicken, um mit 8x, 4x, 2x, 1x, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 Geschwindigkeit abzuspielen.

 Vorspulen: Klicken, um mit 16x, 8x, 4x, 2x, 1x, 1/2x, 1/4x, 1/8x Geschwindigkeit abzuspielen.

 Datei öffnen/Verzeichnis öffnen

 Liste erweitern/einfahren.

 Screenshot: Speicherpfad: C:\Benutzer\Administrator\SVideoPlayer\Bild

 Ausschnitt: Speicherpfad: C:\Benutzer\Administrator\SVideoPlayer\Video

 Vollbildanzeige

 Nie oben

 Immer oben

 Oben während Wiedergabe

 Lautstärke anpassen

 Fensterdivision

 1/4/9/16-Kanäle optional.

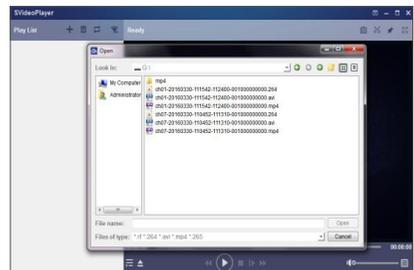
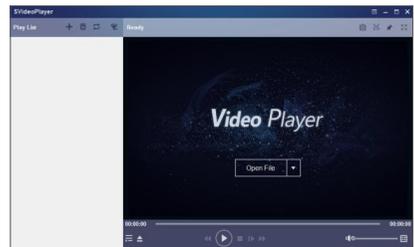
 Datei oder Ordner hinzufügen.

 Wiedergabemodus, Einzel, Reihenfolge, Eins wiederholen, ALLE wiederholen sind optional

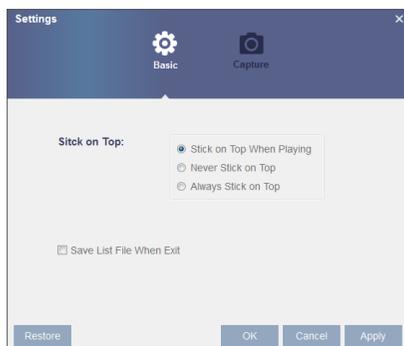
 Alle Dateien in der Liste löschen.

 Datei suchen

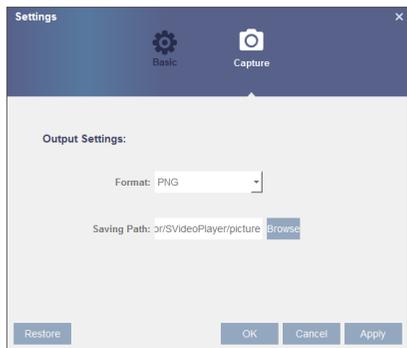
 Sprache/Einstellungen



Grundeinstellungen: Oben-Modus einstellen



Aufnahmeeinstellungen: Pfad zum Speichern des Bildes einstellen



- Es wird empfohlen, den auf der Kompakt-Disk enthaltenen SVideo-Player zur Wiedergabe zu verwenden. Die Verwendung eines anderen Players kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

Bild

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Parameter" auf

Unterstützt Bildersuche für 5.000 St. jedes Mal. Wenn die Bildanzahl größer als dieser Wert ist, dann passen Sie das Datum (die Zeit) der aktuellen Suche und wiederholen Sie sie.

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Aufnahmesuche (Record Search)" → "Bild (Picture)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Auf dieser Seite kann der Benutzer Details nach Datum, Zeit, Kanal und Aufnahmetyp suchen. Die entsprechenden Vorgänge sind wie folgt:

◀◀ Vorherige Seite: Klicken sie auf die Taste, um die vorherige Seite aufzurufen, wenn Sie Ereignisse ansehen (außer erste Seite). Wenn Sie die erste Seite ansehen, klicken Sie auf diese Taste, um die Ereignisliste auf der ersten Seite anzusehen.

▶▶ Nächste Seite: Klicken sie auf die Taste, um die nächste Seite aufzurufen, wenn Sie Ereignisse ansehen (außer letzte Seite). Wenn Sie die letzte Seite ansehen, klicken Sie auf diese Taste, um die Ereignisliste auf der letzten Seite anzusehen.

⬇ Springen: Geben Sie die gewünschte Aufnahme-Ereignis-Seite in das Eingabefeld ein und klicken Sie die Pfeilschaltfläche, um zu Eingabeseite zu springen.

Zwei Arten von Backup: Schnell-Backup und Backup

▶ Schritt vorwärts

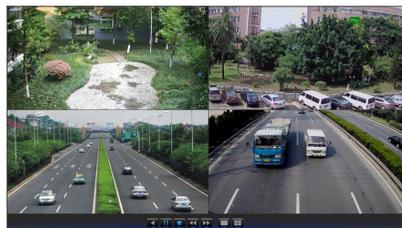
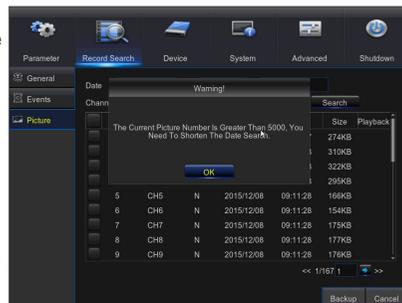
▶▶ Wiedergabe

⏏ Stopp

◀◀ Rückspulen

▶▶ Vorspulen

⏏ Einzel/Vierer-Ansicht.



DVR-Menü

Gerät

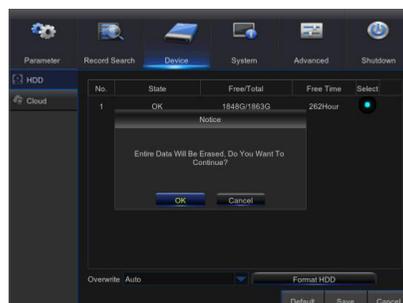
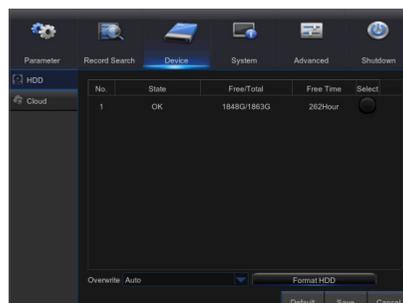
HDD

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Gerät (Device)" → "HDD" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Wenn die Festplatte verbunden ist, erkennt das System automatisch, ob sie ordnungsgemäß läuft oder nicht. Wenn sie formatiert werden muss, wählen Sie sie aus und formatieren Sie sie. Wenn das System erkennt, dass die HDD normal ist, wird der HDD-Status als "Normal" angezeigt.

- **Nr.:** Nummer der HDD, die mit dem System verbunden ist.
- **Status:** Zeigt den aktuellen Status der Festplatte. Nur verfügbar, wenn die Festplatte "Normal" ist.
- **Freier/Gesamter Speicher:** Restlicher oder gesamter Speicher der Festplatte
- **Freie Zeit:** Restliche Zeit für die Festplatte nach aktueller Einstellung für "Auflösung (Resolution)", "Encoding-Rate (Encoding Rate)" und "Bildrate (Frame Rate)" des Bildes.
- **Autom. Überschreiben:** Wenn dies AKTIVIERT und die Festplatte voll ist, überschreibt der DVR die ältesten Dateien auf der Festplatte. Wenn dies DEAKTIVIERT und die Festplatte voll ist, stoppt der DVR die Aufnahme.
- **HDD formatieren:** Festplatte für den ersten Gebrauch formatieren.

 Es kann nur aufgenommen werden, wenn die Festplatte sich im Status "Normal" befindet.

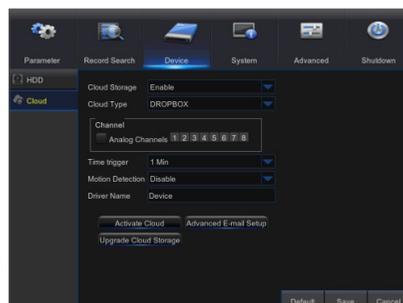


Cloud-Speicher

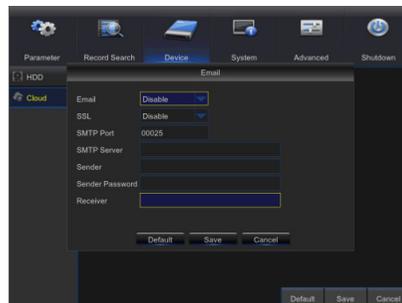
Cloud-Speicher

- **Cloud:** Cloud-Speicherplatz (Netzwerk-HDD). Der DVR kann periodisch aufgenommene Bilder und Bewegungserfassungsbilder auf Dropbox hochladen.

1. Registrieren Sie sich auf der Dropbox-Website: <https://www.dropbox.com/>
2. Konfigurieren Sie das Netzwerk, um den ordnungsgemäßen Betrieb des DVR-Netzwerks sicherzustellen.
3. Cloud konfigurieren: Aktivieren Sie die Cloud und stellen Sie Kanal und Intervall ein für periodisch aufgenommene Bilder des DVR, aktivieren Sie die Bewegungserkennung, um aufgenommene Bilder für die Bewegungserkennung zu bekommen.
4. Der Treibername bezieht sich auf den im Dropbox-Ordner erstellten Namen, der vom Benutzer definiert sein kann, z.B. CloudDVR000. Im Ordner werden periodisch aufgenommene Bilder gespeichert.
5. Klicken Sie auf [Erweiterte E-Mail-Einrichtung (Advanced E-mail Setup)], um das Postfach einzurichten. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein.



6. Klicken Sie auf [Aktive Cloud (Active Cloud)], um die Cloud zu aktivieren. Die E-Mail erhält die URL in Bezug zur Cloud
Der Benutzer gibt den registrierten Benutzernamen ein, um die obige Website zu besuchen, dann erscheint die folgende Oberfläche.
7. Klicken Sie auf das Symbol in der linken oberen Ecke, um den in Schritt 4 erstellten Ordner zu sehen (CloudDVR000).
8. Öffnen Sie den Ordner, um die aufgenommenen DVR-Bilder zu sehen.

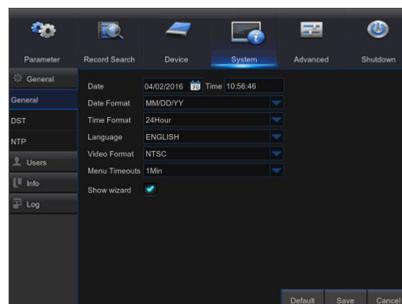


System

Allgemein

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Allgemein (General)" → "Allgemein (General)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

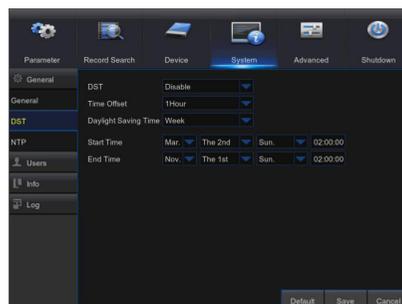
Der Benutzer kann auf dieser Seite Datum, Zeit, Datumsformat, Zeitformat, Sprache, Videoformat, Menü-Auszeiten einrichten.



DST

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Allgemein (General)" → "DST" auf.

Rufen Sie die Oberfläche auf, um DST, Zeitausgleich, Start- und Endzeit einzugeben.



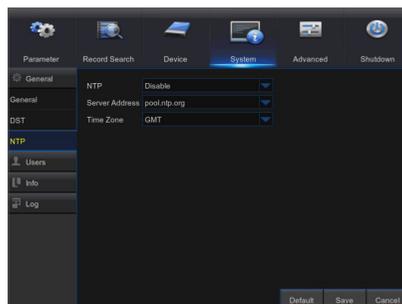
DVR-Menü

NTP

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Allgemein (General)" → "NTP" auf.

- **NTP-Service:** NTP-Funktion aktivieren/deaktivieren.
- **Server-Adresse:** Wählen Sie den NTP-Server aus (time.windows.com, time.nist.gov, pool.ntp.org).
- **Zeitzone:** Entsprechende Zeitzonen für verschiedene Nationen oder Regionen.
- **Update-Zeit:** Aktivieren Sie die NTP-Funktion, speichern Sie die Parameter und klicken Sie "Update-Zeit", um die Systemzeit zu kalibrieren.

- Wenn die NTP-Funktion "Aktiviert (Enable)" ist, wird das System die Systemzeit jedes Mal um 00:07:50 und bei jedem Systemstart kalibrieren.



Benutzer

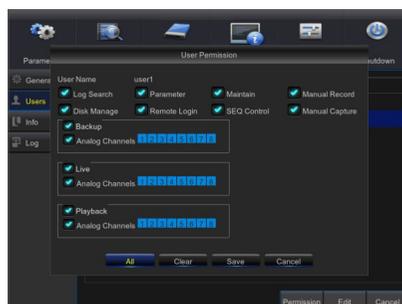
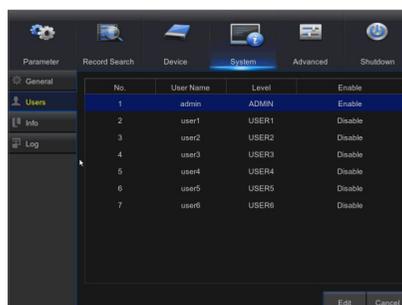
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Benutzer (Users)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

Bis zu sieben Benutzer werden unterstützt, ein Administrator und sechs Benutzer. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Bearbeiten (Edit)], um die Oberfläche [Benutzerbearbeitung (User Edit)] aufzurufen und den Benutzernamen und das Passwort einzugeben.

Der Benutzername besteht aus 8 Zeichen, das Passwort aus den Ziffern 0-9 mit einer max. Länge von 8 Ziffern.

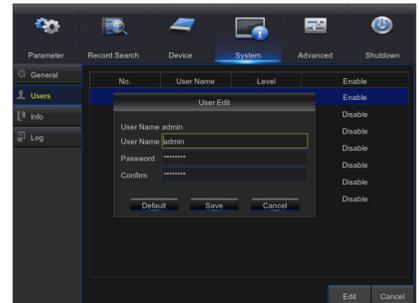
Benutzerpasswort einrichten. Der Admin ist berechtigt, die allgemeine Benutzerberechtigung festzulegen.

- **Logsuche:** Sie können alle Systemlogs überprüfen.
- **Parameter:** Sie können alle Parameter festlegen.
- **Wartung:** Versions-Update, Zurücksetzen auf Fabrikzustand, Geräte-Reboot und -Shutdown.
- **Plattenmanagement:** Verwaltung und Kontrolle der Festplatte und USB-Laufwerk.
- **Fernanmeldung:** Anmeldung aus der Ferne auf den DVR.
- **SEQ-Steuerung:** Sie können Live-Bildschirme für alle Kanäle sequenzieren.
- **Manuelle Aufnahme:** Aufnahme manuell starten/stoppen.
- **Manuelle Einzelbildaufnahme:** Sie können manuell einen Snapshot machen.
- **Backup:** Wählen Sie die Option AKTIVIEREN "✓" aus und den Kanal für das Backup. Der Benutzer kann die Aufnahme im aktuellen Kanal per Backup sichern.
- **Live:** Wählen Sie die Option AKTIVIEREN "✓" aus und den Kanal. Der Benutzer kann alle Live-Bilder im ausgewählten Kanal sehen.
- **Wiedergabe:** Wählen Sie die Option AKTIVIEREN "✓" für Wiedergabe aus. Der normale Benutzer kann die ausgewählte Aufnahme im Kanal abspielen.



Benutzerbearbeitung

Der Benutzer kann die Funktion aktivieren oder deaktivieren oder ein Passwort einrichten.



Info

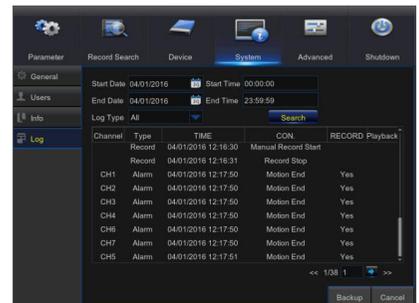
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Info" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.



Log

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "System" → "Log" auf.

Der Benutzer kann Loginformationen für unterschiedliche Zeiträume suchen. Klicken Sie auf "Backup", um alle Loginformationen zu speichern.



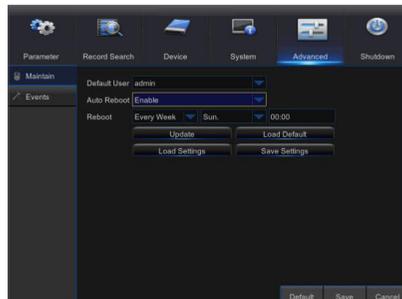
DVR-Menü

Erweitert

Wartung

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Erweitert (Advanced)" → "Wartung (Maintain)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

- **Autom. Reboot:** Aktivieren Sie die autom. Wartungsfunktion, um das System regelmäßig jede(n) Tag/Woche/Monat neuzustarten. Wenn Autom. Reboot aktiviert ist, sollte der DVR in der Hauptoberfläche sein und kein Benutzervorgang stattfinden.
- **Update:** Klicken Sie auf "Update", um die Geräteoberfläche aufzurufen und die Update-Datei in USB auszuwählen, damit das Update durchgeführt wird.
- **Standard laden:** Wenn [Standard laden (Load Default)] ausgewählt ist, können Sie das System auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Klicken Sie auf "Standard laden (Load Default)" und wählen Sie die wiederherzustellenden Elemente aus.
- **Einstellungen laden:** Parameter laden im entfernbaren Speichergerät auf DVR.
- **Einstellungen speichern:** Speichern Sie die Parameter des Benutzer-DVR auf das externe Speichergerät.

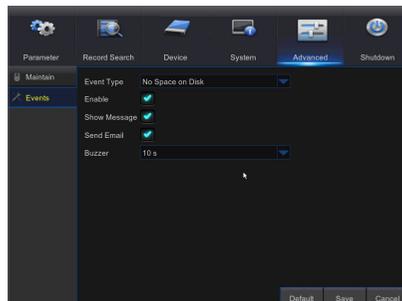


- Entfernen Sie während des Upgrades nicht den USB-Speicher und schalten Sie den Strom nicht aus. Wenn das Update abgeschlossen ist, wird das System automatisch neugestartet. Nach 5 Minuten wird das Upgrade abgeschlossen sein. Es wird empfohlen, nach dem Upgrade die Werkseinstellungen zu laden. Die autom. Wartungsfunktion kann nur wirksam sein, wenn der DVR in den Vorschaumodus zurückkehrt, ohne dass es einen Vorgang gibt im Zeitrahmen der autom. Wartung.

Ereignisse

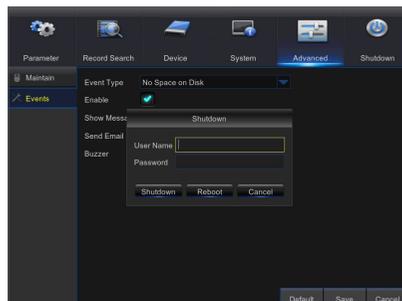
Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Erweitert (Advanced)" → "Ereignisse (Events)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.

- **Ereignis-Typ:** Drei nicht normale Typen werden unterstützt: Platte voll, Plattenfehler und Videoverlust
- **Aktivieren:** Aktiver Alarm für nicht normale Zustände.
- **Nachricht anzeigen:** Sie können eine Nachricht auf dem Bildschirm anzeigen lassen, wenn der Sensoralarm erfasst wird.
- **Summer:** Wie lange der Summer ertönt (10s, 20s, 40s, 60s).
- **E-Mail senden:** Wählen Sie aus, eine E-Mail an die angegebene E-Mail-Adresse zu senden, wenn nicht normale Ereignisse eintreten.



Shutdown

Rufen Sie "Hauptmenü (Main Menu)" → "Herunterfahren (Shutdown)" auf, um auf die Oberfläche zuzugreifen.



MENÜSPERRE

Im Hinblick auf die Systemsicherheit kann der Benutzer auf das Symbol [] in der Symbolleiste klicken, wenn er nicht beim DVR ist, um die Systemoberfläche zu sperren. Der Benutzer muss zum Freischalten Geräte-ID, Benutzernamen und Passwort in der Anmeldeoberfläche eingeben. Sollte das Passwort verloren sein, kontaktieren Sie bitte das technische Personal.



- Der Administrator hat alle Berechtigungen der Menüprozesse. Benutzer haben Einschränkungen bei den Berechtigungen und müssen diese vom Administrator einholen.

GETEILTER MODUS

Es gibt viele Anzeigemodi im Videokanal, dazu zählen: Einzelkanal-Anzeige, SEQ-Anzeige und geteilter Modus.

AUFNAHMESUCHE

Klicken Sie auf das Symbol [] in der Symbolleiste, um zur Wiedergabe und Suche die Aufnahmesuche-Oberfläche aufzurufen. Weitere Infos zur bestimmten Betriebsmethode lesen Sie bitte den vorherigen Abschnitt.

STUMM SCHALTEN

Klicken Sie auf das Symbol [] in der Symbolleiste oder auf der Fernbedienung, um die Stummschaltung zu steuern.

STARTSEQUENZ

Nach Einstellen der Kanal-Sequenzzeit klicken Sie auf das "Sequenz starten"-Symbol [] in der Symbolleiste, um die Sequenz zu starten.

Web-Anwendungs-Manager

SYSTEMUMGEBUNGS-VORAUSSETZUNGEN

Die Mindestvoraussetzungen für die Hardware und das BS zum Ausführen der Web-Anwendung sind unten aufgeführt.

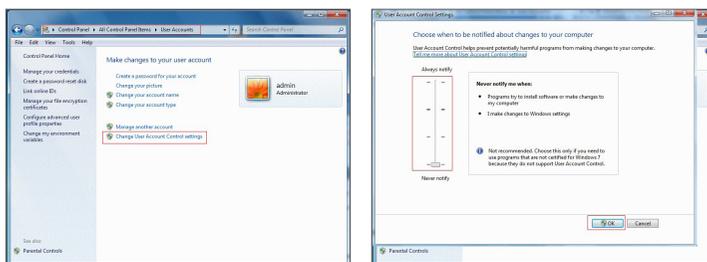
	Mindestens	Empfohlen
CPU	Intel i3	Intel i7 oder höher
RAM	4GB oder mehr	8GB oder mehr
Festplatte	500GB oder mehr	1000GB oder mehr
Anzeige-RAM	2GB oder mehr	4GB oder mehr
Anzeige-Auflösung	1280*1024	1920*1080
BS	Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8 Mac OS X® 10.9 und höher Microsoft Internet Explorer (Vers. 11, 10, 9, 8), Mozilla Firefox43.0.4, Google Chrome™ V42 Safari®5.1 und höher	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Beschleunigungsfunktion	
Ethernet-Adapter	10/100M Ethernet-Adapter	
IE	Microsoft Internet Explorer (Vers. 11, 10, 9, 8)	

Web-Plugin Download und Installation

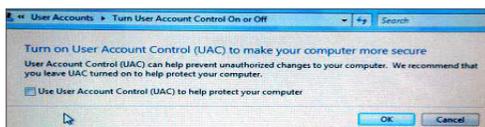
Wenn Ihr Computersystem Windows 7 ist, müssen Sie die Benutzerberechtigung für Fernkontrolle einstellen, ansonsten können Sie eventuell kein Backup oder Aufnahmen machen.

Vista-System: Start → Einrichtung → Systemsteuerung. Richten Sie die Benutzerberechtigung in der Systemsteuerung ein. Entfernen Sie den Haken "√" vor der Option "Mit UAC Ihren Computer schützen (Use UAC to help protect your computer)" und bestätigen Sie mit OK.

WIN7



Vista



- 
 Wenn die Web-Plugins nicht erfolgreich heruntergeladen wurden, dann überprüfen Sie, ob das Sicherheitsniveau Ihres Browsers oder die Firewall-Einstellungen zu hoch sind. Bitte öffnen Sie den IE-Browser → [Menüleiste] Werkzeuge → Internetoptionen → Sicherheit → Internet → Benutzerdefiniertes Niveau → Die Optionen aktivieren.

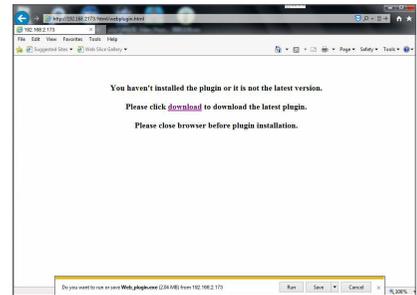


Download und Installation des Plugin für IE

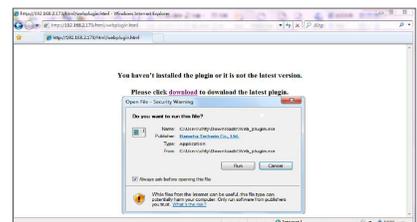
Geben Sie die IP-Adresse des DVR in der Adressleiste des IE ein, zum Beispiel: <http://192.168.2.173:80>



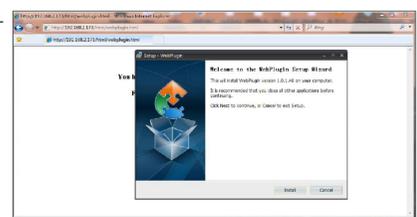
Klicken Sie auf "Download" und dann auf "Ausführen (Run)", im Feld "Heruntergeladene Datei – Sicherheitswarnung".



Klicken Sie auf "Ausführen" im Feld "Möchten Sie diese Software ausführen? Do you want to run this software?".

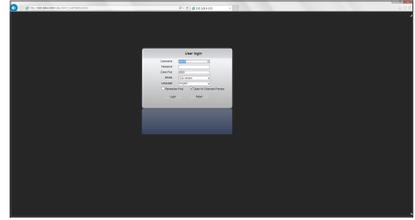


Klicken Sie auf "Installieren (Install)" im Dialogfeld "Web-Plugin einrichten (Setup-Web Plugin)".



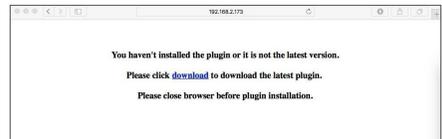
Web-Anwendungs-Manager

Schließen Sie den IE-Browser und starten Sie ihn neu, geben Sie dann die IP-Adresse des DVR in der Adressleiste ein, um die Anmeldeseite aufzurufen.

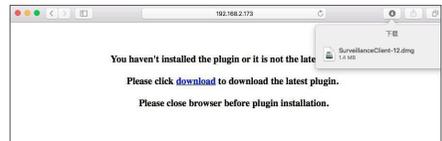


Download und Installation des Plugin für Mac SAFARI

Geben Sie die IP-Adresse des DVR in der Adressleiste des Mac SAFARI ein, zum Beispiel: <http://192.168.2.173:80>



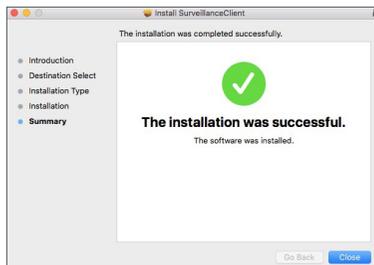
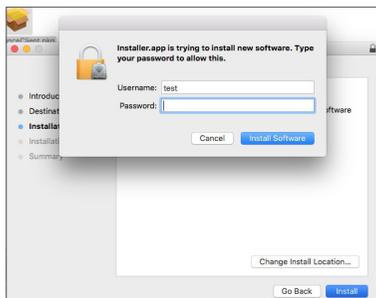
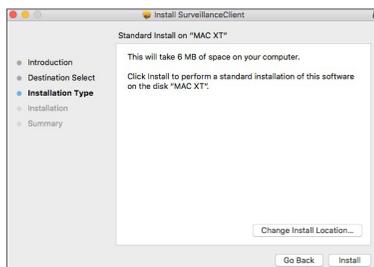
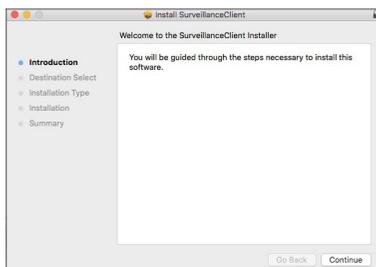
Finden Sie das heruntergeladene Plugin "SurveillanceClient.dmg" und doppelklicken Sie darauf.



Installieren Sie das Plugin durch Doppelklicken auf "SurveillanceClient.pkg".

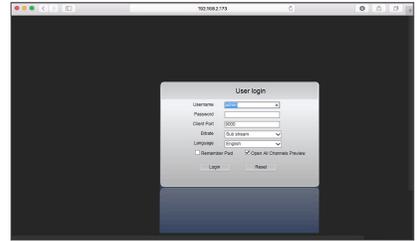


Klicken Sie auf "Fortfahren (Continue)" > "Installieren (Install)". Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich auf dem Apple-Computer anzumelden. Klicken Sie auf "Installieren (Install)" > "Herunterfahren (Shut down)", um die Installation zu beenden



Schließen Sie den Mac SAFARI-Browser und starten Sie ihn neu, geben Sie dann die IP-Adresse des DVR in der Adressleiste ein, um die Anmeldeseite aufzurufen.

- Die obige Anleitung dient der ersten Installation des Plugins. Sie können den gleichen Plugin für IE, Google Chrome und Firefox verwenden. Wenn das Plugin für Windows einmal auf IE, Firefox oder Google Chrome installiert wurde, können Sie IE (dies muss als Administrator ausgeführt werden), Firefox und Google Chrome verwenden, um sich auf dem DVR anzumelden.



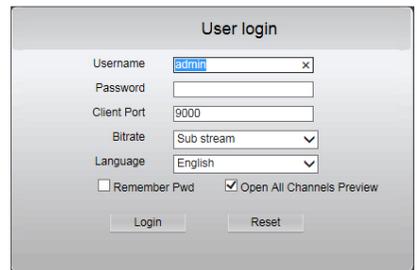
Wenn Sie zum Anmelden Google Chrome verwenden, nutzen Sie bitte Version 41 oder niedriger. Wenn Sie V42 bis V44 für die Anmeldung nutzen, müssen Sie NPAPI-Plugins aktivieren. Sie können `chrome://flags/#enable-npapi` in der URL-Leiste in Google Chrome eingeben, um NPAPI zu finden und aktivieren. Bitte beachten Sie, dass V45 oder höher nicht unterstützt wird.

Wenn Sie in Firefox das Plugin herunterladen und installieren, dann schließen Sie bitte Firefox, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Nachdem die Installation abgeschlossen worden ist, können Sie Firefox neu starten, um sich auf dem DVR anzumelden.

Wenn Sie ein Firmware-Upgrade vornehmen, schließen Sie bitte alle Browser, damit das neue Plugin das alte ersetzen kann. Abhängig von Ihrer Situation kann das Plugin eventuell nicht in Ihrem Browser funktionieren. Installieren Sie dann das nicht verfügbare Plugin von der mitgelieferten CD. (Web_plugin_Windows_YYYY_MM_DD.exe für das System Windows und SurveillanceClient_Mac_YYYY_MM_DD.dmg für Mac).

ANMELDUNG WEB-ANWENDUNGS-MANAGER

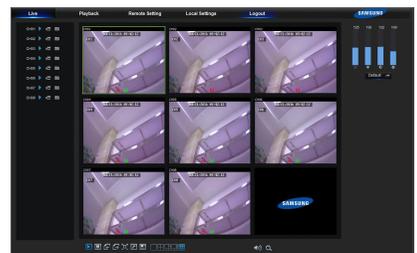
Geben Sie bitte nach der Installation von Web-Plugins den Benutzernamen und das Passwort ein, wählen Sie Haupt-Stream oder Substream (wählen Sie im Allgemeinen Haupt-Stream für Intranet und Substream für Extranet), geben Sie HTTP-Port-Nummer ein und wählen Sie in der Oberfläche die Sprache. Es gibt eine Option zum Öffnen der Vorschau aller Kanäle, wählen Sie dies aus, um alle Live-Bilder zu öffnen. Drücken Sie auf Anmeldung, um sich im Client anzumelden und von Ferne auf den DVR zuzugreifen. Das Standard-Passwort ist leer und der Administrator ist berechtigt, es zu ändern. Richten Sie das Passwort entsprechend der Benutzermanagement-Anleitung in den Systemeinstellungen.



Nach der Anmeldung wird automatisch die Echtzeit-Überwachungsoberfläche aufgerufen und das Video verbunden.

LIVE-OBERFLÄCHE

Anmelden und Aufrufen der Live-Oberfläche.



Web-Anwendungs-Manager

Menüleiste

Menüleiste: Live, Wiedergabe, Konfiguration, lokale Einstellung und Abmeldung.

Live-Anzeige

Melden Sie sich im Web-Anwendungs-Manager an, das System wird standardmäßig die <Live>-Oberfläche aufrufen. Sie können mit der Schaltfläche [Wiedergabe (Play)] Live-Bilder, Auf-der-Stelle-Aufnahmen, Aufnahmen und viele Anzeigemodi öffnen/schließen.

Schaltflächen auf einer einzelnen Live-Oberfläche

: Lautstärkereglern

: Aufnahmeschalter: Fernaufnahmeschalter des Client. Nach Aktivierung der Funktion wird die Aufnahme automatisch an einem bestimmten Ort auf dem PC gespeichert.

: Snapshot: Nehmen Sie das Live-Bild auf und speichern Sie es an einem bestimmten Ort auf dem PC. Das Bild wird im *.bmp-Format gespeichert.

: Öffnen und Schließen der Bilder im Live-Fenster.

: Anzeigemodus im Kanalfenster ändern.

: Alle Live-Kanäle öffnen.

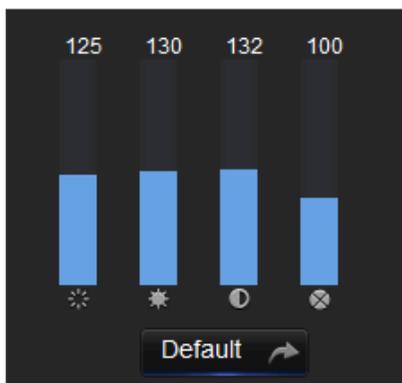
: Alle Live-Kanäle schließen.

: Vorherige Gruppe von Kanälen anzeigen.

: Nächste Gruppe von Kanälen anzeigen.

: Klicken, um das aktuelle Fenster zu Vollbild zu maximieren. Mit Rechtsklick Menüoption öffnen und "Vollbild verlassen" auswählen.

Videosteuerung



: Chromaticität des Videos einstellen

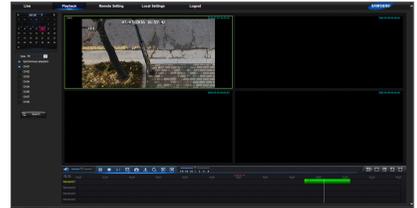
: Helligkeit des Videos einstellen

: Kontrast des Videos einstellen

: Sättigung des Videos einstellen

Wiedergabe

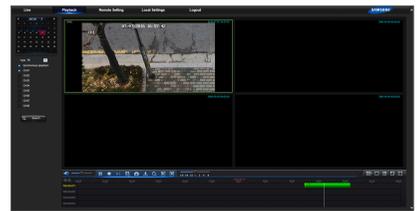
Klicken Sie auf [], um die Wiedergabe-Oberfläche aufzurufen und die Aufnahmen auf der DVR-Festplatte aus der Ferne anzusehen. 1 bis 4 Kanäle werden zur Aufnahmewiedergabe unterstützt.



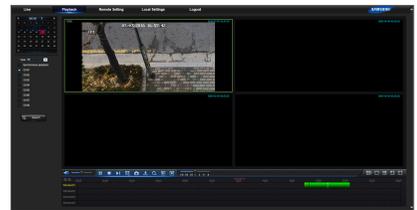
Aufnahmesuche

Aufnahmewiedergabe-Prozess

Wählen Sie zunächst das Datum, das Sie überprüfen wollen, und dann 1 bis 4 Kanäle aus. Jegliche Aufnahmedateien im aktuellen Kanal am aktuellen Datum werden in der Statusleiste der Benutzeroberfläche angezeigt.



Wählen Sie dann den Aufnahmetyp (Normale Aufnahme, Bewegung und alle) und die Kanäle und klicken Sie dann auf []. Das Zeitachsenfeld zeigt den bestimmten Zeitraum an. Auf der roten Achse stehen die roten Teile für Bewegung, die gelben für normale Aufnahmen und die originalen Teile stehen für keine Aufnahmen während dieses Zeitraums.



Wählen Sie vor der Wiedergabe die Aktivierung der synchronen Wiedergabe von 4Kanälen.

Wenn Sie mit einem Haken [ Synchronous playback] auswählen, bedeutet das, dass der ausgewählte Kanal synchron wiedergegeben wird. Ansonsten können Sie die Wiedergabe der Kanäle separat steuern.

Starten Sie als dritten Schritt die Wiedergabe.

Klicken Sie auf [], um die Aufnahmewiedergabe zu starten. Wenn Sie den Mauszeiger sich über die Zeitachse bewegen, wird der Zeitpunkt der aktuellen Position auf dem Zeitachsenbildschirm dargestellt. Klicken Sie, um die Aufnahme zu finden.

Klicken Sie auf das Symbol [] oder [], um aus dem Zeitleisten-Anzeigeverhältnis rein- oder rauszuzoomen.

Web-Anwendungs-Manager

Wiedergabe-Steuerung

Wiedergabe-Steuerungsleiste



Detaillierte Kurzbeschreibung wird in der unten stehenden Liste gezeigt

Schaltfläche	Beschreibung	Schaltfläche	Beschreibung
	Wiedergabe		Lautstärkeregler aktivieren
	Pause		Lautstärkereglerleiste
	Stopp		Langsame Wiedergabe 1/2, 1/4, 1/8, Schnelle Wiedergabe 1/2/4/8
	Nach Bild		Abspielen aller Dateien stoppen
	Aufnahmeausschnitt		Einzelkanalmodus
	Snapshot		Vierermodus
	Download		Vollbild
	Alle Wiedergabe-Kanäle öffnen		Abspielen aller Wiedergabe stoppen

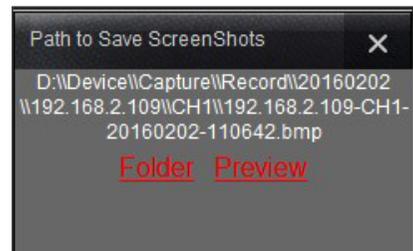
Aufnahmedatei-Ausschnitt

Nach Öffnen der Wiedergabe klicken Sie auf das Symbol , um die ausgewählte Datei auszuschneiden, und klicken Sie dann erneut, um die Ausschneidefunktion zu stoppen. Wiedergabe-Ausschnitt wurde erfolgreich ausgeführt. Aufnahme-Ausschnitt-Datei wird im *.264-Format gespeichert.

Snapshot-Funktion

Bewegen Sie den Mauszeiger über den Kanal, den Sie aufnehmen möchten, und klicken Sie dann auf das Symbol , um die Live-Bilder aus der Ferne aufzunehmen. Nach dem erfolgreichen Aufnahmen der Bilder, erscheint ein Pfadauswahlfeld.

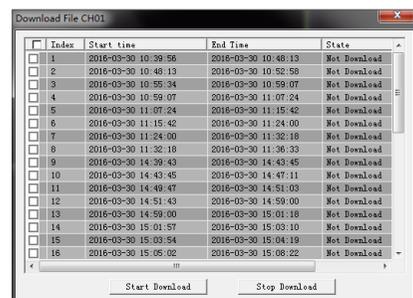
Die aufgenommene Datei wird im .bmp-Format gespeichert.



Aufnahmedatei-Download

Klicken Sie auf das Download-Symbol  in der Kontrolleiste, um alle übereinstimmenden Aufnahmedateien je nach Suchbedingung des Kanals anzuzeigen.

Wählen Sie mit einem Haken die Dateien aus, die Sie herunterladen möchten, und klicken Sie dann auf [Download starten (Start download)]. Das System wird die Aufnahmedateien in Sequenz auf den lokalen PC herunterladen und speichern. Der Downloadfortschritt der Datei wird in Prozent angezeigt. Nach Abschluss des Downloads wird "Abgeschlossen (Complete)" in der Statusleiste angezeigt.



Ferneinstellung

Klicken Sie auf Ferneinstellung, um die gezeigte Oberfläche wie Wiedergabe, Aufnahme, Netzwerk, Alarm, Gerät, System und Erweitert aufzurufen

Anzeige

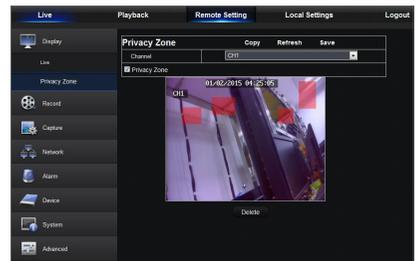
Live

- **Kanal:** Analogen oder digitalen Kanal auswählen.
- **Name zeigen:** Anzeige des Kameranamens aktivieren oder deaktivieren.
- **Zeit anzeigen:** Zeitanzeige aktivieren oder deaktivieren.
- **Kanalname:** Namen für Kamera festlegen.
- **Aufnahmezeit:** Bei Aktivierung wird die Zeit auf Ihrem Video aufgenommen.
- **Verdeckt:** Videoausblendung aktivieren oder deaktivieren.



Privatzone

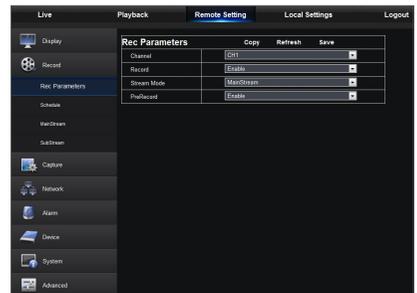
Jeder Kanal kann 4 Privatzonen haben. Die relevanten Einstellungen sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen. Wählen Sie die zu entfernden Bereiche aus und klicken Sie oben in der rechten Ecke auf "Löschen (Delete)" oder "Speichern (Save)".



Aufnahme

Klicken Sie auf die Option <Aufnahme (Record)>, um die Unteroptionen anzuzeigen: Aufnahmeparameter und -zeitplan

1. Aufnahmeparameter. Die Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



2. Aufnahmezeitplan. Die Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen. "Grün (Green)" bedeutet normale Aufnahme und "Gelb (Yellow)" für Bewegungserkennung.



Web-Anwendungs-Manager

3. Haupt-Stream: Benutzer kann den Haupt-Stream festlegen.
Die relevanten Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



4. Substream:

- **Kanal:** Analogen oder digitalen Kanal auswählen.
- **Auflösung:** Aufnahme-Auflösung auswählen.
- **FPS:** Aufnahme-Bildrate auswählen.
- **Bitrate-Modus:** Wählen Sie standardmäßige/benutzerdefinierte Bitrate.
- **Bitrate:** Aufnahme-Bitrate auswählen.



Einzelbild aufnehmen

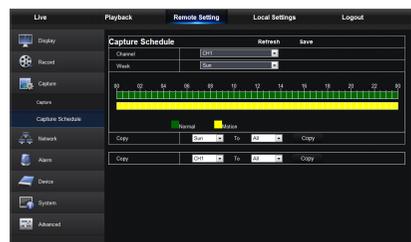
Einzelbild aufnehmen

- **Kanal:** Analogen oder digitalen Kanal auswählen.
- **Autom. Einzelbild aufnehmen:** Autom. Aufnahmen aktivieren/deaktivieren
- **Stream-Modus:** Haupt-Stream oder Substream des aufgenommenen Bildes auswählen.
- **Alarm-Intervall:** Intervallzeit der Alarmaufnahme auswählen
- **Manuelle Einzelaufnahme:** Manuelles Aufnehmen aktivieren/deaktivieren.



Aufnahmen-Zeitplan

- **Kanal:** Analogen oder digitalen Kanal auswählen
- **Normal:** Konventionelle Aufnahmen-Einstellung
- **Bewegung:** Einstellung Bewegungserkennung-Aufnahmen



Netzwerk

<Netzwerk (Network)> aufrufen zum Anzeigen der Unteroptionen: Netzwerk-, E-Mail- und DDNS-Konfiguration.

LAN-Einstellung

DVR unterstützt statische/DHCP/PPPoE-Modi. System-Standardnetzwerktyp ist <DHCP>. Der Benutzer kann wie benötigt die Parameter einstellen. Nach der erfolgreichen Änderung der Netzwerk-Parameter wird der DVR automatisch neu starten, um die Änderungen wirksam werden zu lassen.



E-Mail

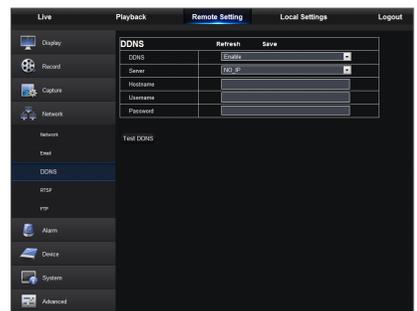
E-Mail: Richten Sie die DVR-Alarm-E-Mail-Konfiguration-Parameter wie E-Mail-Adresse, SSL, E-Mail-Aktivierung und Intervall etc. fest. Detaillierte Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen konsistent sein.



DDNS

DDNS: Nachdem der Benutzer den DDNS-Service angemeldet hat, könnten Sie die Funktion <DDNS> in jedem Netzwerktypmodus aktivieren (statisch, DHCP und PPPoE). Sie können auf den DVR aus der Ferne zugreifen über den Domain-Namen (http://domain name: HTTP-Port-Nr.). Wenn Sie auf den DVR über DDNS zugreifen, sollte der Benutzer sicherstellen, dass der Port und die aktuelle IP normal im öffentlichen Netzwerk verbunden werden kann. Detail-Einstellungen wie Server-Adresse, Host, Benutzer und Passwort sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen konsistent sein.

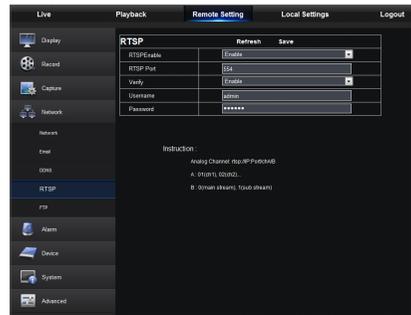
Klicken Sie auf "DDNS testen (Test DDNS)". Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wird dies angezeigt durch "DDNS-Test ist erfolgreich! (DDNS Test is Successful!)"



Web-Anwendungs-Manager

RTSP

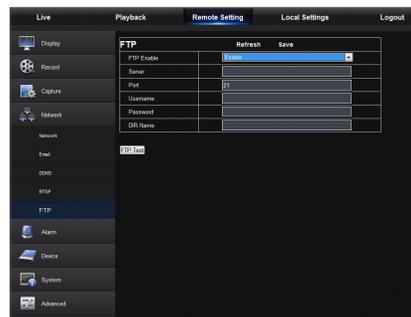
Die relevanten Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



FTP

Die relevanten Parameter sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.

- Es wird empfohlen, die FTP-Software Filezilla zu verwenden, die Open Source und kostenlos ist. Die Verwendung anderer FTP-Software kann zu Bildabnormalität führen.



Alarm

Alarmeinstellung umfasst Bewegungserkennungs-Parameter.

Bewegungserkennung

Sensitivität, Alarmausgang, Alarmaufnahme und Alarm-Aufnahmebild etc. konfigurieren. Detail-Einstellungen sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen konsistent sein.

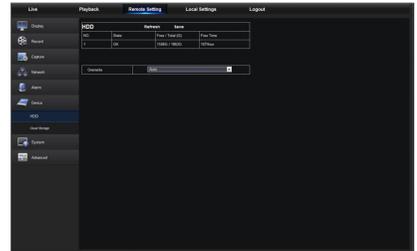


Gerät

Klicken Sie auf <Gerät (Device)>, um die Unteroptionen anzuzeigen: HDD und Cloud-Speicher

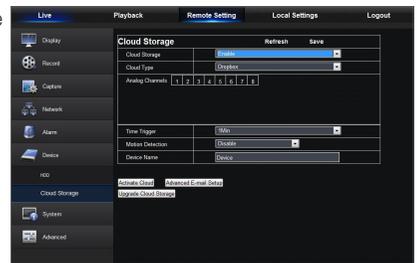
HDD

Der Benutzer kann den HDD-Status des DVR und die Überschreibungszeit überprüfen. Die Detail-Einstellung sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



Cloud-Speicher

Der Benutzer kann die relevanten Parameter des Cloud-Speichers festlegen. Die Detail-Einstellung sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.

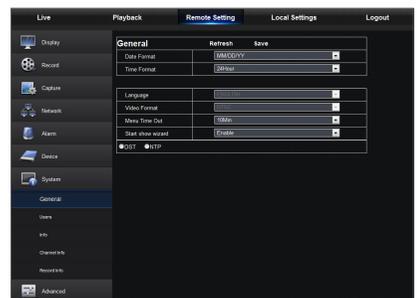


System

Klicken Sie auf die Option <System>, um die Unteroptionen anzuzeigen: Allgemein, Benutzer und Information.

Allgemein

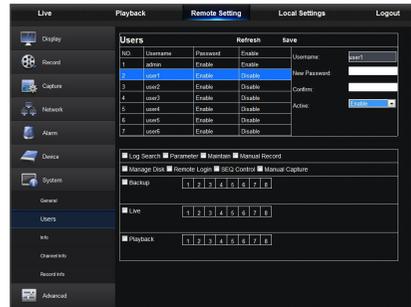
Der Benutzer kann die DVR-Sprache, Videosystem und Datumsformat, Menü-Anzeigezeit, DST- und NTP-Parameter festlegen. Die Detail-Einstellung sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



Web-Anwendungs-Manager

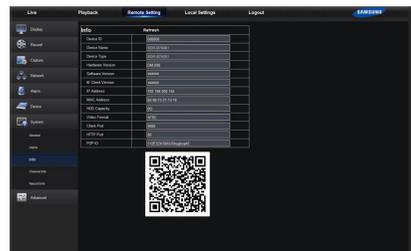
Benutzer

Der Benutzer kann Benutzernamen und Passwort konfigurieren und die Detail-Einstellung sollte mit der lokalen DVR-Einstellung konsistent sein,



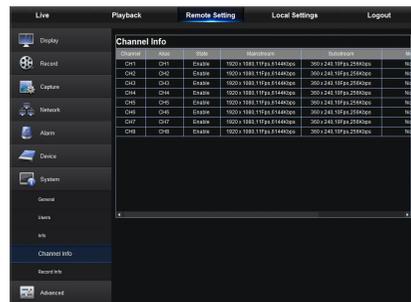
Info

Der Benutzer kann nach Gerätenamen, Gerätenummer, Gerätetyp, MAC-Adresse, Softwareversion, IE-Version und Hardware-Version des DVR suchen.



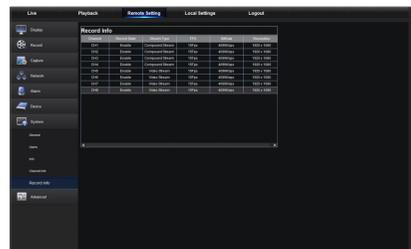
Kanal-Info

Zeigt alle relevanten Informationen der Kamera aller Kanäle an.



Aufnahme-Info

Relevante Informationen zu Video aller Kameras anzeigen.



Erweitert

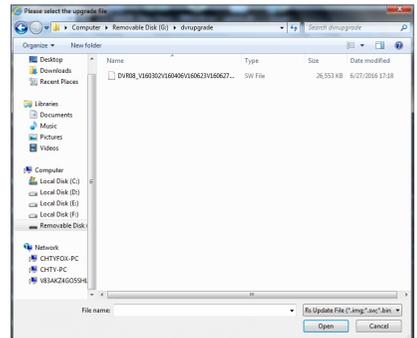
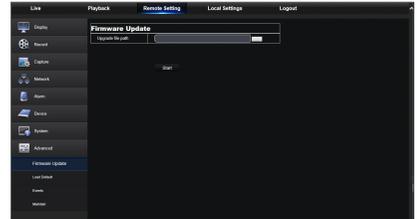
Klicken Sie auf "Erweitert", um die Unteroptionen anzuzeigen: Firmware-Update, Standard laden, Ereignisse und Wartung.

Firmware-Update

Der Benutzer kann das DVR-System aus der Ferne aktualisieren.

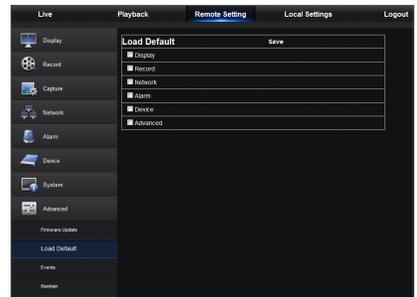
Update-Prozess

Wählen Sie zunächst den Update-Dateipfad. Das Dateiformat ist *.sw.
Klicken Sie als zweiten Schritt auf "Start", um das Update zu starten. Der Update-Fortschritt kann auf dem Bildschirm gesehen werden.



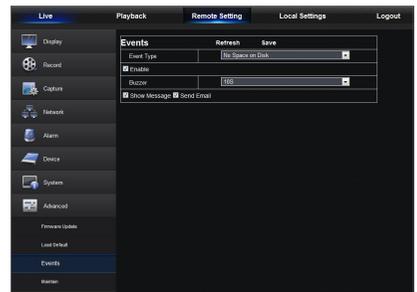
Standard laden

Der Benutzer kann aus der Ferne die Standardparameter des DVR mit der selben Methode wie beim DVR wiederherstellen.



Ereignisse

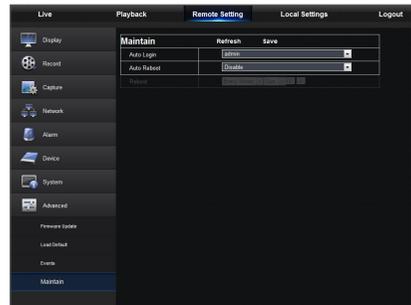
Der Benutzer kann Ereignistyp, Summer, E-Mail senden, Nachricht anzeigen und andere Parameter konfigurieren. Die Detail-Einstellung sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



Web-Anwendungs-Manager

Wartung

Sie können aus der Ferne die autom. Wartungszeit für den DVR einstellen. Die Detail-Einstellung sollten mit den lokalen DVR-Einstellungen übereinstimmen.



Lokale Einstellung

Der Benutzer kann den Aufnahmepfad (Live-Aufnahme und Wiedergabe-Ausschnitt-Datei speichern), Download-Pfad für Remote-Datei, Snapshot-Pfad für aufgenommene Bilder, Intervall für Aufnahme-Dateiwechsel (Paketzeit) und Dateityp (H264 und AVI) festlegen.



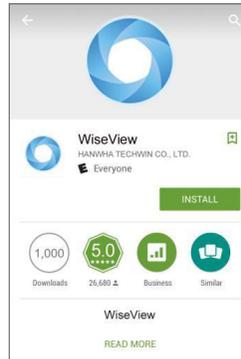
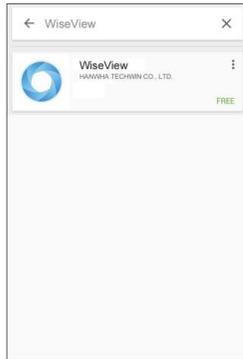
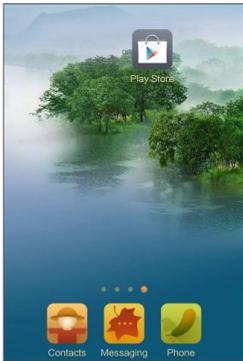
Abmeldung

Klicken Sie auf [**Logout**], um sich abzumelden und zum Anmelde-Oberfläche zurückzukehren.

Mobile App

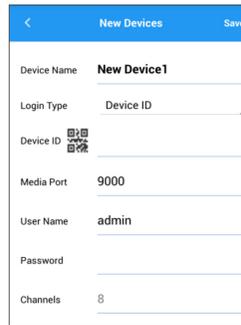
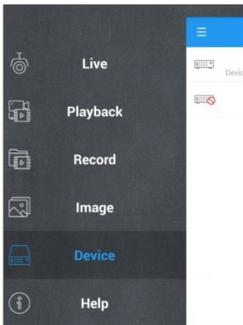
ANDROID-HANDYS/TABLETS

1. Öffnen Sie den Play Store, um WiseView zu suchen und klicken Sie auf "INSTALLIEREN (INSTALL)".



2. Öffnen Sie nach der Installation WiseView und wählen Sie "Gerät (Device)". Klicken Sie dann auf [+], um ein neues Gerät hinzuzufügen

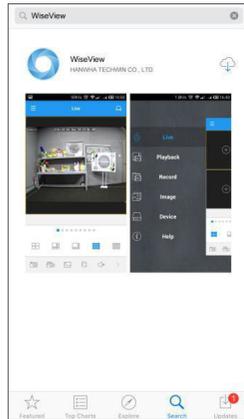
Scannen Sie den QR-Code auf der Informationsseite des Systems auf dem lokalen DVR. Geben Sie dann den Client-Port, den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf "Speichern", um sich auf dem Gerät anzumelden.



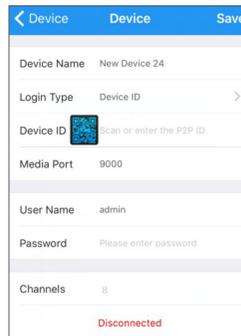
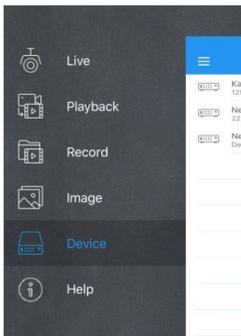
Mobile App

IPHONE/IPAD

1. Öffnen Sie den App Store, um WiseView zu suchen und klicken Sie zur Installation auf das Symbol [].



2. Öffnen Sie WiseView und rufen Sie das Gerät auf. Klicken Sie auf [], um ein neues Gerät hinzuzufügen. Scannen Sie den QR-Code auf der Informationsseite des Systems auf dem lokalen DVR. Geben Sie dann den Client-Port, Benutzername und Passwort ein und klicken Sie auf "Speichern", um sich auf dem Gerät anzumelden.



FEHLERBEHEBUNG

Symptom	Gegenmaßnahmen
Was kann ich tun, wenn das System die HDD nicht erfasst?	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungssystem richtig angeschlossen ist und das Datenkabel und Stromkabel fest angeschlossen sind, und ob etwas falsch mit der HDD-Schnittstelle. Oder überprüfen Sie in der Spezifikation oder Beschreibung, ob Ihre HDD unterstützt wird.
Ich habe das Passwort geändert und das neue Passwort vergessen. Wie kann ich auf das System zugreifen?	<ul style="list-style-type: none"> Wenn Sie das Systempasswort vergessen haben, kontaktieren Sie bitte unser technisches Personal. Wir empfehlen dringend, ein Passwort einzurichten, das leicht zu erinnern und relativ sicher ist.
Wir sehen ein nicht normales Videosignal oder sogar kein Videosignal, wenn der DVR und die Kamera zusammen verbunden werden. Die Stromversorgung ist für beide Geräte ordnungsgemäß. Was stimmt nicht?	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie das Netzwerk Kabel auf der DVR-Seite, um zu sehen, ob das Kabel richtig angeschlossen oder abgenutzt ist und ersetzt werden muss, oder um zu überprüfen, ob NTSC oder PAL konsistent ausgewählt ist.
Wie vermeide ich, dass sich Wärme auf den DVR auswirkt?	<ul style="list-style-type: none"> Der DVR muss Hitze abgeben können, während er in Betrieb ist. Bitte stellen Sie den DVR an einem Ort mit guter Luftzirkulation und fern von Wärmequellen auf, um die Stabilität und die Lebensdauer des DVR zu gewährleisten.
Die Fernbedienung des DVR funktioniert nicht, während der Bildschirm "OK" ist und die Panel-Tasten funktionsfähig sind. Warum?	<ul style="list-style-type: none"> Probieren Sie es noch einmal, indem Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger vorne zielen. Wenn dies immer noch nicht funktioniert, dann überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung schwach sind. Wenn nicht, dann prüfen Sie, ob die Fernbedienung kaputt ist,
Ich möchte meine Festplatte aus meinem PC nehmen und im DVR installieren. Kann das funktionieren?	<ul style="list-style-type: none"> Alle vom System unterstützten HDD können verwendet werden. Aber beachten Sie, dass alle Daten auf Ihrer Festplatte verloren gehen, wenn der DVR in Betrieb ist.
Kann ich während der Aufnahme Wiedergabe durchführen?	<ul style="list-style-type: none"> Ja. Das System unterstützt die Funktion der Wiedergabe während der Aufnahme.
Kann ich ein paar Aufnahmen auf der HDD des DVR löschen?	<ul style="list-style-type: none"> In Anbetracht der Datensicherheit können Sie einen Teil der Aufnahmen löschen. Wenn Sie alle Aufnahmen entfernen wollen, können Sie die HDD formatieren.
Warum kann ich mich nicht im DVR-Client anmelden?	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob die Netzwerkeinstellungen korrekt sind und prüfen Sie, ob Ihr Konto und das Passwort korrekt eingegeben wurden.
Warum kann ich während der Wiedergabe keine Aufnahmen finden?	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der Datenleitungsanschluss für die HDD OK und die Systemzeit richtig eingestellt ist. Probieren Sie es ein paar Male und starten Sie sie neu. Wenn das nicht funktioniert, dann prüfen Sie, ob die Festplatte kaputt ist.
Warum funktioniert die dynamische Erkennung nicht?	<ul style="list-style-type: none"> Bitte überprüfen Sie, ob das Empfindlichkeitsniveau der Bewegungserkennung zu niedrig und die Bewegungserkennungseinstellung korrekt ist.
Warum ertönt immer wieder der Summer?	<ul style="list-style-type: none"> Bitte überprüfen Sie die Alarmeinstellung, prüfen Sie, ob die Bewegungserkennungsfunktion aktiviert ist und die Objektbewegung die ganze Zeit erkannt wird. Lesen Sie zudem auch die entsprechenden HDD-Alarmeinstellung.

Nutzungswartung

1. Um den DVR herunterzufahren, fahren Sie zunächst das System runter und schalten Sie dann den Strom ab. Schalten Sie nicht den Strom direkt aus, da HDD-Daten verloren gehen oder beschädigt werden können.
2. Bitte halten Sie den DVR von Hitzequellen fern.
3. Reinigen Sie regelmäßig Staub im Innengehäuse. Stellen Sie sicher, dass der DVR gut belüftet ist, damit das Gerät Hitze abgeben kann.
4. Bitte nicht die Audio- und Videokabel im laufenden Betrieb ziehen, da sonst die Anschlüsse beschädigt werden.
5. Überprüfen Sie bitte regelmäßig das HDD- und Datenkabel, um zu sehen, ob sie altern.
6. Bitte vermeiden Sie, dass die Audio- und Videosignale vom DVR durch andere elektronische Geräte gestört werden, als auch, dass die HDD durch statische Elektrizität und induzierte Spannung beschädigt wird.
Wenn das Netzkabel häufig eingesteckt wird, ist es ratsam, regelmäßig die Verbindungsleitung zu ersetzen, ansonsten kann das Eingangssignal instabil sein.
7. Dies ist ein Produkt der Klasse A. Es kann zu Funkstörungen kommen. Sollte es dazu kommen, muss der Benutzer Maßnahmen ergreifen.

SPEZIFIKATIONEN

KAMERAMODELL: SDC-9443BC

Element	Details
Video	
Bildaufnahmegesät	2M CMOS (1/2.7")
Effektive Pixel	1920(H) x 1080(V)
Scanning-System	Progressiv, 30fps/25fps
Synchronisation	Intern
Horizontale Auflösung	1080P
Min. Beleuchtung	0 Lux (IR LED EIN)
Kamera-Ausgabe	1CH BNC
	Max. Übertragungslänge: 180 Fuß (3 beliegende 60-Fuß-Kamerakabel kombiniert)
Linse	
Brennweite	3,6mm
Max. Öffnungsweite	F2.1
Sehwinkel (H / V / D)	D:105°/H:88°/V:46°
Betriebsbereit	
Shutter-Modus	Autom (Roll-Shutter)
Verstärkungsregelung	Autom.
Weißabgleich	Autom. (1800-10500°K)
Großer Dynamikbereich	N/A
Kontrastverstärkung	Autom.
Digitale Rauschreduzierung	3DNR
OSD	N/A
Flimmerfrei	Autom.
Tag & Nacht	TRUE D/N, Autom.
IR-Distanz	82 Fuß (Absolute Dunkelheit)/130 Fuß (Umgebungslicht)
Umgebung	
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	-10°C - +50°C (+14°F - +122°F) / weniger als 90% RH
Schutzklasse	IP66
Elektrisch	
Eingangsspannung	DC 12V
Stromverbrauch	4W(IR LEDES EIN)

Anhang

Element		Details
Mechanisch		
Farbe/Material		Weiß/Metall
Maße (Ø x H)		Ø68x149mm (2,68" x 5,87")
Gewicht		0,32kg
Zubehör	Halterung	ein Gehäuse (montiert)
	Schraube	je 3 (pro Kamera)
	Verankerung	je 3 (pro Kamera)
	L-förmiger Schraubenschlüssel	je 1 (pro Kamera)
	Kabel	60 Fuß BNC-Kabel 4 Stück(SDH-B74041) 60 Fuß BNC-Kabel 8 Stück(SDH-B74081)

DVR

Element		Details
Beschreibung		
Video	Eingänge	8ch BNC
	Auflösung	1080P/720P/960H
Live	Bildrate	NTSC: 240fps@ 1920 x 1080 / 240fps@1280 x 720 / 240fps@960 x 480 PAL: 200fps@ 1920 x 1080 / 200fps@1280 x 720 / 200fps@960 x 576
	Auflösung	1080P/720P/960H
	Multi-Bildschirm-Anzeige	Einzel/Vierer/Achter/S.E.Q.
Leistung		
Betriebssystem	Eingebettet	Linux
	Installationsassistent	unterstützt
Aufnahme	Kompression	H.264
	Aufnahmerate	Bis zu 120fps@1920x1080(PAL&NTSC)
		Bis zu 200fps@1280x720(PAL)/240fps@1280x720(NTSC)
		Bis zu 200fps@960x576(PAL)/240fps@960x480(NTSC)
	Modus	Manuell, Zeitplan (Kontinuierlich/Ereignis), Ereignis (Vorher/Nachher)
	Ereignis	Videoverlust, Bewegung (Sensitivitätsniveau 1-8)
	Überschreibmodus	Ein/Aus (Auto/1/3/7/14/30/90Tage)
	Vor-Alarm	Min. 1S
Nach-Alarm	Bis zu 5min (30 sec, 1, 2, 5min)	
Suche und Wiedergabe	Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung
	Wiedergabefunktion	Vorspulen / Rückspulen (2x, 4x, 8x, 16x), Langsamer Vorlauf (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x), Schritt vorwärts (nur für lokalen DVR verfügbar)

Element		Details
Netzwerk (IPv4)	Übertragungsgeschwindigkeit	Max. 1080P 120fps
	Bandbreite	Bis zu 32 Mbps
	Bandbreitenkontrolle	Fest
	Fest	Max. 1080P 120fps
	Max. Remote-Benutzer	20 (Max. Bandbreite 32M)
	Protokollunterstützung	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, DNS, DDNS, uPnP
	Überwachung	Webviewer, Mobiler Viewer
Smartphone	Web-/ Appviewer	Unterstütztes BS - PC: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Mac OS X® 10.10 und höher - Mobil: Android Ver3.0 oder höher iOS® 7.0 oder höher Unterstützter Browser - Microsoft Internet Explorer (Vers. 11, 10, 9, 8), Mozilla Firefox43.0.4, Google Chrome™ V42, Safari®5.1 und höher
	Protokollunterstützung	TCP/IP, UDP/IP, UDP, P2P
	Übertragungsgeschwindigkeit	CIF Max.25fps (Einzelkanal)
	Remote-Benutzer-Maximum	20 (Max. Bandbreite 32M)
Speicher	Interne HDD	1TB(SDH-B74041)/2TB(SDH-B74081)
	USB (Backup)	2 USB-Ports
	Dateiformat (Backup)	H.264, AVI, MP4
Sicherheit	Passwortschutz	1 Admin und 6 Benutzer
Oberfläche		
Monitore	VGA	1 VGA (1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1440x900, 1920x1080)
	HDMI	1 HDMI (1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1440x900, 1920x1080)
	Simultane Ausgabe	VGA und HDMI
Audio	Eingänge/Ausgabe	4CH RCA in/ 1CH RCA aus
	Kompression	G.711
	Abtastrate	8KHz
Alarm	Remote-Benachrichtigung	Benachrichtigung per E-Mail
Verbindungen	Ethernet	1 RJ45 10/100 Base-T
	USB	USB 2.0, 2 Ports (vorne/hinten)
	Anwendungssupport	Maus

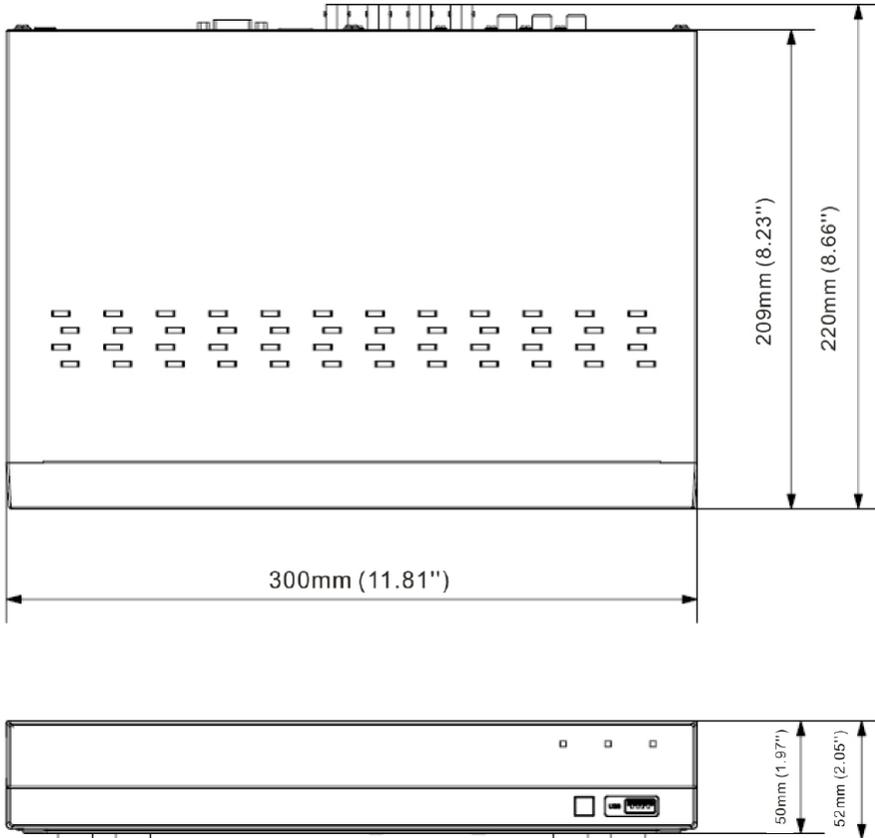
Anhang

Element		Details
Allgemein		
Elektrisch	Eingangsspannung/Strom	12V/2A DC Adaptor
	Stromverbrauch	10W(HDD vorinstalliert)
Umgebung	Betriebstemperatur/ Feuchtigkeit	0°C - +40°C (32°F - 104°F) / 20% - 85%RH
Mechanisch	Maße (BxHxT)	300X220X52mm (11.81" x 8.66" x 2.05")
	Gewicht (Mit Festplatten)	1,44kg
OSD-Sprache		Englisch, Französische, Spanisch
Zubehör	Druckmaterial	Schnellanleitung
	LAN-Kabel	1,5m
	HDMI-Kabel	1,8m (6 Fuß)
	Maus	1
	Fernbedienung	1
	Batterie	2 AAA
	Stromadapter FREIVOLT (110V-240V)	2 STÜCK (12V 2A), 1 STÜCK für DVR, 1 STÜCK für 4 Kameras(SDH-B74041) 1 STÜCK (12V 2A) für DVR, 1 STÜCK (12V 3A) für 8 Kameras(SDH-B74081)
	Powersplitter	1-4-Wegesplitter 1 STÜCK (SDH-B74041) 1-8-Wegesplitter 1 STÜCK (SDH-B74081)
	CD	Benutzerhandbuch
		Router-Anleitung
		Software für Windows (Englisch)
Software für MAC (Englisch)		

MASSE

DVR

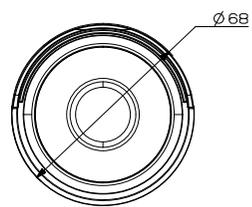
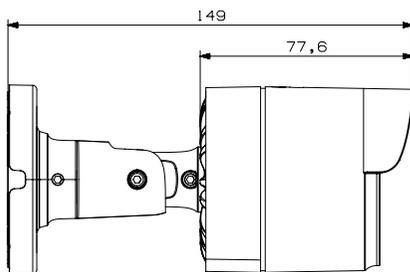
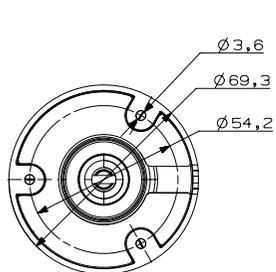
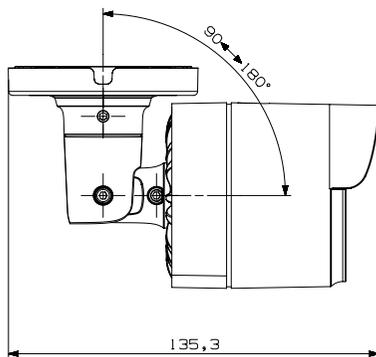
Einheit: mm (Zoll)



Anhang

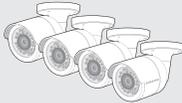
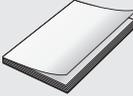
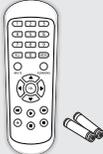
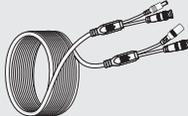
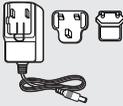
KAMERA

Einheit: mm (Zoll)

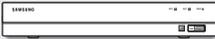
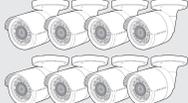
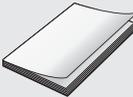
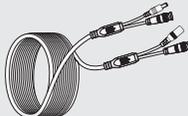
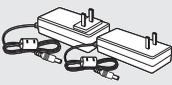


ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR

SDH-B74041

			
DVR	AHD-Kamera	Schrauben & Verankerung & Sechskantschlüssel	USB-Maus
			
Schnellanleitung	Fernbedienung AAA-Batterie	60-Fuß-Kamerakabel (4)	HDMI-Kabel
			
12V 2A Stromadaptor für DVR / 12V 2A Stromadaptor für 4 Kameras (2)	1-4-Wege-Powersplitter	RJ45-Kabel	CD

SDH-B74081

			
DVR	AHD-Kamera	Schrauben & Verankerung & Sechskantschlüssel	USB-Maus
			
Schnellanleitung	Fernbedienung AAA-Batterie	60-Fuß-Kamerakabel (8)	HDMI-Kabel
			
12V 2A Stromadaptor für DVR / 12V 3A Stromadaptor für 8 Kameras	1-8-Wege-Powersplitter	RJ45-Kabel	CD



Hanwha Techwin hat sich dem Schutz der Umwelt verpflichtet und wendet in allen Phasen des Produktherstellungsprozesses umweltfreundliche Verfahren an, um seinen Kunden umweltgerechtere Produkte zu liefern. Das Eco-Gütesiegel ist ein Zeichen für die Absicht von Hanwha Techwin, Produkte zu liefern, und zeigt an, dass die Produkte die RoHS-Richtlinie der EU erfüllen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Kaufvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Head Office

86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu Seoul 04541 Korea
Tel +82.2.729.5277, 5254 Fax +82.2.729.5489
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124

Hanwha Techwin Europe

2nd Floor, No. 5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey,
KT13 0NY, UK
Tel +44.1932.82.6700 Fax +44.1932.82.6701
