

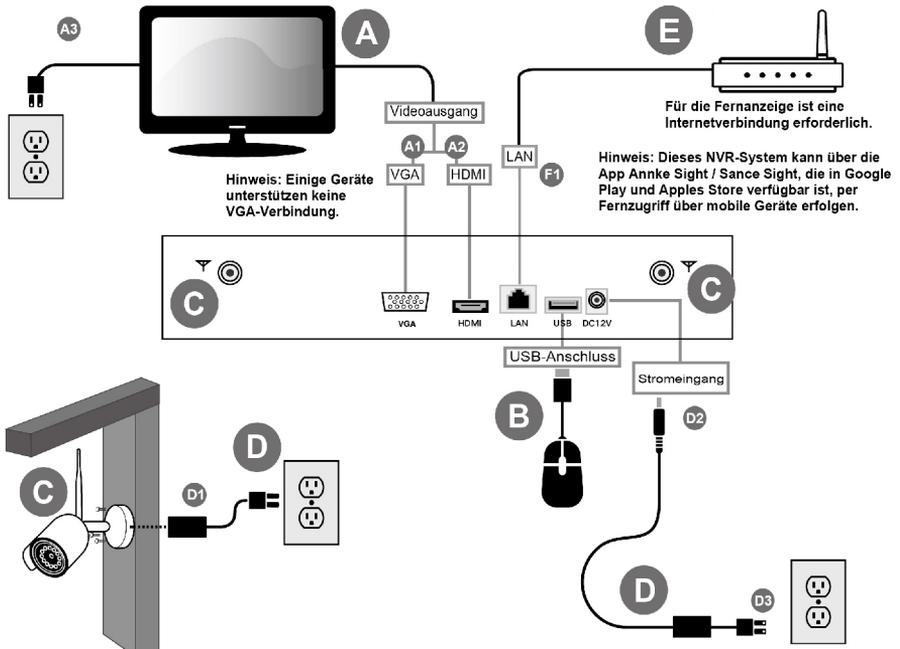
# User Manual

# 1. Produktvorstellung

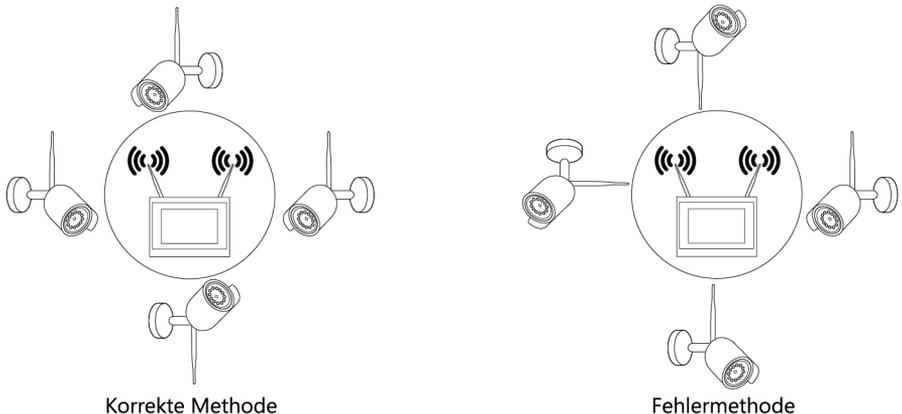
Dieser serielle NVR ist ein Hochleistungs-Netzwerk-VideoRecorder, kombiniert mit H.264-Videokompression, einem Festplattenspeicher mit hoher Kapazität, TCP/IP-Übertragung, Embedded-Linux-Betriebssystem und einer Vielzahl anderer fortschrittlicher Technologien in der IT. All das stellt sicher, dass eine hohe Qualität, niedrige Bitrate Videospeicher-Eigenschaften und gute Systemstabilität vorhanden sind.

## 2.Installationsdiagramm

- A** Schließen Sie den Monitor an
- B** Verbinde die Maus
- C** Schließen Sie die NVR- und IPC-Antenne an (Hinweis: Einige NVRs benötigen keine zusätzliche Antenne)
- D** Schließen Sie die Stromversorgung an (IPC und NVR)
- E** Schließen Sie den Router an

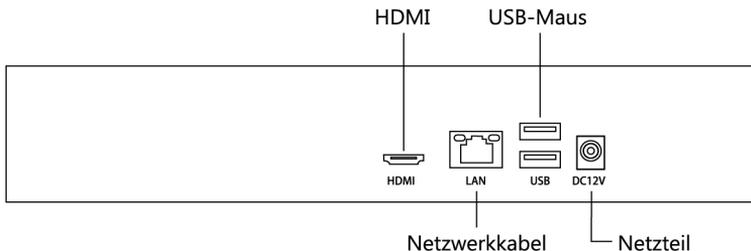


### 2.1 Antennenstandort



Die Signalabdeckung der Antenne ähnelt einem Kreis. Die Antenne ist in der Mitte des Kreises, das Signal der Umgebung ist viel stärker. Es ist aber viel schwächer, wenn die Antenne an einem Endpunkt installiert ist. Um eine hohe Videoqualität zu gewährleisten, sollte versucht werden die IPC-Antenne parallel oder tangential zur NVR-Antenne platziert zu werden.

## 2.2 Anschlussbeschreibung



## 3. Hard Disk Installation

**Wenn der NVR ohne Festplatte gekauft wurde, beachten Sie bitte die folgende Vorgehensweise. Wenn der NVR die Festplatte bereits vorinstalliert hat, können Sie diesen Schritt überspringen.**

Bevor Sie anfangen:

Trennen Sie die Stromversorgung des NVRs, bevor Sie ein Festplattenlaufwerk (HDD) installieren. Eine vom Werk empfohlene Festplatte sollte für diese Installation verwendet werden.

Benötigte Werkzeuge: Schraubendreher.

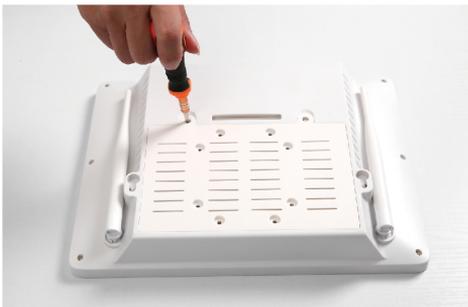
Schritte (zum Beispiel):

**Schritt 1:** Holen Sie das HDD-Gehäuse von der Rückseite des NVR.

**Schritt 2:** Schrauben die Festplatte an das Gehäuse der Festplatte.

**Schritt 3:** Verbinden die Festplatte mit SATA Kabel und Power Kabel.

**Schritt 4:** Legen Sie das Festplatte in den NVR und schrauben Sie es fest.





Diese Installationsanleitung dient nur als Beispiel. Die verfügbare HDD-Zeit basiert auf Zugriffskanälen und tatsächlichen Streams. Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support. Die gesamte Palette von Western Digital und Seagate SATA HDD haben unsere Testbeständen. Wir empfehlen die Verwendung der AV-GP-Serie SATA HDD.

**Hinweis:** Bitte verwenden Sie die empfohlene Festplatte, die mit dem NVR kompatibel ist.

## 4. Grundlegendes Bedienungshandbuch

Die Sprache von Start Interface ist Englisch. Um sie nach Deutsch zu wechseln, lesen Sie bitte 4.5.2.

### 4.1 Einschalten

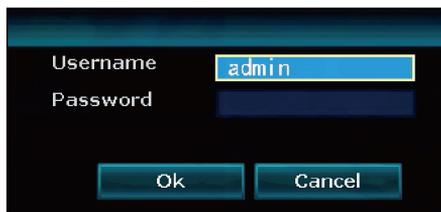
Installieren Sie den NVR korrekt (wie oben beschrieben) und schließen Sie ihn an das Stromnetz an. Die NVR-LED sollte aufleuchten und der NVR startet automatisch.

Wenn Ihre Festplatte nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.



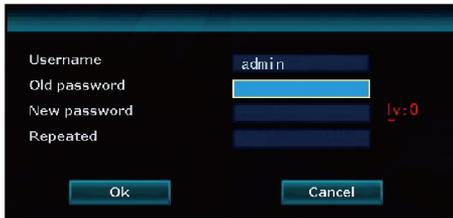
### 4.2 Login

Loggen Sie sich in das System ein, indem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingeben (Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardpasswort "null" bedeutet, dass Sie das Passwort nicht eingeben müssen. Lassen Sie das Passwort leer, klicken Sie auf "OK" um sich direkt einzuloggen).



**Hinweis:** Wenn Sie im Anmeldedialogfeld fünfmal das falsche Passwort eingeben, wird das aktuelle Benutzerkonto für 10 Minuten gesperrt.

**[Passwort ändern]:** Geben Sie **[System Setup]-[System Admin]-[User]-[Set Password]** ein um Ihr Passwort zu ändern.



**Hinweis:** Bitte senden Sie eine E-mail an support@annke.com falls Sie das Passwort vergessen haben.

### 4.3 Ausschalten (Herunterfahren)

Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Exit System] - [Shutdown]**.



**Hinweis:** Fahren Sie den NVR herunter, wenn Sie das Festplattenlaufwerk wechseln oder versuchen möchten, das Festplattenlaufwerk erneut zu verbinden.

### 4.4 Neustart

Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Exit System] - [Reboot]**.



**Hinweis:** Nach einem Stromausfall oder einem erzwungenen Herunterfahren wird der NVR den Datensatz von vor dem Ausfall speichern und in den normalen Betriebsmodus zurückkehren.

### 4.5 Einrichtungsassistent

Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Setup Wizard]**.

#### 4.5.1 Wählen Sie einen phone client



**[QR code]:** Von links nach rechts: Android APP-Zugangsadresse, iPhone APP-Zugangsadresse, P2P-Zugangsadresse.

**[Enable Boot Wizard]:** Klicken und aktivieren Sie diese Option, um den Boot-Assistenten nach dem Neustart zu aktivieren.

**[Next]:** Klicken Sie auf die Konfiguration des Assistenten.

**[Cancel]:** Klicken Sie hier, um den Assistenten zu beenden.

#### 4.5.2 Sprache und Region



**[Time Zone]:** Wählen Sie die richtige Zeitzone

**[System Time]:** Stellen Sie das richtige Datum und die richtige Uhrzeit ein

**[Sync Time]:** Betätigen Sie "Aktiviert", um die Zeit für die Verbindung mit dem Internet zu aktualisieren

**[Date Format]:** Wählen Sie das Datumsformat

**[Language]:** Wählen Sie die Sprache

#### 4.5.3 Schnellnetzwerk



**[Netzwerkeinst]:** Zwei Möglichkeiten: automatische Konfiguration und manuelle Konfiguration.

**[P2P]:** Der angegebene Code wird verwendet, um das Gerät dem P2P-Konto hinzuzufügen.

**[Net Diagnose]:** Stellen Sie fest, ob das Netzwerk normal arbeitet.

**[Netzwerkstatus]:** Geben Sie an, ob das Netzwerk normal arbeitet.

## 4.5.4 Festplatteninstallation



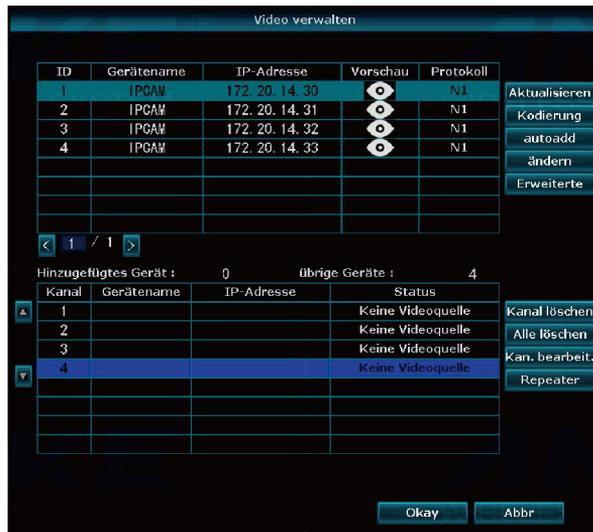
[Format]: Formatiert die Festplatte.

## 4.6 Videoverwaltung

Die im Kit mitgelieferte Kamera wurde werkseitig hinzugefügt. Sobald Sie die IP-Kamera und den NPR einschalten, verbindet sie sich automatisch.

### 4.6.1 Automatisches Hinzufügen

1. Wenn Sie die hinzugefügte Kamera versehentlich gelöscht haben oder versuchen, sie zurückzusetzen, klicken Sie auf die rechte Maustaste um zu **"Video verwalten"** zu gelangen. Klicken Sie auf **"Aktualisieren"** um alle Kameras anzuzeigen, die bisher hinzugefügt wurden (siehe Abbildung unten).



2. Bitte klicken Sie auf **"autoadd"**, um die gelöschte WIFI-Kamera automatisch mit dem NVR zu verbinden (siehe Abbildung unten).



#### 4.6.2 Code abstimmen

1. Wenn Sie eine neue WIFI-Kamera hinzufügen wollen, schließen Sie sie mit dem Netzkabel an den NVR an (gleiches LAN) und schalten Sie sie ein. Stellen Sie sicher, dass Sie einen freien Kanal verfügbar haben, bevor Sie die Kamera hinzufügen, und klicken Sie dann auf **"Aktualisieren"**. Die neue IP-Adresse wird automatisch angezeigt (siehe Abbildung unten).



2. Bitte klicken Sie auf **"Kodierung"** um die Kamera automatisch mit dem NVR zu verbinden. Nachdem der Code erfolgreich abgestimmt wurde, können Sie das Netzkabel entfernen.



## 4.7 Videoerkennung

### 4.7.1 Zeiteinstellung

Klicken Sie auf die rechte Maustaste und wählen Sie **[Menü]** - **[Aufnahmeeinst.]**. Die Standard-Aufnahmezeit ist 24/7, die erste Linie ist der Zeitbalken in rot, die zweite Linie ist der Bewegungsbalken in grün, die dritte ist der Alarmbalken in gelb (siehe Abbildung unten)



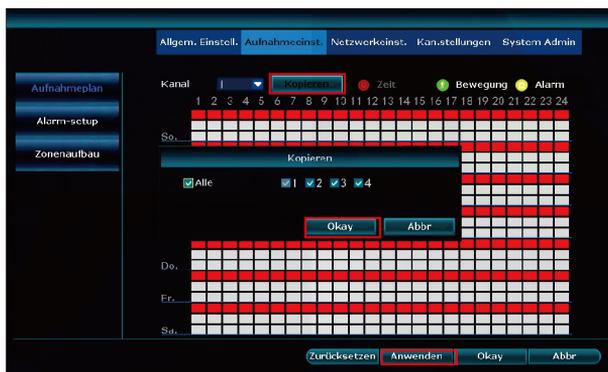
Schritt 1: Wenn Sie die Aufnahmezeit oder den Aufnahmemodus der Bewegungsmelder ändern wollen, klicken Sie bitte auf **[Zeit]**, um die Aufnahmezeit einzustellen und auf **[Zurücksetzen]** um sie zu ändern (siehe Abbildung unten).



Schritt 2: Klicken Sie auf die linke Maustaste und ziehen Sie, um den Zeitraum und den Wochentag in dem Bereich festzulegen (siehe Abbildung unten).



Schritt 3: Klicken Sie auf **[Kopieren]**, um die Kanäle, die Sie aufnehmen wollen, auszuwählen und klicken Sie auf **"Anwenden"**, um die Einstellungen zu speichern (siehe Abbildung unten).



#### 4.7.2 Bewegungseinstellungen

Die Bewegungsmelder sind standardmäßig aktiviert, Sie können zu **[Menü]-[Kan.stellungen]-[Bewegungserkenn.]** gehen, um Ihren Bedürfnissen entsprechend E-Mail-Benachrichtigungen oder einen APP-Alarm zu aktivieren (siehe Abbildung unten).



Wenn Sie den Bewegungserkennungsmodus ändern wollen, klicken Sie bitte auf **[Bewegung]**, um die Bewegungserkennung einzustellen und auf **[Zurücksetzen]**, um sie zu ändern. Klicken Sie auf die linke Maustaste und ziehen Sie, um den Zeitraum und den Wochentag für diesen Bereich einzustellen (siehe Abbildung unten). Klicken Sie auf **[Kopieren]**, um die Kanäle auszuwählen, für die Sie Bewegungserkennung wünschen und klicken Sie auf **[Anwenden]**, um die Einstellung zu speichern (siehe Abbildung unten).



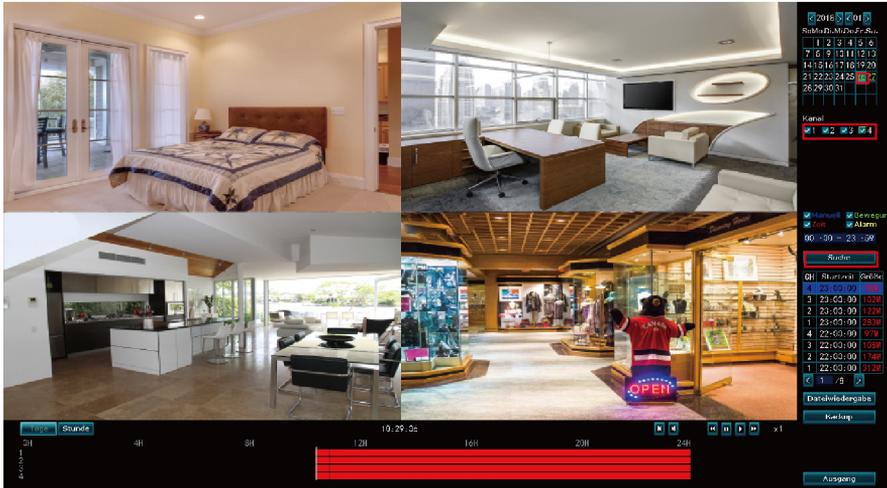
### 4.7.3 E-Mail-Benachrichtigungen einstellen

Klicken Sie auf die rechte Maustaste und wählen Sie **[Menü]-[Netzwerkeinst.]-[E-Mail]**, um die Benachrichtigungen einzustellen. Bitte wählen Sie den SMTP-Anbieter und die Verschlüsselungsart, geben Sie Ihren SMTP-Server, Anschluss, Absender, Passwort, Empfänger, Betreff und Intervall ein und klicken Sie auf **[Test]**, um die Funktion zu starten (siehe Abbildung unten).



## 4.8 Video abspielen

Klicken Sie auf die rechte Maustaste im Hauptmenü und wählen Sie **[Wiedergabe]** aus. Wählen Sie die Wiedergabezeit oben rechts und wählen Sie den Kanal aus. Klicken Sie auf **[Suche]**, um die Aufnahme zu finden. Sie können auf den Zeitbalken ziehen und auf **[Wiedergabe]** klicken, um sie abzuspielen.



**Hinweis:** Einführung in die Wiedergabesymbole: "⏮" Vorheriges Bild wiedergeben, "⏭" Nächstes Bild wiedergeben, "▶" Abspielen, "⏸" Pause, "⏩" mit zweifacher Geschwindigkeit vorspulen, vierfacher Geschwindigkeit, achtfacher Geschwindigkeit.

1. Ein blaues Datum bedeutet, dass ein Video vorhanden ist. Sie können es abspielen.



2. Wählen und aktivieren Sie den Kanal für die Wiedergabe.



3. Wählen Sie den roten Zeitbalken für die Wiedergabe (rot bedeutet normale Aufnahme).



## 4.9 Netzwerkstatus

Stellen Sie sicher, dass der Videorekorder mit dem Netzwerk verbunden ist und dass die IP-Adresse vorhanden ist, bevor Sie eine ID generieren. Klicken Sie auf die rechte Maustaste und klicken Sie auf **[Menü]-[Netzwerkeinst.]**. Es muss kein DHCP gewählt werden, um automatisch eine IP-Adresse zu erhalten, wenn der Benutzer sich mit LAN auskennt. Geben Sie die IP- und DNS-Adresse manuell ein, der Videorekorder generiert nun eine Netzwerk-ID und zeigt sie im Menü an. Wenn die Cloud (P2P) "ONLINE" anzeigt, was bedeutet, dass Ihr Netzwerkstatus normal ist, können Sie das Video auf Ihrem Mobiltelefon oder PC abspielen (siehe Abbildung unten).

DE



Wenn die Cloud (P2P) "**OFFLINE**" anzeigt, was bedeutet, dass Ihr Netzwerkstatus fehlerhaft ist oder "**DNS-Anfrage Fehler**" angezeigt wird, können Sie auf "**Fast Netzwerk**" klicken, um den Fehler festzustellen und ihn anhand der Tipps zu beheben (siehe Abbildung unten).



## 4.10 Bildschirmausgabe schließen

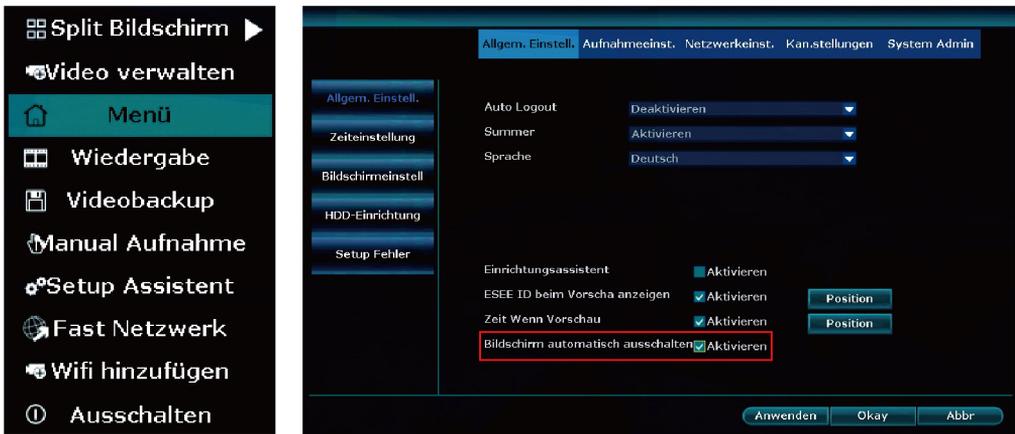
### 4.10.1 Manuelles Schließen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Ausschalten]** - **[Bildschirm schließen]** oder betätigen Sie den **“Anzeige”** Knopf in der Frontansicht.



### 4.10.2 Automatisches Abschalten

Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Menü]-[Allgem Einstell]**, klicken und aktivieren Sie **[Bildschirm automatisch ausschalten]**.



Die Bildschirmausgabe wird nach 10 Minuten automatisch geschlossen, wenn der Bildschirm nicht genutzt wird.

# 5.WEB

## 5.1 Zugang zum LAN

Schritt 1: Klicken Sie mit der rechten Maustaste und klicken Sie auf **[Menü]- [Netzwerkeinst]**, um die IP-Adresse des Videorekorders zu überprüfen.

Schritt 2: Zugriff über Computer im selben LAN, IP-Adresse und Port des Videorekorders eingeben (wenn Port

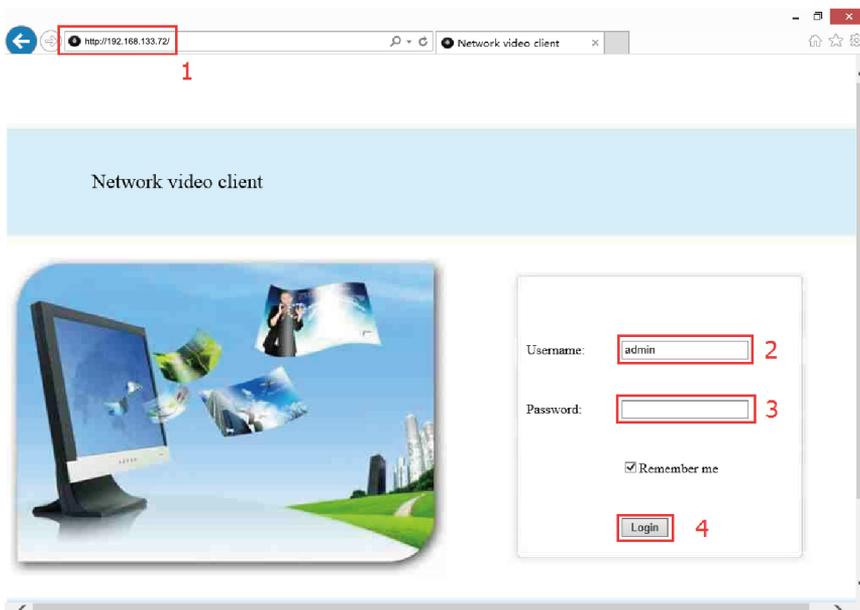
80 ist, keine Eingabe erforderlich) im IE-Browser oder einem anderen Browser. Dann greifen Sie auf die LAN-Anmeldeseite zu, geben einen Benutzernamen und ein Passwort ein und klicken auf

Anmelden.

Schritt 3: Sie können nun ein Video sehen, wenn Sie erfolgreich darauf zugreifen können.

**Tipp:** Bitte stellen Sie sicher, dass Videorekorder und Computer im selben Netzwerk sind.

DE





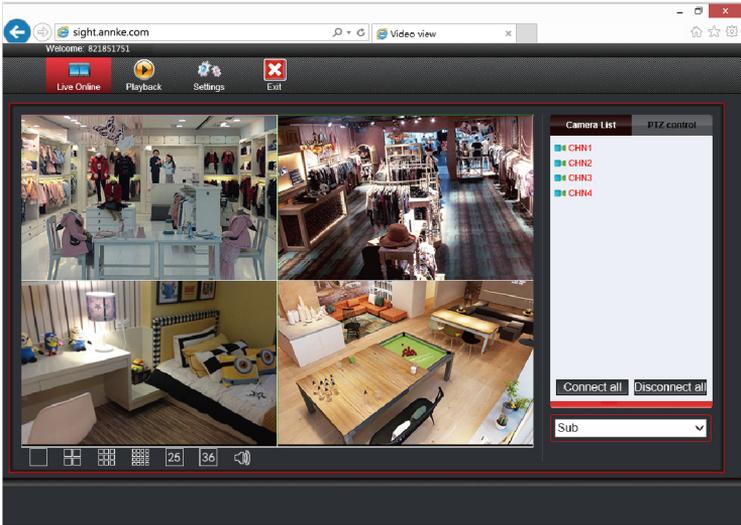
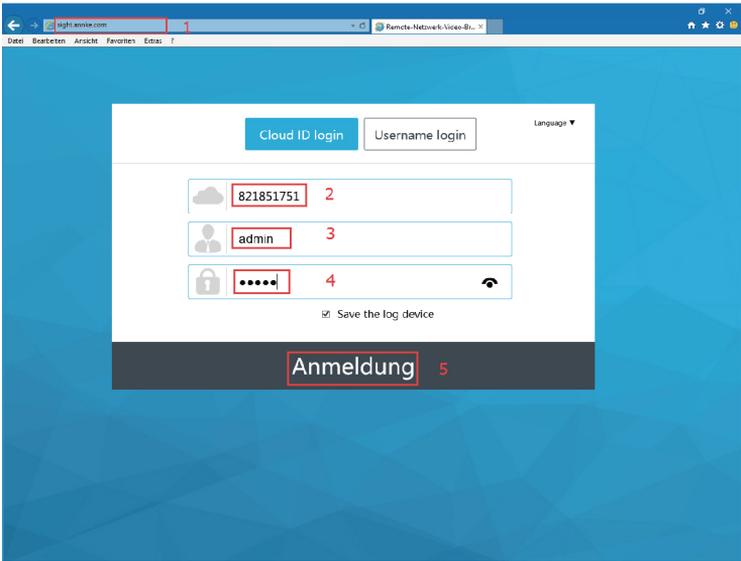
## 5.2 Zugang ins WAN

Schritt 1: Klicken Sie mit der rechten Maustaste und klicken Sie auf **[Menü]- [Netzwerkeinst]**, um die Cloud (P2P) ID zu aktivieren.

Schritt 2: Zugriff per Computer ins WAN, Eingabe von sight.annke.com im IE-Browser oder einem anderen Browser. Dann wird auf die Login-Webseite, die Eingabe-ID, den Benutzernamen und das Passwort zugegriffen und Sie können auf "Login" klicken.

**Hinweis:** Sie können Videobild angezeigt bekommen, wenn Sie erfolgreich den Zugriff erhalten. Stellen Sie sicher, dass die Upload-Geschwindigkeit des NVR und die Download-Geschwindigkeit des Computers in jedem Kanal über 30kb liegen.



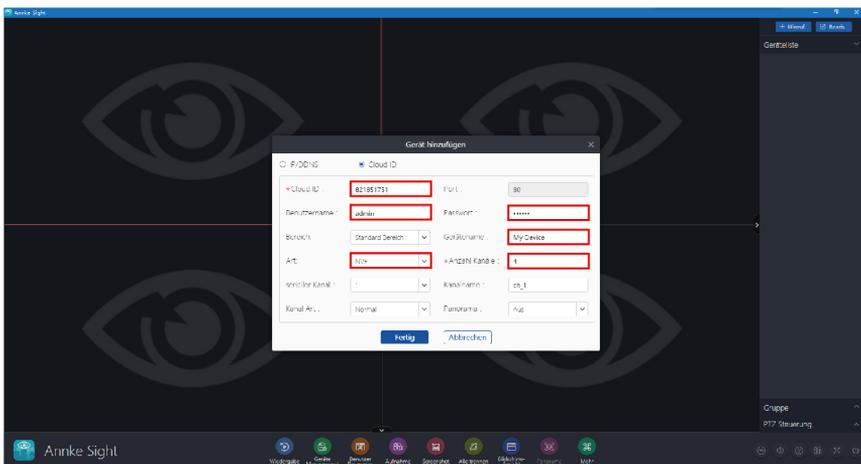
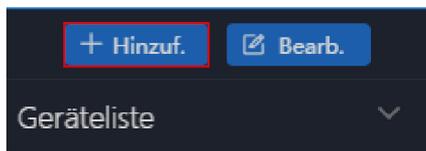
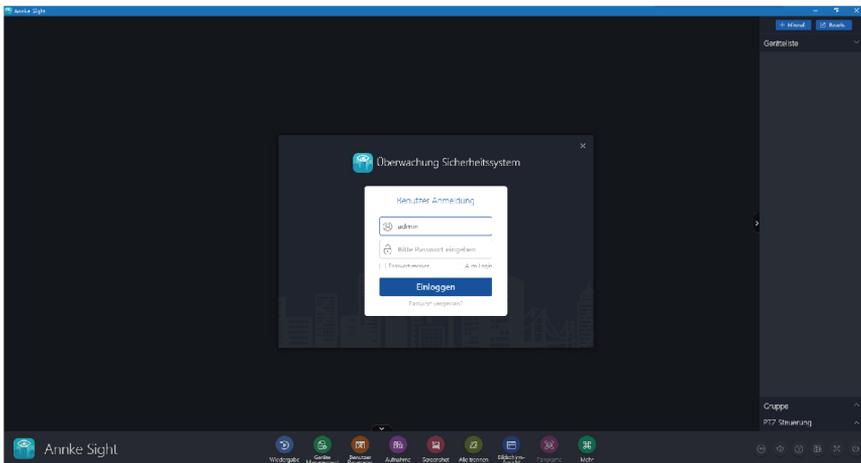


### 5.3 Zugang über CMS

Die Klientensoftware "  " befindet sich auf der mitgelieferten CD. Nach der Installation

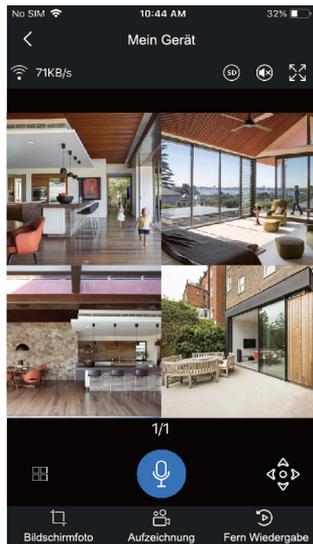
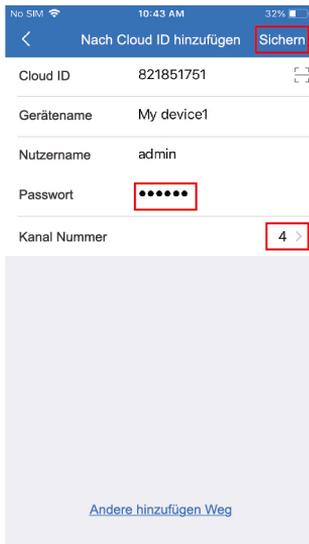
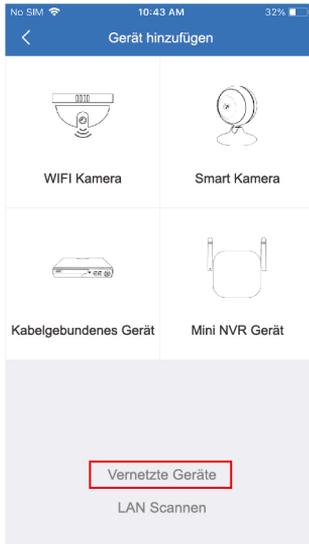
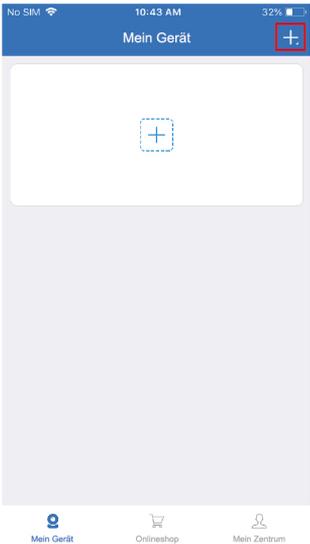
wird "  " angezeigt und Sie können sich anmelden. Bitte klicken Sie auf das Icon "+" oben rechts

um das Gerät hinzuzufügen und geben Sie Ihre Cloud-ID, Benutzernamen, Passwort, Hinweis, Kanal und Typ ein (siehe Abbildung unten). Sie gelangen dann auf die Schnittstelle wie unten abgebildet.



## 6. Mobile Client Zugang

- a. Suchen Sie im Google Play Store oder APP Store nach **"ANNKE Sight"** oder scannen Sie den QR-Code für "Android-Client-Link" oder "IOS-Client-Link" im Setup-Assistenten
- b. Downloaden und installieren Sie die **"ANNKE Sight"**-APP
- c. Öffnen Sie die APP und fügen Sie das Gerät hinzu (wie in der folgenden Abbildung gezeigt)
  - Schritt 1: Klicken Sie auf "+", um ein neues Gerät hinzuzufügen
  - Schritt 2: Klicken Sie, um den QR-Code zu scannen oder geben Sie die Geräte-ID im Einrichtungsassistenten ein
  - Schritt 3: Scannen Sie den QR-Code im Einrichtungsassistenten
  - Schritt 4: Live-Ansicht

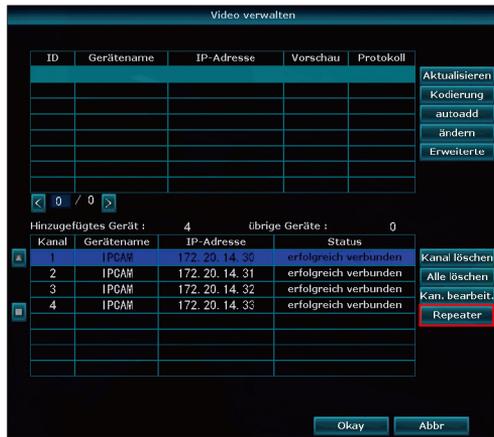


## 7. Anhang

### A. Wie kann die Stabilität des Repeaters über WLAN verbessert werden?

Der Repeater ist eine effektive Möglichkeit, die Übertragungsinstabilität zu unterbinden, wenn die Wi-Fi-Kamera vom Wi-Fi-NVR weit entfernt ist. Dazu verbindet er die weiter entfernte Wi-Fi-Kamera. Schritte zum Einrichten:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um **[Video verwalten]** aufzurufen, und klicken Sie dann auf **[Repeater]**, um die Einstellungsansicht aufzurufen.



2. Klicken Sie **[Aktualisieren]** um den Status des Repeaters der Kamera zu erhalten.



3. Wählen Sie eine Kamera in der Nähe des NVR (Signal ist stark) als Repeater, klicken Sie dann auf [+], um eine Kamera zu wählen, die weiter vom NVR entfernt ist (Signal ist schwach), und klicken Sie dann auf **[Anwenden]**. Klicken Sie auf **[Ja]**, um die Konfiguration zu speichern.





4. Nach der Konfiguration sollten Sie einige Minuten warten, bis sich die Kamera wieder verbindet. Klicken Sie dann auf **[Aktualisieren]**, um den neuen Repeater-Status zu erhalten.

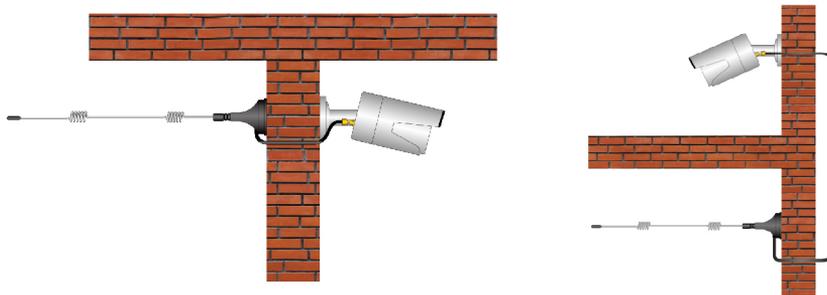


**Hinweis:**

1. Wenn zwischen NVR und Kamera eine rote Linie besteht, ist das Signal zu schwach, um es zu repeaten. Sie sollten den Abstand zwischen NVR und Kamera verringern und dann auf [Aktualisieren] klicken.
2. Das Intensitätssignal der Repeater-Kamera (näher beieinander) muss bis zu 80% betragen, damit das weitere Gerät angeschlossen werden kann.

**B. Radioantenne Verlängerungsleitung**

Eine Funkantennenverlängerungsleitung (3 Meter lang) wird verwendet, um zu vermeiden, dass das Signal aufgrund eines Hindernisses (wie etwa einer Wand) zwischen dem NVR und der Kamera verloren geht. Die Antennenverlängerungsleitung sollte sich in der Nähe des NVR befinden.





|   |   |
|---|---|
|   | Beschreibung  |
| 1 | Verbindung zur Kamera                                 |
| 2 | Ausgestattet mit Magneten, die an Eisen haften können |

**Hinweis:** Bitte starten Sie die Kamera neu, um die Verbindung wiederherzustellen, wenn die Antenne mit der 3-Meter-Funkantennenverlängerungsleitung für die Radioantenne ausgestattet wurde.

## 8. Software-Download und FAQ

Wenn bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten oder Sie den auf der CD enthaltenen Inhalt herunterladen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- a. Besuchen Sie **[www.annke.com](http://www.annke.com)**
- b. Suchen Sie das entsprechende Modell
- c. Klicken Sie auf "Downloads", um auszuwählen und zu erhalten, was Sie in der Liste wollen.



For more information,  
please visit:

[www.annke.com](http://www.annke.com)



Manufacturer: Shenzhen Kean Digital co., Ltd.  
Address: Rujun Building, Floor 4, No.105, the Center Road,  
Bantian Street, Longgang Zone, Shenzhen, China  
Tech Support: support@annke.com