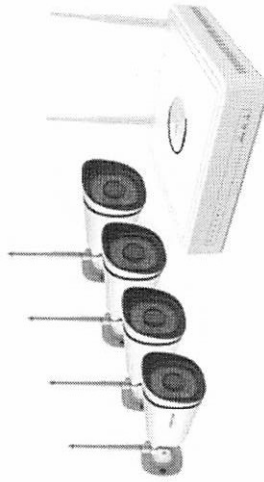


FN7104W-B4 WLAN-Überwachungsanlage

Installationsanleitung



Das Passwort ist auf dem Aufkleber unten am Rekorder !

Für Anleitungen, Software etc., besuchen Sie bitte: foscam.com/downloads

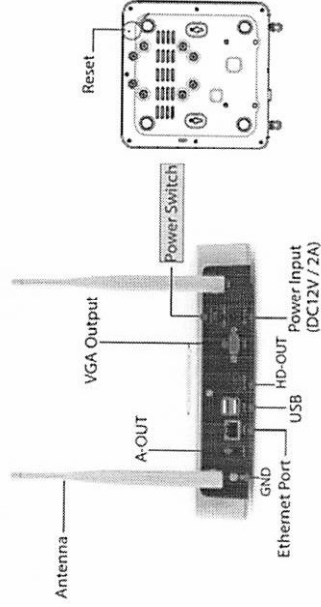
1. Sicherheitshinweise

- Stellen Sie das Gerät nur in trockener Umgebung in Innenbereichen auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Lüfter und die Luftzirkulation nicht blockiert sind.
- Bitte überprüfen Sie die Richtigkeit der Netzspannung vor Inbetriebnahme
- Stellen Sie das Gerät horizontal auf und vermeiden Sie Vibrationen.
- Bitte ersetzen Sie die Batterie nicht selbst, bitte nehmen Sie keine selbstständige Reparatur des Gerätes und seiner Einzelteile vor.
- Für die Daueraufzeichnung nutzen Sie bitte nur die dafür geeigneten Festplatten, um die langlebige und sichere Datenaufzeichnung zu gewährleisten.

2. Lieferumfang des Sets

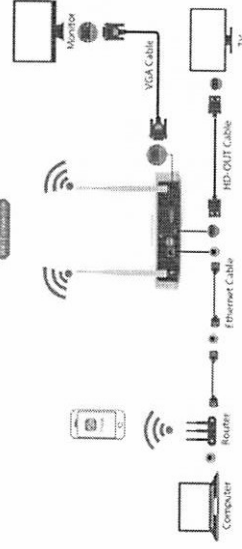
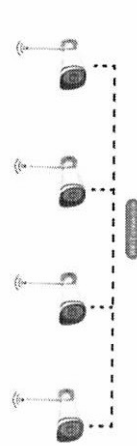
- 4-Kanal NVR
- 1,5m Netzwerkkabel
- 4 x 1080P Bullet IP-Kamera
- 4 x Netzteil für die Kameras
- 1 x Netzteil für NVR
- Kurzanleitung
- USB-Maus
- Schrauben

3. Rückseite des NVRs



- Antenne
- A-OUT
- VGA Ausgang
- Ethernet Port
- USB
- HD-OUT
- Power Input / Spannungseingang (DC12V / 2A)
- Reset / Zurücksetzen
- Power Switch/ Ein-, Ausschalter

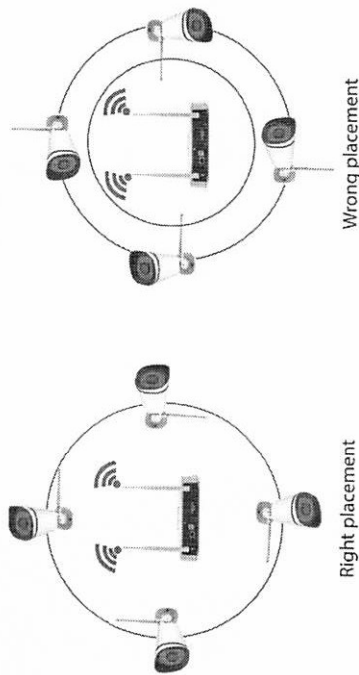
4. WLAN-Verbindung



WiFi Connection → WLAN-Verbindung
Monitor
VGA Kabel
Computer

Router
Ethernet Cable → Netzwerkkabel
HD-OUT Cable → HDMI

5. Platzierung von WLAN-Kameras



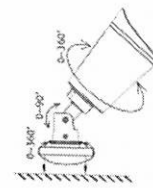
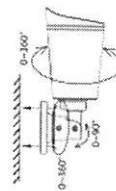
Right placement → richtige Platzierung

Wrong placement → falsche Platzierung

Das WLAN-Signal des NVRs ähnelt einer Kugel. Antennen befinden sich im Zentrum. Das Signal rund um die Antennen ist stark. Ausgehend von der Art des Signals ist es empfehlenswert die WLAN-Antennen der Kameras alle parallel zu den beiden Antennen des NVRs auszurichten. Das gewährleistet ein besseres Signal und bessere Bildqualität.

6. Installation der Kamera

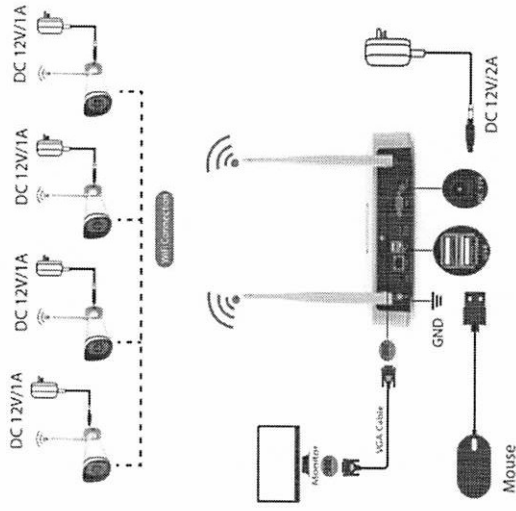
Installieren Sie die Kameras am gewünschten Ort mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben.



Wichtiger Hinweis:

Bitte stellen Sie bei der Installation sicher, dass der Kabelbaum und die Anschlüsse so platziert werden, dass diese vor Feuchtigkeit geschützt sind. Die Anschlüsse sind nicht wettergeschützt.

7. Inbetriebnahme



WiFi Connection > WLAN-Verbindung

Monitor > Monitor

VGA Cable > VGA-Kabel

GND > Erdung

Mouse > Maus

Stromversorgung:

DC 12V/2A 24W (NVR)

DC 12V/1A 12W (Kamera)

Bitte nutzen Sie nur die mitgelieferten Netzteile. Verbinden Sie die Kameras und NVR wie oben abgebildet. Nachdem das Gerät hochgefahren ist, leuchtet die Kontroll-LED grün. Dies bedeutet, dass das System ordnungsgemäß funktioniert.

8. Benutzeroberfläche

1. NVR und IP-Kameras erneut verbinden.

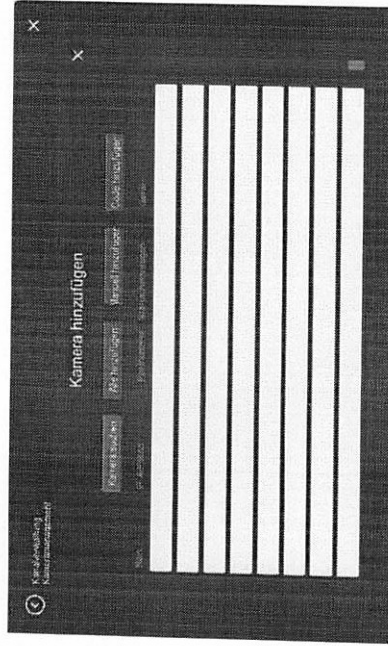
Beachten Sie: NVR und die Kameras sind bereits miteinander verbunden. Falls Sie die Geräte erneut verbinden möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

① Rechter Mausklick im Hauptmenü, wählen Sie **Kamera - Hinzufügen-Code hinzufügen**.

② Wenn Sie nur eine Kamera erneut verbinden möchten, dass verbinden Sie die Kamera mit dem NVR über das Netzkabel direkt an den LAN-Anschluss des NVRs. Falls mehrere Kameras erneut eingebunden werden sollen, verbinden Sie die Kameras mit einem Switch und den Switch dann mit dem LAN-Anschluss des NVRs.

3. Klicken Sie auf „Code hinzufügen“, das System sucht nach dem Code für die Verbindung zwischen Kameras und NVR.

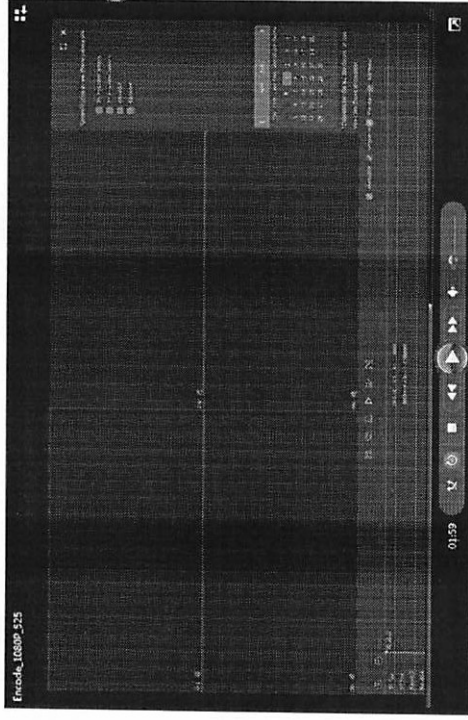
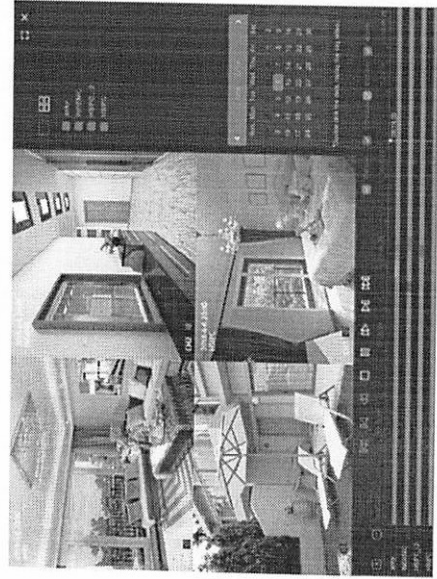
4. Wenn dies abgeschlossen ist, klicken Sie auf „Kamera suchen“ und anschließend auf „Alle hinzufügen“. Sie können auch auf das folgende Symbol klicken (+) um die Kamera hinzuzufügen und das Bild zu sehen.



2. Aufnahme und Wiedergabe

1. Manuelle Aufnahme: Rechte Maustaste → **Manuelle Aufnahme** → wählen Sie den Aufnahmekanal aus → **Speichern** (als Werkseinstellung ist Daueraufnahme eingestellt).

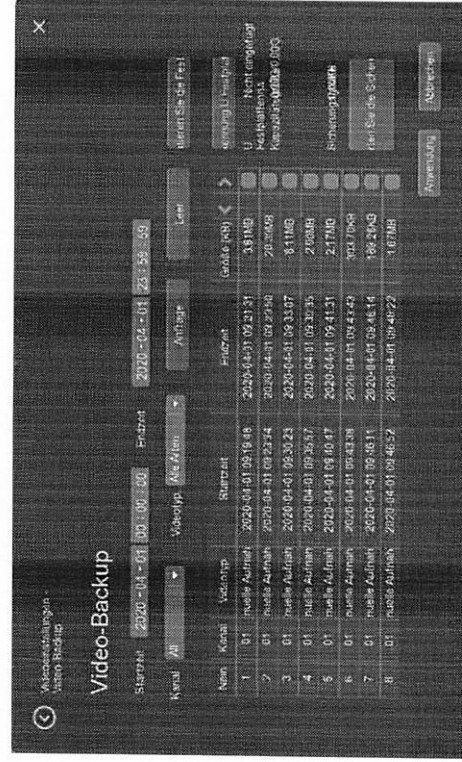
2. Wiedergabe: Rechte Maustaste → **Videowiedergabe** → wählen Sie das Datum und Kanal aus → Doppelklick auf das jeweilige Datum → Doppelklick auf Zeitbalken um die Aufnahmen zu sehen.



3. Backup

Schließen Sie ein Speichermedium an den USB-Port des NVRs an → rechte Maustaste → **Menu** → **Videoeinstellungen** → **Video-Backup** → wählen Sie Zeit, Kanal und Typ aus → **Anfrage** → **wählen Sie die Zielformat aus** → **Starten Sie die Sicherung**.

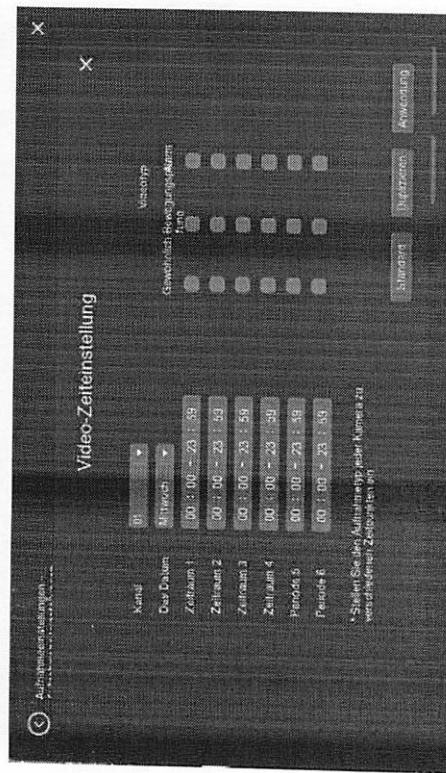
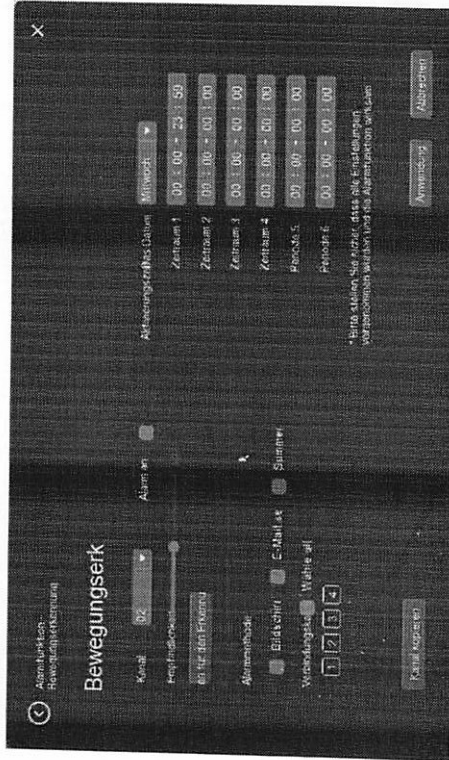
Einige NVRs verfügen nur über 1 USB-Port. In diesem Fall müssen Sie die Maus vom NVR trennen und ein Speichermedium innerhalb von 45 Sekunden anschließen, nachdem Sie auf „Starten Sie die Sicherung“ geklickt haben.



4. Aufnahme bei Bewegungserkennung

1. Rechte Maustaste → **Menu** → **Alarmfunktion** → **Bewegungserkennung** → wählen Sie den Kanal aus → klicken Sie auf **Alarm AN** → Stellen Sie die Sensibilität, den Bereich und die Alarmmethode ein.

Alarmmethode: wählen Sie Kanäle aus, auf welchen aufgezeichnet werden soll, wenn Alarm aktiviert wird. Bewegungserkennung ist jetzt eingestellt. Klicken Sie auf „Anwendung“
Zurück zu Aufnahmeeinstellungen → Videozeiteinstellungen → Manuell → stellen Sie die Aufnahmedauer des jeweiligen Kanals ein. Wählen Sie Bewegungserkennung aus und klicken Sie anschließend auf „Anwendung“



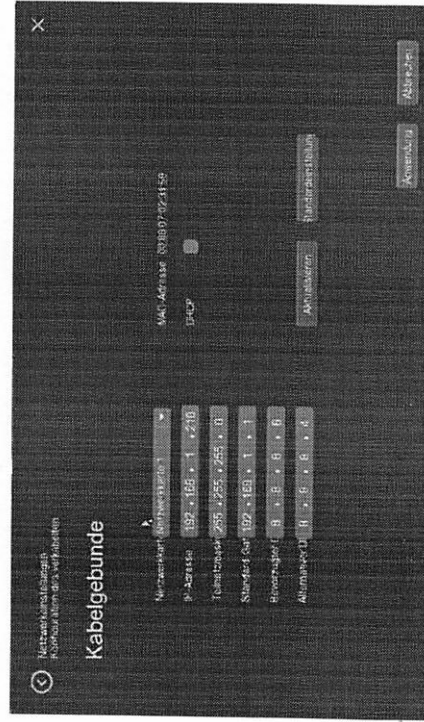
5. Verbindung mit dem Internet

Menü → Netzwerkeinstellungen → Kabelgebunden

Im LAN bestehen zwei Möglichkeiten den NVR mit dem Internet zu verbinden.

1. **Manuelle Einstellung:** Füllen Sie die Felder für IP-Adresse, Gateway und DNS aus und klicken Sie bitte auf **Anwendung**.
2. **DHCP:** Setzen Sie das Häkchen bei DHCP. Das Gerät wird die IP-Adresse von dem Router beziehen und sich mit dem Internet automatisch verbinden. DHCP muss im Router ebenfalls aktiviert sein.

Bei dieser Methode müssen die Felder nicht manuell ausgefüllt werden. Falls Sie sich mit der Netzwerkumgebung nicht auskennen, ziehen Sie die Benutzung von DHCP vor.



6. Automatische Kaskadierung

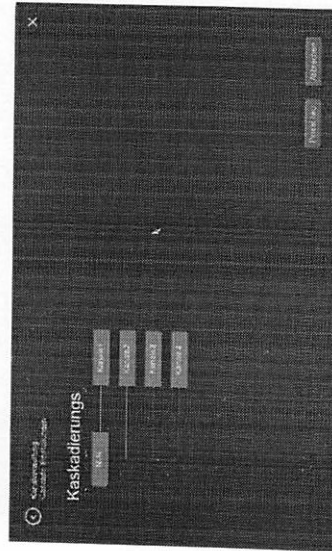
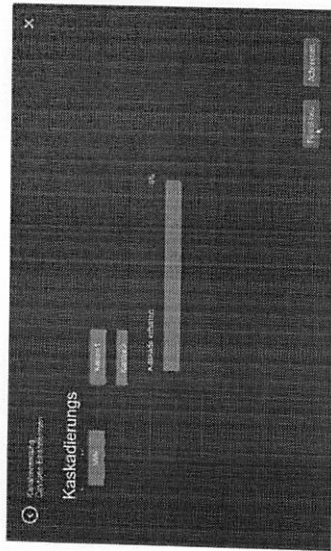
Dank der neuen automatischen Netzwerk-Kaskadierungsfunktion wird eine Kamera, ohne jegliche manuelle Einstellungen, die WLAN-Signaltäre auswerten und sich eigenständig mit der Kamera verbinden, welche eine bessere Verbindung zum NVR hat, um eine stabilere und zuverlässigere Videoübertragung zu gewährleisten.

Automatische Kaskadierung wird zum Zwecke der Vergrößerung des Abdeckungsbereiches vom WLAN-Netzwerk eingesetzt, anstelle das WLAN-Signal einfach zu verstärken. Somit wird sich eine Kamera automatisch mit der Kamera in ihrer Nähe verbinden, falls die sich in einer größeren Distanz vom NVR befindet oder falls andere Hindernisse oder Störfaktoren vorliegen.

1. Überprüfung der Kaskadenfunktion

Rechtsklick → **Kanalverwaltung** → **Cascade-Einstellungen**.

2. Der Status der Kaskadierung wird dann automatisch in der entsprechenden Ansicht dargestellt.



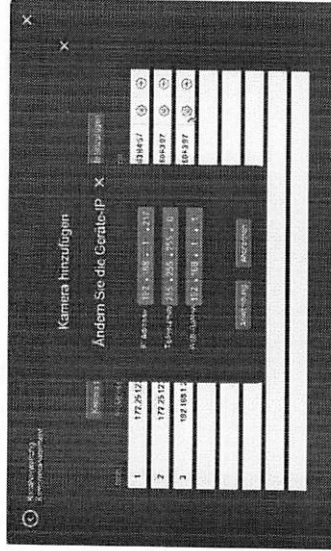
Hinweis: Falls möglich, montieren Sie die Kameras am besten paarweise, so dass diese für einander sichtbar sind bzw. keine Hindernisse zwischen den Kameras liegen. Dies stabilisiert der Videoübertragung wird dadurch erheblich verbessert.

7. Anschluss von Kameras per LAN-Kabel

Auch wenn die kabellose Verbindung eine bequeme Möglichkeit darstellt, können Umstände vorliegen, unter welchen der Anschluss von Kameras per LAN-Kabel vorteilhafter ist. Das WLAN-Signal kann beispielsweise durch dicke Zwischenwände, Metalhindernisse etc. dermaßen abgeschwächt werden, dass keine zuverlässige Videoübertragung mehr möglich wird. In diesem Fall sorgt eine Kabelverbindung für Abhilfe.

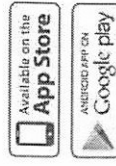
Vorgehensweise:

1. Verbinden Sie die Kamera und den NVR per Netzwerk-Kabel mit Ihrem Router, so dass die Geräte im gleichen Netzwerk sind.
Gehen Sie in der Benutzeroberfläche zu:
Menu → **Kameraverwaltung** → **Suche** → wählen Sie die IP-Adresse (die IP-Adresse ist die gleiche, wie vor der Veränderung) → **Verändern Sie die IP-Adresse**.
2. Entfernen Sie den nicht mehr benötigten Kanal → Doppelklick auf die gewünschte IP-Adresse wird die Verbindung vollenden.



9. Die Foscam App

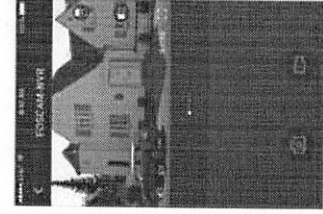
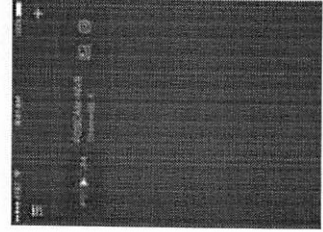
1. Sie können die App einfach im "App Store" oder "Google Play" finden, in dem Sie dort nach "Foscam" suchen. Alternativ können Sie den QR -Code weiter unten einscannen, was Sie zu der Installationsseite für die Foscam App führt. Laden Sie die App herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone.



2. Starten Sie die Foscam App und legen Sie ein Foscam-Benutzerkonto an.

3. Einbindung neuer Geräte: Nach dem Einloggen können Sie den "+" Symbol anklicken und dann "NVR Kit". Anschließend scannen Sie den QR-Code ein, welcher sich auf der Unterseite von dem NVR befindet

4. Vorschau: Wählen Sie ein Gerät aus der Übersicht, um zur Vorschau-Darstellung zu gelangen. Wählen Sie ein Kanal, von welchem Sie den Stream sehen wollen, klicken Sie auf  um ins Vollbild-Modus zu wechseln, wie hier dargestellt:



10. Bedienung über die Web Oberfläche

Sie können auf das Aufnahmegerät auch über einen Browser im lokalen Netzwerk (LAN) zugreifen.

1. Laden Sie das Programm "SearchTool" von foscam.com/tools auf Ihrem PC herunter. Starten Sie das Programm und es wird Ihnen die Informationen über NVRs und Kameras in Ihrem Netzwerk anzeigen.



2. Wählen Sie den NVR in der Liste aus (Doppelklick) und Ihr Standardbrowser wird die Login-Seite öffnen.

Hinweis: Beim erstmaligen einloggen in den NVR müssen Sie das Add-On / Plug-In installieren.

3. Auf der Login-Seite, geben Sie den Benutzernamen, das Passwort von Ihrem NVR ein und wählen Sie die gewünschte Sprache der Benutzeroberfläche aus. Klicken Sie dann auf Login.

User Name

admin

Password

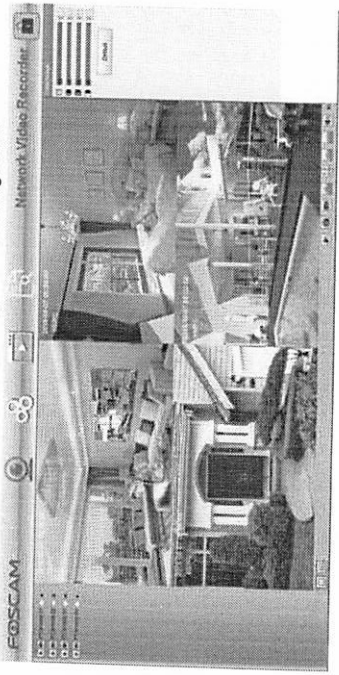
.....

Language

English

Login

4. Wenn Sie anklicken und Livebild auswählen, können Sie den Video-Stream sehen und Benutzerparameter einstellen, wie auf der folgenden Bild dargestellt.



11. Videoanzeige

Beim erstmaligen Login vergeben Sie bitte ein neues Passwort und folgenden Sie dem Einrichtungsassistenten, um die Konfiguration abzuschließen.

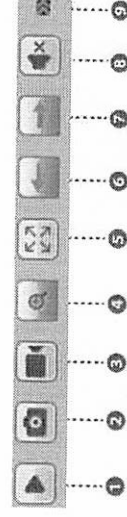
Hinweis: Es kann 1 bis 2 Minuten dauern, bis die Livebild-Oberfläche erscheint.



Symbolleiste



Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Anzahl der dargestellten Kanäle zu wählen.

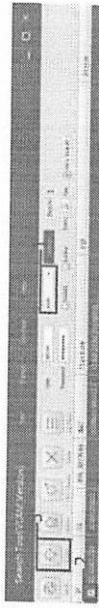


- 1: Abspielen
- 2: Schnappschuss
- 3: Aufnahme
- 4: Zoom
- 5: Vollbild
- 6: Vorherige Seite
- 7: Nächste Seite
- 8: Ton
- 9: Verbergen / Farbeinstellungen

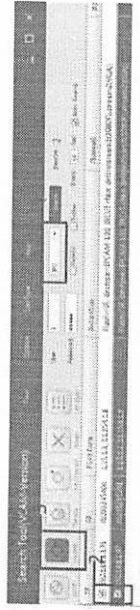
12. Online-Update

Sie können Ihren NVR und die Kameras mit Hilfe des Programms "SearchTool" aktualisieren. Während des Update-Vorgangs stellen Sie bitte sicher, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen wird. Update vom NVR: In der Übersicht bei "SearchTool" wählen Sie bitte den NVR, dann klicken Sie bitte auf folgendes Symbol  und wählen Sie Update, um Ihren NVR zu aktualisieren.

Hinweis: Sie müssen sich hierfür zuerst mit Ihrem Benutzernamen und Passwort eingeloggt haben.



Update von Kameras: In der Übersicht bei "SearchTool" wählen Sie bitte die IPC, dann klicken Sie bitte auf folgendes Symbol  und wählen Sie Update, um die entsprechende Kamera zu aktualisieren.



Hinweis: Stromversorgung während des Update-Vorgangs nicht unterbrechen.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt Shenzhen Foscam Intelligent Technology Co.,limited, dass die Geräte Foscam (G4P, FI9902P) den grundlegenden Anforderungen und Vorschriften von folgenden Richtlinien entsprechen: 2014/53/EU, 2011/65/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.foscam.com/company/ce-certificate.html>

Angaben zu Funkausstrahlung:

WLAN, Frequenzbereich: 2400 MHz - 2483.5 Mhz.
Maximale Sendeleistung (EIRP): < 20dBm



Bitte folgendes bei dem Anschluss von Produkten an das Stromnetz beachten:

- bei Einrichtungen mit Festanschluss außerhalb der Einrichtung muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung vorhanden sein.
- bei Einrichtungen mit Steckanschluss muss die Steckdose nahe der Einrichtung angebracht und leicht zugänglich sein.

Fragen? Bei technischen Fragen rund um die Installation der Kamera kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support unter:

service@foscam-online.de



CE-Zertifikat kann hier heruntergeladen werden:

<http://www.foscam.com/company/ce-certificate.html>

Information über Exporteure:

<http://www.foscam.com/company/open-information.html>

www.foscam.com

Hersteller: Shenzhen Foscam Intelligent Technology Co., Ltd
Addr: 9/F Block F5, TCL International E City, No.1001 ZhongShanyuan Rd.,
NanShan District, Shenzhen, China. 518055
Importeur in Deutschland: Inkovideo GmbH & Co. KG, Weststr. 51, 40721
Hilden

Aufgrund kurzfristiger Änderungen könnten einige Punkte dieser Kurzanleitung möglicherweise nicht auf dem aktuellsten Stand sein. Der Hersteller bemüht sich dennoch alle Dokumentationen zeitnah anzupassen. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte immer der Seite des Herstellers:
www.foscam.com