

## WLAN-Überwachungsanlage Installationsanleitung



Für Anleitungen, Software etc., besuchen Sie bitte:  
[foscam.com/downloads](http://foscam.com/downloads).

V1.0  
305503000659  
- 1 -

## 1 Sicherheitshinweise

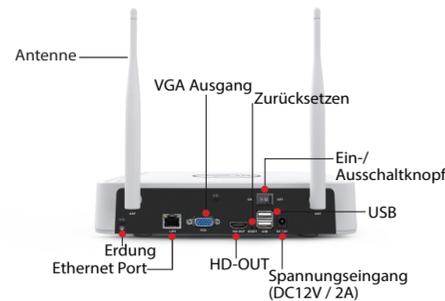
- Stellen Sie das Gerät nur in trockener Umgebung in Innenbereichen auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Lüfter und die Luftzirkulation nicht blockiert sind.
- Bitte überprüfen Sie die Richtigkeit der Netzspannung vor Inbetriebnahme.
- Stellen Sie sicher, dass der drahtlose NVR in einer Umgebung mit geeigneter Temperatur und Luftfeuchtigkeit funktioniert.
- Stellen Sie das Gerät horizontal auf und vermeiden Sie Vibrationen.
- Kurzschluss kann auftreten, wenn Staub im Stromkreis nass wird. Bitte reinigen Sie den Staub auf der Leiterplatte, den Anschlüssen und NVR-Fall.
- 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.
- Ein Blitzschutz ist erforderlich, wenn das Gerät an Kommunikationskabel angeschlossen ist, Ein Ethernet-Kabel, das von kommt und mit dem drahtlosen NVR verboten ist, ist verboten.

- 2 -

## 2 Lieferumfang des Sets

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

## 3 Rückseite des NVRs



- 3 -

## 4 WLAN-Verbindung



## 5 Platzierung von WLAN-Kameras

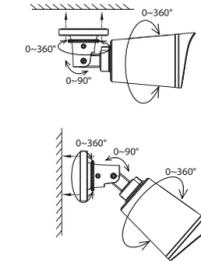


- 4 -

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.

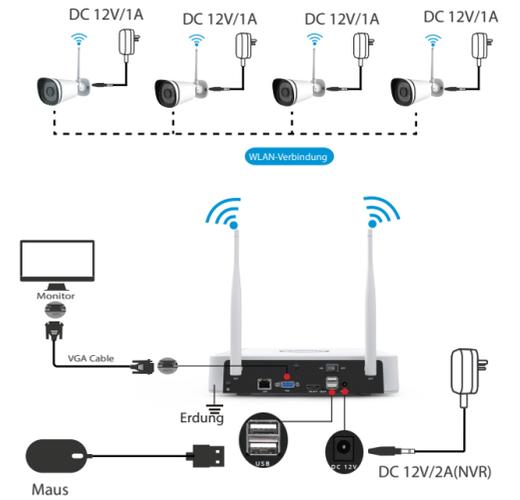


### Wichtiger Hinweis:

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.

- 5 -

## 7 Inbetriebnahme



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.

- 6 -

## 8 Benutzeroberfläche

### 1. Log In

- 1 Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter auf der Rückseite auf Ein. Nachdem Sie den NVR erfolgreich gestartet haben, sollten die Netz-LED, LAN LED und die Festplatten-LED-Anzeigen grün aufleuchten
- 2 Kennwort ändern.  
Für Ihre Sicherheit, Bitte legen Sie ein neues Passwort für Ihren NVR fest vor dem Anmelden.



### 3 einloggen-Seite.

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.



- 4 Nachdem Sie sich nochmal anmelden, erreichen Sie den Setup Wizard.

- 7 -

### 2. Startup Wizard

Der Startup Wizard kann Sie durch einige wichtige Einstellungen des NVR führen.

- 1 Uhrzeit einstellen.



- 2 Festplatte formatieren. Klicken Sie auf die **HDD Formatie** um die Festplatte einzurichten. Beachten Sie, dass dadurch alle Dateien auf der Festplatte gelöscht werden. HDD Full Setting. Wählen Sie Aufzeichnung aufzeichnen und überschreiben.



- 8 -

- 3 P2P. Wenn Sie die UID des Geräts wissen möchten, scannen Sie bitte den QR-Code. Wenn Sie den Setup-Assistenten nicht verwenden möchten deaktivieren Sie beim nächsten Mal das Kontrollkästchen setup wizard. Drücken den **Finish** Klicken Sie auf die Schaltfläche setup wizard, um abzuschließen.



- Oder Rechte Maustaste → **System Einstellung** → **General** → Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Setup Wizard** Drücken Sie auf **Sichern**.



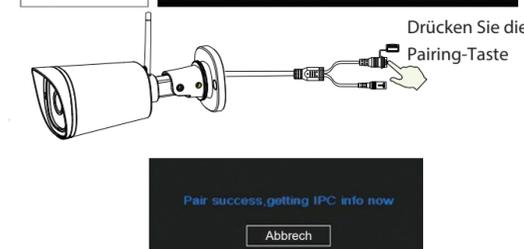
- 9 -

Auf der Live-Ansicht-Benutzeroberfläche sehen Sie dann das Videobild von jeder IP-Kamera in Echtzeit.

### 3. Kopplung von kamera mit dem NVR

**Beachten Sie:** Der NVR und die IP-Kamera sind bereits gekoppelt. Wenn Sie mehr Kameras (nur F19910W) benötigen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.

- 1 Rechte Maustaste auf der Hauptschnittstelle, wählen **Koppeln Sie IP-Kamera**.
- 2 Wählen **Paar** und drücken Sie die Pairing-Taste am Kabelbaum der Kamera zur gleichen Zeit, bis Sie informiert werden, das Pairing erfolgreich durchgeführt wurde.



- 10 -

### 4. Aufnahme und Wiedergabe

- 1 Aufnahme nach Zeiplan: Rechte Maustaste → **System Einstellung** → **Plan** → Wählen Sie den Aufnahmeplan → **Sichern** (Tatsächlich hat das Wi-Fi NVR-System standardmäßig eine geplante 24-Stunden-Aufzeichnung festgelegt).



Wenn Sie es auf Alarmaufzeichnung ändern möchten, verwenden Sie bitte die linke Maustaste zur Auswahl der Uhrzeit (wird grün), falls die gleichen Einstellungen auch für andere Kanäle gleiche sollen, wählen Sie **Kopiere**.



- 11 -

- 2 Playback: Rechte Maustaste → **Suche** → Wählen Sie Kanal und Datum → Klicken Sie auf die Zeitleiste, um den Datensatz zu überprüfen.



### 5. Backup

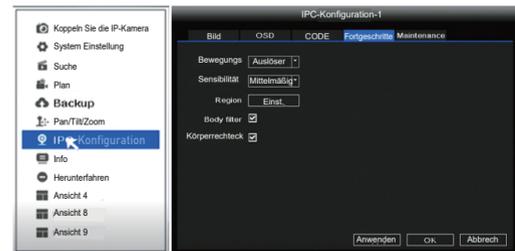
Schließen Sie ein Speichermedium an den USB-Port des NVRs an → rechte Maustaste → **System Einstellung** → **Backup** → wählen Sie Zeit, Kanal und Typ aus → **Search** → wählen Sie die Zieldatei aus → **Backup**  
**Hinweis:** Wenn die Zieldatei nicht durchsucht werden kann, klicken Sie auf **Empty** → **Add**. Bitte entfernen Sie die Dateien, die vor dem Backup nicht benötigt werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät (USB) innerhalb von 30 Sekunden eingesetzt wird, da die vom System reservierte Suchzeit 30 Sekunden beträgt.



- 12 -

#### 4. Bewegungserkennungsaufzeichnung

Rechte Maustaste → **System Einstellung** → **IPC-Konfigurator** → **Fortgeschritte** → **Bewegungs** → **Auslöser** → Einstellen Sensibilität & Region & Body Filter & Körperrechteck → **Anwenden**.



#### 5. 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.

-13-

① Rechte Maustaste → **Koppeln Sie die IP-Kamera** → **Verstärker**.

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



-14-

## 9 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.

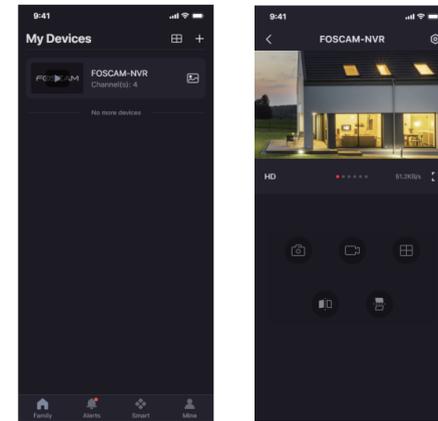


2. Starten Sie die Foscam App und legen Sie ein Foscam-Benutzerkonto an.

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.

-15-

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, wie hier dargestellt:



-16-

## 10 Foscam VMS

Foscam- VMS ist ein neues Tool für PC. Es erfordert keine Plug-Ins und ist kompatibel mit Windows & Mac, Es unterstützt alle Foscam HD Kameras und bis zu 36 Kameras gleichzeitig. Wenn Sie mehrere Kameras verwalten möchten, empfehlen wir Ihnen, den Foscam VMS zu installieren. Sie können die "Foscam-VMS" Windows-Version [fosc.com/vms](https://www.fosc.com/vms), herunterladen und können die "Foscam VMS" Mac-Version aus dem APP Store herunterladen:

<https://apps.apple.com/cn/app/foscamvms/id1521202507?mt=12>

**Hinweis:** Für die beste Funktionalität aktualisieren Sie bitte die Foscam VMS auf die neueste Version!

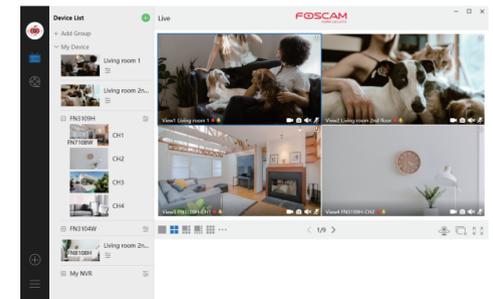


#### Hinzufügen eines NVRs

1. Starten Sie die Foscam VMS, erstellen Sie dann ein lokales Administratorkonto und Login.
2. Klicken Sie auf "+"-Taste in der Foscam NVS und folgen Sie den Schritten des Installationsassistenten.

-17-

3. Vorschau: Gerät aus der Liste der LAN-Geräte anklicken, um zur Vorschau-Oberfläche zu gelangen, dann auf und gewünschten Kanal auswählen.



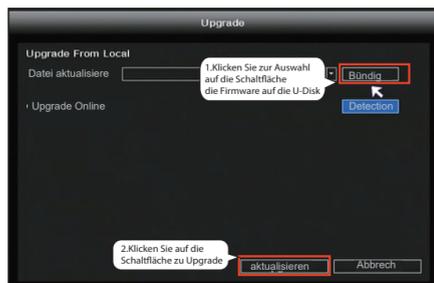
## 11 Upgrade

1. Sie können Ihr NVR- und Kamerasystem mit der NVR-Software aktualisieren.

#### NVR Aktualisierung:

Kopieren Sie die Firmware auf einen U-Stick → Stecken Sie den USB-Stick in den NVR-USB-Anschluss ein → Klicken Sie mit der rechten Maustaste → **System Einstellung** → **Upgrade** → **Refresh** → Klicken Sie auf **Upgrade**, um den NVR aktualisieren.

-18-



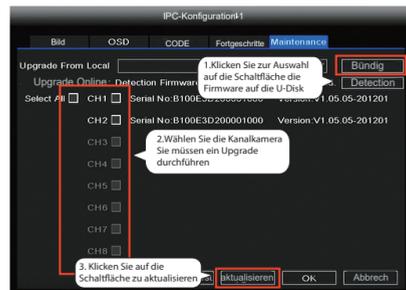
#### Hinweis:

Stromversorgung während des Update-Vorgangs nicht unterbrechen. Nach dem Upgrade wird der NVR neu gestartet.

#### Kamera Upgrade:

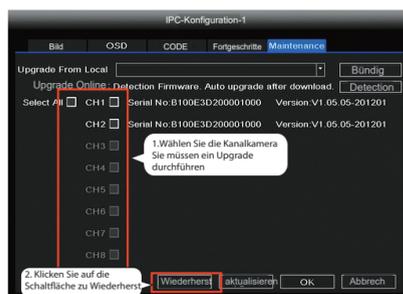
Laden Sie die Firmware auf einen U-Stick → Stecken Sie diesen in den NVR-USB-Anschluss ein → Klicken Sie mit der rechten Maustaste → **System Einstellung** → **IPC-Konfigurator** → **Maintenance** → klicken **Bündig** → klicken **CH** um diese Kamera zu aktualisieren oder klicken Sie auf **Select All**, um alle Kameras zu aktualisieren.

-19-



#### Kameras auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

Rechtsklick → **System Einstellung** → **IPC-Konfiguration** → **Maintenance** → dann auf **CH** um die Standardeinstellung dieser Kamera wiederherzustellen oder klicken Sie auf **Select All**, um die Standardeinstellung aller Kameras wiederherzustellen.



-20-

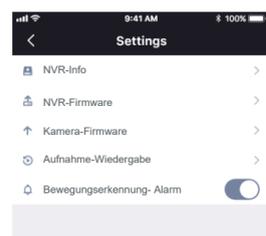
#### Hinweis:

① Update von einem USB-Stick. Die Update-Datei muss sich dabei im Stammverzeichnis befinden.

② Trennen Sie das Gerät während des Upgrades nicht vom Strom.

2. Sie können die Firmware Ihres NVRs und Kameras über die Foscam App aktualisieren.

Öffnen Sie die Foscam App, loggen Sie sich in den NVR ein, gehen Sie zu den Einstellungen und wählen Sie anschließend Kamera-Firmware oder NVR-Firmware.



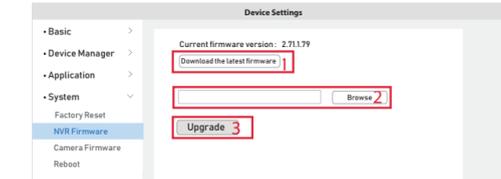
3. Sie können die Firmware Ihres NVRs und Ihrer Kameras auch über Foscam VMS aktualisieren.

Öffnen und Anmelden von Foscam VMS, wählen Sie Setup > **System** > **System-Upgrade** or **Kamera-Upgrade**.

-21-

#### Schritt zum Aktualisieren der Firmware:

- ① Klicken Sie zum Herunterladen auf die Schaltfläche "Download the latest firmware", um die neueste Firmware auf Ihrem Computer herunterzuladen.
- ② Klicken Sie auf die Schaltfläche "Browse" und wählen Sie die Datei für die Aktualisierung der Firmware auf.
- ③ Klicken Sie auf die Schaltfläche "Upgrade" und warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.



#### Hinweis:

Schalten Sie bei allen Upgrade-Methoden die Stromversorgung während des Upgrades nicht aus. Nach dem Upgrade wird der NVR neu gestartet.

## 12 Produktleistung

#### Angaben zu Funkausstrahlung:

WLAN, Frequenzbereich: 2400 MHz - 2483.5 Mhz  
Maximale Sendeleistung (EIRP): < 20dBm  
Drahtloser Standard: IEEE802.11b/g/n  
Stromversorgung: DC 12V 2.0A 24W (NVR)  
DC 12V 1.0A 12W (IPC)

-22-

## 13 Technische Unterstützung

Wenn Sie Probleme mit Ihrem Foscam Produkt haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, von dem Sie das Produkt bezogen haben oder kontaktieren Sie den technischen Support des Herstellers: [service@fosc.com-online.de](mailto:service@fosc.com)

Ihre wertvollen Kommentare und Vorschläge zur Verbesserung von Foscam Produkten sind willkommen!

#### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt ShenZhen Foscam Intelligent Technology Co.,limited, dass die Geräte Foscam (FN7108W-B4.)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.fosc.com/company/ce-certificate.html>



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.

-23-

**FOSCAM**  
home security



CE Certificate statement Website:  
<https://www.fosc.com/company/ce-certificate.html>

Exporter and Importer Information Opened to Public:  
<https://www.fosc.com/company/open-information.html>

Manufacturer: Shenzhen Foscam Intelligent Technology Co., Ltd  
Addr.: Room 901, Unit B, Building 7, Xingke 1st Street  
Vanke Cloud City Phase 1, Nanshan Dist., Shenzhen, 518055, China  
Importeur in Deutschland: Inkovideo GmbH & Co. KG  
Hans-Sachs-Str. 10 40721 Hilden Germany

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

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.fosc.com](http://www.fosc.com)

-24-