



## *Standortfremde Kameras in NVR einbinden*

Version 1.0 – 23.06.2021

## Rechtliche Informationen

©2021 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

### Über diese Kurzanleitung

Die Kurzanleitung enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle anderen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erläuterung. Die in der Kurzanleitung enthaltenen Informationen können aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neueste Version dieser Anleitung finden Sie auf der Hikvision-Website (<https://www.hikvision.de/>).

Bitte verwenden Sie diese Kurzanleitung unter Anleitung und mit Unterstützung von Fachleuten, die im Support des Produkts geschult sind.

### Markenzeichen

**HIKVISION** und andere Marken und Logos von Hikvision sind in verschiedenen Gerichtsbarkeiten Eigentum von Hikvision. Andere erwähnte Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

### Haftungsausschluss

IM GRÖSSTMÖGLICHEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG WERDEN DIESES HANDBUCH UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE "WIE BESEHEN" UND "MIT ALLEN FEHLERN UND IRRTÜMERN" BEREITGESTELLT. HIKVISION GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKVISION IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN, BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH U.A. SCHÄDEN FÜR ENTGANGENEN GEWINN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG ODER DATENVERLUST, SYSTEMBESCHÄDIGUNG ODER DOKUMENTATIONSVERLUST, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIESE AUF VERTRAGSBRUCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG IN VERBINDUNG MIT DER NUTZUNG DES PRODUKTS BERUHEN, SELBST WENN HIKVISION AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ODER VERLUSTE HINGEWIESEN WURDE.




SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS INHÄRENTE SICHERHEITSRISIKEN MIT SICH BRINGT, UND HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALE BETRIEBSABLÄUFE, DATENSCHUTZVERLETZUNGEN ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE AUS EINEM CYBER-ANGRIFF, EINEM HACKERANGRIFF, EINER VIRENINSPEKTION ODER ANDEREN INTERNET-SICHERHEITSRISIKEN RESULTIEREN; HIKVISION WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAH TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG LEISTEN.

SIE ERKLÄREN SICH DAMIT EINVERSTANDEN, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE NUTZUNG MIT DEM GELTENDEN GESETZ ÜBEREINSTIMMT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT IN EINER ART UND WEISE ZU VERWENDEN, DIE NICHT GEGEN DIE RECHTE DRITTER VERSTÖSST, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, RECHTE DER ÖFFENTLICHKEIT, RECHTE DES GEISTIGEN EIGENTUMS ODER DATENSCHUTZ- UND ANDERE RECHTE DER PRIVATSPHÄRE. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDVERWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIESSLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN WAFFEN, VON AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT NUKLEAREN SPRENGSTOFFEN ODER UNSICHEREN NUKLEAREN BRENNSTOFFKREISLÄUFEN ODER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHENRECHTSVERLETZUNGEN.

IM FALLE VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESEM HANDBUCH UND DEM GELTENDEN RECHT HAT DAS LETZTERE VORGANG.

### Symbolkonventionen

Die Symbole, die in diesem Dokument vorkommen können, sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 <b>Gefahr</b>	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt oder führen kann.
 <b>Vorsicht</b>	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
 <b>Hinweis</b>	Liefert zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte des Haupttextes zu betonen oder zu ergänzen.

## Inhalt

<b>1.1 Kompatible Modelle:</b> .....	1
<b>2.1 Vorbereitung der externen Kameras an Standort B</b> .....	1
<b>2.2 Einbindung der externen Kameras an NVR Standort A</b> .....	2

## 1.1 Kompatible Modelle:

- IP-Kameras
- Netzwerk-Video-Rekorder
- Digitale-Video-Rekorder

## 2.1 Vorbereitung der externen Kameras an Standort B

Wenn an einem Rekorder an Standort A eine oder mehrere Kameras von einem Standort B über das Internet eingebunden werden sollen, muss neben dem SDK Port (Standard 8000) auch der RTSP Port (Standard 554) der Kamera von außen erreichbar sein.

Der NVR bekommt von der Kamera über den SDK Port mitgeteilt, auf welchem Port der RTSP Stream der Kamera arbeitet.

Der RTSP Port wird in der Kamerakonfiguration unter dem Punkt festgelegt:

**Netzwerk → Grundeinstellungen → Port**

### Hinweis

**Für jede Kamera muss ein eigener SDK und RTSP Port eingestellt werden.**

### Beispiel Porteinstellungen und Port-Weiterleitung

**Kamera 1:**

SDK Port: 8000 nach extern 8000  
RTSP Port: 554 nach extern 554

**Kamera 2:**

SDK Port: 8000 nach extern 8001  
RTSP Port: 555 nach extern 555

## 2.2 Einbindung der externen Kameras an NVR Standort A

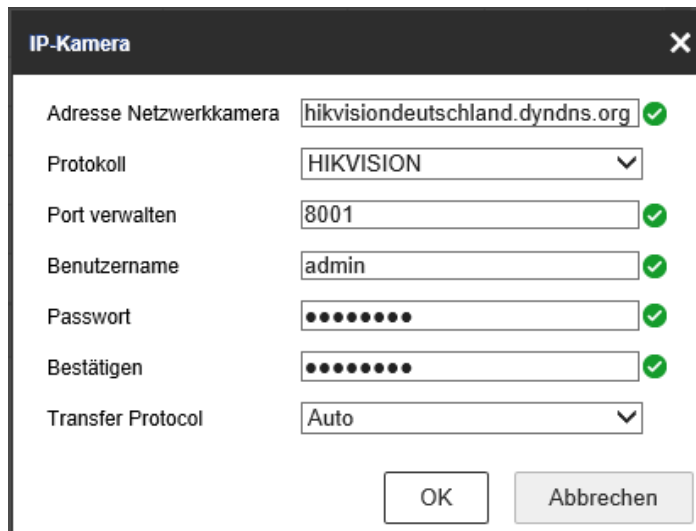
### Hinweis

Für diese Kurzanleitung wurde als Beispiele ein Hikvision Netzwerk-Video-Rekorder der NXI-I Serie verwendet. Die Einrichtung ist somit beispielhaft für andere Hikvision NVR oder DVR Serien anwendbar.

- (1) Öffnen Sie auf die Web-Oberfläche des Rekorders im Browser.
- (2) Loggen Sie sich mit Administrationsrechten ein.
- (3) Öffnen Sie die Konfiguration der Kamera und wechseln in den Konfigurationspunkt

### **System -> Kamera Verwaltung**

- (4) Klicken Sie auf den Button „Hinzufügen“



Adresse Netzwerkkamera	<input type="text" value="hikvisiondeutschland.dyndns.org"/>	✓
Protokoll	<input type="text" value="HIKVISION"/>	✓
Port verwalten	<input type="text" value="8001"/>	✓
Benutzername	<input type="text" value="admin"/>	✓
Passwort	<input type="password" value="....."/>	✓
Bestätigen	<input type="password" value="....."/>	✓
Transfer Protocol	<input type="text" value="Auto"/>	✓

OK    Abbrechen

- (5) Tragen Sie die IP-Adresse/Domain, Protokoll, SDK-Port, Kanalnummer, sowie Benutzername und Passwort ein und speichern Sie die Einstellung mit dem „OK“ Button.

Die Kamera erscheint jetzt als unterster Eintrag in der Kameraliste.

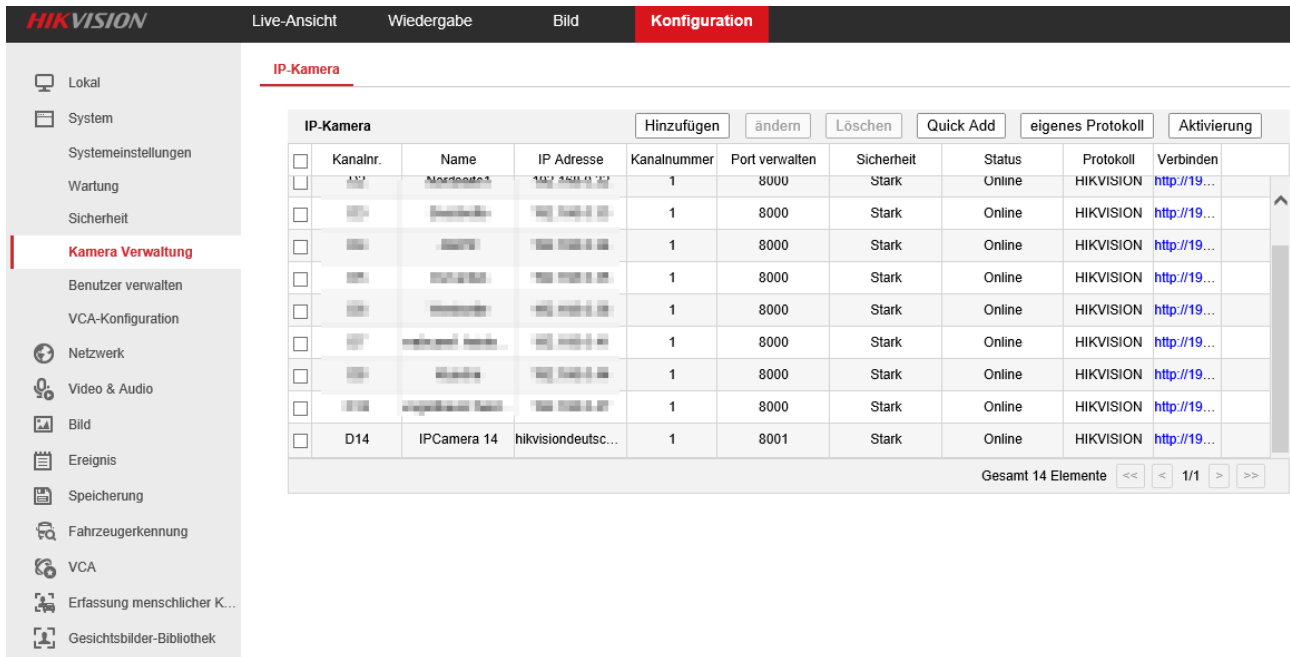
Wenn alle Einstellungen korrekt eingegeben wurden, wechselt der Status auf „Online“.

## Standortfremde Kamera(s) in NVR einbinden

Prüfen Sie bei Bedarf die Router Einstellungen am Standort B auf Richtigkeit.

### Hinweis

Oft wird vergessen, bei der Netzwerkkonfiguration der Kamera(s) DNS-Server und Gateway einzutragen. Prüfen Sie auch hier die Einstellungen auf Richtigkeit.



The screenshot shows the Hikvision NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'Live-Ansicht', 'Wiedergabe', 'Bild', and 'Konfiguration'. The left sidebar lists various system settings, with 'Kamera Verwaltung' highlighted. The main area displays a table of IP cameras with columns for Kanalnr., Name, IP Adresse, Kanalnummer, Port verwalten, Sicherheit, Status, Protokoll, and Verbinden. The table contains 14 entries, all with a status of 'Online' and a security level of 'Stark'. The last entry is 'D14' with the name 'IPCamera 14' and IP address 'hikvisiondeutsc...'. Below the table, it indicates 'Gesamt 14 Elemente' and shows pagination controls for 1/1 page.

Kanalnr.	Name	IP Adresse	Kanalnummer	Port verwalten	Sicherheit	Status	Protokoll	Verbinden
1	IPC001	192.168.0.1	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
2	IPC002	192.168.0.2	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
3	IPC003	192.168.0.3	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
4	IPC004	192.168.0.4	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
5	IPC005	192.168.0.5	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
6	IPC006	192.168.0.6	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
7	IPC007	192.168.0.7	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
8	IPC008	192.168.0.8	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
9	IPC009	192.168.0.9	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
10	IPC010	192.168.0.10	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
11	IPC011	192.168.0.11	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
12	IPC012	192.168.0.12	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
13	IPC013	192.168.0.13	1	8000	Stark	Online	HIKVISION	http://19...
14	IPC014	192.168.0.14	1	8001	Stark	Online	HIKVISION	http://19...

Fügen Sie die weiteren Kameras beginnend mit Punkt 4 ebenfalls zum System hinzu.

Prüfen Sie im Abschluss in der Live-Ansicht, ob alle Kameras das richtige Bild liefern.

## Folgen Sie uns ...



[www.hikvision.de](http://www.hikvision.de)



@HikvisionDACH



Hikvision DACH



@Hikvision DACH



HikvisionDeutschlandGmbH



Hikvision Europe (DACH Playlist)

**HIKVISION Technical Support**





See Far, Go Further