

Kameras in AVM FritzFon einbinden

Kurzanleitung

Version 1.0 – 19.03.2021

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 (<u>https://www.hikvision.de/</u>).

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

Inhalt

1.1 Vorbereitung der Kamera für die Einbindung	1
1.2 Aktivierung der SDK Schnittstelle der Kamera	1
2.0 Eintragung des Bild-Pfades in die Fritzbox	3
2.1 Einstellungen auf der Fritzbox	4
3.0 Bild auf dem FritzFon anzeigen	7

1.1 Vorbereitung der Kamera für die Einbindung

Zum Abgriff von Bildern für das FritzFon muss auf der Kamera die Funktion dafür aktiviert werden. Ab Werk ist diese Einstellung deaktiviert.

- <u>Erstellen Sie ein Backup Ihrer aktuellen Konfiguration</u>
- Aktualisieren Sie die Firmware Ihrer Kamera auf die neueste Version
- <u>Wenn Sie eine angepasste Firmware verwenden, wenden Sie sich bitte an Hikvision,</u> <u>bevor Sie ein Update durchführen</u>

1.2 Aktivierung der SDK Schnittstelle der Kamera

- Schritt1: Öffnen Sie die Weboberfläche Ihrer Hikvision Netzwerk-Kamera
- Schritt2: Loggen Sie sich als admin auf der Weboberfläche ein
- Schritt 3: Wechseln Sie in die Konfiguration
 - Hinweis: Je nach Kamera und Firmware Version müssen in der Konfiguration unter "Netzwerk" – "Erw. Einstellungen" im Reiter "Netzwerkdienst" folgende Dienste aktiviert werden:
 - WebSocket
 - SDK-Dienst
 - Erweiterten SDK-Dienst

~	→ ● http://192.168.0.31/do	c/page/config.asp					۹ م	🖒 🕑 Konfigurati
Datei	Bearbeiten Ansicht Favori	ten Extras ?						
	VISION®	Live-Ansicht	Wiedergabe	Bild	Konfiguration			
Ţ	Lokal	SNMP FTP	Email Plattformz	ugriff HTTPS	QoS 802.1x	Integrationsprotokoll	Netzwerkdienst	HTTP-Horchen
	System	WebSocket a	ktivieren					
Ø	Netzwerk	WebSockets	aktivieren					
	Grundeinstellungen	SDK-Dienst	aktivieren					
	Erw. Einst.	Erweiterten S	DK-Dienst aktivieren					
<u>Q.</u>	Video & Audio	✓ TLS1.1 aktivi	eren					
1	Bild	✓ TLS1.2 aktivi	eren					
圁	Ereignis							
₿	Speicherung	🖹 Spe	ichern					

Weiterhin muss im Reiter "Integrationsprotokoll" folgender Punkt aktiviert werden:

• Hikvision-CGI aktivieren

Date Bearbein Ansicht Favoriten Extras Image: Constraint of the second se	< →	ttp:// 192.168.0.31 /do	oc/page/config.asp					عر	🗸 🕈 🕙 Konfigura
Hit VISION Live-Ansicht Wiedergabe Bild Konfiguration Lokal SNMP FTP Email Platformzugnifi HTTPS Qo3 802.1x Integrationsprotokoli Netzwerkdienst HTTP-Hord System Hilvision-CGI aktivieren Hilvision-CGI aktivieren Image: Constraint of the state of the	Datei Bearbeite	n Ansicht Favori	riten Extras ?						
Lokal SNMP FTP Email Platformzugriff HTTPS QoS 802.1x Integrationsprotokoli Netzwerkdienst HTTP-Hord System Hilvision-CGI aktivieren Rundeinstellungen ONVIF adtivieren Erw. Einst. ONVIF-version Video & Audio Beiud Biid Nr. Nr. Benutzertname	HIKVISIO	ØN®	Live-Ansicht	Wiedergabe	Bild	Konfigura	tion		
Ereignis Speicherung	Lokal System Video & Crundeit System Crundeit Erw. Ein Bild Ereignis Speiche	k nstellungen st. Audio rung	SNMP FTP Hikvision-CG ONVIF ak ONVIF-Versic Benutzer- Nr.	Email Plattorr CGI aktivieru IAuthentifizi digest ttviere Itsiste Liste Ben	utzemame	QoS 802	2. tx Integrationspr	tinzufugen andern Benutzettyp	Lüschen

Speichern Sie die Einstellug jeweils mit dem "Speichern" Button bevor Sie den jeweiligen Reiter wechseln.

2.0 Eintragung des Bild-Pfades in die Fritzbox

- [i] Hinweis: Je nach Modell und Softwarestand Ihrer AVM Fritzbox kann diese Anleitung abweichen
- Hinweis: Wir empfehlen auf der Kamera einen Benutzer mit nur Liveansicht Rechten zu erstellen, da der Bildpfad in den Einstellungen der Fritzbox und des FritzFons eingesehen werden kann.

Der Pfad für den Substream der Kamera setzt sich wie folgt zusammen:

Standbild JPG

http://benutzer:passwort@ipadresse/Streaming/channels/102/picture

II Hinweis: Nutzen Sie eine Kamera mit mehreren Bildsensoren (z.B. Bi-Thermal Kameras), so steht die erste der drei Zahlen für den Sensor, die letzte für den Stream

Beispiel für Kameras mit 2 oder mehr Bildsensoren

Abgriff des 2. Bildsensors:

http://benutzer:passwort@192.168.0.64/Streaming/channels/202/picture

III Hinweis: Bei älteren Kameraserien oder Firmwareversionen kann anstatt der 3-stelligen Zahl für den jeweiligen Stream auch nur eine 1-Stellige erforderlich sein.

http://benutzer:passwort@ipadresse/Streaming/channels/2/picture

(i) Hinweis: Zum Testen können Sie Ihre Pfade im Browser testen.

2.1 Einstellungen auf der Fritzbox

- Hinweis: Über das FritzFon kann ebenfalls eine Konfiguration stattfinden. Menü – Heimnetz – Live-Bild – Optionen – Neuer Eintrag
- Schritt1: Öffnen Sie die Weboberfläche Ihrer Fritzbox (http://fritz.box)
- Schritt2: Loggen Sie sich auf der Weboberfläche ein
- Schritt 3: Wechseln Sie unter "Telefonie" in den Punkt "Telefoniegeräte"
- Schritt 4: Springen Sie dort auf den Reiter "Live-Bild"

Klicken Sie auf den Button "Neues Live-Bild hinzufügen"

Datei Bearbeiten Ansicht ⊆hronik Leseze ♦ FRITZ:Box 7490 × +	eichen Extras <u>H</u> ilfe						-	•	×
← → C* ŵ 🛛 🔏 fritz.bc	DX		… ⊠ ☆	Q, Suchen		hit\	I 🤉 🛛	۲	=
EDITZ!	FRITZ!Box 74	490		Live TV	FRITZ!NAS	MyFRITZ!			
	Telefonie > Telefonieg							(D
A 000000	Geräteübersicht	E-Mail RSS-Nachrichten Internetradio / Podcast Live-Bild							
Ubersicht	Wenn Sie über eine Webe	cam verfügen, können Sie Live-Bilder der Webcam an Ihren Schnurlostelefonen FRITZ!Fon anzeigen lassen.							
📞 Telefonie 🔷 🔿	Eingerichtete Live-Bilde	я Я							
Anrufe	Name	Live-Bild-URL							
Anrufbeantworter	The office	adom 610 milliologi district feller principage performant di					1	×	
Weckruf	and ages	New Yorkson and State (State (1	×	
Fax	No. of Concession, Name	toyolish size historian represents a strategy in production (size or					1	×	
Rufbehandlung	ind.	May Calorine Radius (2000) 2010 2010 Recently Jonated (2010)					1	×	
Telefoniegeräte									
Eigene Rufnummern						Re	ihentolge äi	ndern	
DECT						Neues Live	-Bild hinzul	fügen	
⊈ Heimnetz									
WLAN									
Smart Home Diagnage									
Sustam									
Assistenten									
3) russiciteit									
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch									
Newsletter avm.de									

Vergeben Sie im Feld "Name" einen Namen für die spätere Auswahl auf dem FritzFon.

Tragen Sie den angepassten Bild-Pfad für Ihre Kamera wie unter Punkt 2.0 beschrieben in das Feld "Live-Bild-URL" ein

Reduzieren oder erhöhen Sie die Zahl im Feld "Abrufintervall" nur wenn die Bildgröße entsprechend angepasst wurde.

Ein zu niedriger Wert führt zum Fehler "Das Bild ist mehr verfügbar".

Ein zu hoher Wert führt dazu, dass das Bild zu langsam aktualisiert wird.

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Leseze ♦ FRITZ!Box 7490 × +	ichen Estras Häte				- 🗆 ×
	x ···· ▽☆	Q, Suchen		lin 🗊	● •3 ● =
Enler71	FRITZIBox 7490	Live TV	FRITZINAS	MyFRITZ!	:
CICILIE.	Live-Bild einrichten				?
🕞 Übersicht	Das FRITZIFon kann Live-Bilder von IP-Kameras anzeigen. Hier geben Sie die Daten für das Live-Bild ein.				
Internet	Quelle des Live-Bildes				
📞 Telefonie 🛛 🗠	Geben Sie hier den Namen und die Internet-Adresse des Live-Bildes an.				
Anrufe	Name: Haustüre				
Anrufbeantworter	Live-Bild-URL: http://benutzer:passwort@192.168.0.64/Streaming/channels/101/picture				
Telefonbuch	Legen Sie hier fest, wie oft das Live-Bild aktualisiert werden soll. Wenn Sie das Abrufintervall auf 0 setzen, versucht die FRITZ! Box das optimale Abrufinterva	all selbst zu ermitteln.			
Weckruf	Abrufintervall:				
Fax	10 sekunden				
Rufbehandlung				ОК	Abbrechen
Telefoniegeräte					
Eigene Rufnummern					
DECT					
🖵 Heimnetz					
💮 WLAN					
Smart Home					
🔍 Diagnose					
 System 					
and Assistenten					
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Rechtliches Tipps & Tricks Newsletter avm.de					

Speichern Sie die Einstellungen mit dem "Ok" Button.

Das Menü wird automatisch geschlossen und Sie werden auf die Hauptseite "Live-Bild" geleitet.

Ihr Eintrag ist dort nun sichtbar.

	юх		🚥 🗵 🔓 🔍 Suchen		111\	ા શ	٢
Entr7:	FRITZ!Box 7	490		FRITZ!NAS	MyFRITZ!		
City i a.	Telefonie > Telefonie						?
Oberniekt	Geräteübersicht	E-Mail RSS-Nachrichten Internetradio / Podcast Live-Bild					
Internet	Wenn Sie über eine Web	cam verfügen, können Sie Live-Bilder der Webcam an Ihren Schnurlostelefonen FRITZIFon anzeigen lassen.					
Telefonie ^	Eingerichtete Live-Bilde	er					
Anrufe	Name	Live-Bild-URL					
Anrufbeantworter Telefonbuch	Heralde	Chapeling geoletic (CORCE WINKS) Trainin				1	×
Weckruf	induser	Nyulaskan sakan sing Works ng Kaning Kanak Walana				1	×
Fax	Devidencel	Mys (Network Balach 2015); Bernik J. C. (Knowning, Diserver); Brigerbers				1	×
Rufbehandlung	int.	No.2444-Webler (2000). DBICE Develop (America) (2000)				1	×
Telefoniegeräte	Haustüre	http://benutzer:passwort@192.168.0.64/Streaming/channels/101/picture				1	×
DECT					Reihen	folge än	ndern
P Heimnetz							
* WLAN					Neues Live-Bild	l hinzufi	ügen
) Smart Home							
Diagnose							
Custom							
System							

3.0 Bild auf dem FritzFon anzeigen

Hinweis: Je nach FritzFon Modell und Firmwareversion kann diese Anleitung abweichen.

Schritt1: Öffnen Sie das Menü Ihres FritzFons und wechseln in den Punkt "Heimnetz"



Schritt2: Wechseln Sie dort in den Punkt "Live-Bild"

-000 H	eimnetz 🛛 🥅
Smart Hon	ne
Mediaplaye	ər
WLAN	
Live-Bild	
FRITZ!Box-	-Version
Zurück	OK D
Zuruck	

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Eintrag und öffnen ihn mit der "OK" Taste auf dem Tastenfeld des FritzFons.

	Live-Bild	-
Haustür		
webcam		
Haustuer	e2	
test		
Haustüre		
Zurüc	k Opti	onen

Nach kurzer Ladezeit wird das Bild der Kamera angezeigt und im einstellten Intervall aktualisiert.



