

CAMviewer App





für Android Smartphones und 10 Zoll Tablets PCs Benutzerhandbuch Ausgabe 2023



Ausgabe 2023

CAMviewer App







CAMviewer APP zum schnellen Betrachten der Kamera Livestreams

- HD Videostream f
 ür bis zu 9 L-TEK Kameras
- kostenlose APP
- für Android Smartphones und 10 Zoll Tablet PCs
- einfache Einrichtung ohne Registrierung
- keine Cloudspeicherung der Videos
- WLAN oder unterwegs per Internet
- Videoübertragung mit DynDNS
- DynDNS mit GoIP oder myfritz
- Kameras verschiedener Standorte möglich
- Video-Lifestream sekundenschnell
- sofortiges Umschalten auf die nächste Kamera
- Verzögerung der Videostreams <1 Sekunde</p>



Ausgabe 2023

CAMviewer App



Nutzungsbedingungen

Die CAMviewer App ist eine kostenlose App zum Betrachten der Livestreams von bis zu 9 L-TEK Kameras. Die Vorzüge der CAMviewer APP liegen in der Einfachheit sowohl in der Installation als auch in der Bedienung. Eine weitere Besonderheit ist die verzögerungsfreie sofortige Bereitstellung der HD Streams, die ein schnelles Umschalten unter den Kameras ermöglicht auch wenn sich diese an verschiedenen Standorten befinden.

Die CAMviewer App wurde für Android Smartphones ab Android Version 10 und für 10 Zoll Tablet PCs entwickelt. Aufgrund der vielen Smartphonemodelle und Tablet PCs können wir keine grundsätzliche Funktionsgarantie geben. Alle von L-TEK angebotenen Kameras funktionieren mit der App.

Eine fehlende Betriebsbereitschaft der CAMviewer App stellt keinen Garantieanspruch bezüglich der L-TEK Kameras dar.

Für die CAMviewer App ist keine telefonische Beratung möglich. Rückmeldungen bitte ausschliesslich per Email an info@l-tek.net.



Ausgabe 2023

CAMviewer App

CAMviewer App herunterladen



L-TEK APP Store www.l-tek.net



QR Code













Ausgabe 2023

CAMviewer App





CAMviewer App installieren

Die folgende Beschreibung für das Smartphone ist identisch für einen Tablet PC.

1

2

- Klicken Sie nach dem Herunterladen auf die Datei **CAMviewer-03-10-2023.apk** im Download Ordner.
- Klicken Sie im Pop-up Fenster auf **Installieren**. Die CAMviewer App wird jetzt auf dem Smartphone installiert.



Ausgabe 2023

CAMviewer App





CAMviewer App öffnen

 $\mathbf{1}$

2

Nach der Installation erscheint der CAMviewer Icon auf dem Smartphone.

Klicken Sie auf den CAMviewer Icon und die App öffnet sich. Zunächst wird **Error** angezeigt da noch keine Kamera eingerichtet ist.



Ausgabe 2023

CAMviewer App



13:33		©িনা 100% ≜
6	L-TEK	÷
	-	
DynDNS Domain		
Kamera	1	
Benutzername		
Passwort		
Port		
WIFI / LAN		
	Speichern	
4	6	6
0	8	9
111	0	1

Kamera eintragen

1

2

Klicken Sie oben rechts auf die drei Balken und Sie gelangen in den Dialog wo Sie die Kameras eintragen können. Zurück mit Pfeil. Jede Kamera benötigt einen Eintrag bestehend aus: **DynDNS Domain Username und Passwort** der Kamera. Ab Werk: admin admin und dem freigegebenen **Port** in der Fritzbox. Je nach Kameramodell kann zur Darstellung die Auswahl WIFI / LAN erfoderlich sein.



Ausgabe 2023

CAMviewer App





DynDNS Domain

Eine DynDNS Domain benötigen Sie um die Kamera in Ihrem Heimnetz mit der CAMviewer App zu verbinden.

DynDNS mit GoIP

Melden Sie sich bei GoIP an und registrieren Sie Ihren eigenen Domainnamen. Diesen Domainnamen können Sie selbst bestimmen. GoIP ist ein DynDNS Service aus Deutschland. Die Anleitung dazu finden Sie im L-TEK Shop.



Ausgabe 2023

CAMviewer App

	FRITZIBox 7590 AX	x +	~	-	0	×
← -	• C (Q A ↔ fritzbox/#mfSet		◙	ව	≡
	FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX	Z! FRITZIN	AS	1	Î
•	Übersicht Internet / Online-Monitor Zugangsdaten	 Internet > MyFRITZI-Konto Mit einem MyFRITZI-Konto erhalten Sie per E-Mail oder auf myfritz.net einen Überblick über alle Ihre FRITZIBox-Produbei vergessenem Kennwort wieder Zugang zu Ihrer FRITZIBox, werden bei bestimmten Ereignissen informiert und kön Ihre FRITZIBox einrichten. Wenn Sie zu Ihrer FRITZIBox noch weitere Informationen per E-Mail erhalten möchten, könr FRITZIBox aktivieren. 	ikte. Außerdem e inen den Internet nen Sie die <mark>Push</mark> :	rhalten S zugriff a Services	? ie af der	
	Filter Freigaben MyFRITZI-Konto	MyFRITZI-Konto				
	DSL-Informationen	Ihr MyFRITZI-Konto gunter.keil@gmx.de Anderes MyFRITZI-Konto				1
, <u>5</u>	Heimnetz WLAN Smart Home	Ihre FRITZ!Box ist bei MyFRITZ! angemeldet Auf myfritz.net erhalten Sie Informationen zu Ihrem MyFRITZ!-Konto und Ihren registrierten FRITZ!Box- Produkten. FRITZ!Box aus MyFRITZ!-Konto entfernen				
®.	Diagnose System	MyFRITZI-Internetzugriff				
,, ?	Assistenten Hilfe und Info	Ihre MyFRITZI-Adresse s9c703auqt27vl,myfritz.net	Übernehmen	Verwe	rfen	

DynDNS Domain

Eine DynDNS Domain benötigen Sie um die Kamera in Ihrem Heimnetz mit der CAMviewer App zu verbinden.

DynDNS mit myfritz

Alternativ können Sie den Dienst **myfritz** von AVM verwenden. Die Schritte zur Einrichtung erhalten Sie unter: **https://avm.de/ service/myfritz/faqs** Kontrollieren Sie danach, ob der Internetzugriff in der Fritzbox eingerichtet wurde. Beispiel:

s9c703auqt27vl.myfritz.net



Ausgabe 2023

CAMviewer App

	🖌 🔶 FRITZ:Box 7590	AX	× +					~		×
← -	o c	080	fritz.box/#port_edit				\$	0	ර	≡
	FRITZ		FRITZ!Bo	ox 759	0 AX		MyFRITZI	FRITZINAS	:	
ŵ	Übersicht		💮 < Zurück F	reigabe					?	
۲	Internet	^								
	Online-Monitor		Gerät	Ka	amera-Eingang	•				
	Zugangsdaten		IPv4-Adresse	19	2.168.10.45					
	Freigaben		MAC-Adresse	04:3	9:26:20:7A:E9					
	MyFRITZ!-Konto		IPv6 Interface-ID	:: [639 : 26ff : fe	20 : 7ae9				
	DSL-Informationen		Selbstständige	Portfreigaben fü	r dieses Gerät erlauber	n.				
r.	Telefonie		2 <u></u>							
Ş	Heimnetz		IPv4-Einstellungen							
(0-	WLAN		🔲 Dieses Gerät ko	mplett für den Ir	iternetzugriff über IPv	4 freigeben (Expos	sed Host).			
٢	Smart Home		Diese Einstellung ka	nn nur für ein Ge	rät aktiviert werden.					.
œ.	Diagnose		IPv6-Einstellungen							
٩	System		PING6 freigeber Firewall für del	n. agiarta IDvC Präf	ivo dioror Garitar öffe	0.7				
	Assistenten		Dieses Gerät ko	mplett für den Ir	iternetzugriff über IPv	6 freigeben (Expos	sed Host).			
0	Hilfe und Info									
	Assistenten		Freigaben							
?	Hilfe und Info		Status Bezeichnu	ng	Protokoll IP-Adresse	im Internet	Port extern vergebe	n		
			Es sind keine Freigabe	n eingerichtet						
								Neue Frei	gabe	
							Oberne	thmen Verv	verfen	ĩ,

Portfreigabe

Erst die Portfreigabe gibt die Kamera auf die Sie per Internet zugreifen möchten entgültig frei.

Gehen Sie in das Fritz OS **Internet/Freigaben.** Sie sehen dort bereits freigegebenen Geräte.

Klicken Sie ganz unten auf Gerät für Freigben hinzufügen und wählen Sie aus der Liste die Kamera aus, die Sie bereits im Heimnetz angelegt haben. Hier ist es die Kamera-Eingang mit der IP-Adresse 192.168.10.45. Klicken Sie auf Neue Freigabe.



Ausgabe 2023

CAMviewer App



Portfreigabe

Es öffnet sich das Fenster **Freigabe anlegen**.

Klicken Sie auf **Portfreigabe** und wählen Sie den **HTTP-Server**.

Legen Sie einen externen Port fest. Hier gibt es fast beliebige Möglichkeiten. Wir haben hier im Beispiel den **Port extern 6601** gewählt. Klicken Sie auf **OK**.

Ports die Sie nicht benutzen dürfen, sehen Sie unter **Diagnose / Sicherheit**.



Ausgabe 2023

CAMviewer App

	FRITZIBex 7590 AX	6 8	× +			×	- 0		
← -	e C	08	o+ fritz.box/#port_edit			ů	© එ		
	FRITZ!		FRITZ!Box	7590 AX		MyFRITZI	INAS :		
ŵ	Übersicht		💮 < Zurück Freigab	ie			?		
۲	Internet	^							
	Online-Monitor		Gerat	Kamera-Eing	jang 🔹				
	Zugangsdaten Filter		1Pv4-Adresse	192.168.10.4	5				
	Freigaben		MAC-Adresse	8C:F7:10:10:23:80					
	MyFRITZ!-Konto DSL-Informationen		IPv6 Interface-ID	:: 8ef7 : 10ff : igaben für dieses Gerät ertar	feld : 238c uben,				
~ 5 * 6	Heimnetz WLAN Smart Home		IPv4-Einstellungen I Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.						
0. 0.	Diagnose		IPv6-Einstellungen						
	System		Firewall für delegierte	IPv6-Präfixe dieses Gerätes	öffnen.				
•1	Assistenten		🗍 Dieses Gerät komplett	für den Internetzugriff über	IPv6 freigeben (Exposed Host).				
(3) Hilfe und Info Freigaben									
			Status Bezeichnung	Protokoli	IP-Adresse im Internet	Port extern vergeben			
			HTTP-Server	TCP	Klicken Sie auf "Obernehmen", um diese Freigabe zu speichem und zu aktivieren.		/ 🗊		
						Übernehmen	Verwerfen		

Portfreigabe

Im darauffolgenden Dialog wird Ihnen die gewählte Portfreigabe angezeigt.

Klicken Sie auf **Übernehmen**.



Ausgabe 2023

CAMviewer App

	•	🔶 FRITZIBox 7590 AX	¢	× +						~	-		
e e	÷	C	0	A ov fritz.box/#portoverview	w					습		9 🖸	
		FRITZ!		FRITZ!Bo	x 7590 AX					MyFRITZI	RITZINAS	:	
G	Üb	persicht	î	Internet > Free	igaben							?	5
۲	Int	ternet	^	Portfreigaben	FRITZ!Box-Dienste	DynDNS	VPN (IPSec)	VPN (Wi	reGuard)				
	On Zu	line-Monitor gangsdaten		Alle mit der FRITZIBox v andere Teilnehmer des	verbundenen Geräte sind vo Internets erreichbar sein. D	r unerwünschten Zug urch Einrichtung von	griffen aus dem Inter Portfreigaben könne	net geschütz en Sie solche	t. Einige Anwendunge Verbindungen erlaub	n, wie z.B. Online-Spiele, m en.	üssen jedoc	h für	
	Filt	ter		Gerät / Name	IP-Adresse	Freigaben	Port exter IPv4	n vergeben	Port extern vergebon IPv6	Selbstständige Portfreigabe		*/-	
	Fre My	igaben FRITZI-Konto	-	Kamera-Eingang	192.168.10.45	HTTP-Server	6601			🗌 0 aktiv	1		
	DS	L-Informationen		Kamera-Eingang2- WLAN	192.168.10.101 ::639:26ff:fe20:7ae8	HTTP-Server	6602			🔲 0 aktiv	1	Û	
0	He	eimnetz		Kamera-Esszimmer	192.168.10.178 ::3eef:8cff:fedc:813f	HTTP-Server	6603			🗌 0 aktiv	1	1	
? ()	WI Sn	LAN nart Home		Kamera-Garten	192.168.10.183	HTTP-Server	6604			🗌 0 aktiv	1		
0.	Dia	agnose							Gerät	für Freigaben hinzufügen	Aktual	Isleren	
۲	Sy	stem		Sie können die Finstellur	ng "Selbstständige Portheiga	be" tilt alle Geröte de	aktivieren, die bisber	keine Porthy	igabe ansetordert hab	20.			-
	As	sistenten							Concerning research lines		Deakt	vieren	
(?)	Hi	lfe und Info	~										

Portfreigabe

Sie kommen damit in die Übersichtsliste der **Portfreigaben**. Klicken Sie unten rechts auf **Aktualisieren**, wenn die Anzeige nicht **Grün** erscheint.

Die Kamera ist damit vollständig eingerichtet.



Ausgabe 2023

CAMviewer App



13:33		ிைய 100%∎
6	ĿTEK	÷
DynDNS Domain	meinekame	ra.goip.de
Kamera	1	
Benutzername	admin	
Passwort	admin	
Port	6601	
WIFI / LAN		
	Speichern	
0	2	3
4	5	6
7	B	9
	-	

CAMviewer App eintragen

Wir begeben uns wieder in den Dialog Kameradaten Eintragen.

Oben tragen Sie den registrierten DynDNS Domainnamen ein z.B. **meinekamera.goip.de** oder den myfritz Internet-Zugang z.B. **s9c703auqt27vl.myfritz.net**

weiter unten tragen Sie den Benutzernamen und das Passwort für die Kamera ein. Im Werkszustand haben hier alle Kameras **admin / admin** und den gewählten **Port 6601**.

Zum Hauptdialog zurück gelangen Sie mit dem Pfeil oben rechts.



Ausgabe 2023

CAMviewer App



13:33		ி வி 100%
6	L'TEK	÷
DynDNS Domain	meinekame	ra.goip.de
Kamera	1	
Benutzername	admin	
Passwort	admin	
Port	6601	
WIFI / LAN	×	
	Speichern	
0	2	3
0	5	6
7	8	9
111	U	

CAMviewer App eintragen

Sollte der Kamerastream nicht erscheinen wählen wir einen anderen Wiedergabe-Modus.

Klicken Sie dazu auf **WIFI / LAN** und anschliessend auf **Speichern**. Der Kamerastream erscheint sofort.

Mit allen anderen Kameras verfahren Sie genauso. Sie können übergangslos von einer auf die andere Kamera schalten.

Die Einrichtung am Tablet PC erfolgt genauso. Bitte beachten Sie dass Sie für die Nutzung über Internet eine SIM-Karte mit Datenvolumen benötigen. Ansonsten läuft der CAMviewer über WLAN.



© L-TEK Telekommunikation Ausgabe Oktober 2023 technische Änderungen vorbehalten