

# **FAQ-Handbuch**

# TL-SC4171G Fernsteuerbare Überwachungskamera



Rev.: 2.0.0

### **COPYRIGHT & HANDELSMARKEN**

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. **TP-LINK** ist ein eingetragenes Warenzeichen von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer entsprechenden Halter.

Keines der beschriebenen Teile darf ohne Erlaubnis von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. in irgendeiner Form oder durch irgendein Mittel reproduziert oder gebraucht werden, wie beispielsweise Übersetzung, Transformation oder Adaption. Copyright © 2012 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

#### http://www.tp-link.com

## Kapitel 1 IP-Adresse ermitteln

Um auf die Kamera zugreifen zu können, brauchen Sie selbstverständlich ihre IP-Adresse.

a) Unter Windows Vista und 7 können Sie diese herausfinden, indem Sie unter Netzwerkumgebung auf die Kamera rechtsklicken:



Wählen Sie "Gerätewebseite anzeigen". Ihr Webbrowser wird dann auf die korrekte Adresse geleitet.

b) Auf anderen Systemen überprüfen Sie bitte die Clientliste Ihres DHCP-Servers. Dieser läuft üblicherweise in Ihrem Router. Die DHCP-Clientliste sieht in etwa so aus:

TP-LIN	K			
Status Basic Settings Quick Setup	DHCP Clients List			
Advanced Settings	ID Client Name	MAC Address	Assigned IP	Lease Time
OHCP	1 <b>###</b> PC	3D-51	192.168.2.107	11:59:51
- DHCP Settings	2 *9: tom Phone	49-3F	192,168,2,128	11:49:21
CDHCP Clients List	3 <b>•</b> AS	24-45	192 168 2 111	11:45:17
- Address Reservation	4 <b>100</b>	E0 0E	102 169 2 125	11:20:21
Forwarding	4 AMERIC	20 FD	192.100.2.123	11.20.31
Static Routing	5 QMIK	-3D-ED	192.108.2.133	11.17.50
Session Limit	6 Handberne-PC	36-76	192.168.2.104	11:13:35
QoS	7 <b>Alian Angle</b> iPod	80-D6	192.168.2.102	11:02:27
IP & MAC Binding	8 😝 📾 🕯	94-17	192.168.2.110	10:52:53
Dynamic DNS	9 Францин-рс	4D-56	192.168.2.119	09:58:55
Switch Settings	10 <b>9000</b> -pc	D8-72	192.168.2.100	09:39:45
Maintenance	11 TI-WR741N	EB-B3	192 168 2 115	09:13:09
System Tools	12 Phone and	D7-A4	192.168.2.124	09:00:23

In diesem Beispiellautet die IP-Adresse der TL-SC4171G 192.168.2.133. Öffnen Sie diese Adresse bitte in Ihrem Browser:

Authentifizierung erforderlich				
?	http://192.168.2.133 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "Wireless Pan/Tilt Surveillance Camera"			
Benutzername:	admin			
Passwort:	••••			
	VOK XAbbrechen			

Loggen Sie sich mit "admin" als Benutzername und Passwort ein. Sie sehen nun die Startseite der Kamera, die das Kamerabild zeigt.



Benutzen Sie den Microsoft® Internet Explorer®, müssen Sie ein ActiveX®-Control installieren, um das Video sehen zu können. Um das Audio zu hören, klicken Sie auf den Lautsprecher, wie im folgenden Bild gezeigt:



Benutzen Sie ein externes Mikrofon, aktivieren Sie auch das Mikrofonsymbol. Damit können Sie nun auch Geräusche aus der Umgebung der Kamera wahrnehmen.



# Kapitel 2 WLAN-Einrichtung

#### Annahmen:

- Ihr Router ist eine AVM-Fritz-Box 7270v3.
- Der Router ist über LAN-Kabel mit PC und Kamera verbunden.
- Das Betriebssystem ist Windows XP.
- 1. Klicken Sie Start -> Ausführen. Geben Sie hier cmd ein und klicken Sie OK. Im sich nun
  - öffnenden Fenster gebenVerbindungsspezifisches DNS-Suffix:<br/>IPv4-AdresseSie den Befehl ipconfig ein.Unter Standardgateway istUnter Standardgateway istStandardgatewayStandardgateway ist192.168.178.101

die IP-Adresse Ihres Routers zu finden (hier 192.168.178.1).

- 2. Geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile Ihres Webbrowsers ein und verbinden Sie sich mit **Enter** mit dem Konfigurationsmenü des Routers. Hier auf Ansicht **Experte** wechseln.
- 3. Gehen Sie über Übersicht auf die Seite LAN.
- 4. Hier die IP-Adresse der Kamera entnehmen (im Beispiel lautet diese 192.168.178.50).
- 5. Besuchen Sie mittels des Webbrowsers die Kamera durch Aufrufen ihrer IP-Adresse. Loggen Sie sich mit "admin" als Benutzername und Passwort ein.
- Unter Grundeinstellungen -> Netzwerk -> Informationen eine passende (d.h. im selben Netz befindliche), feste LAN-IP-Adresse,

eine Subnetzmaske und die IP-Adresse des Routers eingeben.

#### **Beispiel:**

IP-Adresse: 192.168.178.200 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Router: 192.168.178.1 DNS-Server: 192.168.178.1

MAC Adresse	94:0C:6D:B0:3C:7C	]
IP-Adresse automatisch bez	tiehen	
Folgende IP-Adresse verwe	nden	
IP-Adresse	192.168.178.200	]
Subnetzmaske	255.255.255.0	]
Standard Router (Gateway)	192.168.178.1	]
O Automatisch eine DNS-Serv	eradresse beziehen	
Die folgende DNS-Serverad	Iresse verwenden	
Primärer DNS-Server	192.168.178.1	]
Sekundärer DNS-Server	0.0.0.0	]
HTTP Port-Nummer		124 to 65535)

- Unter dem Punkt WLAN als ESSID das passende Netz wählen (wird blau hinterlegt). Stellen Sie als Authentifizierung die im Router konfigurierte Verschlüsselung und als Passwort Ihr WLAN-Passwort ein.
- 8. Vergeben Sie der Kamera unter der Option **Folgende IP-Adresse verwenden** eine feste WLAN-IP-Adresse mit passender Subnetzmaske und der Adresse des Routers als Gateway.

#### **Beispiel:**

IP-Adresse: 192.168.178.70 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Router: 192.168.178.1 DNS-Server: 192.168.178.1 Klicken Sie **OK**.

N	-LAN										
	W-LAN @	An 💿 Aus									
				W-	I AN Stat	Isanzeige	2				
	ESSIE	)	Modu	5	Sicherhe	t		Kanal	Sign	alstärke	е
Γ	macan	8	Manag	ed	WPA(2)-E	SK/AES		1		100	Ŷ
	TP-LIN TP-LIN	IK South	Manag Manag	ed ed	WPA2-PSP Open/NoS	/AES ecurity		12		74 50	
	FRITZ	Box Fon WLAN 7270	Manag	ed	WPA(2)-E	SK/TKIP,	AES	10		38	
L	Gn	nbH .	Manag	ed	WPA(2)-E	SK/TKIP,	AES	11		22	4
										Aktı	alisieren
	MAC Adre	esse		94:0C:6D:E	30:3E:84						
	IP-Adress	se									
	ESSID			FRITZ!Box	FRITZIBox Fon WLAN						
	Modus			⊚ Infrastuktur ⊙ Ad-Hoc							
	Authentif	izierung		WPA2-PSK							
	Verschl	üsselung		AES -							
	Passphrase			•••••							
	Eingab	e wiederholen		•••••							
				(64 HEX 2	Zeichen o	der 8 bis	63 AS	SCII Zeichen)			
	$\odot$	IP-Adresse automatise	ch bez	iehen							
	۲	Folgende IP-Adresse	verwer	nden							
		IP-Adresse		192.168.17	8.70						
		Subnetzmaske		255.255.25	5.0						
		Standard Router (Gate	eway)	192.168.17	8.1						
	۲	Die folgende DNS-Ser	rverad	resse verv	wenden						
		Primärer DNS-Server		192.168.17	8.1						
		Sekundärer DNS-Serv	/er	0.0.0.0							
-	_		_							_	
				OK	Abbrech	en					

- Sind Sie sich nicht sicher bezüglich der Sicherheitseinstellungen in Ihrem Router, kehren Sie zurück in dessen Konfigurationseinstellungen (siehe Punkt 2) und schauen Sie unter WLAN -> Sicherheit nach. Klicken Sie Übernehmen.
- 10. Entfernen Sie das LAN-Kabel zwischen Kamera und Router.
- 11. Besuchen Sie in Ihrem Webbrowser die WLAN-IP-Adresse der Kamera (192.168.178.70). Loggen Sie sich mit "admin" als Benutzername und Passwort ein.
- 12. Öffnen Sie die Surveillance-Software (Main Console). Unter Config -> Einstellung -> Kamera klicken Sie Einfügen, geben die Daten Ihrer Kamera (wie z.B. die IP-Adresse) ein und klicken zweimal OK. Damit ist Ihre Kamera über die Software benutzbar.

Netzwerk	Mahazimma
Name:	vvonnzimmer
IP Adresse:	(192 . 168 . 178 . 70) 🗆 DNS benutzen
HTTP Port:	80
Benutzername	e: admin
Passwort:	****
Protokoll:	OTCP O UDP I http
Gerät	
Hersteller:	TP-LINK   Auto. Erkennung
Kameramodel	I:(TL-SC4171G) ▼
Kamera:	<b>☑ 1 □</b> 2 <b>□</b> 3 <b>□</b> 4
	□5 □6 □7 □8
-Beschreibung-	
Video Codec:	
Kamera:1, DI:	1, DO:1

# Kapitel 3 Videoaufnahme

#### 3.1 Mittels Microsoft® Internet Explorer®:

Klicken Sie im ActiveX®-Control auf "Record" wie unten gezeigt. Während der Aufnahme ist diese Schaltfläche rot.



Wählen Sie einen lokalen Ordner aus, in dem die Videos gespeichert werden sollen. Das Applet erstellt hierin einen weiteren Ordner, benannt nach dem aktuellen Datum. In diesem Ordner finden Sie nach der Aufnahme AVI-Dateien zur weiteren Bearbeitung.

2 2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S		
📥 20110406144355.avi	2.788 KB	
📥 20110406144523.avi	3.811 KB	

#### 3.2 Mittels der mitgelieferten "Surveillance Software"

Stellen Sie zunächst sicher, dass die "Surveillance Software" auf Ihrem Computer installiert ist.

#### 3.2.1 Bekanntmachen der Kamera

Öffnen Sie die "Main Console". Suchen Sie mittels "Config" -> "Setting" -> "Camera" -> "Search" nach Ihrer Kamera.



Haken Sie die zu benutzende(n) Kamera(s) an. Klicken Sie sie dann nacheinander an und geben Sie in den Feldern **User name** und **Password** die jeweiligen Zugangsdaten ein (standardmäßig "admin" und "admin". Klicken Sie "OK".

Sie landen auf der Hauptansicht des Programms, wo Sie auch das Kamerabild sehen können.

#### 2.2.2 Aufnahme



Klicken Sie auf "Start" und "Start Monitor All". Damit wird das Kamerabild aufgenommen, bis Sie die Aufnahme mit "Start" und "Stop Monitor All" beenden.

#### 2.2.3 Wiedergabe und Schnitt

Nachdem Sie eine Aufnahme erstellt haben, klicken Sie "Playback".



Die Wiedergabeansicht zeigt sich.



Klicken Sie "Open Record". Wählen Sie den Zeitrahmen aus, für den Sie sich interessieren.

🞭 DateTime Search Dialog [L	ocal Machine]			×
April 2011         April 2011           3 4 5 6 7         1 2 13 44 15 16           1 1 2 3 4 5 6 7         1 2 3 4 5 6 7	Date Time Period	011 * 10:16:00 * 011 * 10:16:03 * 011 * 10:16:03 * 011 * 10:16:03 * 011	Video Preview C Enable Preview Video Preview Vid	2011/04/07 10:16:00
- 04/07	10		13	
<b>ب</b> <del>تر ع – ر</del>				OK X Cancel

Die Zeiträume, für die Aufnahmen vorhanden sind, werden, sind in rot dargestellt. Markieren Sie das Video, das Sie betrachten oder wieder-



Wählen Sie den zu exportierenden Ausschnitt aus:



- 1. Bewegen Sie den Schieber (1) an den Anfang des zu exportierenden Abschnitts.
- 2. Klicken Sie "Cue in" (2).
- 3. Bewegen Sie den Schieber (1) an das Ende des zu exportierenden Abschnitts.
- 4. Klicken Sie "Cue out" (3).

Klicken Sie "Save Video".



Im folgenden Dialog können Sie Dateinamen und -format angeben.

Export Video/Aud	io 🔀
Export File Path:	C:\Documents and Settings\ich\My Documents\vider (
Export Format:	AVI 🔹
Use Profile:	ASF AVI
Start Time:	2011/04/07 10:15:50
End Time:	2011/04/07 10:16:00
Export Audio	
	OK X Cancel

Wählen Sie "Export Audio" an und klicken Sie "OK".

# Kapitel 4 LEDs

LED-Farbe	Bedeutung
blau	Es besteht eine LAN-Verbindung.
violett	Die Kamera ist sowohl über Ethernet als auch drahtlos verbunden.
rot	Es besteht eine drahtlose Verbindung.