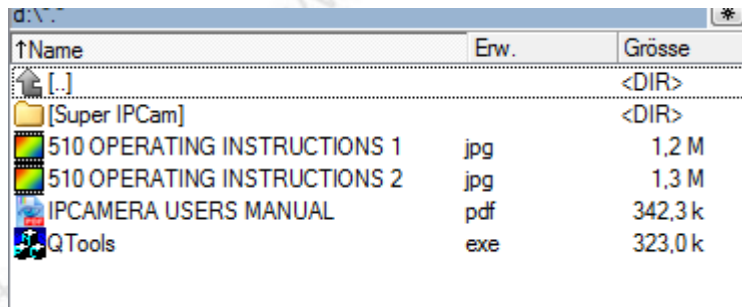


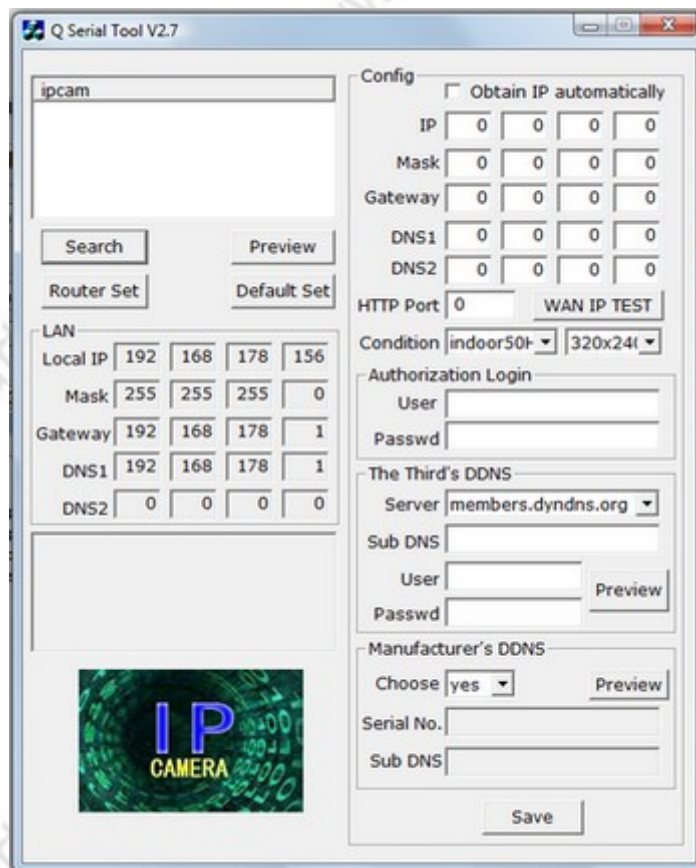
## Kurzanleitung für IP-Kamera SEC24-Q1

Um Ihre IP-Kamera möglichst schnell auf den Bildschirm zu bringen gehen Sie bitte schrittweise vor:

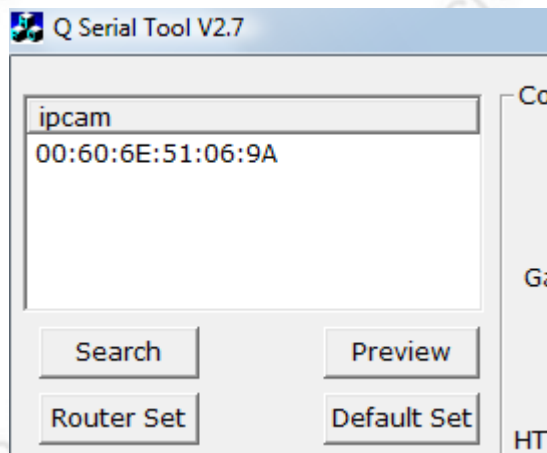
1. Stellen Sie eine Verbindung der Kamera mit Ihrem Router her. Hierfür genügt ein einfaches Netzkabel CAT.5. Verbinden Sie anschließend das beiliegende Netzteil (5 Volt) mit der Kamera und stecken es in eine Steckdose.
2. Legen Sie die beiliegende CD in das Laufwerk Ihres PCs und öffnen die Datei QTools.exe mit einem Doppelklick.



3. Es öffnet sich die Eingabemaske des Konfigurationstools Q Serial Tool. V2.7

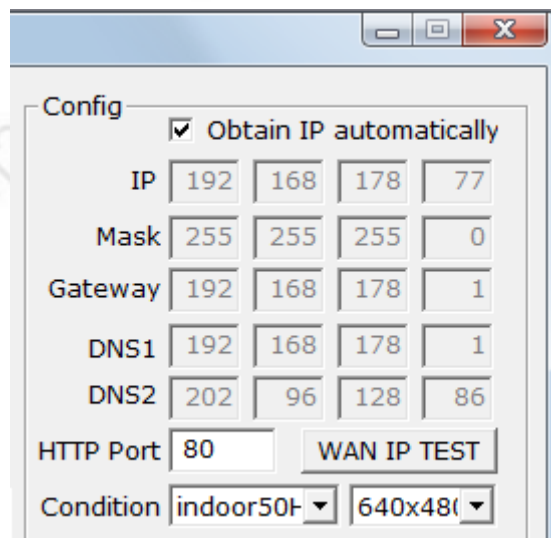


4. Klicken Sie in der oberen linken Ecke auf **Search**



Im Feld **ipcam** erscheinen jetzt Ihre Kamera, bzw. die MAC-Adresse der Kamera.

5. Klicken Sie jetzt rechts im Feld **Config** in das Kästchen **Obtain IP automatically**. Damit wird das Tool angewiesen die IP-Adresse automatisch vom Router zu beziehen. Klicken Sie dann die Bezeichnung der Kamera im Feld **ipcam** an. Die Felder IP, Mask, Gateway usw. im Feld **Config** sollten jetzt automatisch gefüllt werden. Dies ist der schnellste Weg, falls jedoch Ihr Router keine automatische IP-Vergabe unterstützt (Fachsprache: DHCP) und die Felder nicht automatisch gefüllt wurden erklären wir gleich im Anschluß wie es weitergeht...



Wenn alles reibungslos funktioniert hat, sollten diese Felder jetzt mit der IP-Adresse gefüllt sein.

Den Port sollten Sie abändern, falls Sie beabsichtigen die Kamera auch aus dem Internet abzufragen. Ändern Sie dann die 80 im Feld HTTP Port z.B. auf 87, 88...

Dann muß allerdings auch eine DYN-Adresse beantragt, und eine Portweiterleitung im Router eingerichtet werden. Hierzu finden Sie umfangreiche Informationen auf unserer Homepage in dieser Beschreibung: <http://www.securtech24.de/content/de/IP-Kamera-mit-DynDNS-Zugang-einrichten.html>

6. Falls der Router kein DHCP unterstützt, das heißt, wenn die Felder nicht automatisch nach unserer Beschreibung gefüllt wurden, dann muß die IP-Adresse der Kamera manuell eingetragen werden. Hierbei gehen wir folgendermaßen vor:

Router Set		Default Set			
LAN					
Local IP	192	168	178	156	
Mask	255	255	255	0	
Gateway	192	168	178	1	
DNS1	192	168	178	1	
DNS2	0	0	0	0	
Firmware:24-00					

In diesem Feld finden wir die notwendigen Informationen:

Im Feld **Local IP** finden wir die IP-Adresse unseres Rechners – diese interessiert uns momentan aber nicht.

Die Informationen in den Feldern **Mask, Gateway und DNS1** übertragen Sie aber bitte in entsprechenden Felder in unserem IP-Konfigurationsfeld **Config**.

Config					
<input type="checkbox"/> Obtain IP automatically					
IP	192	168	178	77	
Mask	255	255	255	0	
Gateway	192	168	178	1	
DNS1	192	168	178	1	
DNS2	192	168	178	1	
HTTP Port	80	WAN IP TEST			
Condition	indoor50+	640x480			

In das Feld **IP** tragen wir im letzten Feld eine beliebige Zahl ein – der Einfachheit halber sagen wir einfach mal: im Bereich 70 bis 79. Die ersten 3 Felder müssen mit dem Eintrag im Feld Gateway, bzw. DNS1 übereinstimmen. In unserem Fall also 192 168 178

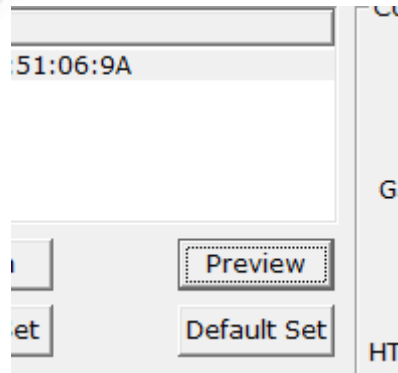
Im Feld DNS2 können Sie die Angaben von DNS1 übernehmen, ist aber normalerweise nicht unbedingt erforderlich.

Das Feld HTTP Port lassen wir vorläufig auf 80. Wie schon geschrieben, sollte diese Portangabe später geändert werden, falls ein Zugriff über Internet gewünscht ist. Hierfür benötigen Sie jedoch ein paar Grundkenntnisse, welche Sie über den oben genannten Link erwerben können.

Alle anderen Felder lassen wir zuerst ebenfalls unbeachtet. Im Feld User und Passwd können Sie später einen Benutzernamen und ein Passwort vergeben. Dieses wird dann beim Aufruf der Kamera abgefragt (unbedingt beachten bei Zugriff über Internet)

Klicken Sie unten rechts noch auf **Save** um die Einstellungen abzuspeichern !

7. Mit diesen Angaben ist es jetzt schon möglich unsere Kamera aufzurufen:  
**Der einfache Weg:** klicken Sie in der Konfigurationsmaske oben links auf die Schaltfläche **Preview**.



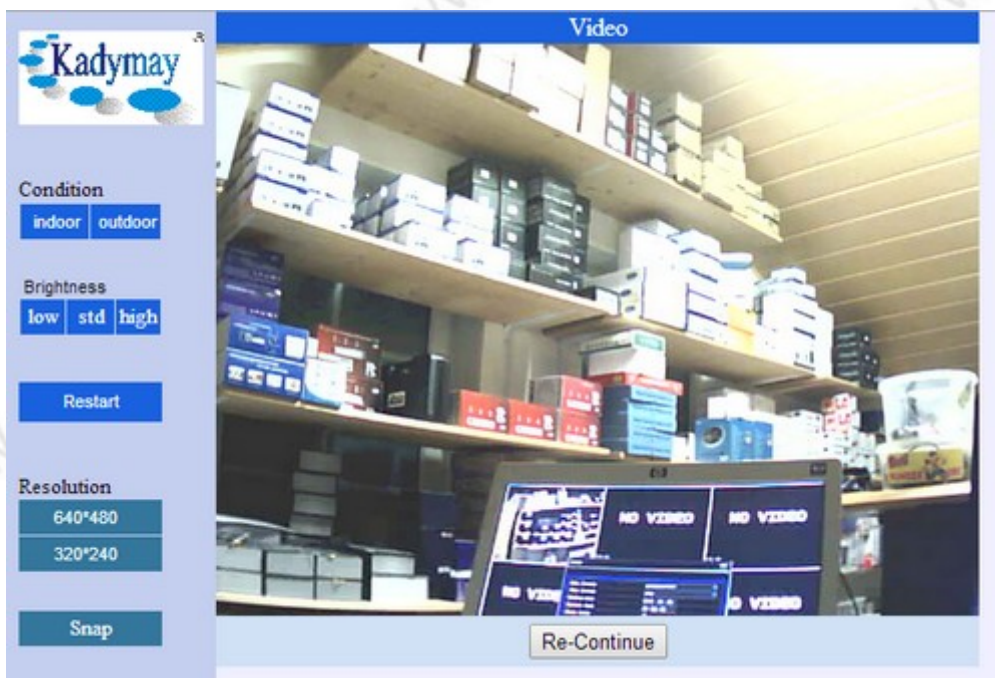
es sollte sich jetzt Ihr Standardbrowser öffnen und das Kamerabild anzeigen.

**Der umständlichere, aber richtige Weg:** damit Sie nicht jedesmal das Konfigurationstool aufrufen müssen um das Bild Ihrer Kamera zu sehen, notieren Sie sich die IP-Adresse der Kamera aus dem Feld IP: Nach jedem Feld muß als Trennung ein Punkt erfolgen. Nach unserem Beispiel oben muß die IP-Adresse so aussehen: 192.168.178.77

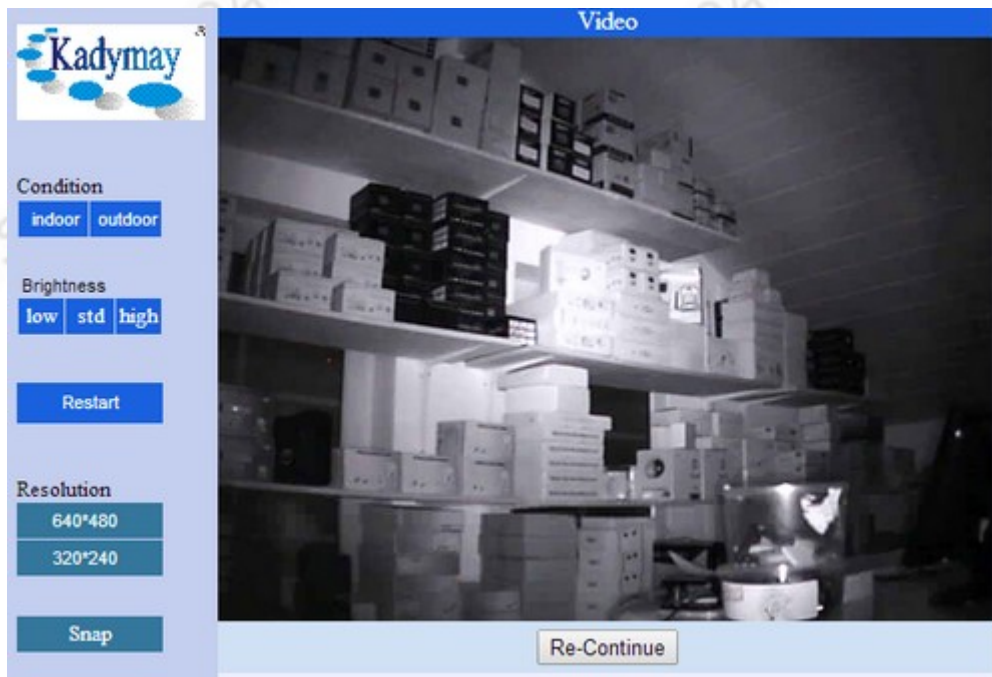
Diese IP geben Sie jetzt in Ihrem Lieblingsbrowser in der Adresszeile (nein, nicht unter Google – werden wir sehr häufig gefragt...) folgendermaßen ein:

<http://192.168.178.77>

Drücken Sie dann die Enter-Taste. Das Fenster der IP-Kamera sollte sich jetzt öffnen



... und das sieht dann so aus: Sie erkennen, daß die Kamera ein klares Farbbild liefert !



... und bei Dunkelheit mit Infrarotlicht sieht das so aus.

#### Die Schaltflächen in der Maske der Kamera:

**Condition:** indoor und outdoor. Je nachdem welche Umgebungshelligkeit vorhanden ist, kann das Bild mit indoor = innen oder mit outdoor = außen besser aussehen. Einfach mal testen..

**Brightness:** bedeutet: Helligkeit. Low = niedrig, Std = Standard, high = hoch.

**Restart:** startet die Kamera neu.

**Resolution:** = Auflösung – hier normalerweise 640x480 die bessere Wahl

**Snap:** fertigt einen Schnappschuss. Dieser wird in einem neuen Browserfenster angezeigt und kann dann abgespeichert werden.