



ALL2212

H.264 PT IR WLAN P2P IP-Camera



Kurzanleitung

1. Standardwerte:

IP-Adresse	DHCP
Benutzername	admin
Passwort	admin

Sollten Sie die Zugangsdaten für Ihre Kamera vergessen haben, können Sie die Kamera in die Werkseinstellungen zurücksetzen. Auf der Rückseite der Kamera unterhalb der WLAN-Antenne befindet sich ein kleines Loch (siehe 2. Anschlüsse Nr. 5). Mit einer Büroklammer oder Zahnstocher erreichen Sie den dahinter liegenden Knopf. Halten Sie diesen für ca. 30 Sekunden gedrückt. Anschließend startet die Kamera neu und Sie können sich mit den Standard-Zugangsdaten einloggen.

Wir empfehlen Ihnen das Standard-Passwort für den Zugang der Kamera zu ändern. Ändern Sie zusätzlich das Standard-Passwort „000000“ für den P2P-Zugriff um den Zugriff auf die Kamera zu sichern.

2. Anschlüsse:



Nummer	Name	Beschreibung
1	RJ-45	Netzwerkanschluss
2	SD	Slot für SD-Karte (bis 32GB)
3	I/O Alarm	Alarm Ein- und Ausgänge
4	Antenne	Anschluss für WLAN-Antenne
5	Reset	Resetknopf
6	Audio	Anschluss für Lautsprecher
7	MIC	Anschluss für Mikrofon
8	DC	Stromanschluss (5V DC 2A)

Alarm I/O:



Alarmausgang: **Pin 1 und Pin 2** Potentialfreier Relaiskontakt

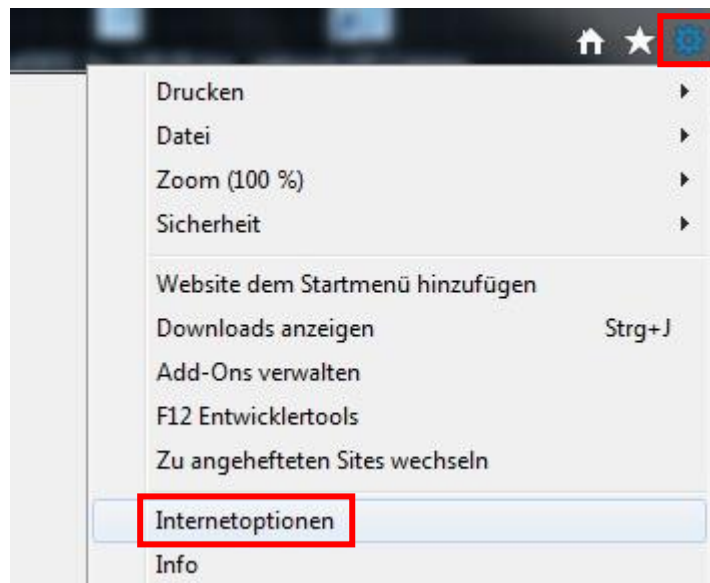
Alarmeingang: **Pin 3 + Pin 4** - für Alarmkontakt

3. Inbetriebnahme der Kamera

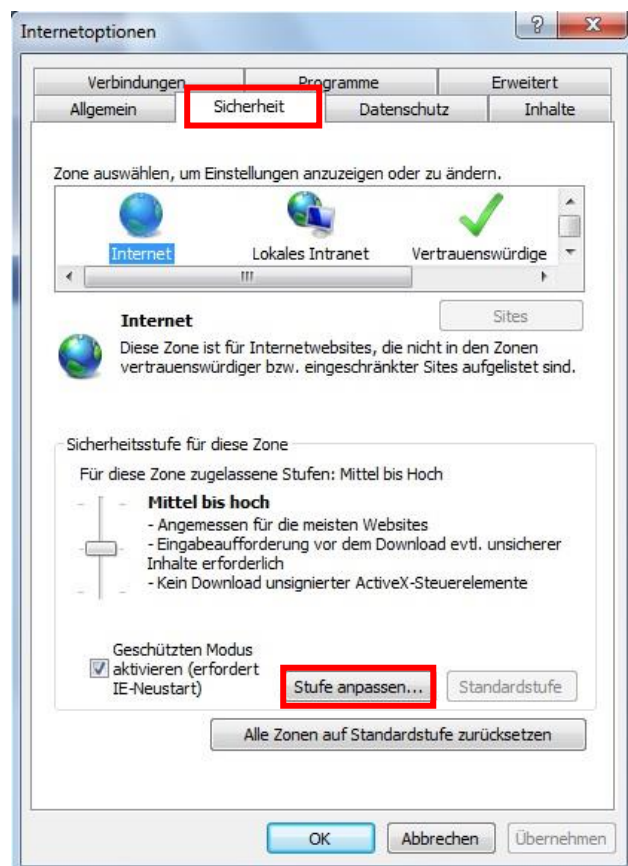
Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit der Kamera (Anschluss 1) und das andere Ende mit einem Switch/Router in Ihrem Netzwerk. Stecken Sie das mitgelieferten Netzteil (5V DC 2A) in die Steckdose und das andere Ende in die Kamera (Anschluss 8).

Jetzt startet die Kamera und macht einen Selbsttest.

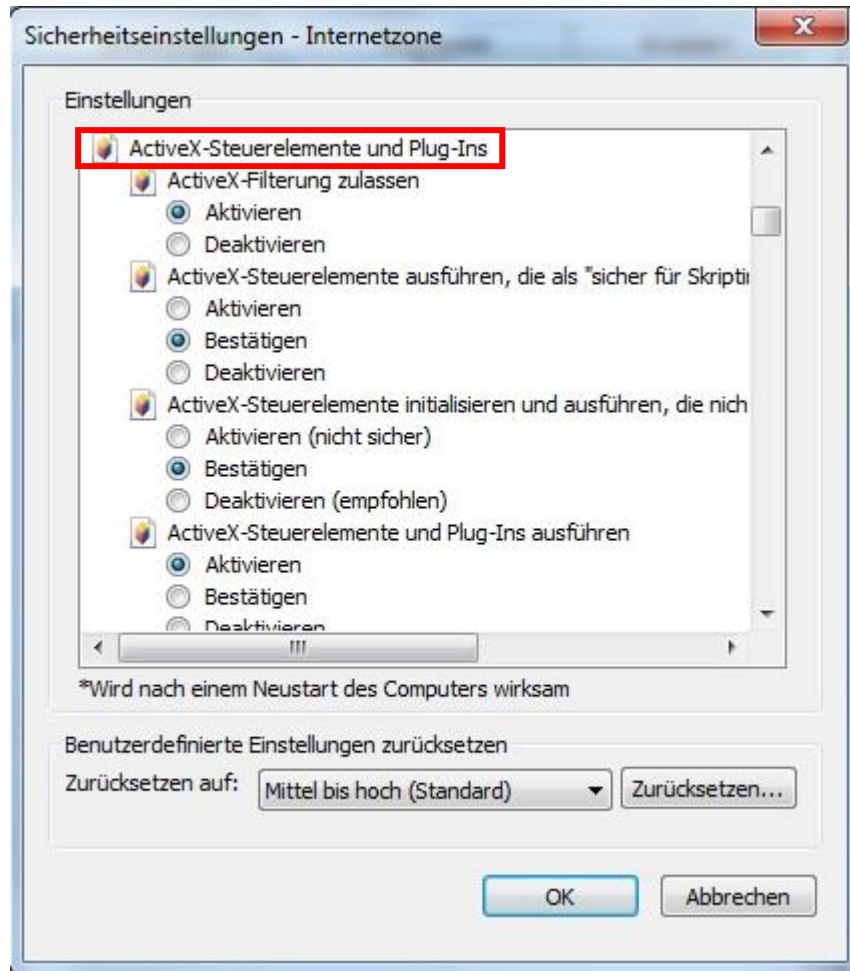
Öffnen Sie nun den Internet Explorer auf Ihrem Computer/Notebook und öffnen die **Internetoptionen**.



Wechseln Sie in den Reiter **Sicherheit** und klicken Sie auf **Stufe anpassen**.



Hier finden Sie einige Einträge zu **ActiveX-Steuerelemente und Plug-Ins**.



Wichtig: Setzen Sie für die Installation des ActiveX-Steuerelements alle Einträge zu ActiveX auf Bestätigen bzw. Aktivieren.

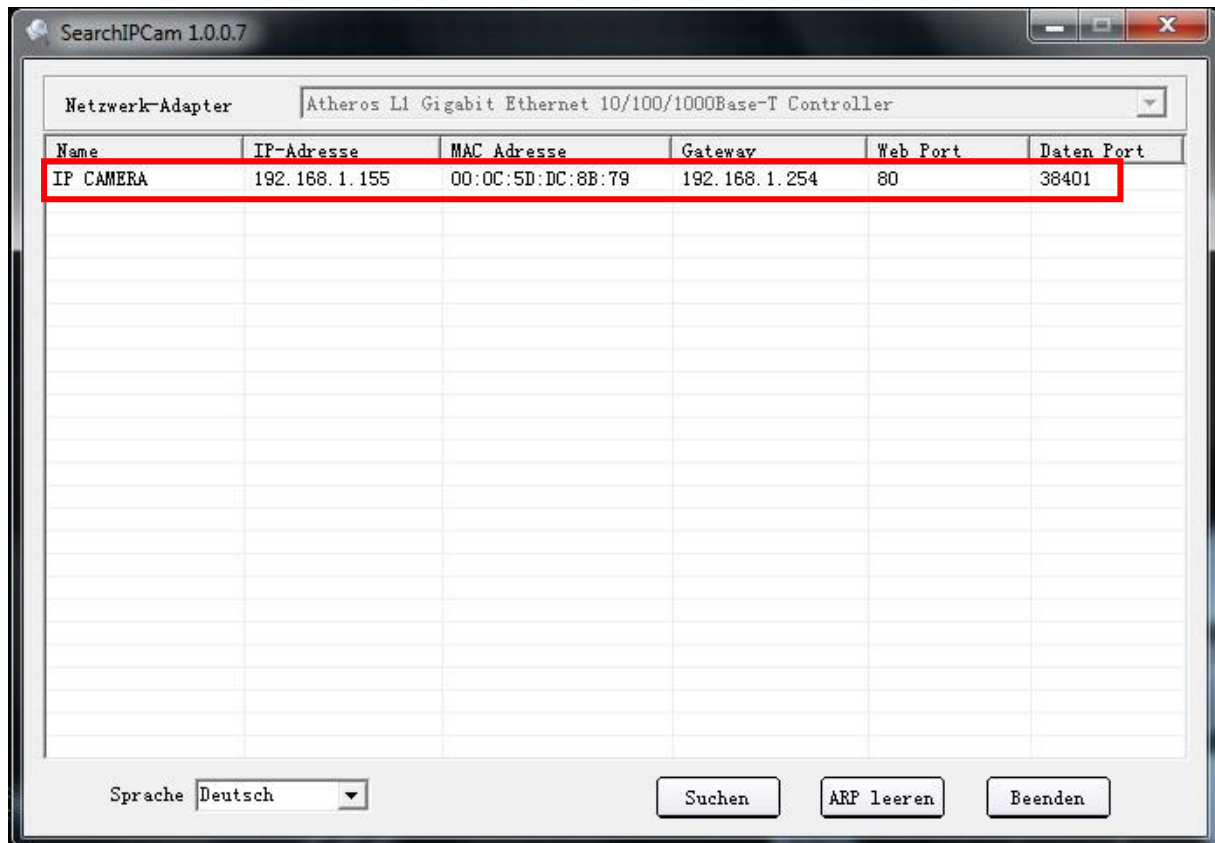
Auf der mitgelieferten CD oder auf www.allnet.de finden Sie das Programm *SearchIPCam*. Mit Hilfe von diesem Programm finden Sie Ihre Kamera im Netzwerk. Bitte installieren Sie *SearchIPCam* auf Ihrem Computer/Laptop.

Unter Umständen müssen Sie für die Installation Ihr Antiviren-Programm deaktivieren.

Starten Sie *SearchIPCam* mit einem Doppelklick auf



Es öffnet sich folgendes Fenster

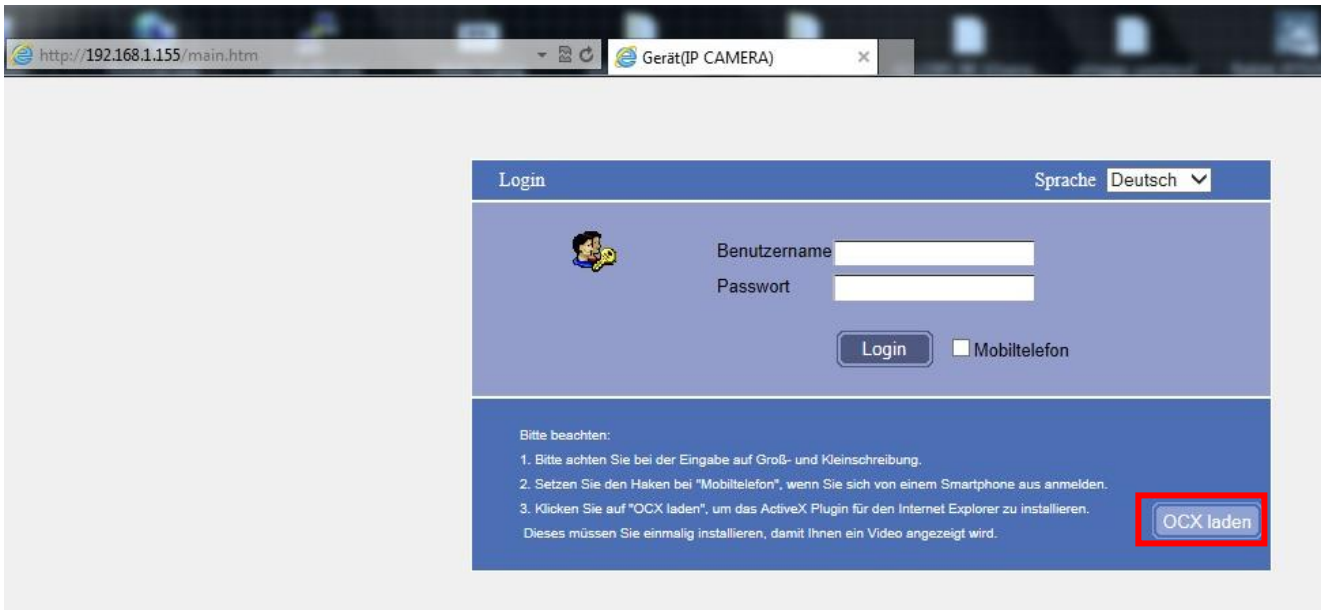


Es werden alle verfügbaren Kameras in Ihrem Netzwerk aufgelistet.

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag öffnet sich Weboberfläche der Kamera in Ihrem Standardbrowser.

In diesem Beispiel ist der Standardbrowser der Internet Explorer, da nur in diesem der volle Funktionsumfang der Kamera gegeben ist.

Nachdem sich das Login-Fenster geöffnet hat klicken Sie auf **OCX laden**.



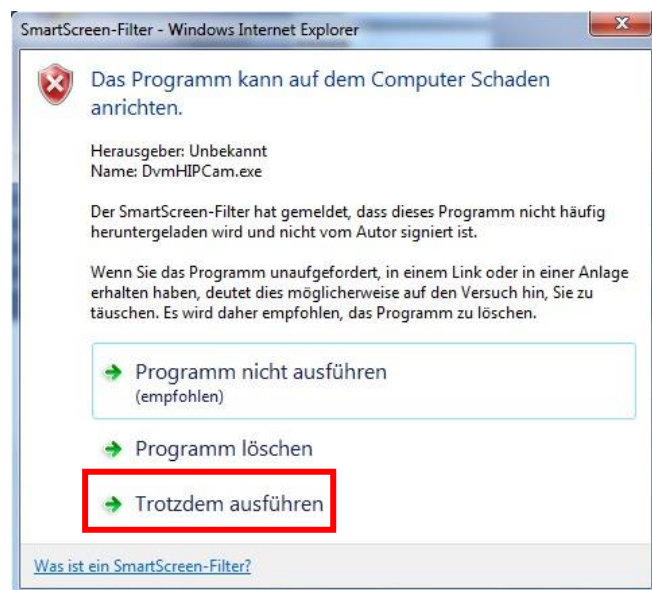
Klicken Sie anschließend auf **Speichern**.



Klicken Sie hier auf **Aktionen**.



Ignorieren Sie die Warnung und klicken Sie auf **Trotzdem ausführen**.



Nach der Installation des ActiveX-Steuerelements sind Sie wieder auf der Login-Maske Ihrer Kamera.



The login interface has a blue header with the title "Login" on the left and a language dropdown menu set to "Deutsch" on the right. Below the header, on the left, is a small cartoon character of a person holding a key. To the right of the character are two input fields: "Benutzername" with the text "admin" and "Passwort" with masked characters "•••••". Below these fields is a "Login" button and a checkbox labeled "Mobiltelefon". At the bottom of the interface, there is a section titled "Bitte beachten:" containing three numbered instructions. To the right of this section is a button labeled "OCX laden".

Login

Sprache Deutsch ▼

Benutzername admin

Passwort •••••

Login ☐ Mobiltelefon

Bitte beachten:

1. Bitte achten Sie bei der Eingabe auf Groß- und Kleinschreibung.
2. Setzen Sie den Haken bei "Mobiltelefon", wenn Sie sich von einem Smartphone aus anmelden.
3. Klicken Sie auf "OCX laden", um das ActiveX Plugin für den Internet Explorer zu installieren. Dieses müssen Sie einmalig installieren, damit Ihnen ein Video angezeigt wird.

OCX laden

Geben Sie "admin" als Benutzername und Passwort ein und klicken Sie auf Login.

Danach kommen Sie auf die Weboberfläche Ihrer Kamera.



4. Kamera ins WLAN einbinden

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf **Parameter Einstellungen** und danach auf **WLAN Einstellungen**.

The screenshot shows the ALLNET web interface. The top header has the ALLNET logo and three icons. The left sidebar lists various settings categories, with 'WLAN Einstellungen' highlighted. The main content area is titled '>WLAN Einstellungen'. It features a table with columns for SSID, Netzwerk Typ, Verschlüsselung, and Authentifizierung. Below the table is a 'Suche' button. Further down, there are configuration options: 'WLAN verwenden' (checkbox), 'SSID' (text input with 'a'), 'Netzwerk Typ' (dropdown menu with 'Infra'), and 'Verschlüsselung' (dropdown menu with 'Keine'). At the bottom right are 'Speichern' and 'Update' buttons.

SSID	Netzwerk Typ	Verschlüsselung	Authentifizierung

Suche

WLAN verwenden ☐

SSID

Netzwerk Typ

Verschlüsselung

Speichern

Update

Um sich die verfügbaren WLAN-Netzwerke anzeigen zu lassen, klicken Sie auf **Suche**.

Setzen Sie zuerst den Haken bei **WLAN verwenden** und klicken anschließend auf Ihr gewünschtes WLAN-Netzwerk. Die SSID, der Netzwerk Typ und die Verschlüsselung werden somit automatisch übernommen.

The screenshot shows the 'WLAN Einstellungen' page in the ALLNET web interface. On the left is a navigation menu with options like 'Geräte-Info', 'Video-Info', 'Audio Einstellungen', 'Bewegungserkennung', 'Alarm Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen', 'WLAN Einstellungen' (highlighted), 'UPNP Einstellungen', 'PTZ Einstellungen', 'Benutzerverwaltung', 'Log', 'Datum und Zeit einstellen', 'Multi-Geräte Einstellungen', 'Mail Service Einstellungen', 'FTP Service Einstellungen', 'P2P Einstellungen', 'SD-Karteninfo', 'Lokale Einstellungen', and 'Systemwerkzeuge'. The main area is titled '>WLAN Einstellungen'. It contains a table of available WLAN networks and a configuration form below it.

SSID	Netzwerk Typ	Verschlüsselung	Authentifizierung
	Infra	AES	WPA2-PSK
ALLNET-INT1	Infra	AES	WPA2-PSK
Test2711	Infra	AES	WPA2-PSK
ALLNET-Guest	Infra	AES	WPA2-PSK
ALLNET-Test	Infra	AES	WPA2-PSK
Technik	Infra	AES	WPA2-PSK
Raubfischteam	Infra	WEP	Offenes System

Below the table is a search button labeled 'Suche'. The configuration form below has the following fields:

- WLAN verwenden**: ☒
- SSID**: ALLNET-Test
- Netzwerk Typ**: Infra (dropdown)
- Verschlüsselung**: AES (dropdown)
- Authentifizierung**: WPA2-PSK (dropdown)
- Key**: *****

At the bottom right of the form are two buttons: 'Speichern' (highlighted with a red box) and 'Update'.

Geben Sie Ihren WLAN-Schlüssel unter **Key** ein und klicken zum Übernehmen der Einstellungen auf **Speichern**.

Die Kamera startet neu. Danach entfernen Sie das Netzkabel aus der Kamera und machen diese für 10 Sekunden stromlos. Jetzt loggt sich die Kamera in Ihr WLAN ein.

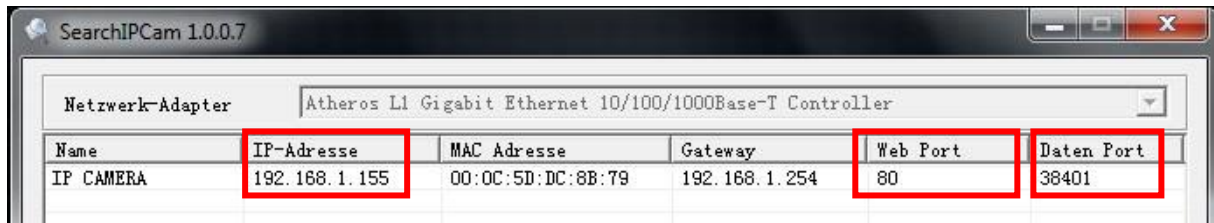
Beachten Sie bitte, dass die Kamera sich nicht ins WLAN einloggt, solange sie einen physikalischen Link an dem Netzwerk-Port hat.

Bitte beachten Sie, dass die Kamera jetzt auch eine andere IP-Adresse haben kann. Am einfachsten verwenden Sie wieder *SearchIPCam*, um Ihre Kamera in Ihrem Netzwerk zu finden.

5. DDNS für die Kamera einrichten

Damit Sie Ihre Kamera zu Hause vom Büro aus, im Urlaub oder von unterwegs unkompliziert erreichen können, unterstützt diese DDNS.

Jede Kamera hat auf Ihrem Label eine eigene DDNS-Adresse z.B. **http://a1234.xipcam.com** stehen. Außerdem benötigen Sie noch die **IP-Adresse**, den **Web Port** (Standard: 80) und den **Daten Port** (Standard: 38401). Diese drei Angaben lesen sie ganz einfach mit Hilfe von SearchIPCam aus.



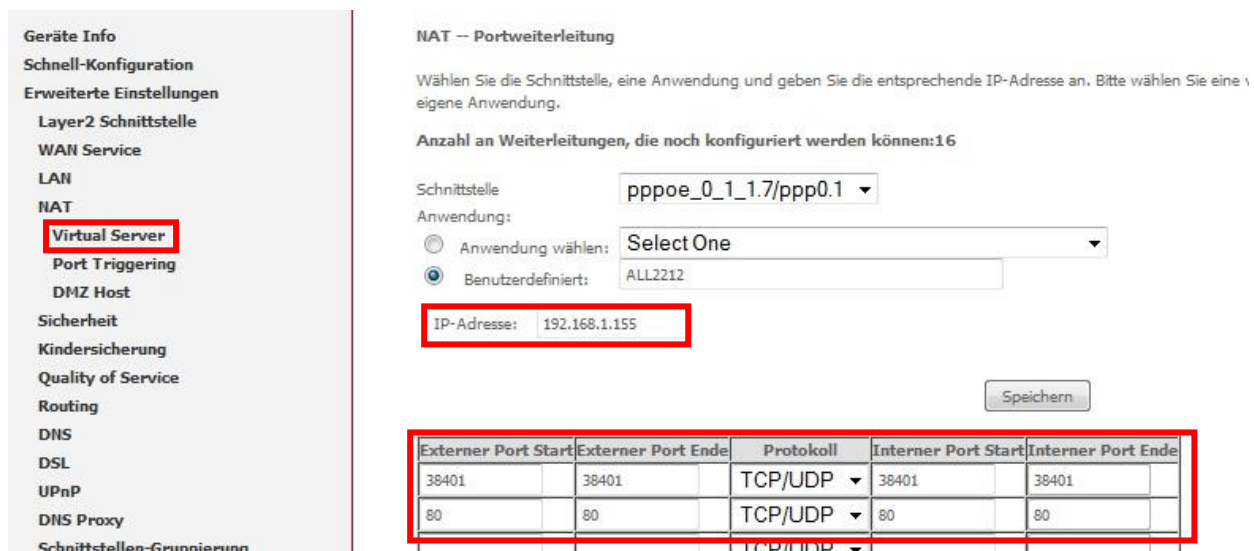
The screenshot shows the SearchIPCam 1.0.0.7 application window. It displays the network adapter 'Atheros L1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T Controller'. Below this, a table lists detected devices. The first device is 'IP CAMERA' with the following details:

Name	IP-Adresse	MAC Adresse	Gateway	Web Port	Daten Port
IP CAMERA	192.168.1.155	00:0C:5D:DC:8B:79	192.168.1.254	80	38401

The IP-Adresse, Web Port, and Daten Port fields are highlighted with red boxes in the original image.

Als erstes müssen Sie die entsprechenden Ports in Ihrem Router freigeben. In diesem Beispiel wird ein ALL500VDSL2 Rev. B als Router verwendet.

Erweiterte Einstellungen → NAT → Virtual Server → Hinzufügen



The screenshot shows the router's configuration interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main area is titled 'NAT -- Portweiterleitung'. Below the title, there are instructions and a list of available interfaces. The 'Schnittstelle' is set to 'pppoe_0_1_1.7/ppp0.1'. The 'Anwendung' is set to 'Benutzerdefiniert' with the value 'ALL2212'. The 'IP-Adresse' is set to '192.168.1.155'. At the bottom, there is a table for port forwarding rules.

Geräte Info
Schnell-Konfigurierung
Erweiterte Einstellungen
Layer2 Schnittstelle
WAN Service
LAN
NAT
Virtual Server
Port Triggering
DMZ Host
Sicherheit
Kindersicherung
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
DNS Proxy
Schnittstellen-Gruppierung

NAT -- Portweiterleitung
Wählen Sie die Schnittstelle, eine Anwendung und geben Sie die entsprechende IP-Adresse an. Bitte wählen Sie eine eigene Anwendung.
Anzahl an Weiterleitungen, die noch konfiguriert werden können: 16
Schnittstelle: pppoe_0_1_1.7/ppp0.1
Anwendung: Anwendung wählen: Select One
Benutzerdefiniert: ALL2212
IP-Adresse: 192.168.1.155
Speichern

Externer Port Start	Externer Port Ende	Protokoll	Interner Port Start	Interner Port Ende
38401	38401	TCP/UDP	38401	38401
80	80	TCP/UDP	80	80

Geben Sie die IP-Adresse ein und die entsprechenden Ports Ihrer Kamera.

Um die Eingaben zu übernehmen, klicken Sie auf **Speichern**.

Das Einrichten von Portfreigaben kann stark von Hersteller/Modell zu Hersteller/Modell variieren. Sollten Sie hier nicht weiterkommen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Routers.

Als nächstes müssen Sie noch ein paar **Netzwerk Einstellungen** an Ihrer Kamera vornehmen.

ALLNET

>Netzwerk Einstellungen

Geräte-Info
Video-Info
Audio Einstellungen
Bewegungserkennung
Alarm Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
WLAN Einstellungen
UPNP Einstellungen
PTZ Einstellungen
Benutzerverwaltung
Log
Datum und Zeit einstellen
Multi-Geräte Einstellungen
Mail Service Einstellungen
FTP Service Einstellungen
P2P Einstellungen
SD-Karteninfo
Lokale Einstellungen
Systemwerkzeuge

Netzwerk Typ	Statische Adresse
Media Port	38401
Web Port	80
ONVIF Port	36000
RTSP Port	554
IP-Adresse	192 . 168 . 1 . 155
Subnetz Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 254
DNS Server	192 . 168 . 1 . 254
MAC Adresse	00:12:7B:63:F7:ED

DDNS aktivieren	Ja
DDNS Server Typ	DDNS intern
DDNS Benutzername	3
DDNS Passwort	***
DDNS Host Name	...xipcam.com

Speichern Update

Bitte achten Sie darauf, dass unter **Gateway** und **DNS Server** die IP-Adresse des Routers steht in dem Sie auch die Portfreigaben eingerichtet haben.

Wählen Sie bei **DDNS aktivieren** *Ja* und bei **DDNS Server Typ** *DDNS intern* aus.

Unter **DDNS Host Name** sollte der gleiche Link stehen wie auf dem Label Ihrer Kamera.

Abschließend klicken Sie auf **Speichern**.

Nach einem Neustart sollte jetzt unter Geräte-Info der **DDNS Status** mit *Normal* angezeigt werden.

Unter dem Link dahinter können Sie jetzt jederzeit und von überall auf Ihre Kamera zugreifen.

Der Link setzt sich zusammen aus: `http://xxx.xipcam.com:WebPort` **Bsp:** `http://a1234.xipcam.com:80`

>Geräte-Info

Geräte-Info
Video-Info
Audio Einstellungen
Bewegungserkennung
Alarm Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
WLAN Einstellungen
UPNP Einstellungen
PTZ Einstellungen
Benutzerverwaltung
Log
Datum und Zeit einstellen

Geräte-ID	00127b63f7ed
Geräte-Client-Version	12.14.5.40
Geräte-Host-Version	62.2.5.68bn
Beschreibung	IP CAMERA
IP-Adresse	192.168.1.155
UPNP Status	Fehlgelschlagen
DDNS Status	Normal http://...xipcam.com:80

6. FTP einrichten

Setzen Sie das Häkchen bei **FTP aktivieren**. Bei **FTP Server** geben Sie die IP-Adresse Ihres FTP-Servers ein. Unter **Benutzername** tragen Sie den Benutzer ein und unter **Passwort** das Passwort. Das Verzeichnis geben Sie bei **Ordner** ein. Setzen Sie den **FTP Modus** auf **PASV**.

>FTP Service Einstellungen

Geräte-Info
Video-Info
Audio Einstellungen
Bewegungserkennung
Alarm Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
WLAN Einstellungen
UPNP Einstellungen
PTZ Einstellungen
Benutzerverwaltung
Log
Datum und Zeit einstellen
Multi-Geräte Einstellungen
Mail Service Einstellungen
FTP Service Einstellungen
P2P Einstellungen

FTP aktivieren ☒
FTP Server 192.168.1.100
Port 21
Benutzername allnet
Passwort ****
Ordner /Kamera/ALL2213
FTP Modus PASV
Jetzt Bild hochladen ☐
Upload Intervall(Sekunden) 10

Bitte vor dem Test speichern

Speichern
Update
Test

Klicken Sie auf Speichern.

Um zu überprüfen, ob die Einstellungen korrekt sind klicken Sie auf Test.

Erscheint folgendes Popup-Fenster, haben Sie alle Einstellungen richtig vorgenommen:



6. Email einrichten

Hier sehen Sie zwei Beispiele für GMX und Gmail:

Geräte-Info

Video-Info

Audio Einstellungen

Bewegungserkennung

Alarm Einstellungen

Netzwerk Einstellungen

WLAN Einstellungen

UPNP Einstellungen

PTZ Einstellungen

Benutzerverwaltung

Log

Datum und Zeit einstellen

Multi-Geräte Einstellungen

Mail Service Einstellungen

FTP Service Einstellungen

P2P Einstellungen

SD-Karteninfo

>Mail Service Einstellungen

SMTP aktivieren☒

Absender

Postausgang

Empfänger

<>

SMTP Server

☐ SSL Login

SMTP Port

Authentifizieren☒

Benutzer

SMTP Passwort

Bitte vor dem Test speichern

Speichern

Update

Test

SMTP aktivieren☒

Absender

Postausgang

Empfänger

<>

SMTP Server

☒ SSL Login

SMTP Port

Authentifizieren☒

Benutzer

SMTP Passwort

Bitte vor dem Test speichern

Speichern

Update

Test



CE-Declaration of Conformity

For the following equipment:

Germering, 10th of May, 2013

H.264 PT IR WLAN P2P IP-Camera

ALL2212



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed. The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The Allnet ALL2212 conforms to the Council Directives of 1999/5/EC.

This equipment meets the following conformance standards:

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EN62479:2010

EN301489-1 V1.9.2

EN301489-5 V1.3.1

EN301489-17 V2.1.1

EN300328 V1.7.1

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by
ALLNET Computersysteme GmbH
Maistraße 2
82110 Germering
Germany

Germering, 10.05.2013



Wolfgang Marcus Bauer
CEO