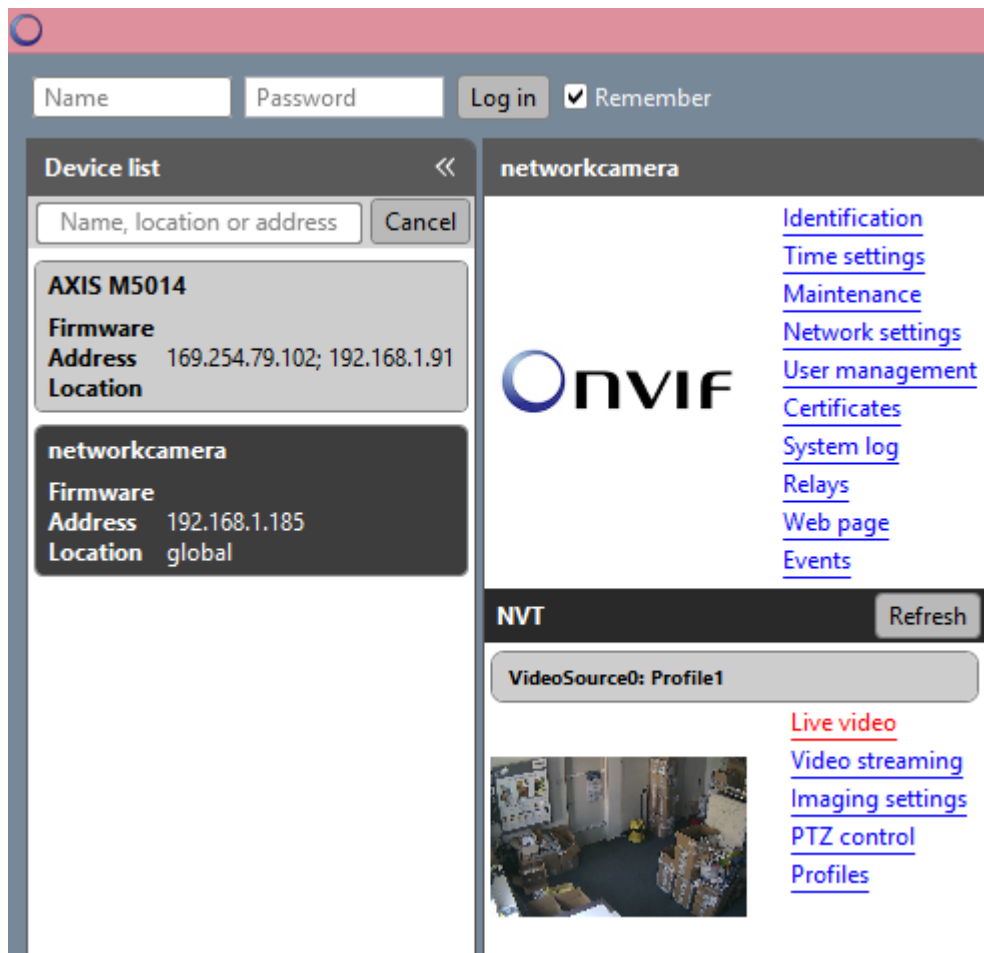


ONVIF IP kamerák RTSB stream felderítése

A dokumentáció fontos tudnivalókat tartalmaz, ha IP kamerát szeretnénk integrálni iNELS BUS System rendszerhez. A kamerák valós idejű (Real-Time) megjelenítésére alkalmas az iNELS mobil applikáció.

1. töltsük le az onvif device manager program legfrissebb verzióját, használjuk a google keresőjét
2. Telepítés után megnyitáskor automatikusan felismeri a hálózaton lévő IP kamerákat és a bal oldali listában felkínálja azokat:



3. Válasszuk ki a beállításra váró eszközt, majd a Live video alpontra lépünk

The screenshot displays the ONVIF web interface. At the top, there is a login section with fields for 'Name' and 'Password', a 'Log in' button, and a 'Remember' checkbox. Below the login section is a 'Device list' panel on the left, which contains a search bar and two device entries. The first entry is 'AXIS M5014' with details for 'Firmware', 'Address' (169.254.79.102; 192.168.1.91), and 'Location'. The second entry is 'networkcamera' with details for 'Firmware', 'Address' (192.168.1.185), and 'Location'. Below the device list is an 'Add' button. The main content area is divided into two columns. The left column shows the 'networkcamera' configuration page, featuring the ONVIF logo, a list of settings (Identification, Time settings, Maintenance, Network settings, User management, Certificates, System log, Relays, Web page, Events), and a 'Refresh' button. Below this is the 'NVT' section, which includes a 'VideoSource0: Profile1' header, a small video thumbnail, and a list of settings (Live video, Video streaming, Imaging settings, PTZ control, Profiles). The right column displays the 'Live video' stream, which is currently paused, as indicated by the red double bar icon. The video shows a room with a large display board titled 'RF Control' and 'Vezetéknélküli vezérlés'. At the bottom of the interface, there is an 'Add' button, a 'Refresh' button, and a URL bar showing 'rtsp://192.168.1.185:1026/live.sdp'.

4. Ekkor a videó ablak alatti sorban ki fogja jelezni a teljes rtsp stream-et, amelyre szükségünk van a connection server –hez történő illesztés során.

A modell: C7824WIP beépített motoros mozgató, bővebb információ [itt](#).

1. Az eszköz megkeresése a hálózaton

192.168.1.19	48:02:2a:09:af:83
B-Link Electronic Limited	P

2. Belépés és a szükséges paraméterek kiolvasása a connection serverhez
user: admin
password: 888888

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Camera(IPCAM)' and 'System settings'. The address bar shows '192.168.1.19:81/admin2.htm'. The main content area is titled 'IP Camera Options' and features a sidebar with navigation links: Network Settings, Alarm Settings, Video Record, System Settings, and Back. The 'Basic Network Settings' table is displayed with the following data:

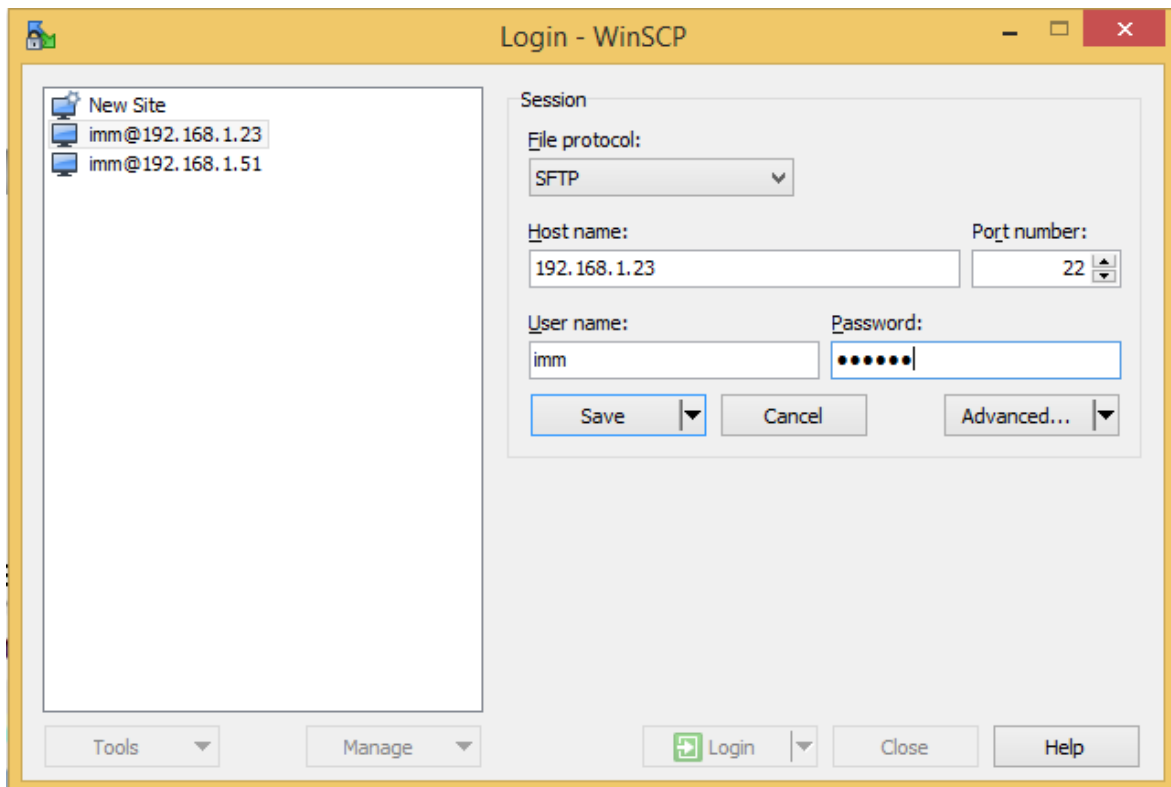
Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	<input type="checkbox"/>
IP Address	192.168.1.19
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.2
DNS Server	192.168.1.2 (Default:208.67.222.222)
Http Port	81
RTSP Port	10554
RTSP URL	rtsp://192.168.1.19:10554/udp/av0_0
ONVIF URL	http://192.168.1.19:10080/onvif/device_service
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

3. Új kamera létrehozása a connection serveren

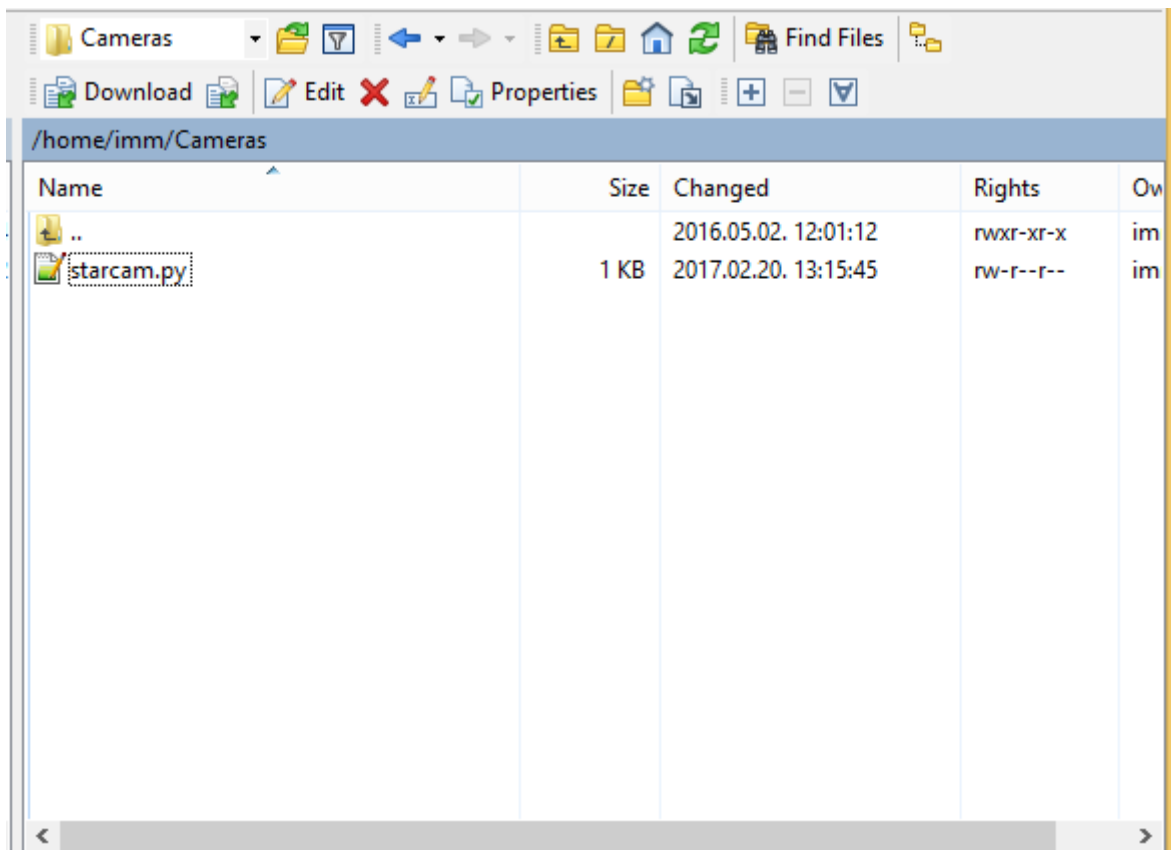
New camera

Name	starcam
IP address	192.168.1.19
User	admin
Password
Service port	
HTTP port - iHC	81
RTSP port - IMM	10554
API	Select API ▼
Manufacturer	ELKO EP ▼
Product Name	ELKO EP Camera ▼
Firmware version	
Date Certified	
<input type="button" value="create"/>	

4. A kamera python fájl szerkesztése a connection server fájlrendszerén



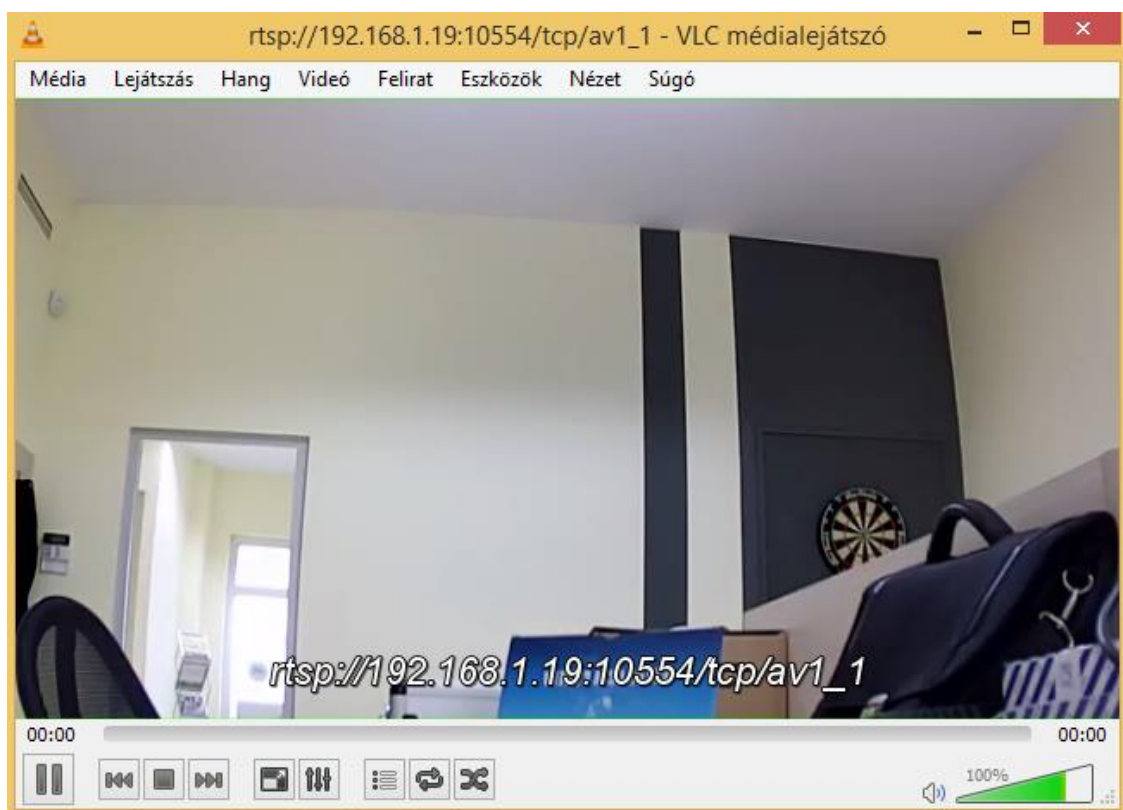
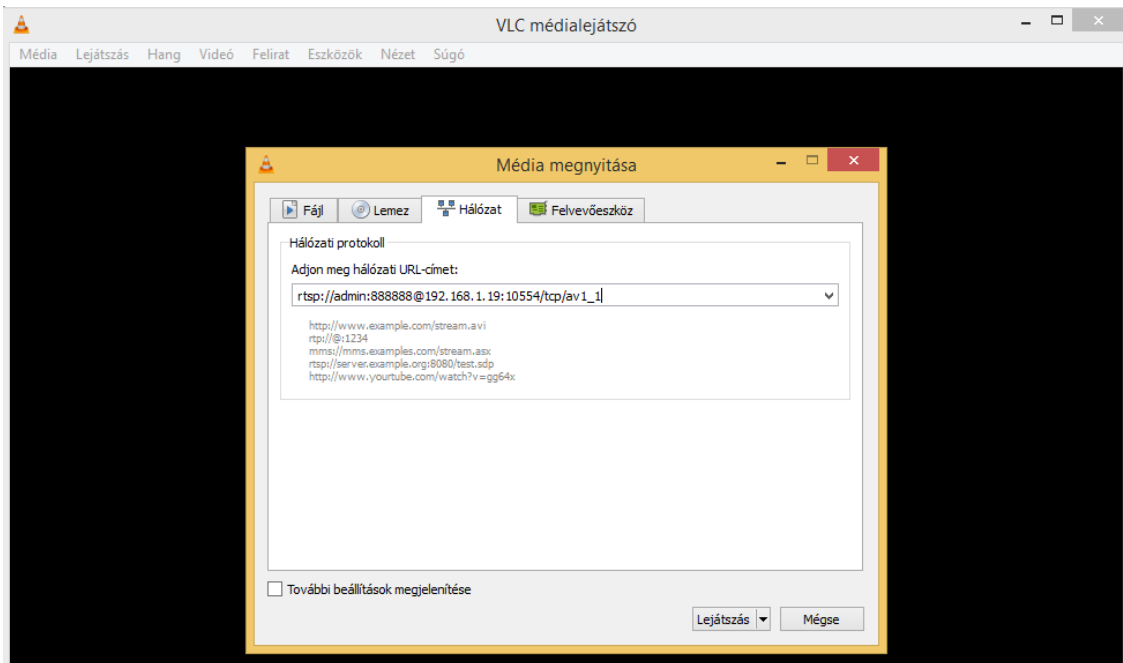
Használjuk a winscp alkalmazást, a szerver adatai megadása után az alábbi mappát érjük el:



Az internetről levdászott és VLC playerrel kipróbált működő stream adatok:

Main stream `rtsp://admin:888888@192.168.1.19:10554/tcp/av0_0`

Secondary stream + Audio: `rtsp://admin:888888@192.168.1.19:10554/tcp/av1_1`



```
#!/usr/bin/python
# camera_d-link_DCS-933L
mjpg="rtsp://admin:888888@192.168.1.19:10554/tcp/av1_1"
stream="rtsp://admin:888888@192.168.1.19:10554/tcp/av1_1"

user="admin"
password="WWWWWW"
passkey="81456027387640319852"

import sys
import bz2

s = \
'BZh91AY&SY\t\x8f;\x0c\x00\x003_\x80\x00\x10@\xe5\xe0\x12\x04\x00\x00\n.\xeb\xdf\xe0 \x00t\x12\xa24i\xa6\x9ad\r\x00\x19\x08I\xb4\x9e\xa3\xd4'
exec bz2.decompress(s)

def move(wher):
    pass

def left():
    move("left")

def right():
    move("right")

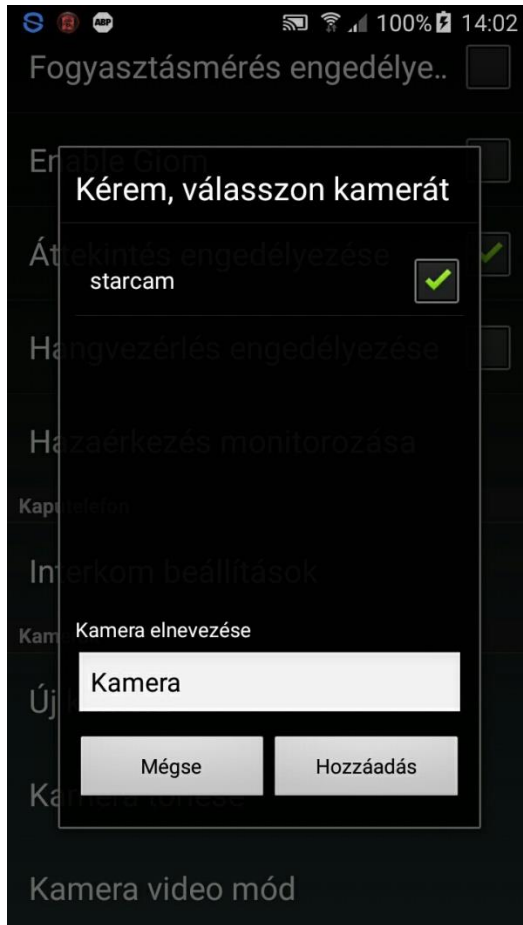
def up():
    move("up")

def down():
    move("down")

def zoomIn():
```

Sajnos a mozgás jelenleg nem támogatott Android applikációban.

5. Az iHC appon belüli kamera beállítás



6. Tesztelhetjük a kamerát

