

ONVIF IP kamerák beállítása iHC MAIRF alkalmazásban

Az iNELS RF Control rendszert távolról is vezérelhetjük okostelefonról/táblagépről az iHC applikációk segítségével. Az iHC MAIRF applikációt elsősorban Android Op rendszert használó okostelefonokhoz fejlesztettük. A telefon képernyőjén a rendszerhez csatlakoztatott iNELS Cam, Axis, vagy egyéb típusú - az mjpeg formátumot támogató - IP kamerák által rögzített élő képet is megtekinthetjük. De hogyan állítsuk be őket az iHC-MAIRF applikációban?

Alapfeltétel: ONVIF szabványnak megfelelő IP kamera.



1. Kamera telepítése

- Hálózathoz csatlakoztatás RJ45 kábelen keresztül:



- Tápfeszültség rákapcsolása:





ELKO EP Hungary Kft., 1143. Budapest, Hungária krt. 69., Adószám: 13512972-2-42, tel.:+36-1-403-0132, fax:+36-1-403-0454, info@elkoep.hu, www.elkoep.hu, www.inels.hu



2. Kamera megkeresése

- IP cím megkeresése (pl advanced ip scannerrel):

a Vit	ber Advance Scann	ed IP Corel Font Manager 20				
	2					
24		1				
Advanced	IP Scanner Settings View	Help				
ne Actions	s settings view	пер				
Scan		P C 📲 🔤				
92.168.1.1-2	254					
92.168.1.1-	254 avorites					
92.168.1.1-; Results Fi Status	254 avorites Name	IP ^	Manufacturer	MAC address	Comments	
92.168.1.1-, Results F Status	254 avorites Name router.asus.com	IP 192.168.1.1	Manufacturer ASUSTek COMPU	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14	Comments	
92.168.1.1-(Results F Status > 📮	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16	IP 192.168.1.1 192.168.1.16	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39	Comments	
92.168.1.1-; Results F Status >	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD	Comments	
92.168.1.1- Results F Status > P > P P P	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A	Comments	
92.168.1.1- Results F Status > P 	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C	Comments	
92.168.1.1- Results F Status >	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346 braviaf622f346	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49 192.168.1.50	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C 2C:6A:6F:10:0A:BE	Comments	
92.168.1.1- Results F Status >	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346 braviaf622f346 android-a6bf59	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49 192.168.1.50 192.168.1.57	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation Sony Mobile Com	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C 2C:6A:6F:10:0A:BE 58:48:22:77:29:5B	Comments	
92.168.1.1- Results F Status > P 	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346 braviaf622f346 android-a6bf59 DESKTOP-7J2IBI5	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49 192.168.1.50 192.168.1.50 192.168.1.87 192.168.1.113	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation Sony Mobile Com Hon Hai Precision	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C 2C:6A:6F:10:0A:BE 58:48:22:77:29:5B 74:29:AF:1B:29:49	Comments	
92.168.1.1- Results F Status > P P > P P > P P P P P P P P P P P P P P	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346 braviaf622f346 android-a6bf59 DESKTOP-7J2IBI5 Galaxy-A5-2017	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49 192.168.1.50 192.168.1.50 192.168.1.87 192.168.1.113 192.168.1.123	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation Sony Mobile Com Hon Hai Precision	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C 2C:6A:6F:10:0A:BE 58:48:22:77:29:5B 74:29:AF:1B:29:49 9C:E0:63:F7:0B:8F	Comments	
92.168.1.1- Results F Status >	254 avorites Name router.asus.com 192.168.1.16 TL-WA850RE NSA310 braviaf622f346 braviaf622f346 braviaf622f346 DESKTOP-7J2IBI5 Galaxy-A5-2017 Nappali	IP 192.168.1.1 192.168.1.16 192.168.1.33 192.168.1.40 192.168.1.49 192.168.1.50 192.168.1.50 192.168.1.13 192.168.1.133	Manufacturer ASUSTek COMPU Akimbi Systems Sony Corporation Sony Mobile Com Hon Hai Precision Hansong Tehnolo	MAC address 1C:87:2C:7D:4F:14 00:13:F5:CB:79:39 1E:D6:C7:F7:B5:CD 1A:D6:C7:69:78:5A F0:BF:97:41:4C:9C 2C:6A:6F:10:0A:BE 58:48:22:77:29:5B 74:29:AF:1B:29:49 9C:E0:63:F7:0B:8F CC:90:93:0B:2D:5A	Comments	





3. Stream megkeresése wireshark programmal:

Az rtsp protokollt keressük, mivel ez lesz szükséges az iHC MAIRF applikációhoz:

192.168.1.113	RTCP	90 Sender	Report	Source	descrip	tion	
192.168.1.113	RTSP	787 Contin	uation				
192,168,1,217	RTSP	164 ANNOUN	E ntsp	://-1:-1@	192.168.1	1.217/stream1	RTSP/1.0
102 169 1 112	DTCD	147 Doply	DTCD/1	0 200 04	10212001		
192.100.1.115	RISP	147 Kepiy:	KISP/1	10 200 UK			
239.255.255.25	0 SSDP	454 NOTIFY	* HTTP/	/1.1			
*Wi-Ei							
Ella Edit View Ga Ca	nture Analyze Statistic	Talanhany Window	Taala Hal	-			
	Analyze Statistic	relephony wireless		P			
	■ < < ⇒ ≥ 1	હ 📃 🔤 ચ ચ	a, <u>11</u>				
Apply a display filter <ctrl< td=""><td>-/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></ctrl<>	-/>						
No. Time	Source	Destination	Protocol I	Length Info			
3110 4.442001	192.168.1.217	192.168.1.216	RTCP	90 Sender	Report Sou	rce description	
4264 7.251281	192.168.1.217	192.168.1.113	RTCP	90 Sender	Report Sou	rce description	
1 0.000000	192.168.1.217	192.168.1.113	RTSP	787 Continua	ation		
965 2.662533	192.168.1.113	192.168.1.217	RTSP	164 ANNOUNCE	E rtsp://-1:	-1@192.168.1.217/s	tream1 RTSP/1.0
988 2.667470	192.168.1.217	192.168.1.113	RTSP	147 Reply:	RTSP/1.0 200	OK	
150 0.504511	192.168.1.16	239.255.255.250	SSUP	454 NOTIFY	* HITP/1.1		
151 0.50/501	102 168 1 16	239.255.255.250	SEDD	F10 NOTTEY	# HTTD/1 1		
302 1 016905	102 168 1 16	239.233.233.230	SCDD	454 NOTTEY	* WTTP/1.1		
304 1 023000	192.168.1.16	239.255.255.250	SSDP	453 NOTTEY	* HTTP/1.1		
205 1 020426	102 169 1 16	239.233.233.230	cenn	E10 NOTTEV	8 HTTD/1 1		
> Frame 965: 164 bytes	on wire (1312 bits)	164 bytes captured	(1312 bits	s) on interfac	ce 0		
> Ethernet II, Src: Ho	nHaiPr_1b:29:49 (74:	29:af:1b:29:49), Dst	: 00:88:01:	19:8a:4e (00:	:88:01:19:8a	:4e)	
					inne	n kiolvasha	ató a stream a
						II KIOIVa3IIC	ito, a stream, a
					szük	cógünk var	
					SZUK	Seguiik vai	1
					100	4 6 0 4 0 4 7	
					192 .	168.1.21//	stream1

4. Port továbbítás beállítása

Először a routerünkben kell beállítani a port továbbítást (amennyiben távolról szeretnénk "ránézni" a kamera képre):

	Sp	eciális beállítások									
			Egyszerű konfiguráció								
	Vezetek nelkuli		Porttovábbítás engedélyezése		Olgen ● Nem						
	ដ	LAN	Ismert kiszolgálók listája Ismert játékok listája		Kérjük, válasszon •						
C	٢	WAN			Kérjük, válasszon 🔹						
	iPv6		FTP-kiszolgáló port		2021						
	S	VPN	Porttovábbítási lista (Maximális korlát: 32)								
	¢ C		Szolgáltatásnév	Source Target		Port tartomány	Helyi IP	Helyi port	Protokoll	Hozzáad / Töröl	
	Adminisztráció								тср т	æ	
						E1412	102 168 1 40	E1412	POTH		
			nsa			51413	192.168.1.40	51415	BUTH	Θ	
		Rendszernapló	elan			88	192.168.1.50	80	вотн	Θ	
	ର୍ଶ୍	Hálózati eszközök	cam			554	192.168.1.217	554	вотн	Θ	
Alkalmaz											
Help & Kézikönyv Segédprogram Product Registration FAQ								P			

Az rtsp port alapértelmezésben 554 (ezt érdemes leellenőrizni!)



ELKO EP Hungary Kft., 1143. Budapest, Hungária krt. 69., Adószám: 13512972-2-42, tel.:+36-1-403-0132, fax:+36-1-403-0454, info@elkoep.hu, www.elkoep.hu, www.inels.hu



A beállítások mentése után az iHC alkalmazás beállítása következik:

5. ihc MAIRF beállítása

- ver: 1.1.047 (máj. 4.-én kiadott publikus verzió):





ELKO EP Hungary Kft., 1143. Budapest, Hungária krt. 69., Adószám: 13512972-2-42, tel.:+36-1-403-0132, fax:+36-1-403-0454, info@elkoep.hu, www.ielkoep.hu, www.inels.hu





ELKO EP Hungary Kft., 1143. Budapest, Hungária krt. 69., Adószám: 13512972-2-42, tel.:+36-1-403-0132, fax:+36-1-403-0454, info@elkoep.hu, www.elkoep.hu, www.inels.hu





6. A beállítások mentése után a kamera menübe lépve látható az élőkép



ELKO EP Hungary Kft., 1143. Budapest, Hungária krt. 69., Adószám: 13512972-2-42, tel.:+36-1-403-0132, fax:+36-1-403-0454, info@elkoep.hu, www.ielkoep.hu, www.inels.hu