

GSM Gate Control Pro 20

GSM Gate Control Pro 1000

Segédlet az ONVIF kamera támogatás funkcióhoz

Tartalomjegyzék

1	Kamera URL-ek.....	2
2	Port átirányítás	3
3	DynDNS	4
4	A router felhasználói felületének elérése	5
5	A router felhasználói felülete, beállítás	5
6	DynDNS fiók regisztrálása.....	12
7	DynDNS szolgáltatás beállítása	18

1 Kamera URL-ek

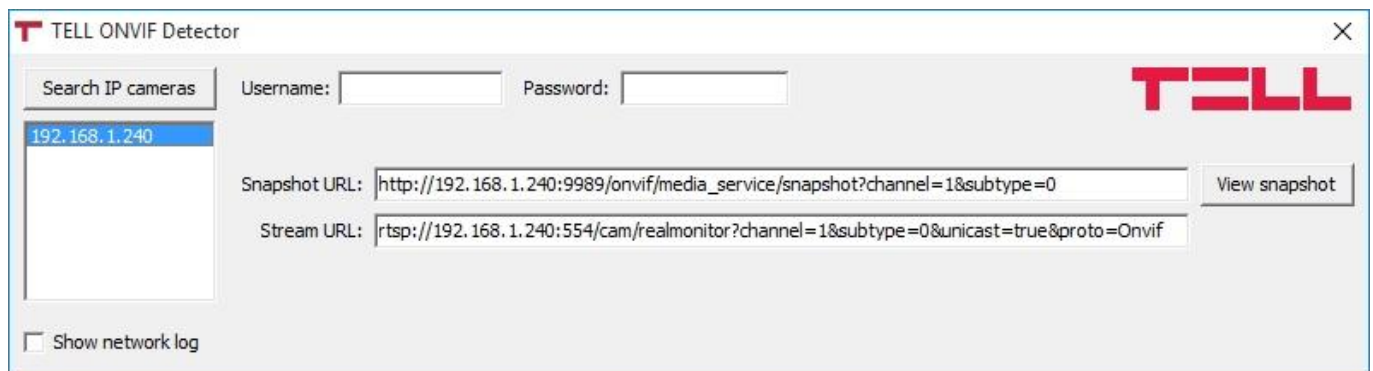
A **Gate Control Pro** rendszerbe lehetőség van legfeljebb 2db ONVIF szabványt támogató IP kamera elérhetőségének (URL) rögzítésére. A beállított IP kamerák képei az okostelefon-alkalmazásban érhetőek el. A rátekintési jogosultság kameránként és felhasználónként konfigurálható a felhasználók beállítási adatlapján.

Ez a funkció kizárólag az ONVIF szabványt támogató IP kamerákkal képes működni! A gyártó nem garantálja, hogy a Gate Control Pro minden IP kamerával használható, éppen ezért, még akár a **Gate Control Pro** eszköz megvásárlását megelőzően, a **Gate Control** okostelefon-alkalmazás lehetőséget biztosít a kamera előzetes tesztelésére, hogy meggyőződhessen a kamera megfelelő működéséről a **Gate Control** okostelefon-alkalmazással (további részletek az okostelefon-alkalmazás használati útmutatójában olvashatók). A gyártó által tesztelt ONVIF kamerák listája elérhető a www.tell.hu weboldalon a **Gate Control Pro** termék letöltéseinél.

A kamera URL-ek kinyerésének több módja is van. Használható hozzá a gyártó által készített „**ONVIF Detector**” nevű program (letölthető a gyártó weboldaláról: www.tell.hu), az „**ONVIF Device Manager**” nevű program (<http://sourceforge.net/projects/onvifdm>), vagy a kamera leírása.

A gyártó által készített „**ONVIF Detector**” nevű program használata:

- ha a kamera felhasználónevet és jelszót kér a kép eléréséhez, ezt a felhasználóneve és jelszót írja be a „Username” és „Password” mezőkbe
- kattintson a „**Search IP cameras**” gombra
- a gomb alatt látható mezőben a program megjeleníti a megtalált kamera IP címeket
- kattintson a kívánt kamera IP címére
- az URL mezőkben megjelenik a snapshot (picture) és a stream elérési út (URL)
- A „**View snapshot**” gombra kattintáskor a program böngészőben megnyitja az adott kamera állóképét, így ellenőrizhető az URL működése és azonosítható a kamera.



Amennyiben nem jelennek meg a kamera URL-ek az IP címre kattintást követően, úgy ellenőrizze a kamera beállításait, hogy van-e konfigurálva profil (snapshot /állókép/, illetve stream /videó/).

Az okostelefon-alkalmazásban RTSP lejátszó van integrálva, ezért a rendszer kizárólag RTSP streammel működik.

Az ONVIF URL felderítő programok a kamerák belső hálózati IP címét mutatják meg.

A belső hálózaton kívülről történő kamerakép elérés érdekében az ONVIF URL felderítő program segítségével kinyert URL-ben le kell cserélni a kamera belső IP címét és belső portszámát az adott hálózat routerének külső (WAN) IP címére és a külső portszámra, majd az URL-t ebben a formában kell megadni a Gate Control Pro programozó szoftverben.

Példa a stream URL módosítására, 1 kamera használata esetén:

Eredeti URL:

rtsp://192.168.1.240:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Módosított URL, fix IP cím esetén:

rtsp://**külső IP cím**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Módosított URL, fix IP cím és felhasználónév/jelszó használata esetén:

rtsp://**felhasználónév:jelszó@külső IP cím**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....

Módosított URL, domain név alkalmazása esetén:

rtsp://**domain név**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Módosított URL, domain név és felhasználónév/jelszó alkalmazása esetén:

rtsp://**felhasználónév:jelszó@domain név**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....

2 Port átirányítás

Ahhoz, hogy az okoseszközökön a belső hálózaton kívülről (mobilinternetről, vagy más, idegen WiFi hálózatról) is elérhető legyen a kamera képe, az adott helyi hálózat routerében el kell végezni a kamera IP címére vonatkozóan a port átirányítást (kamera belső /lokális/ IP címének és belső portjának átirányítása a router külső IP címére, tetszőleges külső portra), vagyis utat kell nyitni a kamerának a zárt belső hálózatból a külvilág felé. A kamerák video stream és állókép szolgáltatási portjai eltérőek, ezért attól függően, hogy a kamera video stream-jét, állóképét vagy mindkettőt szeretnénk külső hálózatból elérni, a megfelelő szolgáltatási portot kell átirányítani.

Az alapértelmezett rtsp (video stream) port, amelyen keresztül a kamera a videoképet szolgáltatja, általánosan az 554-es, azonban előfordulhat, hogy adott kamera ettől eltérő portot használ. Az állókép szolgáltatásához használt alapértelmezett port általánosan a 80-as, amit szintén át kell irányítani. Az állókép esetében is előfordulhat, hogy adott kamera az alapértelmezettől eltérő, egyedi portot használ.

A kamera által használt portszámokat megtudhatja a kamera kézikönyvéből, ellenőrizheti a www.tell.hu oldalról letölthető „**ONVIF Detector**” nevű programmal, vagy az „**ONVIF Device Manager**” nevű programmal (<http://sourceforge.net/projects/onvifdm>). Ezek a programok a kamera URL-jét mutatják meg, amelyben a portszámot közvetlenül az IP címet követő kettőspont után találja.

Routertől függően, bizonyos routerek csak „tükrözéses” port átirányításra képesek, amely azt jelenti, hogy mind a belső, mind a külső portszám csakis ugyanaz a szám lehet (például ha az 554-es portot irányítjuk át, akkor az kifelé az internet irányába is 554-es lesz). Szélesebb körű konfigurálási lehetőséget nyújtó routereknél az átirányítandó belső és a külső port egymástól eltérő is lehet (például egy belső 80-as portot átirányíthatunk egy külső 81-es portra). Ez különösen fontos, ha a kamera állóképének portját szeretnénk átirányítani, amely adott esetben a 80-as port, vagy ha egynél több kamera távoli elérését kell megoldani. Ezt a 80-tól eltérő portszámra célszerű átirányítani, mivel az internetes támadások többnyire az alapértelmezett portokra irányulnak, illetve ebben az esetben, ha valaki a világon bárhol beírja a böngészőbe a router külső IP címét portszám nélkül és a kamera úgy van beállítva, hogy ne kérjen bejelentkezést, akkor szabadon láthatja a kamera állóképét. Ezért amennyiben tükrözéses port átirányítású routerünk van, célszerű a kamera beállításában módosítani az állókép szolgáltatási portját 80-tól eltérőre. Az illetéktelen rátekintés veszélye fennáll az 554-es port esetében is, mivel ez is egy széles körben használt alapértelmezett port, ezért javasolt a kamerán az autentikáció (felhasználónév/jelszó) használata, valamint a publikus internet felé az alapértelmezettől eltérő port beállítása.

Több kamera használata esetén, külső hálózatról (mobilinternetről, vagy más, idegen WiFi hálózatról) az egyes kamerák képeit szelektíven csak különböző külső portokon keresztül lehet elérni, mivel a kamerák IP címe külső hálózatról nézve azonos lesz (WAN IP cím), tehát az egyedi külső portszám lesz az, amin keresztül egy adott kamera képét el lehet érni. Ennek érdekében a portok átirányításakor a belső portok maradhatnak a kamerák által használt eredeti portok, a külső portokat viszont tetszőlegesen, egymástól eltérőre kell beállítani. Amennyiben az adott router csak „tükrözéses” port átirányításra képes, úgy a kamerák beállításában is át kell állítani az eredeti portokat egymástól eltérőre, hiszen ebben az esetben az átirányításnál a külső portszám meg fog egyezni a belső portszámmal.

Példa: ha van 2 kameránk pl. az alábbi belső IP címeken:

192.168.1.127
192.168.1.128

és videokép szolgáltatásához mindkettő az 554-es portot használja, akkor az egyiknél külső portnak válasszuk pl. az 555-öt. Így ha a router külső (WAN) IP címe pl. 119.55.216.42, akkor a belső hálózatunkban a kamerák videoképét az alábbi útvonalakon fogjuk elérni:

192.168.1.127:	554	külső hálózatról pedig:	119.55.216.42:	554
192.168.1.128:	554			555

Ha a routerünk csak „tükrözéses” port átirányításra képes, akkor az egyik kamera beállításában módosítanunk kell a használt portszámot, pl. 555-re. Ebben az esetben a belső hálózatban az elérés az alábbiak szerint alakul:

192.168.1.127:	554	külső hálózatról pedig:	119.55.216.42:	554
192.168.1.128:	555			555

Amennyiben router és a kamera is támogatja az UPnP automatikus portnyitást és ez a szolgáltatás engedélyezve van a routerben, akkor a port átirányítást nem szükséges elvégezni, mivel ebben az esetben a kamera automatikusan kinyitja a megfelelő portot.

3 DynDNS

Amennyiben a router külső (WAN) IP címe dinamikus (azaz időközönként megváltozik), akkor szükség van dyndns szolgáltatás igénybevételére is, amit valamelyik dyndns szolgáltatónál (pl.: no-ip.com) történő regisztrációval, valamint ezt követően a dyndns szolgáltatásnak a routerben történő konfigurálásával lehet igénybe venni. Ezáltal egy fix domain névre tehetünk szert, amelyen keresztül elérhetjük a kamerát attól függetlenül, hogy a router külső IP címe megváltozik, ugyanis a router az IP cím megváltozásáról értesíti a dyndns szolgáltatót, amely ezáltal frissíti a domain névhez hozzárendelt elérhetőséget.

4 A router felhasználói felületének elérése

A router felhasználói felületének eléréséhez egy, a routerrel azonos helyi (LAN) hálózatra csatlakoztatott számítógépen be kell írni az internet böngészőbe a router IP címét, melyet a routerhez mellékelt használati utasításban, vagy a routerre ragasztott címkén talál. Ha a router IP címe már módosítva lett, akkor értelemszerűen az aktuális IP címet kell a böngésző címsorába beírni.



Néhány példa különböző gyártmányú routerek elérhetőségére:

TP-LINK: <http://192.168.1.1>
D-link: <http://192.168.0.1>
Linksys: <http://192.168.2.1>
Asus: <http://192.168.2.1>
ZTE <http://192.168.1.254>

A router ezután felhasználói nevet és jelszót kér, melyet szintén a kézikönyvében vagy a routerre ragasztott címkén talál, amennyiben még nem lett módosítva.

5 A router felhasználói felülete, beállítás

A lépések a fent említett beállításokhoz az alábbiakban kerülnek ismertetésre.

A felhasználói felület eltérően néz ki a különböző gyártmányú routereknél. Az alábbiakban néhány népszerűbb routertípus beállítását mutatjuk be:

TP-LINK

Port átirányításához a router menüjében kattintson a „**Forwarding**” menüpontra, majd a „**Virtual Servers**” menüpontra. Ezt követően kattintson az „**Add New...**” gombra:

The screenshot shows the TP-LINK router web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status, Quick Setup, QSS, Network, Wireless, DHCP, Forwarding (highlighted with a red box and '1.'), Virtual Servers (highlighted with a yellow box and '2.'), Port Triggering, DMZ, UPnP, Security, Parental Control, Access Control, Static Routing, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, and System Tools. The main content area is titled 'Virtual Servers' and contains a table with the following data:

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Status	Modify
1	80	192.168.1.104	TCP	Enabled	Modify Delete
2	81	192.168.1.127	ALL	Enabled	Modify Delete
3	21	192.168.1.104	ALL	Enabled	Modify Delete
4	20	192.168.1.104	ALL	Enabled	Modify Delete
5	82	192.168.1.128	ALL	Enabled	Modify Delete
6	83	192.168.1.129	ALL	Enabled	Modify Delete
7	84	192.168.1.130	ALL	Enabled	Modify Delete
8	3389	192.168.1.103	ALL	Enabled	Modify Delete

Below the table are four buttons: 'Add New...3.' (highlighted with a green box), 'Enable All', 'Disable All', and 'Delete All'. At the bottom are 'Previous' and 'Next' buttons.

A mezőket az alábbi képen láthatóhoz hasonló módon töltsé ki. Az alábbi kép a példa kedvéért a 192.168.1.127-es címen található kamera 81-es portjának átirányítását mutatja be, amely helyett értelem szerűen az adott kamera IP címét, illetve a kamera által használt, átirányítandó portszámot kell megadni. A példában bemutatott routertípus csak tükrözéses port átirányításra képes, tehát a példa szerinti belső 81-es portot szintén 81-es külső portra fogja átirányítani.

The image shows the TP-LINK router's web management interface. On the left is a sidebar menu with options: Status, Quick Setup, QSS, Network, Wireless, DHCP, Forwarding (highlighted), - Virtual Servers (sub-option), - Port Triggering, - DMZ, - UPnP, Security, Parental Control, Access Control, Static Routing, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, and System Tools. The main content area is titled 'Add or Modify a Virtual Server Entry'. It contains the following fields: 'Service Port' with value '81' and a red '1.' next to it, with a hint '(XX-XX or XX)'; 'IP Address' with value '192.168.1.127' and a red '2.' next to it; 'Protocol' set to 'ALL'; 'Status' set to 'Enabled'; and 'Common Service Port' set to '--Select One--'. At the bottom are 'Save' (with a red '3.' next to it) and 'Back' buttons.

- **Service port:** itt a kamera által használt video stream, illetve állókép portot kell megadni (egyszerre csak az egyiket, a másikat újabb sor hozzáadásával -> „**Add New...**”)
- **IP Address:** ide írja be a kamera belső hálózati IP címét
- **Protocol:** ezt a paramétert állítsa „**ALL**” értékre
- **Status:** ezt a paramétert állítsa „**Enabled**” értékre

Mentéshez kattintson a „**Save**” gombra.

D-LINK DI-524

Port átirányításához a router menüjének a felső menüsorában kattintson az „**Advanced**” menüpontra, majd a bal oldali menüben a „**Virtual Server**” menüpontra.

A mezőket az alábbi képen láthatóhoz hasonló módon töltsé ki. Az alábbi kép a példa kedvéért a 192.168.1.126-os címen található kamera 81-es belső portjának a 81-es külső portra történő átirányítását mutatja be, amely helyett értelemszerűen az adott kamera IP címét, illetve a kamera által használt, átirányítandó portszámot kell megadni. A példában bemutatott routertípusnál megadható mind a belső, mind a külső portszám, tehát a példa szerinti belső 81-es portot ettől eltérő külső portra is át lehet irányítani.

The screenshot shows the D-Link DI-524 router's web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Advanced', 'Tools', 'Status', and 'Help'. The left sidebar contains 'Virtual Server', 'Application', 'Filter', 'Firewall', 'DDNS', and 'DMZ'. The 'Virtual Server' configuration page is displayed, with the following fields and values:

- Enabled/Disabled:** ☒ Enabled ☐ Disabled (labeled 1.)
- Name:** kamera1 (labeled 2.)
- Private IP:** 192.168.1.126 (labeled 3.)
- Protocol Type:** Both (labeled 4.)
- Private Port:** 81 (labeled 5.)
- Public Port:** 81 (labeled 6.)
- Schedule:** ☒ Always (labeled 7.) ☐ From (Time: 00:00 To: 00:00, day: Sun To: Sun)
- Buttons:** Apply (labeled 8.), Cancel, Help

- **Enabled/Disabled** opció: itt válassza az „**Enabled**” lehetőséget
- **Name:** adjon meg egy tetszőleges nevet az átirányítási bejegyzésnek, amely az adott kamerára jellemző (a bejegyzés azonosíthatóságára szolgál)
- **Private IP:** ide írja be a kamera belső hálózati IP címét
- **Protocol Type:** ezt a paramétert állítsa „**Both**” értékre
- **Private Port:** itt a kamera által használt video stream, illetve állókép portot kell megadni (egyszerre csak az egyiket, a másikat újabb port átirányítással)
- **Public Port:** ide írja be a külső port számát, amelyre az adott belső portot szeretné átirányítani
- **Schedule:** itt az átirányítás időszaka állítható be, válassza az „**Always**” lehetőséget

Mentéshez kattintson az „**Apply**” gombra.

D-LINK DIR-300

Port átirányításához a router menüjének a felső menüsorában kattintson az „**ADVANCED**” menüpontra, majd a bal oldali menüben a „**Port Forwarding**” menüpontra.

A mezőket az alábbi képen láthatóhoz hasonló módon töltsé ki. Az alábbi kép a példa kedvéért a 192.168.1.126-os címen található kamera 81-es belső portjának a 81-es külső portra történő átirányítását mutatja be, amely helyett értelem szerűen az adott kamera IP címét, illetve a kamera által használt, átirányítandó portszámot kell megadni. A példában bemutatott routertípusnál megadható mind a belső, mind a külső portszám, tehát a példa szerinti belső 81-es portot ettől eltérő külső portra is át lehet irányítani.

1.

2.

4.

3.

Helpful Hints..

Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.

In order to apply a schedule to a Port Forwarding Rule, you must first define a schedule on the **Maintenance>Schedules**

- **1. jelölőnégyzet** (a táblázatban): a jelölőnégyzet segítségével engedélyezhető/tiltható az adott port átirányítás, ezért a jelölőnégyzetet állítsa engedélyezett állapotra
- **Name:** adjon meg egy tetszőleges nevet az átirányítási bejegyzésnek, amely az adott kamerára jellemző (a bejegyzés azonosíthatóságára szolgál)
- **IP Address:** ide írja be a kamera belső hálózati IP címét
- **Public Port:** ide mindkét mezőbe írja be a külső port számát, amelyre az adott belső portot szeretné átirányítani
- **Private Port:** itt írja be mindkét mezőbe a kamera által használt video stream, illetve állókép portot (egyszerre csak az egyiket, a másikat újabb port átirányítással)
- **Traffic Type:** ezt a paramétert állítsa „**Any**” értékre
- **Schedule:** itt az átirányítás időszaka állítható be, válassza az „**Always**” lehetőséget

Mentéshez kattintson az „**Save Settings**” gombra.

ASUS

Port átirányításához a router menüjében kattintson az „**Advanced Setting**” menüpontra, majd az almenüben a „**WAN**” menüpontra. Ezt követően a felső menüsorban válassza a „**Virtual Server**” menüpontot.

A mezőket az alábbi képen láthatóhoz hasonló módon töltsé ki. Az alábbi kép a példa kedvéért a 192.168.1.126-os címen található kamera 81-es belső portjának a 81-es külső portra történő átirányítását mutatja be, amely helyett értelemszerűen az adott kamera IP címét, illetve a kamera által használt, átirányítandó portszámot kell megadni. A példában bemutatott routertípusnál megadható mind a belső, mind a külső portszám, tehát a példa szerinti belső 81-es portot ettől eltérő külső portra is át lehet irányítani.

The screenshot displays the ASUS router's web interface for configuring a Virtual Server. The left sidebar shows navigation options, with 'Advanced Setting' (1) and 'WAN' (2) highlighted. The main content area has tabs for 'Internet Connection', 'QoS', 'Port Trigger', 'Virtual Server' (3), 'DMZ', and 'DDNS'. The 'Virtual Server' tab is selected, showing the 'NAT Setting - Virtual Server' configuration page. This page includes a descriptive text block, two numbered warnings about port conflicts, and a form to enable the virtual server (4) with the 'Yes' radio button selected. Below this are dropdown menus for 'Famous Server List' and 'Famous Game List'. A table titled 'Virtual Server List' (5) contains one entry: 'kamera1' with 'Port Range' 81, 'Local IP' 192.168.1.126, 'Local Port' 81, and 'Protocol' TCP. The 'Add' (6) and 'Apply' (7) buttons are located at the bottom right of the table.

- **Enable Virtual server:** ezzel az opcióval engedélyezhető/tiltható az adott port átirányítás, ezért válassza a „**Yes**” lehetőséget
- **Service name:** adjon meg egy tetszőleges nevet az átirányítási bejegyzésnek, amely az adott kamerára jellemző (a bejegyzés azonosíthatóságára szolgál)
- **Port Range:** ide írja be a külső port számát, amelyre az adott belső portot szeretné átirányítani
- **Local IP:** ide írja be a kamera belső hálózati IP címét
- **Local Port:** itt a kamera által használt video stream, illetve állókép portot kell megadni (egyszerre csak az egyiket, a másikat újabb port átirányítással)
- **Protocol:** ezt a paramétert állítsa „**Both**” értékre

A mezők kitöltését követően a mentéshez kattintson az „**Add**” gombra, majd az „**Apply**” gombra.

ZTE

Port átirányításához a router menüjében kattintson az „**Application**” menüpontra, majd az almenüben a „**Port Forwarding**” menüpontra.

A mezőket az alábbi képen láthatóhoz hasonló módon töltsé ki. Az alábbi kép a példa kedvéért a 192.168.1.3-as címen található kamera 81-es belső portjának a 81-es külső portra történő átirányítását mutatja be, amely helyett értelem szerűen az adott kamera IP címét, illetve a kamera által használt, átirányítandó portszámot kell megadni. A példában bemutatott routertípusnál megadható mind a belső, mind a külső portszám, tehát a példa szerinti belső 81-es portot ettől eltérő külső portra is át lehet irányítani.

Status	Path:Application-Port Forwarding	Logout
Network		
Application		
Port Forwarding		
USB Storage		
DMS		
FTP Application		
Port Forwarding (Application List)		
Application List		
Samba Service		
Administration		
Help		

Enable ☒

Name Kamera

Protocol TCP AND UDP

WAN Host Start IP Address

WAN Host End IP Address

WAN Connection Internet pppoe

WAN Start Port 81

WAN End Port 81

Enable MAC Mapping ☐

LAN Host IP Address 192.168.1.3

LAN Host Start Port 81

LAN Host End Port 81

Add

- **Enable** jelölőnégyzet: a jelölőnégyzet segítségével engedélyezhető/tiltható az adott port átirányítás, ezért a jelölőnégyzetet állítsa engedélyezett állapotra
- **Name**: adjon meg egy tetszőleges nevet az átirányítási bejegyzésnek, amely az adott kamerára jellemző (a bejegyzés azonosíthatóságára szolgál)
- **Protocol**: ezt a paramétert állítsa „**TCP AND UDP**” értékre
- **WAN Start Port** és **WAN End Port**: ide mindkét mezőbe írja be a külső port számát, amelyre az adott belső portot szeretné átirányítani
- **LAN Host IP Address**: ide írja be a kamera belső hálózati IP címét
- **LAN Host Start Port** és **LAN Host End Port**: itt írja be mindkét mezőbe a kamera által használt video stream, illetve állókép portot (egyszerre csak az egyiket, a másikat újabb port átirányítással)

Mentéshez kattintson az „**Add**” gombra.

Ennél a routertípusnál célszerű a DHCP beállításokat is módosítani, ha el szeretné kerülni az IP cím ütközést:

Status	Path:Network-LAN-IPv4_DHCP Server	Logout
Network		
WAN		
WLAN		
LAN		
IPv4_DHCP Server		
IPv4_DHCP Binding		
Application		
Administration		
Help		
? Help		

NOTE: 1. The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP.

2. When LAN IP's Network Number changes, please make sure those special pool IP Addresses are in the same subnet as the LAN IP.

LAN IP Address

Subnet Mask

Enable Secondary IP ☐

Secondary IP Address

Subnet Mask

Enable DHCP Server ☒

DHCP Start IP Address

DHCP End IP Address

Assign IspDNS ☐

DNS Server1 IP Address

DNS Server2 IP Address

DNS Server3 IP Address

Default Gateway

Lease Time sec

...

6 DynDNS fiók regisztrálása

Ha az internetszolgáltatójánál nem bérel fix IP címet, akkor dyndns szolgáltatást kell igénybe vennie ahhoz, hogy a kameráját mindig elérhesse a publikus interneten keresztül. Erre egy ingyenes megoldás lehet a **no-ip** szolgáltatása.

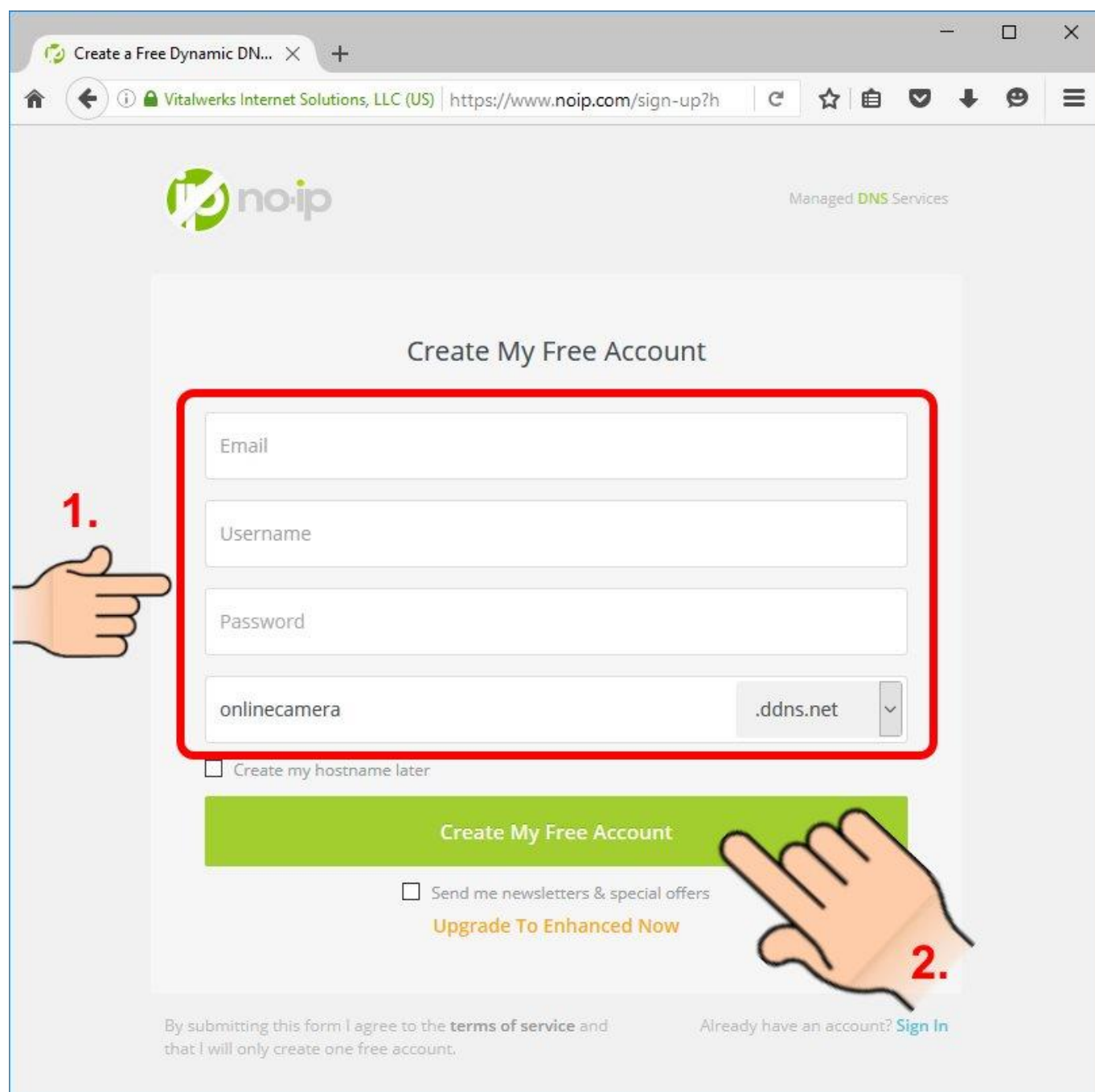
A regisztráció és a beállítás lépései:

Internet böngészőben nyissa meg a következő oldalt: www.noip.com

A „**Create Your Free Hostname Now**” alatti szövegmezőbe adjon meg egy tetszőleges hosztnévet, amelyiken a későbbiekben szeretné elérni a kameráját. Előfordulhat, hogy a választott hosztnév már foglalt, ezt az oldal jelzi a beíráskor. Ebben az esetben próbálkozzon másik hosztnévvel, majd kattintson a **"Sign Up"** gombra.

The screenshot shows the no-ip website's registration page. The browser's address bar displays 'www.noip.com'. The page features a navigation bar with links: 'Managed DNS Services', 'Home', 'About', 'Download', 'Blog', 'Contact', 'Language', a shopping cart icon with '0', and 'Sign In'. A secondary navigation bar includes 'Dynamic DNS', 'Managed DNS', 'Domains', 'Services', 'Why Us?', 'Support', and a 'Sign Up' button. The main heading reads 'Dynamic IP address got you down?' followed by the subtext 'Create an easy to remember hostname and never lose your connection again.' Below this, a section titled 'Create Your Free Hostname Now' contains a registration form. The form has two input fields: the first contains 'onlinecamera' and the second contains '.ddns.net'. A red rectangle highlights these two fields. A hand icon labeled '1.' points to the first field. To the right of the fields is a green 'Sign Up' button, which is pointed to by a hand icon labeled '2.'. At the bottom left, there is a banner for 'Now Accepting Regional Payments' with a Hungarian flag icon. At the bottom right, there is a 'Feedback' button.

A következő oldalon töltsse ki a szövegmezőket a regisztrációhoz igényelt adataival (e-mail cím, felhasználónév, jelszó), majd kattintson a „**Create My Free Account**” gombra az ingyenes felhasználói fiókja létrehozásához.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.noip.com/sign-up?h>. The page title is "Create a Free Dynamic DN..." and the page content is titled "Create My Free Account". The No-IP logo and "Managed DNS Services" text are visible at the top. The registration form includes the following fields and elements:

- Email**: A text input field.
- Username**: A text input field.
- Password**: A text input field.
- Hostname**: A text input field containing "onlinecamera" and a dropdown menu showing ".ddns.net".
- ☐ **Create my hostname later**
- Create My Free Account**: A large green button.
- ☐ **Send me newsletters & special offers**
- Upgrade To Enhanced Now**: A link in orange text.

Two instructional annotations are present:

- 1.**: A hand icon pointing to the registration form fields, which are enclosed in a red rectangular box.
- 2.**: A hand icon pointing to the "Create My Free Account" button.

At the bottom of the form, there is a disclaimer: "By submitting this form I agree to the [terms of service](#) and that I will only create one free account." and a link: "Already have an account? [Sign In](#)".

Ezt követően az oldal jelzi, hogy meg kell erősítenie a felhasználói fiókja létrehozását. Ennek érdekében egy e-mailt fog kapni a **no-ip**-től a regisztrációkor megadott e-mail címre

Confirm Your Account - ... Account Activation - No-IP

Vitalwerks Internet Solutions, LLC (US) | https://www.noip.com/confirm

Managed **DNS** Services Home About Download Blog Contact Language Sign In

no-ip Dynamic DNS Managed DNS Domains Services Why Us? Support **Sign Up**

Confirm Your Account

Thank you for creating a No-IP free Dynamic DNS account!

In order to start using your account, you will need to activate your account via email. Simply click the link in the email to get started. Once you have activated your account, you will be able to add/edit hostnames and finish configuring your account.

Share on Twitter

I just created a Free Dynamic DNS account with @NoIPcom, no credit card required. Check it out!

Tweet My Sign Up

Check this out while you wait...

Like 604 people like this. Sign Up to see what y

Need help?

Please visit our [support section](#) to view our [Getting Started Guide](#) and review our [FAQ](#) and knowledge base.

Feedback

A kapott e-mailben kattintson az „**Activate Account**” gombra. Amennyiben a gomb nem jelenik meg az e-mailben, engedélyezze a képek letöltését az adott e-mail ablakban (a levelezőprogram fel fogja ajánlani a képek letöltésének lehetőségét).

Activate Your No-IP Account - Üzenet (HTML)

FÁJL ÜZENET ESET ADOBE PDF

Cs 2016. 05. 26. 13:49

No-IP Registration <unmonitored-webmaster@noip.com>

Activate Your No-IP Account

Activate Your No-IP Account

 No-IP.com Support

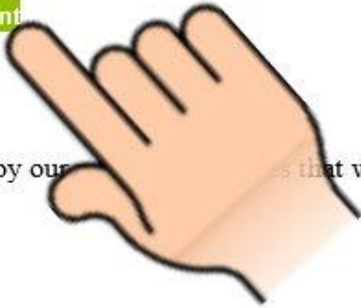
Activate Your No-IP Account

Congratulations, the No-IP account 'onlinecamera1' has been created. To activate your account, please click the button below

[Activate Account](#)

Have questions or need help? Open a [Support Ticket](#).

Thank you for choosing No-IP! We hope that you enjoy our services that we have been offering since 1999 to millions of users.



DNS is Your Websites Foundation

Make sure your website is served on a rock solid foundation with No-IP Managed DNS. Reliability and Redundancy included.

Useful Links

- [Plus Managed DNS](#)
- [Enhanced DDNS](#)
- [No-IP Free](#)
- [Domain Registration](#)
- [SSL Certificates](#)
- [POP3 / IMAP Email](#)

Connect with Us

If you do not wish to receive this type of email from No-IP in the future, please [UNSUBSCRIBE](#)



Az e-mailben a fent említett gombra történő kattintással megnyílik a **no-ip** weboldala és automatikusan be is lépteti a felhasználói fiókjába, ahol ha minden rendben zajlott, tájékoztatást kap a felhasználói fiókja sikeres aktiválásáról.

A regisztrált hosztnevét a „**Managed DNS**” menüpontra kattintva ellenőrizheti.

Confirm Your Account - ... Account Activation - No-IP +

Vitalwerks Internet Solutions, LLC (US) https://www.noip.com/confirm

My Account Manage Domains **Managed DNS** Download Contact Language 0 Sign Out

Signed In as: onlinecamera1

no-ip Dynamic DNS Domains Services Why Us? Support

Your account is now active! ✓

Find the services that best fit your needs and get started.

Dynamic DNS Managed DNS Email Services Domain Services All Services

Remote Access / Dynamic DNS

Trying to remote access a web cam, home security system, home automation system, computer or other internet connected device?

Our Dynamic DNS service allows you to create an easy to remember hostname to point to your home IP address. Dynamic DNS allows you to no longer worry about your IP address. Create an easy to remember hostname to point to your IP

How to remote access your device:

Step 1 - Create a Hostname. (this step is already complete)

Step 2 - [Download](#) the Dynamic Update Client (DUC).
The DUC keeps your hostname updated with your current IP address.

Step 3 - [Port Forward](#) your router.

Done with all 3 steps? [Feedback](#)

Confirm Your Account - ... No-IP Members Portal: N... Vitalwerks Internet Solutions, LLC (US) https://www.noip.com/members/dns/

Your No-IP Account Support Center Use New Site Signed in as: onlinecamera1 Sign Out

Hosts / Redirects DNS Hosting Domain Registration Mail SSL Certificates Monitoring Backup DNS Renew / Activate

Try our new [Account Management Site](#).

Hosts/Redirects

- Add Host
- > **Manage Hosts**
- Manage Groups
- Download Client
- Upgrade to Enhanced

Need Help?

- Support Center
- Troubleshooting Guide
- Dynamic Update Client
- Support Ticket
- Contact Us
- Upgrade to Priority Support

Manage Hosts

Current Hosts: 1 **Need More Hosts? Enhance Your Account!** [Enhance Your Account](#)

Host	IP/URL	Action
Hosts By Domain		
ddns.net		
onlinecamera.ddns.net	119.55.213.42	Modify Remove

[Add A Host](#)

to your Domain

We are partnered with Google to allow you to easily add email, online storage, shared calendar, video meetings and more. Built for business, designed for teams. Learn how easy it is to integrate Google Apps with your domain today! [Learn More](#)

[Feedback](#)

Ezzel a hosztnév létrehozása elkészült, de a használata még nem megoldott.

7 DynDNS szolgáltatás beállítása

Lépjen be a routerébe és keresse meg a **Dynamic DNS**, **DDNS** vagy egészen hasonló nevű menüpontot. Sajnos minden router gyártó más-más nevet ad ennek a beállításnak, de az elv hasonló. Az alábbi példa a TP-LINK router dyndns konfigurálását szemlélteti.

Service Provider: válassza ki a dyndns szolgáltatót, amelyiknél regisztrált (esetünkben: **No-IP**)

User Name: a dyndns regisztrációkor megadott felhasználónév

Password: a dyndns regisztrációkor megadott jelszó

Domain Name: a dyndns regisztrációkor megadott hosztnév

Enable DDNS: a jelölőnégyzet segítségével engedélyezhető/tiltható a dyndns szolgáltatás használata, ezért a jelölőnégyzetet állítsa engedélyezett állapotra

Firefox

No-IP - The DNS Service Provider x TL-MR3420 x +

192.168.1.1

TP-LINK®

3G Wireless N Router
Model No. TL-MR3420

Status
Quick Setup
QSS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

DDNS

Service Provider: No-IP (www.no-ip.com) [Go to register...](#)

User Name: onlinecamera

Password:

Domain Name: octest.no-ip.org

☒ Enable DDNS

Connection Status: DDNS not launching!

Login Logout

Save

DDNS Help

The Router offers a Dynamic Domain Name System (DDNS) feature. DDNS lets you assign a fixed host and domain name to a dynamic Internet IP address. It is useful when you are hosting your own website, FTP server, or other server behind the Router. Before using this feature, you need to sign up with DDNS service providers such as www.no-ip.com. The Dynamic DNS client service provider will give you a password or key.

Follow these instructions to set up DDNS:

If your selected dynamic DNS Service Provider is www.no-ip.com:

1. Enter the **User Name** for your DDNS account.
2. Enter the **Password** for your DDNS account.
3. Enter the **Domain Name** you received from dynamic DNS service provider.
4. Click the **Login** button to login to the DDNS service.

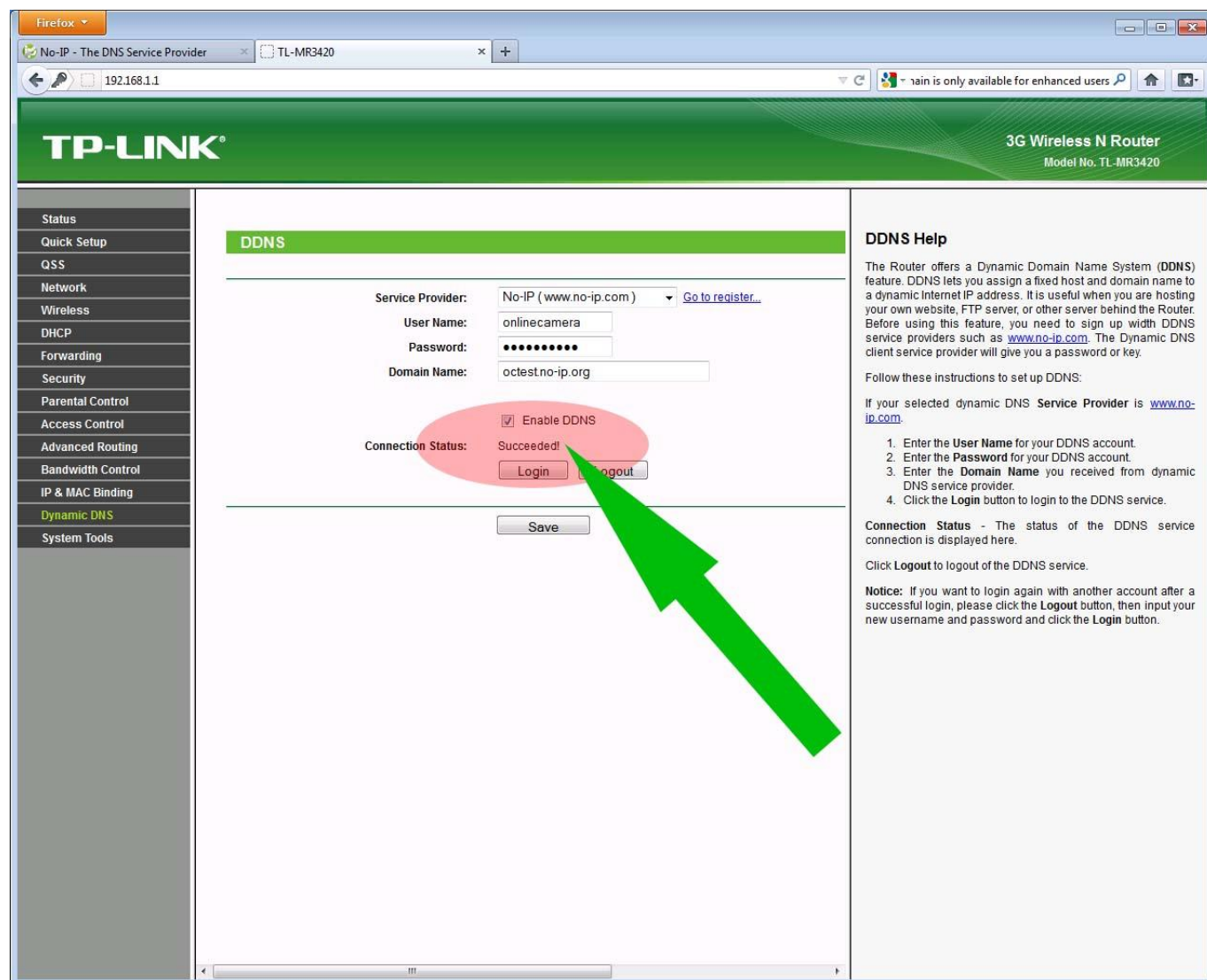
Connection Status - The status of the DDNS service connection is displayed here.

Click **Logout** to logout of the DDNS service.

Notice: If you want to login again with another account after a successful login, please click the **Logout** button, then input your new username and password and click the **Login** button.

Mentse el a beállításokat a „**Save**” gomb segítségével. Ezt követően a router bejelentkezik a no-ip szerverére.

Ha helyesen járt el, akkor a router a „**Connection Status**”-nál „**Succeeded**” állapotjelzéssel jelzi, hogy a dyndns szerverhez történő csatlakozás sikeres volt.



Ha mindezzel elkészült, a kamera képeit már el kell tudnia érni távolról, a regisztrált hosztnév és az átirányított port(ok)on keresztül.