

# Az 557UN rögzítő beállítása távoli betekintéshez

## 1. A rögzítő frissítése

Az 557UN/x típusú DVR-ek belső szoftvere frissíthető. A gyártó cég időnként kiad új verziókat, amelyek új funkciókat, esetleg korábbi hibák javítását tartalmazza. A frissítések elérhetők a POWER Biztonságtechnika Kft FTP szerverén, vagy az ügyfélszolgálaton

A frissítő-fájlokat másolja egy Pendrive főkönyvtárába. A pendriveot csatlakoztassa a DVR előlapi USB csatlakozójába.

Figyelem!!!

- Frissítéskor a DVR-ben mindenképpen kell lennie HDD-nek.
- Frissítéskor automatikusan a gyári beállítások töltődnek be, ezért ha már beállította a DVR-t, jegyezze fel a beállításokat (pl.: hálózati beállítások)

### 1.1 Firmware frissítés

Lépjen be a Firmware frissítés menüpontba:

**Főmenü -> Készülék beállítás -> Firmware frissítés**

A pendriveot csatlakoztassa a DVR előlapi USB csatlakozójába.

Néhány másodperc múlva megjelenik a „Frissítés folyamatban” felirat, erre kattintson rá az egérrel. Ekkor betölti a megfelelő fájlt, majd a rögzítő újraindul.

### 1.2 ActiveX frissítés

Lépjen be az ActiveX frissítés menüpontba:

**Főmenü -> Készülék beállítás -> Hálózat beállítás -> Szerver beállítás -> IE ActiveX fájl feltöltés**

A pendriveot csatlakoztassa a DVR előlapi USB csatlakozójába.

Néhány másodperc múlva megjelenik a „Frissítés folyamatban” felirat, erre kattintson rá az egérrel. Ekkor betölti a megfelelő fájlt.

## 2. Helyi kapcsolat adatainak megszerzése

A már meglévő helyi hálózat adatait egy, a hálózatba kötött számítógép segítségével kiolvashatjuk. Vagy a *START* menü – *Vezérlőpult* – *Hálózati kapcsolatok* – *Állapot* – *Támogatás* ablakban megkapjuk ennek a számítógépnek az *IP* címét, *Netmaszkját* és *Átjáróját* (ami a Router IP címe!)

Vagy a *START* menü – *Futtatás* – beírni: *CMD* majd a megjelenő parancssorba beírni: *ipconfig* így szintén megkapjuk a hálózati adatokat.

PL.: PC IP cím: 192.168.1.100

Netmaszk: 255.255.255.0

Alapértelmezett Átjáró: 192.168.0.1

Ha ön telepíti a routert is, akkor a routeren és a PC-n a hálózati beállításokat automatikusra állítsa (DHCP).

## 3. A rögzítő IP címének beállítása

Lépjen be a hálózati beállítások menüpontjába:

**Főmenü -> Készülék beállítás -> Hálózat beállítás**

A következőket állítsa be:

**Hálózat aktív**

**Kliens Engedélyezés**

**Hálózati video minőség**

**Audio átvitel**

**Port**

**Engedélyezés**

**Igen**

az internet feltöltési sávszélességétől függően állítsa be (ha csak belső hálózaton használják, akkor: **magas**)

Állítsa **Igen**-re, ha hangot is szeretne távolról

**8841**

(ha több rögzítő is van a hálózaton, akkor 8842, 8843,...)

Lépjen be az **IP cím beállítás** almenübe, ahol a következőket állítsa be:

<b>IP típusa</b>	<b>Kézi</b>
<b>IP cím</b>	állítsa be a DVR IP címét. <b>Pl.: 192.168.001.138</b>
<b>Átjáró</b>	adja meg a Router IP címét. <b>Pl.: 192.168.001.001</b>
<b>Alhálózati maszk</b>	<b>255.255.255.000</b>

Lépjen ki a menüből. A főmenüből a „**Változtatások mentése és kilépés**” menüponttal lépjen ki.

## 4. Kapcsolódás a rögzítőhöz a belső hálózaton

A hálózatba kötött DVR-t a hálózat egy PC-jéről elérhetjük a saját betekintő szoftverével, vagy az Internet Explorer böngészővel.

### 4.1 Csatlakozás Internet Explorer használatával

Az IE böngészőbe írja be a DVR IP címét, pl.: 192.168.1.138

Ha a rögzítőben nem a 80-as portot adta meg (pl.: 81), akkor: 192.168.1.138:81

**<megjegyzés>** A 80-as port használata esetén a **:80** elhagyható, mivel az IE böngészőnek ez az alapbeállítása. Minden más portszám használata esetén az IP cím után meg kell adni a portszámot is.

A képek megjelenítéséhez szükség van számítógépen az ActiveX vezérlők telepítésére. A megjelenő WEB-lap felső részén található szövegben kattintson az aláhúzott „this file” felírra.

Ha a telepítést nem engedélyezi, akkor állítson az Internet Explorer biztonsági beállításain: *Eszközök – Internet beállítások – Biztonság* fül majd az *Internet* és a *Helyi intranet* biztonsági beállításainál is *Egyéni szintet* kell beállítani úgy, hogy az ActiveX kezeléssel kapcsolatos pontokat *engedélyezésre* vagy *legalább kérdésre* kell állítani (4-6 bejegyzés)

Ezután meg kell adni a DVR kommunikációs portját (alapbeállítás: 8841), és a DVR jelszavát, majd kattintson a „Connect” gombra. Ezután megjelenik az élőkép.

### 4.2 Csatlakozás a saját betekintő szoftver használatával

Ha a saját betekintő szoftvert kívánja használni, akkor először telepítse azt.

Ebben az esetben nincs szükség ActiveX vezérlők telepítésére, mert a program telepítésekor ez automatikusan megtörténik.

Indítsa el a programot. A felső sorban kattintson a „Client” gombra. Ezután kattintson a bal alsó sarokban lévő nyílra. Ekkor egy „Login” feliratú ablak jelenik meg. Az ablakban meg kell adni a DVR belső hálózati IP címét (pl.:192.168.1.138), és a kommunikációs portot (alap: 8841), az alsó sorban pedig a DVR jelszavát. Ezután megjelenik az élőkép.

## 5. Internet kapcsolat, Router programozás, a port(ok) átirányítása

A távoli betekintés a rögzítők szempontjából mindig belső hálózati (LAN) betekintés.

A router feladata, hogy a kábel vagy ADSL modemem keresztül csatlakozzon az internetre és a kapcsolatot fenntartsa, megossza az általa létrehozott belső hálózat többi tagja felé. A hálózatban lévő eszközök mindegyike a routeren keresztül tud „internetezni”.

A router a szolgáltatótól kap egy (WAN) IP címet, ez a csatlakozási pont az internet felől. Ha távolról csatlakozni akarunk egy DVR-hez ezt az IP címet kell beírni nem pedig a DVR belső hálózati címét.

A WAN IP használatával a routerig jut el a kérésünk, a DVR Port segítségével tudunk hozzáférni a router mögött lévő belső hálózaton lévő Eszközünkhöz. Ehhez a routerben be kell állítanunk az adott portra egy port átirányítást.

Ezt a következő menükben tudjuk elvégezni a routerben : NAT, Virtual Server, Port Forward, Applications & Gaming. Ezek a megnevezések router típus és gyártó függőek.

Itt minden esetben meg kell adni azt a kommunikációs portot (TCP) amit a DVR használ PL: 80, és a 8841 és azt az IP címet, amit a DVR használ a belső hálózaton PL.:192.168.1.138.

Az 557UN/x-es rögzítők esetében mindkét portot át kell irányítani

Ezzel elérjük azt, hogy ha egy távoli gépen beírjuk a router WAN IP címét és a portot, akkor a router tudni fogja, hogy ez valójában a hálózat egy tagjának (DVR) szól és továbbítja azt.

E beállítás nélkül nem fog működni a távoli (internetes) betekintés!

## 6. DDNS beállítások

A router csatlakozáskor kap egy WAN IP címet a szolgáltatótól, ha nincs fix IP cím szolgáltatásunk (havi díjas), akkor ez a cím minden csatlakozáskor változik, de min. 24 óránként.

Ingyenes megoldásként használhatunk DDNS szolgáltatót PL.: [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com)

A regisztráció után létrehozunk egy saját Host nevet (pl.: [kamerarendszer.dyndns.org](http://kamerarendszer.dyndns.org)), amihez tartozik egy felhasználói név és jelszó.

Az 557UN-es DVR-ek önmaguk is képesek kezelni néhány DDNS szerveret, de ha van lehetőség a router-ben a DDNS kezelésre, javasolt annak a használata.

### 6.1 DDNS beállítás a routerben (ha a routerben van ilyen lehetőség)

Az adatokkal (felhasználói név, jelszó, host név) kitöltjük a Routerünk DDNS menüpontját és a változó IP címünk egy fix host névhez lesz rendelve, folyamatos frissítéssel. Némelyik router esetében a frissítés gyakorisága is beállítható.

### 6.2 DDNS beállítás a DVR-ben (ha a routerben nincs ilyen lehetőség)

Lépjen be a DDNS beállítás menüpontba:

**Főmenü -> Készülék beállítás -> Hálózat beállítás -> Szerver beállítás -> DDNS**

Állítsa be a következőket:

**Szolgáltatás aktív**  
**Szolgáltató**  
**Szerver neve**  
**Felhasználói név**  
**Jelszó**

**Engedélyezés**  
Válassza ki a szolgáltatót **pl.:www.dyndns.com**  
Adja meg hostnevet **PI.: kamerarendszer.dyndns.org**  
Adja meg a felhasználói nevet (dyndns regisztrációs adat)  
Adja meg a jelszót (dyndns regisztrációs adat)

## 7. Teszt

Ha van rá lehetőség, akkor kérjünk meg valakit egy távoli helyről, hogy próbáljon meg becsatlakozni a DVR-re és nézze meg a kamera képeket. Ha erre nincs lehetőség, akkor a belső hálózatról, internet-kapcsolattal is kipróbálható.

Általánosan elmondható, hogy az internetes betekintéskor a képfrissítés lassabb, mint a belső hálózatos betekintés esetén.

### 7.1 Külső betekintés Internet Explorer használatával

Az Internet Explorer böngészőbe írja be a Dyndns regisztrálásnál kapott hostnevet (pl.: [kamerarendszer.dyndns.org](http://kamerarendszer.dyndns.org))

**<megjegyzés>** A 80-as port használata esetén a **:80** elhagyható, mivel az IE böngészőnek ez az alapbeállítása. Minden más portszám használata esetén a hostnév után meg kell adni a portszámot is. (pl.: [kamerarendszer.dyndns.org:81](http://kamerarendszer.dyndns.org:81))

Ha a router beállítás (5. fejezet) és a Dyndns regisztráció (6. fejezet) jó, akkor a megjelenő WEBlapon azonosan járjon el mint a belső hálózatos tesztelésnél (4.1 fejezet)

### 7.2 Külső betekintés a saját betekintő szoftver használatával

Ha a saját betekintő szoftvert kívánja használni, akkor először telepítse azt. Azon a számítógépen, amiről a DVR-t el kívánja érni.

Ebben az esetben nincs szükség ActiveX vezérlők telepítésére, mert a program telepítésekor ez automatikusan megtörténik.

Ha a router beállítás (5. fejezet) és a Dyndns regisztráció (6. fejezet) jó, akkor a program indítása után azonosan járjon el mint a belső hálózatos tesztelésnél (4.2 fejezet), kivéve, hogy az IP cím helyett a hostnevet adja meg. Ha nem a 80-as portot használja, akkor a hostnév után meg kell adni a portszámot is (pl.: [kamerarendszer.dyndns.org:81](http://kamerarendszer.dyndns.org:81))

További kérdések és információk: POWER Biztonságtechnika, 06-1/367-3405