

A TechSon Prémium kategóriás DVR-ek beállítása távoli betekintéshez

1. 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: 192.168.0.100
Netmaszk: 255.255.255.0
Alapértelmezett Átjáró: 192.168.0.1

2. A rögzítő IP címének beállítása

A következőket állítsa be:

Főmenü -> Hálózat -> IP beállítás

- **IP típus**

Statikus

- **IP cím**

állítsa be a DVR *IP* címét. **Pl.: 192.168.0.251**

(ha több rögzítő is van ugyanazon a hálózaton, akkor az utolsó szám különbözzön!)

- **Netmaszk**

255.255.255.000

- **Átjáró**

adja meg a Router *IP* címét. **Pl.: 192.168.001.001**

- **Port**

7000

(ha több rögzítő is van a hálózaton, akkor 7001, 7002, ...)

Lépjen be a **DDNS** almenübe, ahol a következőket állítsa be:

Főmenü -> Hálózat -> DDNS

- **Használat:**

Alapértelmezett

Lépjen be a **Rendszer** menübe

Főmenü -> Rendszer -> Info

Jegyezze fel a rögzítő sorozatszámát!!! **Pl: L5138FF**

Lépjen ki a menüből.

3. 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.

3.1 Csatlakozás Internet Explorer használatával

Az IE böngészőbe írja be a DVR *IP* címét, pl.: <http://192.168.0.251:7000>

Ha a rögzítőben nem a 7000-es portot adta meg (pl.: 7001), akkor: <http://192.168.1.138:7001>

A képek megjelenítéséhez szükség van számítógépen az ActiveX vezérlők telepítésére. Ezt a beállítást az Internet Explorer biztonsági beállításainál állíthatja: *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

3.2 Csatlakozás a saját betekintő szoftver használatával

Ha a saját betekintő szoftvert kívánja használni, akkor először telepítse azt. (DVRplayer, másnéven CMS) Ebben az esetben nincs szükség ActiveX vezérlők telepítésére, mert a program telepítésekor ez automatikusan megtörténik.

Indítsa el a programot. A szoftver jelszava: 0 (egy darab nulla).

Kattintson a „DVR hozzáadása” gombra (jobb alsó sarokban, egy + jel egy DVR ikon mellett). Írja be a DVR adatait:

- **Set name:** Adjon meg egy nevet

- **IP:** Adja meg a DVR belső hálózati *IP* címét. **Pl: 192.168.0.151**

- Port: Adja meg a DVR portszámát (alap esetben: 7000)
- Password: Adja meg a DVR jelszavát (alap esetben: 000000)

Kattintson az „Add to list”, majd az „Apply”, végül az „OK” gombra

A kattintson a kép alsó részén a kék sáv alatt megjelenő DVR ikonra. Most megjelennek a DVR kameraképei.

4. 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 modem 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: 7000 és azt az IP címet, amit a DVR használ a belső hálózaton PL.:192.168.0.251.

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.

5. 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.

A TechSon prémium kategóriás DVR-ekhez nem kell DynDNS vagy más ingyenes esetleg fizetős szolgáltatást igénybe vennünk az IP címek aktualizálásához, mivel a DVR gyártója üzemeltet egy saját DDNS szervert. A DVR magától feljelentkezik erre a szerverre, amint internetkapcsolatot biztosítunk neki.

6. 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.

6.1 Külső betekintés Internet Explorer használatával

Az Internet Explorer böngészőbe írja be:

[http:// dvr_sorozatszám.dvrhost.com:7000](http://dvr_sorozatszám.dvrhost.com:7000). (a dvr sorozatszámát a DVR beállításakor jegyezte)

Pl: <http://L5138FF.dvrhost.com:7000>

Továbbiakban azonosan járjon el, mint a 3.1 pontban.

6.2 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.

Továbbiakban azonosan járjon el, mint a 3.1 pontban, kivéve az IP cím megadást:

- IP: *dvr_sorozatszám.dvrhost.com* (pl.: L5138FF.dvrhost.com)