

## Megoldás 3G/HSPA alapú IP távfelügyeletre

GPRS/3G/HSPA alapú VPN ipari routerek, integrált, ingyenes, web alapú, számos lehetőséget kínáló távfelügyeleti szolgáltatással, melynek segítségével egyszerűen elérheti és felügyelheti csatlakoztatott IP alapú eszközeit akár natolt mobil hálózatokon is.

# MOBIL ROUTER



Rendszerüzemeltetők, biztonsági-, és távfelügyeleti cégek ezért választanak Mobilrouter termékeket

### Nincs kiszolgáltatottság a távfelügyelni kívánt helyszín Internet csatlakozási problémáival kapcsolatban

Nem kérdés többé, van-e internet, nehéz-e hozzáférni, bonyolult-e kábelezni, hozzáférhető-e az ügyfél routere és annak port-forward beállításai

### A gyors és egyszerű telepítéssel költség takarítható meg

A "bedugod és működik" felépítés miatt nem szükséges IT szakember a beüzemeléshez a helyszínen. Nem kell port forwardot, dyndns szolgáltatást konfigurálni, felügyelni.

### Mindegyik szolgáltató minden féle típusú mobil Internet SIM kártyájával használható

„NAT-olt” mobil szolgáltatói hálózatokon is működik, így választható az adott feladathoz, és adatforgalmi igényhez rendelkezésre álló legkedvezőbb tarifájú Internet szolgáltatási csomag, pl. tetszőleges saját, kedvezményes, flottás Internet konstrukció.

### Bármely csatlakoztatott IP alapú eszköz beilleszthető bármely meglévő távfelügyeleti rendszerbe

A csatlakoztatott eszközök működéséhez a felhasználóink által meghatározott belső portok mindegyikéhez dinamikusan allokálunk saját tartományunkból publikus IP címeket és portokat, melyek segítségével azok elérhetővé válnak más felügyeleti megoldás számára, pl. a böngészőn túl mobil eszközökkel ellenőrizhetők, vagy bármely távfelügyeleti programba beilleszthetők, pl. NVR szoftverek, DVR kliensprogramok.

### Minden beállítás elvégezhető központilag

A routereink és a csatlakozott eszközök beállításai a [www.mobilrouter.hu](http://www.mobilrouter.hu) weboldalon biztosított ingyenes diszpécseri felületen keresztül teljes körűen elérhetők, a változtatáshoz nem szükséges kiszállni a helyszínre. Csoportokba sorolva, nagy számú eszköz adminisztrálható egyetlen webes felületen.

### Magas rendelkezésre állás

Ipari megbízhatóság az ipari komponensek és többszörös hardveres watchdog funkcióknak köszönhetően.

### Kültéri változat is rendelkezésre áll szünetmentesítési lehetőséggel

A kültéri IP65 védettségű házba szerelt változatok beépített akkutöltő áramkörrel és akkumulátorok számára kialakított hellyel rendelkeznek. Készre szerelt kialakításukkal sok előkészítési és helyszíni szerelési munkát takarítanak meg.

### Input-output modulokkal bővíthetők

Kontakt input-output modulok, hőmérséklet, feszültség mérés és monitoring, stb.

### A MOBILROUTER termékcsalád Ethernet/VPN tagja a TR104 típus.

E termék azokban az esetekben optimális és költséghatékony választás, ahol a mobilinternetes elérésre nincs szükség, de meg kell oldani IP alapú eszközök elérését olyan routerek, vagy tűzfalak mögött, ahol portforward beállításokkal bármely ok miatt ez nem valósítható meg. Természetesen e termékekhez is elérhető az ingyenes Internet alapú diszpécseri felület minden szolgáltatása.



Mobilrouter Ltd.  
1192 Budapest, Kós Károly tér 13.  
E: [info@mobilrouter.com](mailto:info@mobilrouter.com)  
T: +36 1 5999000  
F: +36 1 5999003  
[www.mobilrouter.com](http://www.mobilrouter.com)

[www.mobilrouter.com](http://www.mobilrouter.com)



- biztosíthatják POE eszközök tápellátását az ethernet kábelezésen keresztül
- a POE táp menedzselhető távfelügyeleten át, vagy automatikusan, a beépített http watchdog funkció által
- I/O csatlakozósora révén külső eszközök vezérelhetők távfelügyeleten át, vagy automatikusan, a beépített monitoring funkciók által

### Termék portfólió összehasonlító táblázat

|                                                                                   | TR104 | GTR104 | GTRP106 | GTRPO106 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|
| Integrált GPRS/3G/HSPA minipcie WAN interfész                                     | x     | *      | *       | *        |
| Külső push/push mini SIM foglalat                                                 | x     | *      | *       | *        |
| 10/100 ethernet WAN interfész                                                     | *     | *      | *       | *        |
| WIFI AP 2.4GHz, 802.11b/g/n                                                       | *     | *      | *       | *        |
| Szabadon használható 10/100 ethernet LAN interfészek összesen                     | 4     | 4      | 4       | 6        |
| Menedzselhető POE interfészek száma                                               | x     | x      | x       | 3        |
| Beltéri műanyag/alu/acél készülékház                                              | *     | *      | *       | x        |
| Kültéri IP65 védettségű műanyag szekrény                                          | x     | x      | x       | *        |
| Levehető külső GSM antenna (SMA csatlakozó)                                       | x     | *      | *       | *        |
| Levehető külső WIFI antenna (RPSMA csatlakozó)                                    | x     | x      | *       | *        |
| Csatlakoztatható külső hőmérők száma                                              | x     | x      | 1       | 2        |
| Automatikusan, vagy távolról vezérelhető kontakt kimenetek száma                  | x     | x      | 4       | 4        |
| 230V / 12V 1A, dugasztáp                                                          | *     | *      | *       | x        |
| 230V / 24V 5A ipari, kapcsoló üzemi táp                                           | x     | x      | x       | *        |
| Szünetmentesítési lehetőség (1-2 db 7.2 Ah zselés akkumulátorral)                 | x     | x      | x       | *        |
| Töltés vezérlő áramkör                                                            | x     | x      | x       | *        |
| Ingyenes, webes diszpécser felület az eszközök felügyeletére                      | *     | *      | *       | *        |
| Email értesítés a router online/offline státusz váltása esetén                    | *     | *      | *       | *        |
| Email/sms értesítés a csatlakozott eszközök online/offline státusz váltása esetén | *     | *      | *       | *        |
| Kontakt vezérlés/email/SMS értesítés: tápfeszültség változás esetén               | x     | x      | *       | *        |
| Kontakt vezérlés/email/SMS értesítés: ping, vagy http hiba esetén                 | x     | x      | *       | *        |
| Kontakt vezérlés/email/SMS értesítés: hőmérséklet változás esetén                 | x     | x      | *       | *        |
| Kontakt vezérlés/email/SMS értesítés: tápfeszültség kiesés esetén                 | x     | x      | *       | *        |
| VPN alagút a csatlakoztatott eszközök duplex IPV4/IPV6 eléréséhez                 | *     | *      | *       | *        |
| Routerként ingyenesen rendelkezésre álló publikus portok száma                    | 50    | 50     | 50      | 50       |

