

# Vigor2110 hardware gyorsítás

A hardware gyorsítást szintén PPA-nak hívja a DrayTek mivel a PPE-n ( Protocol Processing Engine) alapul. Csak 128 szakaszt támogat az interneten (Befelé & Kifelé), beleértve ezt a 3 állapotot, Kikapcsolt, Automatikus és Kézi.

## • Automatikus mód

Mikor a hardware gyorsítást automatikusan állítja be a router, a szakaszokat a legnehezebb töltő szakaszokkal és az alacsonyabb késésű forgalommal tölti meg a PPA-t. Ettől függetlenül az Auto mód nem támogatja az UDP protokollt.

### Hardware Acceleration >> Setup

**Mode:**

**Protocol:**  TCP  UDP

**Option:**  Accelerate most heavy traffic sessions  
 Apply the [Class Rule](#) in Quality of Service  
 Specific Hosts:

## • Manuális mód

Manuális módban három lehetőség van – gyorsítás a forgalom erőssége szerint, használhatjuk a saját QoS beállításainkat, és speciális gazda beállítást. Mindegyik támogatja a TCP és az UDP protokollt.

**Mode:**

**Protocol:**  TCP  UDP

**Option:**  Accelerate most heavy traffic sessions  
 Apply the [Class Rule](#) in Quality of Service  
 Specific Hosts:

Index	Enable	Start port	End port	Private IP	
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>

### Gyorsítja a legtöbb nagy forgalmat igénylő adatátvitelt

Elérhető az automatikus módban is, de az csak az UDP protokollt támogatja.

### QoS beállítások alkalmazása

A felhasználó meg tudja adni, melyik QoS szabályt alkalmazza, azok közül amit korábban a QoS-nél beállított.

Megjegyzés: A QoS optimális beállításokért kérjük látogassa meg weboldalunkat.

Bandwidth Management >> Quality of Service

Rule Edit

ACT  Hardware Acceleration

Local Address: Any [Edit]

Remote Address: Any [Edit]

DiffServ CodePoint: ANY

Service Type: ANY

Note: Please choose/setup the [Service Type](#) first.

Megjegyzés: A QoS optimális beállításokért kérjük látogassa meg weboldalunkat.

### Speciális Hostok

Ez a lehetőség biztosít 5 hostot hogy hozzáadjon NAT szakaszokat a PPA-ba. A PPA-nak csak a 128 szakaszát támogatja, ezek a hostok pedig ezeket a szakaszokat osztják meg. Ezért, a teljesítmény alacsonyabb lesz mint csak egy host.

Mode: Manual

Protocol:  TCP  UDP

Option:  Accelerate most heavy traffic sessions  
 Apply the [Class Rule](#) in Quality of Service  
 Specific Hosts:

Index	Enable	Start port	End port	Private IP	
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	80	80	192.168.1.10	Choose PC
2.	<input type="checkbox"/>	0	0		Choose PC
3.	<input type="checkbox"/>	0	0		Choose PC
4.	<input type="checkbox"/>	0	0		Choose PC
5.	<input type="checkbox"/>	0	0		Choose PC

### • PPA státusz ellenőrzése

Ahhoz, hogy ellenőrizzük, hogy a PPA dolgozik-e vagy sem, be kell lépni a router beállításába telnet segítségével. A felhasználó megnézheti hány szakasz helyeződik át a PPA tábla irányába miután belépett a "ppa-v"-ba.

```
> ppa -v
% PPA mode is Auto
% PPA mode is Manual <traffic>
% PPA time is 10
% PPA range is 255
*****
WAN Acceleration session
Session - Src_ip:Src_port ----- Dest_ip:Dest_port --- Nat_ip:Nat_port
*****
⌚
*****
LAN Acceleration session
Session - Src_ip:Src_port ----- Dest_ip:Dest_port --- Nat_ip:Nat_port
*****
0 - 192.168. 1. 10: 2938 - 119.236.154.122: 5590 - 192.168. 3. 10:52524
Src_mac:00:22:15:8f:85:59 ----- Dest_mac:00:50:7f:37:c8:4c
1 - 192.168. 1. 10: 2952 - 193. 88. 6. 13:33033 - 192.168. 3. 10:52538
Src_mac:00:22:15:8f:85:59 ----- Dest_mac:00:50:7f:37:c8:4c
```