

1) Proč zakoupit tento router

Často se nás ptáte na výkonný router za rozumnou cenu. Tedy tady vám jeden nabízíme. Jedná se o výkonný router s gigabitovými porty, tedy není pro něj žádným problémem i přenos přes 700Mb.

2) Přihlášení a firmware

Výchozí adresa je **192.168.0.1**. Výchozí jméno i heslo je **admin**. Nejdříve si zkontrolujeme, že je v zařízení aktuální firmware – kliknutím na Status by v položce Firmware Version mělo být **3.17.38**. Pokud není, doporučujeme firmware upgradovat.

3) Nastavení WAN

Kliknutím na **Network – WAN** se dostaneme na nastavení vnější strany routeru. Buďto nastavíme **Dynamic IP** – v případě, že od zařízení připojeného do internetu budeme dostávat adresu automaticky z DHCP. V opačném případě nastavíme **Static IP** v případě, že máme vnější adresu přesně určenou.

4) Nastavení bezdrátu - obecné

Kliknutím na **Wireless – Wireless Settings** nastavíme přístupové údaje pro připojení bezdrátových zařízení na tento router.

Wireless Network Name: doplníme SSID, tedy název sítě, např. TP1000

Region: Czech Republic

Channel: vybereme vysílací kanál

Mode: ponecháme 11bgn mixed

Channel Width: šířku kanálu ponecháme na Auto. Nastavení kanálu 40Mhz zvyšuje přenosovou kapacitu, kanál 20Mhz je zase vhodnější do zarušenějšího prostředí.

Enable Wireless Router Radio – musí zůstat zaškrtnuto, jinak není možné se bezdrátově připojit.

Enable SSID Broadcast – musí zůstat zaškrtnuto, jinak není SSID vysíláno.

5) Nastavení bezdrátu – zabezpečení přístupu

Kliknutím na **Wireless – Wireless Security** nastavíme **WPA/WPA2 – Personal**

Version: zvolíme **WPA2-PSK**

Encryption: zvolíme **AES** což je modernější verze než TKIP.

PSK Password: doplníme heslo 8 až 64 znaků.

6) Změna hesla

Kliknutím na **System tools – Password** – **změníme si heslo do bezdrátu.**

7) USB / možnosti

a) Storage Sharing

Kliknutím na **USB Settings – Storage Sharing** – umožňuje **zasunout do USB portu Flash disk nebo HDD připojitelný přes USB.**

Přístup k datům zajistíme jednoduše pod odkazem: **\\tplinklogin.net**

Tímto se nám otevře okno, ve kterém vidíme nasdílené jednotky pomocí **Storage Sharing.**

Nyní stačí na sdílenou složku kliknout pravým tlačítkem myši a zvolit **Připojit síťovou jednotku...** tímto si můžeme přímo zvolit písmeno jednotky, pod kterou se nám bude sdílená složka ukazovat.

b) FTP Server

Kliknutím na **USB Settings – FTP Server** máme možnost pomocí **Add New Folder** vytvořit název pro sdílený adresář. Znamená to, že si nějak pojmenujeme prostor (název napíšeme do Display Name: např. sdílej1) a buďto zvolíme adresáře, které chceme sdílet, nebo zaklikneme zatržítka **Share entire partition** a tímto nasdílíme celý disk.

Také zde můžeme zvolit, zda bude možné **data sdílet z internetu** (internet access musí být pak **enable**). Port ponecháme 21 dle standardu. V tomto případě potřebujeme mít od poskytovatele pochopitelně veřejnou IP.

Dále je potřeba vytvořit alespoň jeden uživatelský účet, přes který bude možno přes FTP k datům přistupovat. Klikneme tedy na **USB Settings – User Accounts** máme možnost upravit nastavení přístupových práv na médium.

POZOR! Ve výchozím nastavení je zde dost nelogicky založen uživatel admin s heslem admin s plným FTP přístupem, což doporučujeme rozhodně změnit!

Tedy kliknutím na **Edit** ve sloupci Modify změníme heslo například na stejné jakým se přihlašujeme do routeru, ať se nám neplete a nemáme „přeheslováno“.

Abychom mohli k datům zvenčí přistupovat, musíme např. v Total Commanderu zvolit **Sít – Protokol FTP – připojit k serveru...** vytvoříme Nové připojení, název relace si vymyslíme (např. FTP_Domu), do Hostitel: vložíme onu veřejnou IP adresu. Dále doplníme jméno uživatele a heslo dle User Accounts.

c) Media Server

Kliknutím na **USB Settings – Media Server** máme možnost pomocí **Add Share Folder (Server Status musí být Started)** vytvořit název pro sdílený adresář.

Pomocí **Print Server** sdílíme tiskárnu v USB.

8) Monitorovací funkce:

Wireless Statistics

Kliknutím na **Wireless – Wireless Statistics** zobrazíme právě připojené klienty přes bezdrátové rozhraní.

DHCP Clients List

Kliknutím na **DHCP – DHCP Clients List** zobrazíme seznam zařízení, která jsou připojena k routeru pomocí získání adresy z routeru automaticky a jejich adresy.

9) Reset (vymazání nastavení routeru)

Pozor! Resetem se vymažou veškerá nastavení, tedy router je poté nutné nastavit znovu!

Při zapnutém routeru stiskněte a podržte tlačítko **RESET** (černé vpravo vedle napájení) po dobu **8 až 10 sekund**. Poté tlačítko uvolněte a router je resetován.