

1) Proč zakoupit tento router

Jde o výkonný router typu Dual-Band. Současný provoz WiFi ve 2 pásmech znamená rozdělení sítě podle potřeb jednotlivých zařízení. **Provedli jsme reálná měření a při 20 MHz kanálu si na běžné frekvenci 2,4 GHz i v 5 GHz pásmu poradí s 90Mb. Pokud potřebujeme přenášet více dat a máme dobrý signál v 5 GHz pásmu, doporučujeme v tomto pásmu nastavit 40 MHz kanál a reálná propustnost se dle našeho měření zvýší na 150 Mb.** 5GHz pásmo díky množství kanálů a menšímu používání nepodléhá tak snadno rušení, jeho nevýhodou je pak nižší propustnost přes překážky (zdi atd.) což je dáno fyzikálními parametry. Tedy pokud jsme daleko od routeru a máme horší signál, doporučujeme použít 2,4GHz pásmo s 20 MHz kanálem.

2) Přihlášení

Výchozí adresa je **192.168.1.1**.

3) Nastavení WAN

Vpravo nahoře klikneme na ikonu **Advanced**. 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** (máme vnější adresu přesně určenou).

4) Nastavení LAN

V záložce **Network – LAN**. IP adresu změním podle potřeby na vnitřní síť, kterou potřebujeme (např. 192.168.2.1). Pokud máte příjem pomocí wifi (máte anténu k internetu na střeše, musíte podsít z jedničkové podsítě 192.168.1.1 změnit (např. na 2), jinak Vám internet nebude fungovat (router má stejnou podsít jako přijímací zařízení k internetu).

5) Nastavení bezdrátu

Jedná se o router Dual-Band, proto máme možnost nastavit Bezdrátovou síť jak pro 2,4G pásmo, tak pro 5G pásmo.

5.1) 2,4 GHz pásmo

Kliknutím na **Wireless 2,4G – Wireless Settings** nastavíme přístupové údaje pro připojení bezdrátových zařízení na tento router. **Wireless Status** a **SSID Broadcast** ponecháme zaškrtnuté na **Enable**.

Radio Mode: ponecháme **Access Point**

Radio Band: ponecháme 802.11b+g+n

SSID: doplníme SSID, tedy název sítě, např. DOMA

Region: EU

Channel: vybereme vysílací kanál

Channel Width: šířku kanálu nastavíme na 20MHz.

AP Security Settings – **Password** – Nastavíme šifru k přihlášení k bezdrátu (např. Po15DTs7)

5.2) 5 GHz pásmo

Kliknutím na **Wireless 5G – Wireless Settings** nastavíme přístupové údaje pro připojení bezdrátových zařízení na tento router.

Wireless Status a **SSID Broadcast** ponecháme zaškrtnuté na **Enable**.

Radio Mode: ponecháme **Access Point**

Radio Band: ponecháme 802.11a+n+ac

SSID: doplníme SSID, tedy název sítě, např. DOMA_5G

Region: EU

Channel: vybereme vysílací kanál

Channel Width: šířku kanálu nastavíme na 20MHz.

AP Security Settings – **Password** – Nastavíme šifru k přihlášení k bezdrátu (např. Po15DTs7)

Pozor! Pokud budeme používat router v obou pásmech, SSID nesmí být pro obě pásma shodná – např. pro 2,4G pásmo nastavíme DOMA a pro 5G pásmo DOMA_5G.

6) Změna hesla

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

7) Povolení vzdáleného přístupu

Klikneme na **System Tools – Remote Management** – zaškrtneme **Enable**

8) Forward portu

Pokud potřebujeme přesměrovat porty, provedeme jej v záložce Forwarding.

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 **Default** (černé vedle portu WAN) po dobu **8 až 10 sekund**. Poté tlačítko uvolněte a router je resetován.