

TP-Link Deco BE65: Kvalitní multigigabitová Wi-Fi 7 mesh síť pro celou domácnost

24.1.2024 - | CHILLICOM

Společnost TP-Link přichází se špičkovým řešením pro kvalitní pokrytí celé domácnosti. S mesh systémem Deco BE65 podporujícím třípásmovou Wi-Fi 7 síť s rychlostí až 9 214 Mb/s se uživatelům otevírá zcela nový koncept výkonné bezdrátové sítě.



Na vlně Wi-Fi 7

Nový standard Wi-Fi 7 přináší vysokou datovou propustnost až 46,1 Gb/s na frekvencích 2,4, 5 a 6 GHz se šířkou pásma až 320 MHz. Efektivnější modulace signálu přináší oproti předchozímu standardu Wi-Fi 6/6E vyšší výkon, nižší latenci, robustnější ochranu proti rušení a vyšší účinnost

datových přenosů. Nové pásmo 6 GHz je natolik široké, že poskytuje nezahlcené kanály, kterými mohou i objemná data proudit vysokou rychlostí. Uživatelé tak mají možnost sledovat 8K videa, hrát online hry, účastnit se videokonferencí, stahovat objemné soubory či používat náročné VR/AR aplikace. To vše současně.

Mesh systém Deco BE65 využívá potenciál Wi-Fi 7 naplno a díky vzájemné komunikaci dokáže vytvořit silnou a flexibilní zpětnou síť prostřednictvím vlastní vyvinuté technologie. Ta dokáže připojit bezdrátovou i kabelovou síť ke každé jednotce současně. Systém je totiž vybaven čtveřicí 2,5 Gb/s portů, které posouvají rychlost domácího internetu do vyšší ligy a kabelové připojení tak dosahuje až 2,5× vyšších rychlostí než běžný gigabitový ethernetový port. Samozřejmě nechybí ani USB 3.0 port.

Nejnovější technologie Wi-Fi 7 MLO také zvyšuje agregovanou rychlost datových přenosů u kombinovaného a kabelového připojení. Výrazně se tak zvyšuje propustnost datových přenosů, přičemž latence se snižuje. Připojení je tak stabilnější a spolehlivější.

Deco BE65 dokáže vytvořit sjednocenou síť s jedním názvem, kterou může využívat až 200 zařízení včetně produktů chytré domácnosti. Přístroje, které jsou v pohybu, typicky mobilní telefony a tablety, se vždy automaticky připojují k jednotce s nejvyšší přenosovou rychlostí. Systém se sám pomocí pokročilých AI algoritmů učí neoptimálnějšímu řízení celé sítě tak, aby byla uživateli vždy poskytnuta nejvyšší možná přenosová rychlost.

Bezpečnost jako priorita

TP-Link myslí i na bezpečnost uživatelů. Vylepšené zabezpečení TP-Link HomeShield chrání před nejnovějšími kybernetickými hrozbami. Potenciální hrozby dokáže detekovat v reálném čase a poskytuje robustní rodičovskou kontrolu pomáhající vytvářet zdravé digitální návyky. Pro ještě větší bezpečnost si lze vytvořit i samostatnou Wi-Fi síť určenou zařízením chytré domácnosti nebo síť pro hosty. Náročnější uživatelé pak ocení podporu VPN klientů a serverů.

Jednoduché nastavení ve třech krocích

Minimalistický bílý design jednotek Deco BE65 v sobě ukrývá nejmodernější technologie, přesto lze zařízení jednoduše zprovoznit i bez odborných znalostí. Přehledná aplikace TP-Link Deco dokáže uživatele intuitivně a jen ve třech krocích vést nastavením. Stejně jednoduše lze síť spravovat, třeba i hlasem pomocí Amazon Alexy nebo Asistenty Google.

Klíčové vlastnosti routeru TP-Link Deco BE65:

- Třípásmová Wi-Fi síť s rychlostí 9 214 Mb/s - 5 760 Mb/s (6 GHz) + 2 880 Mb/s (5 GHz) + 574 Mb/s (2.4 GHz)
- 4x 2,5 Gb/s port + 1x USB 3.0
- Plné využití pásma 6 GHz
- Kombinované bezdrátové a kabelové páteřní připojení
- Technologie Multi-Link Operation (MLO) pro vyšší propustnost sítě a vyšší latenci
- Kompatibilita s dalšími zařízeními Deco
- Zabezpečení TP-Link HomeShield
- Kompatibilita s předchozími standardy Wi-Fi
- Minimalistický design

Snadná správa a nastavení