

Wi-Fi 7: Nová éra rychlého a stabilního připojení od Mercusys

29.1.2025 - | CHILLICOM

Nástup standardu Wi-Fi 7 představuje významný skok vpřed v oblasti bezdrátového připojení. S teoretickými rychlostmi až 46 Gb/s přináší tato nejnovější generace Wi-Fi technologie dramatické zlepšení v rychlosti, stabilitě a celkovém uživatelském zážitku. Wi-Fi 7 je až 4,8× rychlejší než předchozí generace Wi-Fi 6, což umožňuje plynulé streamování videa ve vysokém rozlišení, včetně 8K. Díky technologii Multi-Link Operation (MLO) a šířce kanálu až 320 MHz poskytuje Wi-Fi 7 kapacitu až 5× větší než Wi-Fi 6, což umožňuje připojení více zařízení bez ztráty výkonu. Latence je až 100× nižší, což zajišťuje výrazně lepší výkon pro aplikace jako AR/VR, kde je rychlá odezva klíčová. Všechny produkty od společnosti Mercusys, které podporují tento standard, sdílejí klíčové vlastnosti jako vysokou propustnost, nízkou latenci a schopnost efektivního využívání více frekvenčních pásem současně. Tyto vlastnosti zajišťují spolehlivou funkčnost chytrých domácích zařízení a bezproblémové hraní online her.



Špičkový výkon pro náročné uživatele: Mercusys MR27BE

Router Mercusys [MR27BE](#) je dvoupásmový router s maximální rychlostí až **3,6 Gb/s**, ideální pro náročné online aktivity. Je navržen tak, aby splnil požadavky moderních domácností, které vyžadují vysokou rychlost a stabilitu pro streamování v **rozlišení 4K/8K**, hraní her bez zpoždění a využívání AR/VR aplikací. Díky podpoře technologie Multi-Link Operation (MLO) dokáže efektivně využívat více frekvenčních pásem současně, což zajišťuje stabilnější a rychlejší připojení i v prostředí s vysokým zatížením sítě. Router je vybaven pokročilými funkcemi včetně 160 MHz kanálů a 4K-QAM modulace, což dále zvyšuje jeho výkon. Konektivitu zajišťují dva 1 Gb/s LAN porty, jeden 2,5 Gb/s WAN port a jeden 2,5 Gb/s LAN port, které efektivně překonávají omezení běžných gigabitových připojení. Čtyři výkonné všesměrové antény spolu s technologií Beamforming poskytují maximální

pokrytí a stabilní připojení s minimem rušení.

Prémiové řešení pro maximální výkon: Mercusys MR47BE

Pro ještě náročnější uživatele přichází Mercusys s modelem [MR47BE](#), který posouvá možnosti domácího Wi-Fi připojení na zcela novou úroveň. Tento router podporuje třípásmové Wi-Fi 7 a celkovou rychlost až **9,3 Gb/s**, což ho činí ideálním řešením pro domácnosti s velkým počtem připojených zařízení a vysokými nároky na přenosovou rychlost. Využití nejnovějších technologií včetně **320 MHz kanálů** a pásma **6 GHz** zajišťuje vysoký výkon při všech online aktivitách. Díky technologii Multi-Link Operation (MLO) router výrazně zvyšuje propustnost, snižuje latenci a zlepšuje spolehlivost při využívání nejmodernějších aplikací. Konektivitu zajišťují špičkové **2,5 Gb/s porty** – jeden WAN port a tři LAN porty, které překonávají omezení běžných gigabitových připojení. Pro maximální pokrytí je MR47BE vybaven šesti všesměrovými anténami, které spolu s vlastní optimalizací Wi-Fi a technologií Beamforming zajišťují širší pokrytí a stabilnější připojení s minimem rušení. Kompatibilita s technologií EasyMesh umožňuje vytvoření bezproblémové mesh sítě pro celou domácnost.

Komplexní řešení pro celou domácnost: Mercusys Halo H47BE

Pro větší domácnosti nebo vícepodlažní domy nabízí Mercusys mesh systém [Halo H47BE](#). Tento třípásmový Wi-Fi 7 systém dosahuje rychlosti až **9,3 Gb/s** a díky pokročilým mesh funkcím zajišťuje bezproblémové pokrytí rozlehlých prostor až do **550 m²** (při použití dvou jednotek). Systém využívá nejmodernější Wi-Fi 7 technologie včetně **320 MHz kanálů**, **4K-QAM** modulace a pásma **6 GHz**, což zajišťuje vysokou propustnost a spolehlivost připojení pro všechny typy aplikací. Klíčovou vlastností systému je plynulé přecházení mezi jednotlivými mesh jednotkami bez jakýchkoliv výpadků signálu nebo zpoždění při pohybu po domě. Jednotky Halo mesh pracují jako jednotná síť a poskytují konzistentní vysokorychlostní připojení v každém koutě domova. To oceníte zejména při videohovorech, streamování v rozlišení 4K/8K nebo při využívání AR/VR aplikací.

Celý systém lze snadno nastavit a spravovat pomocí intuitivní **aplikace MERCUSYS**, která zpřístupňuje všechny pokročilé funkce i běžným uživatelům a je dostupná v češtině i slovenštině. Tato aplikace umožňuje uživatelům monitorovat síťové aktivity, spravovat připojená zařízení a optimalizovat nastavení podle individuálních potřeb. Tento rozšířený text poskytuje více informací o každém produktu a zdůrazňuje jejich specifické výhody v kontextu moderních potřeb uživatelů.