



Mercusys MR50G
Levný
AC router



Značka Mercusys je na našem trhu nová, ale jelikož patří do stáje společnosti TP-Link, nemusíme mít o podporu těchto produktů velké obavy. Mercusys se zatím profiluje jako brand dostupných produktů, které sice nepodporují nejmodernější síťové technologie, ale poskytuje slušný výkon za více než příznivou cenu. A takový je i Wi-Fi router Mercusys MR50G, kterému bychom sice mohli na první pohled vytknout podporu pouze Wi-Fi 5 a nedostatek LAN portů, ale když se podíváme na jeho cenovku, tak si kritiku hodně rozmyslíme. Mercusys MR50G zaujme především svými dlouhými anténami, které, jak se při našem testování ukázalo, zaručují velmi slušný dosah signálu Wi-Fi. Počítejte ale s tím, že i přes relativně subtilní šasi potřebuje router hodně prostoru. Pro úvodní instalaci Wi-Fi routeru není k dispozici mobilní aplikace, ale nijak zvlášť to nevadí, protože administrační rozhraní je perfektně přizpůsobeno displejům mobilních zařízení. Kromě nastavení Wi-Fi sítě, která podporuje funkci SmartConnect na provoz sítě ve 2,4- i 5GHz pásmu pod stejným SSID zde najdeme i prioritizaci síťových služeb (QoS) a nechybí zde ani funkce rodičovské kontroly, kterými lze omezit přístup dětí k internetu. Moc nás nepotěšilo, že upgrade firmwaru kompletně smazal uživatelská nastavení.

TECHNICKÁ DATA	
Wi-Fi standardy	802.11b/g/n/ac
Porty	1x 1 Gb/s WAN, 2x 1 Gb/s LAN
Funkce	3x3 MU-MIMO, Beamforming, firewall, WPA2, rodičovská kontrola, QoS
Maximální naměřená přenosová rychlost	288 Mb/s
Spotřeba (max.)	3,8 W
Rozměry a hmotnost	176 x 157 x 45 mm; 1,2 kg
Cena	cca 1 000 Kč
Známka Chipu	dobrý (2,9)



D-Link DMS-106XT
Turbo-přepínač

Rychlost gigabitového Ethernetu pomalu přestává stačit, a tak se objevuje stále více NAS serverů i základních desek se síťovým rozhraním s propustností 2,5 nebo i 10 Gb/s. Pak je ale nezbytné použít také stejně rychlý přepínač. Velmi náročným domácím uživatelům je určen nový D-Link DMS-106XT, přepínač osazený pěti LAN porty s propustností 2,5 Gb/s a jedním extra rychlým 10Gb/s portem, určeným pro uplink nebo připojení k NAS serveru se stejně rychlým síťovým rozhraním. I přes svůj vysoký výkon se přepínač D-Link DMS-106XT obejde bez aktivního chlazení ventilátorem, jistě i proto, že jeho masivní hliníkové šasi slouží samo o sobě jako chladič. Jinak má D-Link DMS-106XT agresivní design s vícebarevnou LED lištou na přední straně, která jednotlivými barvami signalizuje aktuální rychlost síťového připojení. Podsvícení je možné regulovat tlačítkem na zadní straně přepínače. Vedle něj pak najdeme i přepínač „Turbo Mode“, kterým se aktivuje prioritizace nejnáročnějších síťových aplikací, jako je online hraní nebo streamování videa ve 4K či 8K rozlišení. D-Link DMS-106XT není tzv. říditelný přepínač, takže nemá webové administrační rozhraní, ve kterém by bylo možné upravovat parametry datových přenosů na jednotlivých portech. Také se nejedná o tzv. PoE přepínač, kterým by mohl po Ethernetu napájet další síťová zařízení. Svůj účel – podporovat extrémně rychlé datové přenosy – ale plní skvěle. Má při tom velmi příznivou spotřebu a, jak už bylo zmíněno, je zcela nehluký.

TECHNICKÁ DATA	
Porty	1x 10 Gb/s, 5x 2,5 Gb/s LAN
Maximální přepínací kapacita	45 Gb/s
Spotřeba (samotný min./max.)	5/11 W
Rozměry a hmotnost	217 x 163 x 33 mm, 0,7 kg
Cena	cca 4 500 Kč
Známka Chipu	výborný (1,1)



Axagon EEM2-XR
Obal jako chladič

Rychlé NVMe M.2 SSD jsou jen tak rychlé, jak dobře je dokážete chladiť. Těto poučky se drží i design boxu Axagon EEM2-XR který promění disk typu NVMe M.2 SSD (podporovány jsou karty formátu M-key a B+M key – jednostranné i oboustranné) na přenosné externí úložiště. Kompletně hliníkové tělo boxu výborně odvádí teplo a zajišťuje tak optimální provozní podmínky disku a tedy i maximální rychlost přenosu dat. Ta mohou díky osazení USB 3.2 Gen 2 rozhraní s USB konektorem typu C proudit rychlostí až 10 Gb/s. V baleň boxu je přiložen nejen veškerý materiál na upevnění disku, včetně teplovodivé podložky a hliníkového interního chladiče pro dvojitý systém chlazení, ale také hned dva 20cm kabely pro připojení boxu k počítači – jeden s konektory USB-C a druhý s USB-A. (axagon.eu, cca 980 Kč)
Známka Chipu: velmi dobrý (1,1)



Logitech G335
Barevný headset

Hned v několika výrazných barvách je k dispozici základní herní headset Logitech G335. Jeho konstrukce v mnohém připomíná model G733, ale na rozdíl od dražšího bezdrátového typu se jedná se o sluchátka s připojením přes klasický 3,5mm konektor. S hmotností 240 gramů a pružným páskem pod hlavovým mostem se jedná o velmi pohodlná a na dlouhodobé nošení příjemná sluchátka, která se i snadno udržují v čistotě. Na levé mušli se nachází otočný ovladač hlasitosti a také ramínko s mikrofonem, který se vyklopením nahoru vypne. Oproti G733 chybí i podsvícení mušlí, ale to nám nijak nechybí. Měníče s průměrem 40 mm a frekvenčním rozsahem 20–20 000 Hz produkují čistý a nijak výrazně přebásováný zvuk – a to jak ve hrách, tak i při poslechu hudby. Cena je tradičně trochu vyšší, ale získáte za ni velmi pěkná sluchátka. (logitech.cz, cca 1 800 Kč)
Známka Chipu: velmi dobrý (1,8)