

Do všech koutů

Jedním z mála výrobců, kteří ještě nepřišli s dvoupásmovým Wi-Fi routerem, byla až doposud společnost AirLive. Napravit to má nový model N450R. [Radek Dorňák]

2 600 Kč



Router AirLive N450R přichází ve stejném designu jako dříve uvedené modely, už tři antény na rozdíl od dvou ale dávají tušit, že na tom bude lépe minimálně z hlediska rychlosti. Na přední straně má dva USB porty – jeden slouží pro připojení flashdisku či externího disku, druhý pak výlučně jen pro 3G modul. Tlačítkem Wi-Fi vypnete bezdrátové rozhraní, s WPS zase snadno bezdrátovou síť nastavíte. Mezi nutnou výbavu u dvoupásmových Wi-Fi routerů ale patří především gigabitové porty LAN i WAN a vítán je i vzadu umístěný centrální vypínač, po jehož stisku má router díky modernímu adaptéru příkon rovných 0 W. Samozřejmostí je u AirLive i možnost montáže na zeď.

Antény nejsou na škodu

Trendem u moderních bezdrátových routerů jsou zabudované antény. Nejenže nekazí vzhled, ale poskytují také lepší pokrytí, zvláště v 5GHz pásmu. Důvodem je dvojitá sada antén, naladěných

AirLive N450R

Wi-Fi router, AirLive, cz.airlive.com
porty: 4× LAN 1 Gb/s (RJ-45), 1× WAN 1 Gb/s (RJ-45), 1× USB 2.0 pro disk, 1× USB 2.0 pro 3G modul
bezdrátové standardy: IEEE 802.11a (54 Mb/s; 5 GHz), 802.11b (11 Mb/s; 2,4 GHz), 802.11g (54 Mb/s; 2,4 GHz), 802.11n (300/450 Mb/s; 2,4/5 GHz) **zabezpečení:** WPS, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, ochrana dvojitým firewallem (SPI a NAT firewall) **pokročilé funkce:** DDNS, NAS funkce, filtrace URL, souběžná operace v obou pásmech, QoS, podpora IPv6 **příslušenství:** UTP kabel, napájecí adaptér (12 V/1,5 A), 3× 2dBi anténa **rozměry:** 186 × 27 × 111 mm **možnosti montáže:** naplocho, na zeď

Pro testování maximálních rychlostí jsme použili Wi-Fi adaptér **Netgear WNDA4100 N900**

zvláště na 2,4GHz a 5GHz pásmo. AirLive používá tři klasické 2dBi antény, z nichž jsou dvě využity pro 2,4GHz (2T2R, až 300 Mb/s) a všechny tři pro 5GHz (3T3R, až 450 Mb/s) síť. Samozřejmě jsou všechny odpojitelné, a můžete je tak pro větší dosah nahradit silnějšími 3dBi.

Rychlý a s dalekým dosahem

Testy ukázaly, že i tak patří AirLive N450R mezi nejrychlejší 2,4GHz routery vůbec, a to i na velké vzdálenosti – např. o patro níže a přes tři zdi dosahovala rychlost kopírování stále 6 MB/s. I na 5GHz síti je router velmi rychlý, na značně dražší vítěze našeho testu v Computeru 5/12 (Asus RT-N66U a Netgear WNDR4500) ale při přímé viditelnosti nedosáhnul. Předčil je však na delších vzdálenostech a nedostupných místech, kde se tak můžete spolehnout na stále rychlá data. I ve vedlejším pokoji na tom byl značně lépe. Tím padá mýtus o klasických anténách, AirLive si s nimi poradil na jedničku.

USB porty jsou u lepších routerů samozřejmostí a AirLive se u těch svých chlubí podporou 3G modemů a NAS funkcemi. Modem se vám bude hodit na odlehlých místech pro sdílení konektivity a USB s NAS funkcemi zase pro snadné sdílení dat na USB disku. Můžete si tak zřídit Samba server (klasické sdílení souborů), FTP server, UPnP či iTunes server. Anebo díky zabudovanému asistentovi přímo v routeru stahovat soubory z FTP či HTTP odkazu a nechybí ani bittorrent klient. Tyto NAS funkce nenajdete prakticky v žádném

jiném Wi-Fi routeru, proto se také AirLive může pochlubit nápisem NAS u USB portu. Horší je to však s rychlostí přenosu dat přes USB – naměřil jsem pouze 3,1 a 2,0 MB/s při čtení a zápisu. Chybět by také někomu mohl tiskový server.

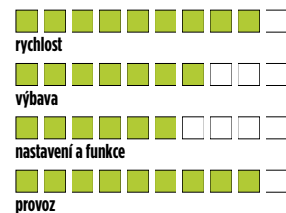
Jedno SSID na každou síť

Webové rozhraní routeru je přehledné a obsahuje i průvodce, takže nastavení není žádný problém. Musíte však zatím ovládat aspoň základy angličtiny, českého překladu by se prostředí mělo dočkat později. Z pokročilých funkcí routeru stojí za zmínku například blokování URL adres, naopak chybět může pokročilejší monitorování přenesených dat a hlavně možnost zřízení více SSID – můžete na každé rozhraní jen jedno. Multiple SSID užitečné především ve firmách, své uplatnění však najde i v domácnostech, kde by děti měly SSID s jinými právy. Pokud tuto funkci vyžadujete, nezbyvá než se poohlédnout jinde.

Jednoznačnou výhodou testovaného routeru byl velmi nízký příkon – v klidu si N450R řekne jen o 5,3 W, při zátěži pak maximálně o 6,7 W. Pokud dlouhým stiskem tlačítka vypnete obě Wi-Fi rozhraní, očekávejte příkon okolo

VERDIKT 8,1

Rychlý a úsporný dvoupásmový router s pokročilými NAS funkcemi, bohužel zamrzí rychlost USB rozhraní.



+ Výborný dosah i rychlosti
Pokročilé NAS funkce
Nízký příkon, podpora 3G modemu

- Zatím nepočestné rozhraní
Pomalé USB, chybí tiskový server
Neumí více SSID na jedné síti

3,2 W. AirLive tak jednoznačně patří mezi nejušpornější dual-bandový router na trhu. Pokud vezmete v úvahu i jeho přijatelnou cenu vzhledem k 1Gb/s portům a 3T3R 5GHz rozhraní, stojí tento model za koupi. Náročnější uživatelé se však musí smířit s několika ústupky. **◀**



2dBi antény lze odšroubovat a případně vyměnit za silnější 3dBi

NAMĚŘILI JSME

