

To jste vždycky chtěli

Síťové prvky a disková úložiště značky Synology si díky spolehlivému chodu a povedenému a bezchybně lokalizovanému uživatelskému prostředí získaly velké množství příznivců i mezi fanoušky jablečných počítačů. Nový – a poměrně netradiční – přírůstek do nabídky této firmy má tak velmi dobrou startovací pozici

autor Vláda Janeček



Po síťových discích a úložištích je testované zařízení Synology RT1900ac tak trochu překvapením. Jedná se totiž o klasický router s vestavěným přístupovým bodem bezdrátové sítě. A přestože by se mohlo zdát, že se Synology pustilo do neoraných polí, opak je pravdou.

Se síťovým provozem má tato značka velké zkušenosti, a to nejen se samotným poskytováním dat uložených na úložištích. Ve své nabídce měla vždy i modely, které mimo práce s daty nabízely i možnosti směrování síťového provozu a byly schopny fungovat jako router či dokonce přístupový bod bezdrátové sítě. Novinka staví právě na této funkcionalitě a o sdílení dat jí v první řadě nejde, i když také s ní si dokáže poradit.

Na moderním základu

Bezdrátová část představuje dvoukanálové rádio komunikující na frekvenci 2,4 GHz i 5 GHz současně s využitím nejmodernějšího standardu 802.11ac. Díky tomu je schopna s podporovanými zařízeními, což jsou všechny současné Macy i iOS zařízení, dosahovat nejvyšší teoretické přenosové rychlosti až 1 900 Mb/s. To vše bezdrátovým přenosem.

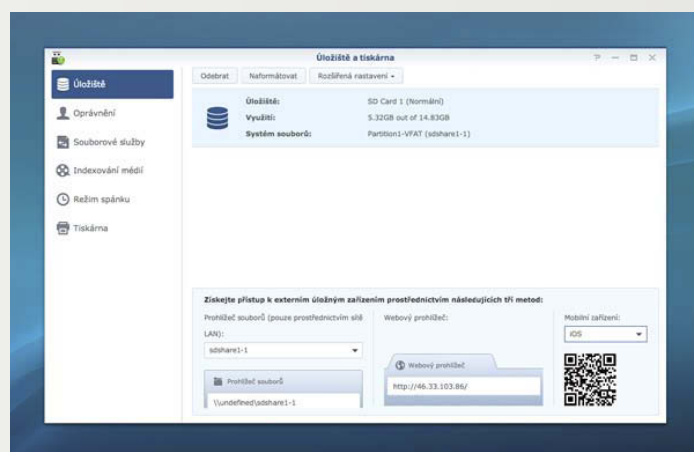
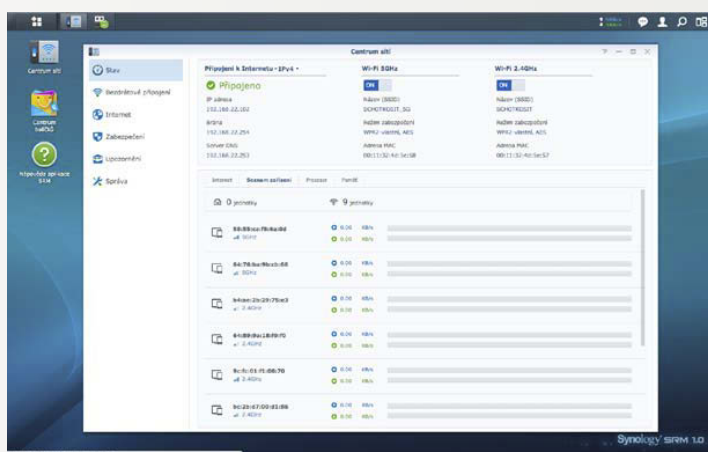
Aby přenos dat nic nebrzdilo, jsou patřičně moderně osazeny také ostatní komponenty. Všechny konektory

**Synology
RT1900ac
je rychlý,
rozšiřitelný
a skvěle se
ovládá**

pro připojení klasické metalické sítě, tedy čtyři LAN konektory a jedna WAN zdířka, podporují standard gigabitového ethernetu. Pro optimální distribuci bezdrátového signálu se pak stará hned trojice externích antén s vysokým ziskem.

Již první testy ukázaly, že síťová část směrovače se opravdu povedla. S Macbookem Air s podporovanou kartou typu 802.11ac dosahovaly přenosové rychlosti prováděné na dosti zaručené frekvenci 2,4 GHz stabilní hodnoty 63 megabajtů za sekundu. To odpovídá samotnému teoretickému maximu dosažitelnému v tomto pásmu.

Po přepnutí na frekvenci 5 GHz pak rychlost stoupla: při přenosu dat ze síťového disku dosáhla hodnoty 120 MB/s, což je maximum rychlosti dosažitelné na kabelovém gigabitovém portu, kterým je síťový disk k routeru připojen. Při přenosu dat mezi dvěma Macy pak přenos dat dosahoval rychlosti ještě o dvacet megabajtů vyšší. Obojí jsou špičkové hodnoty, které nechávají za sebou i síťové prvky od Applu, jež patří k tomu nejlepšímu ve své třídě.



Systémové pohlazení

Síťové disky od Synology nejsou populární jenom díky své spolehlivosti, ale také díky skvěle zpracovanému uživatelskému rozhraní. To se jmenuje DSM a s uživatelem komunikuje prostřednictvím plně funkčního webového operačního systému. Jeho funkcionalitu lze snadno rozšiřovat dalšími aplikacemi a skutečně se tak jedná o kompletní operační systém. Ten je navíc plně lokalizován do češtiny.

Na stejném základu staví i operační systém testovaného routeru, jen se jmenuje SRM (Synology Router Manager) a nese si s sebou vše dobré. Již samotná instalace, která probíhá z prostředí webového prohlížeče, je tím nejjednodušším, co jsem zatím v síťové oblasti zažil.

Prostředí je jednoduché, žije ve webovém prohlížeči a opět připomíná jakýkoli běžný operační systém a také tak funguje.

Jeho základem je ovládací panel nazvaný Centrum sítě, který dovoluje konfigurovat všechny možnosti jak jednotlivých bezdrátových sítí, tak i ostatních parametrů. Nepamatuji si, kdy naposledy v routeru určeného do domácnosti bylo k dispozici takové množství doplňkových parametrů jako zde.

Mimo možností nastavení máte v podobě Centra sítě k dispozici také skvělé možnosti sledování jednotlivých zařízení v síti. U každého můžete sledovat typ jeho připojení, aktuální vytížení sítě i využívané služby. A můžete je také omezovat.

Díky slušně výkonnému procesoru taktovanému na frekvenci 1 GHz si může Synology dovolit provádět kontrolu typu provozu a tak snadno upřednostnit ten důležitý před nedůležitým. Můžete používat pokročilou rodičovskou ochranu včetně časového plánu, ve kterém nastavíte období, kdy mohou mít vaše ratolesti přístup k internetu. Kromě toho je součástí SRM rozsáhlá databáze nebezpečných a nevhodných webových stránek, díky níž si můžete nastavit povolený obsah a účinně blokovat tisíce webových stránek pomocí několika kliknutí.

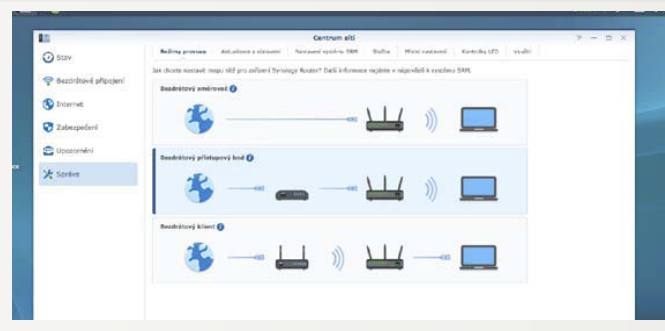
A to stále ještě nejsme u konce, zmínku si totiž zaslouží i pokročilé inteligentní filtrování webu. Zatímco klasické routery používají pro blokaci nebo povolení určitého obsahu v síti filtrování webu na základě URL, používá Synology

Router Manager inteligentnější filtrování, kdy kontrola, zda bude obsah povolen/blokován, probíhá během vyhledávání DNS, čímž je neoprávněné vniknutí a zobrazení nepovoleného obsahu obtížnější a spotřeba systémových zdrojů nižší.

Tyto vestavěné funkce jde dále rozšiřovat prostřednictvím balíků, mezi kterými najdete například VPN server, DNS Server, Radius Server či multimediální Media Server i Download Station.

Poradí si s daty

A nebylo by to Synology, aby vám nedovolilo také sdílet data. Ta můžete mít uložená jak na paměťové kartě (směrovač podporuje moderní a rychlé karty typu SDXC), tak i na externím disku. Ten stačí připojit prostřednictvím rychlého rozhraní typu USB 3.0 a je možné k němu přistupovat všemi běžnými souborovými protokoly včetně jablčného AFP. A dokonce podporuje i funkci Time Machine.



Mimo disků umí sdílet i připojenou tiskárnu anebo mobilní internetové připojení, ke kterému získáte přístup po zasunutí některého z podporovaných USB LTE modemů.

Při ovládání a nastavování však nejste odkázáni jen na skvělé webové rozhraní, ale vše potřebné můžete nastavit také prostřednictvím svého telefonu či tabletu s operačním systémem iOS, pro který poskytuje Synology zdarma dostupnou aplikaci. S ní pak získáte navíc i možnost přístupu k datům uloženým na vloženém disku nebo kartě.

Synology RT1900ac je zkrátka zařízení, které se neuvěřitelně povedlo hned ve své první verzi. A to nevidáme příliš často. Právem si tak zaslouží naše redakční ocenění. ■

Synology RT1900ac

bezdrátový směrovač

líbilo se: přenosové rychlosti • možnosti nastavení • ovládací aplikace • doplňkové funkce • cena

nelíbilo se: –

superapple rating: ★★★★★
cena: 4 690 Kč

