



Patriot Viper VP4300 2 TB Extra rychlý a prostorný



Superrychlý NVMe SSD disk s nadstandardní kapacitou se stal základem naší nové testovací sestavy, založené na základní desce s čipovou sadou Intel Z690 a procesoru Intel Core i9-12900 K. Tato deska jako první s čipsetem od Intelu dokáže plně využít rychlosti PCIe 4.0 SSD disků a díky podpoře PCIe 5.0 dokonce nabízí i výkonnostní rezervu do budoucna. Testovaný disk v naší nové sestavě vykázal v testu AS SSD Benchmark opravdu vysoké průměrné přenosové rychlosti na úrovni 5 480 MB/s při čtení a 5 857 MB/s při zápisu při přístupových dobách 0,016 ms (čtení) a 0,022 ms (zápis). V našem interním testu jsme disku naměřili 5 182 MB/s při čtení dobře komprimovatelných dat, 5 199 MB/s při čtení špatně komprimovatelných dat a 6 096 MB/s při zápisu při přístupových dobách 0,011 a 0,019 ms. V testu CrystalDiskMark jsme disku Patriot Viper VP4300 2 TB naměřili maximální rychlost čtení na úrovni 7 015,6 MB/s a zápisu 6 755,9 MB/s. V diskovém testu PCMark 10 Storage dosáhl disk skóre 2 782 bodů, což je výborný výsledek, stejně jako průměrná přístupová doba 47 mikrosekund a propustnost 347,09 MB/s. Tento test simuluje práci disku se systémem Windows, přenáší data v rámci pracovních aplikací, ale testuje i výkon a rychlost spouštění her. Součástí dodávky je kromě disku i dvojice chladičů, jeden klasický silnější (4 mm) pro použití ve stolních počítačích, druhý ultratenký, který použijí hlavně majitelé notebooků. Skvělá je pětiletá záruka a vysoká garantovaná výdrž, ale výrobce k disku nepřikládá klonovací software. Disk podporuje 256bitové hardwarové AES šifrování.

TECHNICKÁ DATA

Kapacita (nominální / opravdová)	2 TB / 1907,7 GB
Rozhraní / Typ paměťových buněk	NVMe PCIe 4.0 / TLC (96 vrstev)
Řadič	InnoGrit IG5236
Přenosová rychlost čtení / zápisu	5182 MB/s / 6096 MB/s
Prům. přístupová doba čtení / zápisu	0,011 ms / 0,019 ms
Záruka	5 let / 2000 TBW
Cena	11590 Kč
Známka Chipu	výborný (1,2)



GoGEN TWS BAR Výborný zvuk a cena

Lehké cenově dostupné TWS pecky GoGEN TWS BAR nás během testu příjemně překvapily pohodlným zpracováním, s ohledem na cenu velmi slušnou kvalitou reprodukce a rozumnou výdrží na baterii. V cenovém segmentu okolo 900 Kč představují solidní volbu pro uživatele, kteří nutně nepotřebují systém aktivního potlačení okolních ruchů (ANC) a obejdou se bez mobilní aplikace s možností úpravy stylu reprodukce pomocí přednastavených režimů nebo ekvalizéru. Sluchátka mají udávanou ochranu proti střikající vodě (IPX4), takže je lze používat v dešti, nehodí se ale do vody a nelze s nimi plavat, výrobce proti tomu varuje i v návodu. Sluchátka nemají senzory rozpoznávající přítomnost v uchu, takže se po vyjmutí z ucha automaticky nevypnou. Chybí detekce vysunutí z pouzdra a založení do ucha. Skvělá zpráva je, že sluchátka netrpí náchylností k přehnaným basům, možná se jim dokonce vyhýbají až moc. Díky tomu je ale i basově bohatá hudba čitelná a není přehlacená, nebo dokonce chraplavá. Srozumitelnost basových hlasů je velmi dobrá, stejně jako rozpoznávání detailů. Sluchátka si libují ve středních a vyšších frekvencích, které jsou čisté a jasné s velmi dobrou čitelností a jiskrou. Opravdu za cenu okolo 900 Kč těžko najdete sluchátka s lepší reprodukcí. Pecky jsou příjemně lehké a v uchu o nich s hmotností 2 x 4 gramy sotva víte. Drží dobře při chůzi, ovšem tak pevně jako klasické špunty ne. Na druhou stranu je lze nosit několik hodin bez únavy. Na cestách vydrží podle hlasitosti mezi třemi až čtyřmi hodinami, v nabíjecím pouzdrě je lze dobít třikrát.

TECHNICKÁ DATA

Typ sluchátek	True Wireless
Připojení	Bluetooth 5.0, HSP, HFP, A2DP, AVRCP
Frekvenční rozsah	20-20 000 Hz
Citlivost / Impedance	95 dB / 32 Ω
Výbava	microUSB
Výdrž na baterii (sluchátka/stanice)	4 hodiny / 12 hodin
Hmotnost (sluchátka/stanice)	2 x 4 g / 40 g
Cena	cca 890 Kč
Známka Chipu	výborný (1,6)



Yenkee Atom Kompaktní herní klávesnice

Drobná, ale robustní a odolná herní klávesnice připomíná velikostí staré osmibitové počítače, ale je určena hlavně majitelům notebooků, kteří si chtějí pořádně zahrát i na cestách. Příjemně kompaktní klávesnice s rozměry 293 x 103 x 42 mm a hmotností 550 gramů obsahuje 61 kláves, avšak postrádá numerický blok i funkční klávesy, pomocné klávesy a kurzorová tlačítka. Omezuje se tedy pouze na základní alfanumerickou část. Na druhou stranu většina hráčů používá místo kurzoru WASD klávesy. Bez funkčních tlačítek se klávesnice moc nehodí pro práci, což je škoda, protože se na ní píše opravdu skvěle. Vynikající mechanické klávesy se spínači Kailh Box White mají středně měkký stisk s jasnou odezvou a klikavým zvukovým doprovodem. Dráha spínače činí 3,6 mm, přičemž k sepnutí dojde přesně v polovině. Tlačítka působí robustně a navzdory malým rozměrům klávesnice mají plnohodnotnou velikost, přičemž rozměry obou Shiftů, Enteru a Backspace jí mohou závidět mnohem větší kolegyně. Nechybí programovatelné RGB podsvícení pomocí aplikace, která poslouží i pro mapování tlačítek a tvorbu maker. Klávesnice má USB-C konektor, ke kterému lze připojit dodávaný USB-A/C kabel s délkou 1,8 metru a příjemným textilním povrchem. Testovaný model neměl českou diakritiku.

TECHNICKÁ DATA

Počet / typ tlačítek	61 / Kailh Box White, mechanické
Životnost tlačítek	80 milionů úhozů
Připojení	USB-C
Rozměry / hmotnost	293 x 103 x 42 mm / 550 g
Cena	1699 Kč
Známka Chipu	výborný (1,4)