



Tvoje nová éra hraní

Vstup do herního světa s počítačem OMEN 16L. Díky procesoru AMD Ryzen™^{[1][2]} a výkonné grafice poskytuje vysoký výkon v kompaktním provedení. Skvělé pro odpočinek po náročném dni nebo hraní her.

Připravte se na skvělé herní zážitky

Užívejte si plynulejší hraní a vylepšené chlazení díky ventilátorům procesoru, vylepšenému proudění vzduchu a přizpůsobitelnému osvětlení.

Nepatrné rozměry, velké herní možnosti

Osvěž svůj prostor díky stylovému kompaktnímu designu, který je ideální pro relaxaci a hraní.

Přizpůsob si herní zážitky

Uprav si nastavení podle svých představ díky přizpůsobitelnému osvětlení RGB a doporučením osobního nastavení pro hru v aplikaci OGH.

Funkce

Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah.^[7]

Procesor AMD Ryzen™ 5

Vyzkousejte skutečně výjimečný výkon stolního počítače. Kombinace až 6 jader, 12 vláken a nové revoluční konstrukce procesoru hravě zvládne nejnovější herní tituly bez ohledu na hardwarové požadavky.^[1]

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

1TB disk PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD s vysokorychlostním přenosem dat nabízí bleskovou rychlost a efektivní úložiště.^[8]

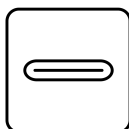
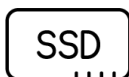
Technologie DTS: X® Ultra

Tato technologie vytváří prostorově přesný 3D zvuk v jakékoli náhlavní soupravě a nabízí speciálně vyladěné zvukové režimy pro různé typy her, které poskytnou maximálně poutavé zážitky při zábavě.^[9]

USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s. Navíc je oboustranný, takže se nemusíš strachovat, že ho zapojíš opačně.^[10]

 Windows 11



Technické údaje

Provedení	Přizpůsobené
Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Černý kov
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ 5
Procesor	AMD Ryzen™ 5 8500F (up to 4.70 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) ^[6,7]
Čipová sada	AMD B650
Paměť	16GB paměť DDR5-5200 MT/s (1x 16 GB)
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Grafika	Integrované
Grafika (integrovaná)	Grafika AMD Radeon™
Audio	Podpora ovládání zvuku Omen DTS:X Ultra
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	15,5 × 33,7 × 30,8 cm
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	6.10 x 13.26 x 12.12 in
Hmotnost	5,61 kg
Hmotnost	12.36 lb
Klávesnice	Černá kabelová klávesnice HP 125 USB
Video konektory	1x HDMI 2.1; 1 port DisplayPort™ 1.4a ^[47]
Porty	1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s; 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon ^[19]
Rozšiřující sloty	3x M.2 (2x pro SSD, 1x pro WLAN)
Porty	4× USB 2.0 Type-A; 1× vstup pro mikrofon; 1x linkový vstup; 1x linkový výstup
Rozměry balení (Š × H × V)	40 × 49,9 × 28,7 cm
Hmotnost balení	8,81 kg
Síťové rozhraní	Ethernetový řadič Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500M GbE
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 (2×2) a Bluetooth® 5,4 ^[11,12,13,46]
Typ napájení	400W napájecí zdroj 80 Plus s certifikací Platinum
Specifikace dopadu na udržitelnost	55% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; 20% podíl recyklovaných kovů
Správa zabezpečení	Zásuvka pro bezpečnostní zámek Kensington; Visací zámek
Software součástí dodávky	1měsíční bezplatná zkušební verze softwaru Adobe
Software – produktivita a finance	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 ^[24]
Cloudová služba	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců ^[1]
Číslo UPC	198990710082
Záruka výrobce	2letá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje 2letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Žádné nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[2] Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon odvozování NPU se liší podle použití, konfigurace a dalších faktorů.

[7] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkce systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

[8] V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliard bajtů. TB = 1 bilion bajtů. Vlastní formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na systémovém disku je rezervováno pro software k obnově systému.

[9] Dlouhodobý poslech hudby prostřednictvím osobního stereopřehrávače při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziko poškození sluchu se lze vyhnout, snížíte-li hlasitost a zkrátíte délku poslechu hudby při vysoké hlasitosti.

[10] Skutečná propustnost se může lišit. USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] 25 GB úložné místo Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[6] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru i softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

[7] Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

[11] Wi-Fi 6 podporuje gigabitovou přenosovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80 MHz a vyšší kanály.

[12] Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.

[13] Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno v Bělorusku, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).

[19] Nejlepší výsledky s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.

[24] Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.

[46] Funkčnost Bluetooth® 5.4 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.4 bude fungovat jako Bluetooth® 5.3 nebo nižší verze.

[47] Externí monitor nemusí fungovat, pokud je připojen k integrovaným portům HDMI nebo VGA. K tomu dochází na některých počítačích konfigurovaných s nainstalovanými samostatnými grafickými kartami; integrované porty HDMI nebo VGA jsou k dispozici, pokud není nainstalována samostatná grafická karta a kryt portů.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka produktů a služeb společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

