



Victus Gaming Laptop 15-fa0020nc (A21L3EA)



Přehled

Výkon stolního počítače v přenosném zařízení.

Na notebooku HP Victus spustíš i ty nejnáročnější hry. Tento stylový počítač disponuje procesorem Intel® Core™ 12. generace[1] a moderní grafickou kartou. Design notebooku je stejně působivý jako jeho hardware s mnoha barevnými variantami[2], vylepšeným chlazením, univerzální plnohodnotnou herní klávesnicí a kamerou HD s časovou redukcí šumu.



Špičkové výpočetní komponenty

S procesorem Intel® Core™ 12. generace[1], moderní grafickou kartou a velkou pamětí můžeš hrát naplno.



Všechny potřebné funkce

Tento notebook má vše, od vylepšeného chlazení až po kameru HD.



Sofistikovaný a elegantní design

Toto svižné a kompaktní zařízení nabízí až tři barevné varianty[2] a vypadá dobře naprosto kdekoli.

Funkce



Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžeš přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah.^[3]



Grafika NVIDIA® GeForce® GTX 1650

Se zbrusu novou architekturou NVIDIA Turing™ se otevírá nová kapitola hraní a streamování. Získejte potřebný výkon pro rychlý, plynulý a efektivní chod grafiky NVIDIA® GeForce® GTX 1650.^[5]



Displej s minimálními okraji

Vtisknutím větší obrazovky do menšího rámečku se nám podařilo vytvořit revoluční, ultra tenký, prakticky bezrámečkový design s perfektním displejem a nádherným vzhledem.



Dynamický procesor, který se přizpůsobuje pro dosažení jedinečného výkonu při multitaskingu

Procesory Intel® Core™ 12. generace přináší výkon tam, kde ho nejvíc potřebuješ – šetří čas a umožňují dělat to, co opravdu chceš.^[4]



144Hz displej FHD s antireflexní úpravou

Displej se 144Hz obnovovací frekvencí a rozlišením FHD 1080p zajistí plynulý a ostrý obraz při hraní a minimalizuje otravné prodlevy i zdvojení obrazu.^[6]



144Hz displej

Minimalizuj otravné prodlevy a zdvojení obrazu díky 144Hz displeji.^[7]

[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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[2] Barvy se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Dostupnost lze ověřit v příslušné oblasti nebo zemi.

[3] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

[4] 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 konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[5] ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků. Další informace o podpoře příslušných technologií NVIDIA jsou k dispozici u výrobce počítače.

[6] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

[7] Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home
Barva produktu	Keramicky bílá, černé chromové logo
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i5 12. generace
Procesor	Intel® Core™ i5-12450H (max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 8 jader, 12 vláken) ^[6,7]
Čipová sada	Integrovaný systém SoC Intel®
Paměť	8GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (1x 8 GB)
Interní paměť	512GB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
Design produktu	Lakovaný povrch
Displej	39,6cm (15,6") 144Hz displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), 9ms dobou odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nitů a 45% NTSC
Velikost displeje (úhlopříčka)	39,6 cm (15,6")
Audio	Zvuk od B&O; Dva reproduktory; HP Audio Boost
Minimální rozměry (Š x H x V)	35,79 x 25,5 x 2,35 cm
Hmotnost	2,29 kg
Klávesnice	Keramicky bílá plnohodnotná klávesnice s podsvícením a numerickými klávesami
Ukazovací zařízení	HP Imagepad s podporou vícedotykových gest
Kamera	720p kamera HP Wide Vision HD s dočasným potlačením hluku a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
Porty	1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x AC Smart Pin; 1x HDMI 2.1; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45 ^[19]
Rozšiřující sloty	Víceformátová čtečka multimediálních karet SD
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 52 x 30,5 cm
Hmotnost balení	3,35 kg
Síťové rozhraní	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí) ^[11,12,13,46]
Typ napájení	150W napájecí adaptér Smart AC
Typ baterie	3člávková Li-ion polymerová (52,5 Wh)
Životnost baterie	Až 5 hodin a 45 minut ^[3]
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 45 minut ^[5]
Hmotnost baterie	210 g

Ekoznačky	Registrace EPEAT® Silver ^[27]
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Šasi reproduktorů a rámeček z plastů končících v oceánech; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů
Správa zabezpečení	Podpora firmwarového modulu TPM (Trusted Platform Module)
Předinstalovaný software	ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní zkušební verze) ^[22]
Software součástí dodávky	1měsíční bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass
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	198122910113
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.

Další specifikace

Aplikace HP	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
Barevný gamut	45% NTSC
Barva	Keramická bílá
Bezdrátová anténa	2x2
Bezdrátový model	MT7921
Bezdrátový standard	Wi-Fi 6
Další informace o společnosti HP	http://www.hp.com
Displej	39,6cm (15,6") displej FHD
Displej notebooku Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png
Doba odezvy displeje	9
Dodavatel bezdrátového připojení	MediaTek
Ethernet (RJ-45)	1
Fotografie 1 datového listu	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08402724.png
Fotografie 2 datového listu	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08402664.png
Fotografie 3 datového listu	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08489791.png
Fotografie 4 datového listu	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08185918.png
Fotografie 5 datového listu	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Generace procesoru	12. generace
Grafika	Samostatná
Grafika (samostatná)	NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Grafika Playbook TS icon	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Hloubka balení, britské jednotky (nejběžnější velikost)	20.47
Hloubka balení, metrické jednotky (nejběžnější velikost)	52
Hmotnost v britských jednotkách Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Hmotnost v metrických jednotkách Playbook TS icon	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Jas	250 nitů
Jas displeje	250

Jednotka balení (britské jednotky)	in
Jednotka balení (metrické jednotky)	cm
Jednotka doby odezvy displeje	ms
Jednotka jasů displeje	nitů
Jednotka kapacity baterie	Wh
Jednotka kapacity úložiště 01	GB
Jednotka maximální frekvence procesoru	GHz
Jednotka obnovovací frekvence displeje	Hz
Jednotka rychlosti paměti	MHz
Jednotka velikosti displeje (úhlopříčka)	"
Jednotka velikosti displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	cm
Jednotka velikosti paměti	GB
Jednotka velikosti paměti grafické karty	GB
Jádro procesoru	8
Kapacita	Méně než 500 GB; 500 GB až 1 TB; Více než 1 TB
Kapacita baterie	52.5
Kapacita úložiště	512
Konektor pro sluchátka/mikrofon	1
Krátký název produktu, specifikace	Victus Gaming Laptop 15-fa0020nc, 15.6", Intel® Core™ i5, 8GB RAM, 512GB SSD
Kód UNSPSC	43211503
Maximální frekvence procesoru	4.4
Mezipaměť procesoru	12 MB L3
Mikrofon kamery	sestava dvou integrovaných digitálních mikrofonů
Model procesoru	12450H
Možnosti jazyka produktu	#BCM
Název značky produktu	HP
Obnovovací frekvence displeje	144
Operační systém Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Paměť ECC	bez ECC
Paměť Playbook TS icon	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png

Paměť a úložiště	8 GB memory; 512 GB SSD storage
Podsvícení klávesnice	podsvícení
Poměr obrazovky k tělu (bez reproduktorů)	82.23% ^[18]
Poměr stran	16:9
Potlačení blikání	Ano ^[45]
Povrchová úprava displeje	Anti-glare
Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele	2
Počet slotů paměti	1
Počet článků baterie	3
Procesor Playbook TS icon	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Protokol rozhraní úložiště 01	NVMe™
Provedení úložiště 01	M.2
Přenosové rychlosti bezdrátového připojení	Podpora gigabitových přenosových rychlostí
Připojení Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Rozhraní úložiště 01	PCIe®
Rozlišení displeje (pixely)	1920 x 1080
Rozlišení kamery (svisle)	720p
Rozměry balení (Š x H x V)	2.71 x 20.47 x 12 in
Rozměry notebooku Playbook TS icon	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png
Rozvržení paměti (sloty a velikost)	1x 8 GB
Rychlost paměti	3200
Rámeček displeje	tenký rámeček
Specifikace dlouhého názvu produktu	Victus Gaming Laptop 15-fa0020nc, Windows 11 Home, 15.6", Intel® Core™ i5, 8GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce® GTX 1650, FHD, Keramická bílá
Specifikace dlouhého názvu produktu V2	Herní notebook Victus 15, Windows 11 Home, 15.6", Intel® Core™ i5, 8GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce® GTX 1650, FHD, Keramická bílá
Standardní rozlišení displeje	FHD
Standardní rozlišení kamery	HD
Technologické logo 3	Publication logos/Epeat Silver Logo_png.png
Technologické logo 4	Publication logos/Energy_Star_PNG.png
Technologické logo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Technologické logo 7	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png
Technologie frekvence procesoru	Technologie Intel® Turbo Boost

Technologie paměti úložiště 01	TLC
Technologie panelu displeje	IPS
Typ baterie	Li-ion polymerová
Typ paměti	DDR4
Typ paměti grafické karty	GDDR6
Typ paměťového modulu	DIMM
Typ ukládání	SSD
Typ úložiště 01	SSD
USB Type-A	2
USB Type-C	1
Velikost displeje (úhlopříčka, britské jednotky)	15.6
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	39.6
Velikost klávesnice	Plnohodnotná
Velikost paměti	8
Velikost paměti grafické karty	4
Verze Bluetooth	Bluetooth® 5.3
Vlákna procesoru	12
Využití	Tvořte a bavte se; Každodenní výpočetní operace; Důležitý úkol; Prvotřídní výpočetní možnosti
Výdrž baterie Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Výstup HDMI	1
Výstup HDMI – verze	2.1
Výška balení, britské jednotky (nejběžnější velikost)	12
Výška balení, metrické jednotky (nejběžnější velikost)	30.5
Značka grafické karty	NVIDIA®
Značka kamery	HP Wide Vision
Značka procesoru	Intel®
dotyková obrazovka	Ne
Úložiště Playbook TS icon	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Číslo modelu	GTX 1650
Řada grafické karty	GeForce®
Řada procesorů	Core™ i5
Šířka balení, britské jednotky (nejběžnější velikost)	2.71

**Šířka balení, metrické jednotky
(nejběžnější velikost)**

6.9

**Životnost baterie při přehrávání
videa**

Až 8 hodin a 45 minut

[1] 25 GB volného úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců od data registrace. Veškeré podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení jsou k dispozici na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje se internetové připojení, které není součástí dodávky.

[3] Životnost baterie se systémem Windows MobileMark 18 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Více informací naleznete na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

[5] Nabije baterii na kapacitu až 50 % za 45 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodávaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabita na 50 % své kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy. K dispozici u vybraných produktů HP. Úplný seznam specifikací produktu naleznete na stránce <http://store.hp.com>.

[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 a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[7] Výkon funkce Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[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 80MHz a vyšší kanály.

[12] Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají 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).

[18] Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu s rámečkem. Měřeno s víkem kolmo ke stolu.

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

[22] Po 30 dnech dojde k návratu k základní verzi služby LastPass.

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

[27] Vychází z registrace U.S. EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

[45] Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrace podsvícení nebo osvětlení LED se stmíváním stejnosměrným proudem. Panel OLED využívá stmívání stejnosměrným proudem při hodnotách nad 100 nitů.

[46] Provoz Bluetooth® 5.3 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.

Právní omezení — Autorská práva

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.

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci 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>.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám 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.