

# **Victus Gaming Laptop 15-fa0025nc (A21L8EA)**



## 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.<sup>[3]</sup>



## 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.<sup>[5]</sup>



## 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.<sup>[4]</sup>



## 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.<sup>[6]</sup>



## 144Hz displej

Minimalizuj otravné prodlevy a zdvojení obrazu díky 144Hz displeji.<sup>[7]</sup>

[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

<b>Operační systém</b>	Windows 11 Home
<b>Barva produktu</b>	Sytě modrá, chromové logo
<b>Řada procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i5 12. generace
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ i5-12450H (max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 8 jader, 12 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Čipová sada</b>	Integrovaný systém SoC Intel®
<b>Paměť</b>	16GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (2x 8 GB)
<b>Interní paměť</b>	512GB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD
<b>Design produktu</b>	Lakovaný povrch
<b>Displej</b>	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
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Audio</b>	Zvuk od B&O; Dva reproduktory; HP Audio Boost
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	35,79 x 25,5 x 2,35 cm
<b>Hmotnost</b>	2,29 kg
<b>Klávesnice</b>	Sytě modrá plnohodnotná klávesnice s podsvícením a numerickými klávesami
<b>Ukazovací zařízení</b>	HP Imagepad; Podpora přesného touchpadu
<b>Kamera</b>	720p kamera HP Wide Vision HD s dočasným potlačením hluku a dvěma integrovanými digitálními mikrofony
<b>Porty</b>	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 <sup>[19]</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	Víceformátová čtečka multimediálních karet SD
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	6,9 x 52 x 30,5 cm
<b>Hmotnost balení</b>	3,35 kg
<b>Síťové rozhraní</b>	Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí) <sup>[11,12,13,46]</sup>
<b>Typ napájení</b>	150W napájecí adaptér Smart AC
<b>Typ baterie</b>	3člávková Li-ion polymerová (52,5 Wh)
<b>Životnost baterie</b>	Až 5 hodin a 45 minut <sup>[3]</sup>
<b>Doba dobíjení baterie</b>	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 45 minut <sup>[5]</sup>
<b>Hmotnost baterie</b>	210 g

<b>Ekoznačky</b>	Registrace EPEAT® Silver <sup>[27]</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR®
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Šasi reproduktorů a rámeček z plastů končících v oceánech; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů
<b>Správa zabezpečení</b>	Podpora firmwarového modulu TPM (Trusted Platform Module)
<b>Předinstalovaný software</b>	ExpressVPN (bezplatná 30denní zkušební verze); LastPass Premium (bezplatná 30denní zkušební verze) <sup>[22]</sup>
<b>Software součástí dodávky</b>	1měsíční bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass
<b>Software – produktivita a finance</b>	1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365 <sup>[24]</sup>
<b>Cloudová služba</b>	25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců <sup>[1]</sup>
<b>Číslo UPC</b>	198122910168
<b>Záruka výrobce</b>	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

<b>Aplikace HP</b>	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
<b>Barevný gamut</b>	45% NTSC
<b>Barva</b>	Performance Blue
<b>Bezdrátová anténa</b>	2x2
<b>Bezdrátový model</b>	MT7921
<b>Bezdrátový standard</b>	Wi-Fi 6
<b>Další informace o společnosti HP</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Displej</b>	39,6cm (15,6") displej FHD
<b>Displej notebooku Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png</a>
<b>Doba odezvy displeje</b>	9
<b>Dodavatel bezdrátového připojení</b>	MediaTek
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Fotografie 1 datového listu</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192475.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192475.png</a>
<b>Fotografie 2 datového listu</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192475.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192475.png</a>
<b>Fotografie 3 datového listu</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192417.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192417.png</a>
<b>Fotografie 4 datového listu</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192359.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192359.png</a>
<b>Fotografie 5 datového listu</b>	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
<b>Generace procesoru</b>	12. generace
<b>Grafika</b>	Samostatná
<b>Grafika (samostatná)</b>	NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)
<b>Grafika Playbook TS icon</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png</a>
<b>Hloubka balení, britské jednotky (nejběžnější velikost)</b>	20.47
<b>Hloubka balení, metrické jednotky (nejběžnější velikost)</b>	52
<b>Hmotnost v britských jednotkách Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png</a>
<b>Hmotnost v metrických jednotkách Playbook TS icon</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png</a>
<b>Jas</b>	250 nitů
<b>Jas displeje</b>	250

<b>Jednotka balení (britské jednotky)</b>	in
<b>Jednotka balení (metrické jednotky)</b>	cm
<b>Jednotka doby odezvy displeje</b>	ms
<b>Jednotka jasů displeje</b>	nitů
<b>Jednotka kapacity baterie</b>	Wh
<b>Jednotka kapacity úložiště 01</b>	GB
<b>Jednotka maximální frekvence procesoru</b>	GHz
<b>Jednotka obnovovací frekvence displeje</b>	Hz
<b>Jednotka rychlosti paměti</b>	MHz
<b>Jednotka velikosti displeje (úhlopříčka)</b>	"
<b>Jednotka velikosti displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)</b>	cm
<b>Jednotka velikosti paměti</b>	GB
<b>Jednotka velikosti paměti grafické karty</b>	GB
<b>Jádro procesoru</b>	8
<b>Kapacita</b>	Méně než 500 GB; 500 GB až 1 TB; Více než 1 TB
<b>Kapacita baterie</b>	52.5
<b>Kapacita úložiště</b>	512
<b>Konektor pro sluchátka/mikrofon</b>	1
<b>Krátký název produktu, specifikace</b>	Victus Gaming Laptop 15-fa0025nc, 15.6", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD
<b>Kód UNSPSC</b>	43211503
<b>Maximální frekvence procesoru</b>	4.4
<b>Mezipaměť procesoru</b>	12 MB L3
<b>Mikrofon kamery</b>	sestava dvou integrovaných digitálních mikrofonů
<b>Model procesoru</b>	12450H
<b>Možnosti jazyka produktu</b>	#BCM
<b>Název značky produktu</b>	HP
<b>Obnovovací frekvence displeje</b>	144
<b>Operační systém Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png</a>
<b>Paměť ECC</b>	bez ECC
<b>Paměť Playbook TS icon</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png</a>

<b>Paměť a úložiště</b>	16 GB memory; 512 GB SSD storage
<b>Podsvícení klávesnice</b>	podsvícení
<b>Poměr obrazovky k tělu (bez reproduktorů)</b>	82.23% <sup>[18]</sup>
<b>Poměr stran</b>	16:9
<b>Potlačení blikání</b>	Ano <sup>[45]</sup>
<b>Povrchová úprava displeje</b>	Anti-glare
<b>Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele</b>	2
<b>Počet slotů paměti</b>	8
<b>Počet článků baterie</b>	3
<b>Procesor Playbook TS icon</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png</a>
<b>Protokol rozhraní úložiště 01</b>	NVMe™
<b>Provedení úložiště 01</b>	M.2
<b>Přenosové rychlosti bezdrátového připojení</b>	Podpora gigabitových přenosových rychlostí
<b>Připojení Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png</a>
<b>Rozhraní úložiště 01</b>	PCIe®
<b>Rozlišení displeje (pixely)</b>	1920 x 1080
<b>Rozlišení kamery (svisle)</b>	720p
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	2.71 x 20.47 x 12 in
<b>Rozměry notebooku Playbook TS icon</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png</a>
<b>Rozvržení paměti (sloty a velikost)</b>	2x 8 GB
<b>Rychlost paměti</b>	3200
<b>Rámeček displeje</b>	tenký rámeček
<b>Specifikace dlouhého názvu produktu</b>	Victus Gaming Laptop 15-fa0025nc, Windows 11 Home, 15.6", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce® GTX 1650, FHD, Performance Blue
<b>Specifikace dlouhého názvu produktu V2</b>	Herní notebook Victus 15, Windows 11 Home, 15.6", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce® GTX 1650, FHD, Performance Blue
<b>Standardní rozlišení displeje</b>	FHD
<b>Standardní rozlišení kamery</b>	HD
<b>Technologické logo 3</b>	Publication logos/Epeat Silver Logo_png.png
<b>Technologické logo 4</b>	Publication logos/Energy_Star_PNG.png
<b>Technologické logo 6</b>	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
<b>Technologické logo 7</b>	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png



<b>Technologie frekvence procesoru</b>	Technologie Intel® Turbo Boost
<b>Technologie paměti úložiště 01</b>	TLC
<b>Technologie panelu displeje</b>	IPS
<b>Typ baterie</b>	Li-ion polymerová
<b>Typ paměti</b>	DDR4
<b>Typ paměti grafické karty</b>	GDDR6
<b>Typ paměťového modulu</b>	DIMM
<b>Typ ukládání</b>	SSD
<b>Typ úložiště 01</b>	SSD
<b>USB Type-A</b>	2
<b>USB Type-C</b>	1
<b>Velikost displeje (úhlopříčka, britské jednotky)</b>	15.6
<b>Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)</b>	39.6
<b>Velikost klávesnice</b>	Plnohodnotná
<b>Velikost paměti</b>	16
<b>Velikost paměti grafické karty</b>	4
<b>Verze Bluetooth</b>	Bluetooth® 5.3
<b>Vlákna procesoru</b>	12
<b>Využití</b>	Tvořte a bavte se; Každodenní výpočetní operace; Důležitý úkol; Prvotřídní výpočetní možnosti
<b>Výdrž baterie Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png</a>
<b>Výstup HDMI</b>	1
<b>Výstup HDMI – verze</b>	2.1
<b>Výška balení, britské jednotky (nejběžnější velikost)</b>	12
<b>Výška balení, metrické jednotky (nejběžnější velikost)</b>	30.5
<b>Značka grafické karty</b>	NVIDIA®
<b>Značka kamery</b>	HP Wide Vision
<b>Značka procesoru</b>	Intel®
<b>dotyková obrazovka</b>	Ne
<b>Úložiště Playbook TS icon</b>	<a href="http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png">http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png</a>
<b>Číslo modelu</b>	GTX 1650
<b>Řada grafické karty</b>	GeForce®
<b>Řada procesorů</b>	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 nabitá 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](http://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

## 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 nenes odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.