

HP Laptop 17-cp2045nw

17,3-calowy laptop o przyszłościowej konstrukcji

Laptop HP 17,3" został zaprojektowany z myślą o wydajności procesora AMD², szybkiej technologii Wi-Fi i dużej ilości pamięci masowej. Dzięki konstrukcji z podnoszonymi zawiasami i powiększonemu panelowi dotykowemu można przyjąć bardziej naturalną i wygodną pozycję podczas pisania. Ponadto w konstrukcji uwzględniliśmy materiały przyjazne dla środowiska, takie jak tworzywa sztuczne pochodzące z oceanów oraz tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu¹.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Zawiasy kątowe dają większy komfort użytkownika

Obraz bez efektu migotania³ na ekranie o przekątnej 17,3 cala oraz podnoszony zawias, który unosi klawiaturę, umożliwiając bardziej naturalne pisanie.



Wydajność, na której możesz polegać z procesorem AMD

Wydajny procesor AMD², szybka technologia Wi-Fi i duża przestrzeń dyskowa ułatwiają pracę wielozadaniową.



Technologia HP Fast Charge ułatwia pracę na komputerze

Dzięki funkcjom ułatwiającym codzienne czynności, takim jak powiększony panel dotykowy i szybkie ładowanie HP Fast Charge⁴, ten laptop pozwala swobodnie pracować.



z



HP Laptop 17-cp2045nw

Obejmuje

Uzyskaj świeże spojrzenie

Od odświeżonego menu Start aż po nowe sposoby łączenia się ze znajomymi oraz korzystania z kanałów informacyjnych, gier i innych treści - Windows 11 to miejsce, w którym możesz myśleć, wyrażać siebie i tworzyć w zupełnie naturalny sposób.⁵

Procesor AMD Ryzen™ 5

Zobacz, co znaczy naprawdę niesamowita wydajność notebooka. Nowa, rewolucyjna konstrukcja z niesamowicie długim czasem pracy akumulatora oferuje wyjątkowe przetwarzanie wielowątkowe, a karta graficzna Vega obsługuje zadania intensywnie korzystające z multimediiów.⁶

Karta graficzna AMD Radeon™

Ciesz się wysokiej jakości rozrywką - niezależnie od tego, czy grasz, czy oglądasz filmy.

Eliminacja migotania obrazu

Korzystając z technologii DC Dimming regulującej jasność poprzez kontrolowanie dostarczanego prądu zamiast standardowego podświetlenia, możemy wyeliminować migotanie ekranu, zapewniając większy komfort podczas oglądania wyświetlanego obrazu.³

Ekran Full HD

Usiądź wygodnie i ciesz się krystalicznie czystym obrazem dzięki doskonałej jakości żywym kolorom i 2 mln pikseli. Rozdzielczość 1920 × 1080 przynosi treści cyfrowe do nowego wymiaru.⁷

Nakładki klawiszy zawierają tworzywo sztuczne z recyklingu konsumenckiego

Dzięki zastosowaniu nasadek wykonanych z plastiku pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej zrównoważone wzornictwo.⁸

HP QuickDrop

Przeń bezprzewodowo zdjęcia, filmy, dokumenty i inne pliki pomiędzy swoim komputerem a urządzeniem mobilnym.

Oferta Adobe

Uzyskaj bezpłatną miesięczną wersję próbną najlepszych wspierających kreatywność i produktywność aplikacji firmy Adobe przy zakupie komputera HP.⁹

Technologia HP Fast Charge

Gdy akumulatorowi brakuje już mocy, nikt nie ma czasu, aby godzinami czekać na naładowanie. Wyłącz swoje urządzenie i naładuj je od 0 do 50% w ciągu około 45 minut.¹⁰

Pamięć masowa SSD PCIe

Błyskawiczny rozruch w kilka sekund dzięki nawet 512 GB pamięci masowej SSD PCIe.

Dwa głośniki z przodu

Dostosuj głośność do ulubionej muzyki, filmów i gier. Gdy dźwięk jest skierowany na Ciebie, nic nie może stanąć na drodze pomiędzy Tobą a rozrywką.

Port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s

Podłącz zewnętrzną pamięć masową przez port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s. Port jest odwracalny, co umożliwi poprawne podłączenie za każdym razem.¹¹

Pełnowymiarowa klawiatura ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną

Pełnowymiarowa klawiatura ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną zapewnia komfort pisania i zwiększa produktywność dzięki skokowi klawiszy 1,5 mm.

Kamera HP True Vision HD

Rozmowy wideo z żywym i wyrazistym obrazem nawet przy słabym oświetleniu i wrażenie rozmowy twarzą w twarz ułatwiają kontakt.¹²

Przechowywanie danych w chmurze Dropbox

Przechowuj i synchronizuj dane w trybie online dzięki usłudze Dropbox. Korzystaj przez rok z 25 GB pamięci masowej, która umożliwia dostęp do zdjęć, plików i muzyki oraz zarządzanie nimi i udostępnianie ich z dowolnego miejsca z dostępem do internetu.¹³

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



3 lata z odbiorem i zwrotem
U1PS4E

HP Laptop 17-cp2045nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

Windows 11 Home

Procesor

Procesor AMD Ryzen™ 5 7520U (maks. taktowanie 4,3 GHz w trybie Boost, 4 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków)^{6,7}

Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ 5

Zestaw układów

Zintegrowany SoC AMD

Pamięć

8 GB pamięci RAM LPDDR5-5500 MHz (wbudowanej)

Szybkość transmisji danych do 5500 MT/s.

Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 0

Archiwizacja danych

Napęd SSD 512 GB PCIe® NVMe™ M.2

25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy¹

Grafika

Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™;

Karta dźwiękowa

Dwa głośniki

Wyświetlacz

Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 43,9 cm (17,3"), z powłoką

antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC¹⁷

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

84%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz AC Smart 45 W;

Typ akumulatora

3-ogniowy akumulator litowo-jonowy 41 Wh²³

175 g

Akumulator i zasilanie

Maks. 7 godzin i 15 minut³;

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 45 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora - odtwarzanie wideo

Maks. 11 godzin i 30 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa

Karta Realtek Wi-Fi 6 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3 Combo (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych)^{11,12,13,46}

Nowoczesny tryb gotowości (podłączony)

Porty

1 port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s (tylko transfer danych, bez możliwości ładowania ani podłączania zewnętrznych monitorów); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo zasilania AC smart pin; 1 port HDMI 1.4b; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)

Kamera internetowa

Kamera HP TrueVision 720p HD z czasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

Zrównoważony rozwój

Etykiety ekologiczne

Certyfikat EPEAT® Silver

Certyfikat Energy Star

Certyfikat ENERGY STAR®

Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu

W obudowach głośników i ramce zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; Klawisze klawiatury wykonane z ponownie przetworzonego tworzywa sztucznego

Projektowanie

Kolor produktu

Naturalne srebro

Lakierowana pokrywa i podstawa, wykańczana w formie wtryskowej i piaskowana ramka klawiatury

Oprogramowanie

Aplikacje HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub

Oprogramowanie

ExpressVPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); LastPass Premium (30-dniowa bezpłatna wersja próbna)²²;

Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365²⁴

Serwis i pomoc techniczna

McAfee Online Protection 30-day trial; 1-month Adobe free trial offer^{2,25}

Informacje dodatkowe

Oznaczenie

P/N: 9R866EA #AKD

Kod UPC/EAN: 198122006595

Waga

2,07 kg;

Zapakowane: 2,96 kg

Wymiary

40,07 × 25,78 × 1,99 cm;

Zapakowane: 6,9 × 59,8 × 34,5 cm

Gwarancja producenta

2-letnia (2/2/0) ograniczona gwarancja obejmuje 2 lata gwarancji na części i robociznę. Brak opcji naprawy na miejscu. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Klawiatura

Pełnowymiarowa klawiatura w kolorze soft grey z panelem numerycznym HP Imagepad

Właściwość

AMD FreeSync™²⁹

Zarządzanie bezpieczeństwem

Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)



HP Laptop 17-cp2045nw

Przypisy

Kluczowe zalety przy sprzedaży – przypis

^[1] Do produkcji obudów głośnikowych laptopa użyto tworzyw sztucznych pozyskanych z oceanu, natomiast w klawiszach wykorzystano pokonsumenckie tworzywa sztuczne z recyklingu. Procentowa zawartość materiałów z recyklingu w poszczególnych elementach różni się w zależności od produktu.

^[2] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara. Wymaga zawarcia odrębnych umów na świadczenie usług internetowych.

^[3] Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.

^[4] Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym; nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista oferowanych produktów dostępna jest na stronie http://store.hp.com.

Przypisy dolne z informacjami dotyczącymi funkcji

^[5] Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej szybkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz http://www.windows.com.

^[6] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

^[7] Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.

^[8] Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z recyklingu w nakładce na klawisze różni się w zależności od produktu.

^[9] Oferta dostępna na całym świecie (z wyjątkiem Chin i krajów objętych embargiem oraz innych objętych ograniczeniami przez obowiązujące przepisy lub regulacje) dla nowych i obecnych subskrybentów, którzy ukończyli 18 lat. Kliknij ikonę Adobe w menu Start, aby uzyskać miesięczne bezpłatne członkostwo próbne dla wybranych programów Adobe. Oprogramowanie jest przypisane do urządzenia i nie może być przenoszone. Jeśli chcesz zapisać się na automatycznie odnawiającą się subskrypcję, możesz podać metodę płatności podczas rejestracji. Po dodaniu metody płatności Twoja subskrypcja będzie automatycznie odnawiana według stawki obowiązującej w dniu odnowienia – aż do momentu anulowania. Jeśli anulujesz subskrypcję przed upływem jednego miesiąca, obejmującego bezpłatny okres próbny, nie poniesiesz żadnych kosztów. Subskrypcję można anulować w dowolnym momencie przez internetowe indywidualne konto Adobe lub kontaktując się z pomocą techniczną. Zapoznaj się z aktualnymi cenami Adobe Spark oraz pozostałych produktów Adobe dostępnych w tej ofercie. Oferta nie jest dostępna dla klientów z sektora edukacji, OEM oraz korzystających z licencji masowych. Z zastrzeżeniem dostępności w miejscu zamieszkania odbiorcy. Mogą obowiązywać dodatkowe warunki. OFERTA NIE OBOWIĄZUJE W WARUNKACH, W KTÓRYCH BYŁĄBY ZABRONIONA LUB OGRANICZONA PRZEZ PRAWO.

^[10] Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane jest używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym. Nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% w zależności od tolerancji systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista funkcji oferowanych produktów jest dostępna na stronie http://store.hp.com.

^[11] Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić. USB Type-C® i USB-C® są znakami towarowymi USB Implementers Forum.

^[12] Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.

^[13] 25 GB darmowego miejsca na dysku sieciowym przez rok od chwili rejestracji. Szczegółowe informacje i warunki użytkowania, w tym zasady anulowania, są dostępne pod adresem www.dropbox.com. Usługa wymaga zawarcia odrębnej umowy o świadczenie usług internetowych.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

^[1] 25 GB miejsca na Dropbox przez 12 miesięcy od chwili rejestracji. Szczegółowe informacje i warunki użytkowania, w tym zasady anulowania, są dostępne pod adresem https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Usługa wymaga zawarcia odrębnej umowy o świadczenie usług internetowych.

^[2] Wymagany dostęp do Internetu (nie wchodzi w zakres dostawy). Program McAfee jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, a jego aktywacja wymaga posiadania konta. Po upływie okresu próbnego wymagane jest odnowienie subskrypcji. Funkcja VPN nie jest dostępna w Indiach, Chinach, Syrii i Korei Północnej. Program McAfee nie jest zgodny z systemem Windows 11 w trybie S. Należy wyłączyć tryb S na stałe. Wyłączenie trybu S nie wymaga opłat, ale nie będzie można go ponownie włączyć.

^[3] Czas pracy akumulatora wg testu MobileMark 25 w systemie Windows zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, obsługi, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora naturalnie maleje z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne na stronie https://bapco.com/products/mobilemark-25/.

^[5] Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane jest używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym; nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista funkcji oferowanych produktów jest dostępna na stronie http://store.hp.com.

^[6] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

^[7] Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.

^[10] Żywotność baterii została przetestowana przez HP w następujących warunkach: ciągłe odtwarzanie wideo FHD, rozdzielczość 1080p (1920×1080), jasność 150 nitów, systemowy poziom dźwięku na poziomie 17% jako domyślny poziom obrazu, poziom dźwięku odtwarzcza na poziomie 100%, odtwarzanie pełnoekranowe z pamięci lokalnej, podłączone słuchawki lub przez głośnik (jeśli nie ma portu audio jack), sieć bezprzewodowa włączona, ale niepodłączona. Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od konfiguracji urządzenia. Jej maksymalna pojemność będzie się w naturalny sposób zmniejszać wraz z upływem czasu i użytkowaniem.

^[11] Karta Wi-Fi 6 obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz lub o wyższej częstotliwości.

^[12] Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ogranicziona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

^[13] Karta Wi-Fi 6 (802.11ax) nie jest obsługiwana na Białorusi, gdzie ustawienia sieci Wi-Fi zostaną zoptymalizowane pod kątem lokalnych przepisów (802.11ac).

^[17] Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

^[18] Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą pionowo względem biurka.

^[22] Powrót do podstawowego ustawienia LastPass po 30 dniach.

^[23] Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

^[24] Należy aktywować w ciągu 180 dni od daty aktywacji systemu Windows.

^[25] Oferta dostępna na całym świecie (z wyjątkiem Chin i krajów objętych embargiem albo innych wykluczonych krajów określonych przez obowiązujące prawo lub przepisy) dla nowych i dotychczasowych subskrybentów w wieku powyżej 18 lat. Kliknij ikonę Adobe w menu startowym, aby wykorzystać miesięczną bezpłatną wersję próbną wybranych programów Adobe. Oprogramowanie jest przypisane do urządzenia i nie można go przenosić. Jeśli chcesz się zapisać na automatycznie odnawiającą się subskrypcję, możesz podać metodę płatności podczas rejestracji. Po dodaniu metody płatności Twoja subskrypcja będzie automatycznie odnawiana według aktualnej stawki w dniu odnowienia, aż do momentu anulowania. Jeśli anulujesz subskrypcję przed upływem jednego miesiąca, obejmującego bezpłatnego okresu próbnego, nie poniesiesz żadnych kosztów. Możesz w dowolnym momencie anulować subskrypcję na stronie konta Adobe lub kontaktując się z działem obsługi klienta. Zapoznaj się z aktualnymi cenami Adobe Spark oraz pozostałych produktów Adobe dostępnych w tej ofercie. Oferta nie jest dostępna dla klientów z sektora edukacji, OEM ani korzystających z licencji masowych. Zależy od dostępności w miejscu zamieszkania odbiorcy. Mogą obowiązywać dodatkowe warunki. NIE OBOWIĄZUJE TAM, GDZIE JEST TO ZABRONIONE LUB OGRANICZONE PRZEZ PRAWO.

^[27] Na podstawie U.S. EPEAT™ według IEEE 1680.1-2018 EPEAT™. Przyznawanie statusu EPEAT™ różni się w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.

^[29] Technologia FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu DisplayPort lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany ekran, karta graficzna AMD Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD serii A zgodny ze standardem DisplayPort™ Adaptive-Sync. Wymagane oprogramowanie AMD Catalyst™ 15.2 Beta (lub nowsze). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania zależą od monitora.

^[39] Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.

^[41] Klawisze klawiatury zawierają pokonsumenckie tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu. Procentowa zawartość przetworzonego tworzywa pokonsumenckiego w każdym elemencie zależy od produktu.

^[45] Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED lub emisji diod LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming. Panel OLED działa z funkcją DC-DIMMING powyżej 100 nitów.

—

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczonych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD, Ryzen, Athlon i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. McAfee i McAfee LiveSafe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm. Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej szybkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz http://www.windows.com.

Lispodad 2023

—

