

HP Pavilion Laptop 15-eh3005nw

Laptop Pavilion zapewnia wsparcie zarówno podczas pracy, jak i zabawy.

Laptop Pavilion o przekątnej ekranu 15,6 cala zapewnia większą wydajność przy mniejszym profilu. Zrób więcej dzięki procesorowi AMD klasy premium¹. Pracuj w podróży, dzięki kompaktowej konstrukcji komputera i długotrwałej pracy na baterii² oraz funkcji HP FastCharge³. Ciesz się wyjątkową rozrywką, ponieważ technologia Audio by B&O zapewnia wciągający dźwięk, a duży stosunek ekranu do obudowy pozwala zobaczyć więcej.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Niezawodny procesor AMD

Niezawodna wydajność, jaką zapewnia procesor AMD klasy premium¹, pozwala na wykonywanie jeszcze więcej zadań, gdziekolwiek jesteś.



Przenośna konstrukcja zapewnia produktywność w dowolnym miejscu

Kompaktowa konstrukcja, długi czas pracy na baterii² i funkcja HP FastCharge³ pozwalają wykonać więcej pracy w podróży.



Ciesz się niesamowitą rozrywką za każdym razem

Ten laptop robi niesamowite wrażenie, dzięki wysokiemu współczynnikowi wielkości ekranu do obudowy, mikrokręćdom oraz wykorzystaniu technologii audio od B&O.



z



HP Pavilion Laptop 15-eh3005nw

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.⁴

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.⁵

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.⁶

Wyświetlacz FHD z technologią IPS

Ciesz się krystalicznie czystym obrazem pod każdym kątem. Szerokie kąty widzenia 178° i realistyczna rozdzielczość 1920 × 1080 zawsze zapewniają doskonały widok na Twoje ulubione treści.⁷

Panel antyrefleksyjny

Ciesz się słońcem i ulubionymi treściami dzięki panelowi antyodblaskowemu. Antyodblaskowy ekran o niskim połysku pozwala korzystać z komputera na zewnątrz.

Tworzywo sztuczne odzyskane z oceanu

W trosce o środowisko naturalne nasz laptop powstał ze zrównoważonych materiałów, takich jak plastik odzyskany z oceanów, który zawiera obudowa głośnika.⁸

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.⁹

Pamięć masowa SSD PCIe

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

Tryb czuwania Connected Modern Standby

Bądź na bieżąco z przychodzącymi wiadomościami e-mail, powiadomieniami z kalendarza itd., nawet kiedy nie korzystasz z komputera. Twój komputer utrzymuje łączność, co zapewnia natychmiastowe aktualizacje.

Potężny dźwięk doskonałej jakości

Dzięki dwóm głośnikom HP, technologii HP Audio Boost i strojeniu opracowanemu przez fachowców z B&O możesz cieszyć się bogatym i naturalnym brzmieniem. Pozwól, by dźwięk Cię poruszył.

Pamięć dwukanałowa

Technologia dwukanałowa umożliwia równoczesne działanie dwóch kanałów, co podwaja szybkość komunikacji między sterownikiem pamięci a pamięcią RAM i tym samym zwiększa wydajność systemu.

Czytnik linii papilarnych

Wystarczy dotknięcie palca, by bezproblemowo zalogować się w każdym trybie. Opatentowana technologia skanowania linii papilarnych 3D zabezpiecza dostęp i płatności online.¹⁰

Port USB-C® z funkcją zasilania + ekran + przepustowość 10 Gb/s

Zasilaj swoje urządzenie lub podłącz zewnętrzny wyświetlacz za pomocą portu USB-C® o przepustowości 10 Gb/s. Port jest odwracalny, co umożliwia prawidłowe podłączenie za każdym razem.¹¹

HP Imagepad z wielopunktowym interfejsem dotykowym

Panel z wielopunktowym interfejsem dotykowym obsługuje gesty z użyciem czterech palców gestów oraz umożliwia przewijanie, przybliżanie i nawigowanie za pomocą pojedynczego dotyku.

Podświetlana klawiatura z wbudowaną klawiaturą numeryczną

Widoczność pozostaje dobra nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach i zaciemnionych samolotach. Podświetlana klawiatura i wbudowana klawiatura numeryczna umożliwiają wygodne pisanie w większej liczbie środowisk.

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.¹²

Kamera HP Wide Vision HD

88-stopniowy, szeroki kąt widzenia pozwala prowadzić rozmowy wideo z całą rodziną lub grupą znajomych przy zdumiewającej ostrości obrazu.¹³

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



3 lata z odbiorem i zwrotem
UM945E

HP Pavilion Laptop 15-eh3005nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

Windows 11 Home

Procesor

Procesor AMD Ryzen™ 5 7530U (maksymalne taktowanie do 4,5 GHz w trybie Boost, pamięć podręczna L3 16 MB, 6 rdzeni, 12 wątków)^{5,7}

Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ 5

Zestaw układów

Zintegrowany SoC AMD

Pamięć

8 GB pamięci DDR4-3200 MHz RAM (2 × 4 GB)

Szybkość transmisji danych do 3200 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

System dźwięku B&O; Dwa głośniki; HP Audio Boost

Wyświetlacz

Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6"), z mikrokrzewędziami i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC¹⁷

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

86%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz AC Smart 45 W;

Typ akumulatora

3-ogniowy akumulator litowo-jonowy 41 Wh²³

Akumulator i zasilanie

Maks. 8 godzin i 30 minut³;

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 45 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora - odtwarzanie wideo

Maks. 10 godz.¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa

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

Nowoczesny tryb gotowości (podłączony)

Porty

1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo HDMI 2.1; 1 gniazdo sieciowe smart pin; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)¹⁹

Kamera internetowa

Kamera HP Wide Vision HD 720p z redukcją szumów i wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

Zrównoważony rozwój

Etykiety ekologiczne

Certyfikat EPEAT® Silver²⁷

Certyfikat Energy Star

Certyfikat ENERGY STAR®

Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu

W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu³⁹

Projektowanie

Kolor produktu

Aluminiowa pokrywa i ramka klawiatury w kolorze natural silver, podstawa w kolorze natural silver

Piaskowana obudowa i ramka klawiatury, lakierowa podstawa

Oprogramowanie

Aplikacje HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Command Center; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting

Oprogramowanie

Duet® do HP (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); ExpressVPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); LastPass Premium (30-dniowa bezpłatna wersja próbna)^{22,36};

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: 9S4R6EA #AKD

Kod UPC/EAN: 198122050475

Waga

1,75 kg;

Zapakowane: 2,34 kg

Wymiary

36,02 × 23,4 × 1,79 cm;

Zapakowane: 6,9 × 52 × 30,5 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, podświetlana klawiatura w kolorze natural silver z panelem numerycznym

HP Imagepad

Właściwość

AMD FreeSync™²⁹

Zarządzanie bezpieczeństwem

Gniazdo blokady zabezpieczającej Kensington Nano; Obsługa modułu Trusted Platform Module (układowe TPM)

Czytnik linii papilarnych



HP Pavilion Laptop 15-eh3005nw

Przypisy

Kluczowe zalety przy sprzedaży – przypis

- ¹ 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.
- ² Czas pracy akumulatora wg testu MobileMark 18 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-2018/>.
- ³ Ok. 50% w ciągu 45 minut. Umożliwiają 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

- ⁴ 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>.
- ⁵ 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 prędkości zegara.
- ⁶ Funkcja flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.
- ⁷ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.
- ⁸ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ⁹ Umożliwiają 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>.
- ¹⁰ Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.
- ¹¹ Ręczystwa przepustowości mogą się różnić. USB Type-C[®] i USB-C[®] są znakami towarowymi USB Implementers Forum.
- ¹² 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.
- ¹³ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.

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 18 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 na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne na stronie <https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/>.
- ⁵ Umożliwiają 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.
- ¹ Żywotność baterii została przetestowana przez HP w następujących warunkach: ciągłe otwieranie wideo FHD, rozdzielczość 1080p (1920×1080), jasność 150 nitów, systemowy poziom dźwięku na poziomie 17% jako domyślny poziom obrazu, poziom dźwięku odtwarzacza 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.
- ¹ 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 Wymoga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. 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.
- ¹⁹ Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.
- 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 wyłączeniem 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 się zapisać 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 miesięcznego 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 obecnymi cenami produktów Adobe dostępnymi w ramach tej oferty. Oferta nie jest dostępna dla klientów z sektora edukacji, OEM ani korzystających z licencji masowych. W zależności 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 16801-2018 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 włączona 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.
- ³⁶ Aplikacja Duet for HP jest zainstalowana wstępnie na tym komputerze. Odblokuj korzystanie z niej na urządzeniach dodatkowych poprzez pobranie z App Store dla systemu iOS lub Google Play, a następnie połączenie z komputerem. Wprowadzanie danych za pomocą rysika/dotyku z urządzenia pomocniczego wymaga aktualizacji do wersji Duet Pro dostępnej do nabycia w aplikacji Duet for HP.
- ³⁷ Masa i wymiary mogą być różne, w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ³⁹ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie 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 dostarczanych 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>.

Gruździeń 2023

