Laptop HP 250R 15,6" G9

Opracowany dla firm

Laptop HP 250R G9 zapewnia niezbędne funkcje biznesowe w smukłej i lekkiej konstrukcji, którą można swobodnie wszędzie ze sobą zabrać. Wydajny procesor Intel®[2], szybka pamięć i pamięć masowa oraz duży stosunek ekranu do obudowy[5] w monitorze o przekątnej 15,6" mają kluczowe znaczenie dla produktywności, a pomocne porty pozwalają podłączyć różne urządzenia peryferyjne – wszystko to w bardzo przystępnej cenie.

Elegancki i lekki

Laptop HP 250R G9 nadąża za mobilnym stylem pracy, dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji. Opcjonalny ekran Full HD o jasności 300 nitów[3,4], wąskiej ramce i 81-procentowym współczynniku proporcji do obudowy[5] zapewnia mnóstwo przestrzeni do pracy i strumieniowania treści.

Stworzony do pracy i rozrywki

Realizuj sprawnie projekty, dzięki najnowszym technologiom, jak wydajny procesor Intel®[2], maksymalnie 32 GB pamięci DDR4[3], opcjonalna pamięć dwukanałowa[3], czytnik kart SD i dysk SSD. [3]

Niech Cię zobaczą i usłyszą – głośno i wyraźnie

Utrzymuj kontakt ze swoimi współpracownikami – niezależnie od tego, czy przebywają w drugim pokoju, czy są oddaleni o setki kilometrów. Kamera HD z funkcją tymczasowej redukcji zakłóceń pozwala się wyróżnić, a bazująca na AI technologia redukcji hałasów oraz układ dwóch mikrofonów zapewniają wysoką jakość dźwięku.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

100 procent komputerów, stacji roboczych i monitorów HP wprowadzonych na rynek od 2022 roku zawiera materiały pochodzące z recyklingu. [6]

Laptop HP 250R 15,6" G9

Obejmuje

Duży, jasny wyświetlacz
Pracuj z łatwością na dużym, 15-calowym ekranie o jasności 300 nitów i niskiej emisji niebieskiego światła, który zapewnia doświadczenia na najwyższym poziomie.

Zaprezentuj się z najlepszej strony, nawet przy słabym oświetleniu
Zoptymalizowany pod kątem wideorozmów w warunkach słabego oświetlenia. Kamera HD zapewnia przejrzystość obrazu, a funkcja tymczasowej redukcji szumów minimalizuje widoczne zakłócenia i efekt rozpikselowania, pozwalając cieszyć się wyższą rozdzielczością i wyraźnymi detalami.

Bezproblemowa łączność
Korzystaj z szybkiego i niezawodnego połączenia w obciążonych środowiskach bezprzewodowych, dzięki opcjonalnej technologii Wi-Fi 6[7,8] o gigabitowych prędkościach oraz opcjonalnej karcie WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0. [3,9]

Szybki i stabilny dysk SSD
Uruchamiaj urządzenie i aplikacje szybko, dzięki szybkiemu dyskowi półprzewodnikowemu. Wydajne i niezawodne dyski SSD zapewniają szybki transfer plików i szybszą pracę za każdym razem, gdy korzystasz z komputera.

Czysty dźwięk i wyraźny obraz podczas wirtualnych spotkań
Prowadź efektywne spotkania online, dzięki bazującej na AI funkcji redukcji zakłóceń, która usprawnia współpracę poprzez zastosowanie kompleksowej technologii filtrowania zakłóceń w przypadku przychodzącego i wychodzącego dźwięku.

Przetestowany pod kątem niezawodności i wytrzymałości
Zaliczone testy MIL-STD[10] dla sprzętu i systemu operacyjnego potwierdzają, że Twój laptop HP spełnia lub nawet wykracza poza standardy trwałości HP.

Udoskonalone uwierzytelnianie linii papilarnych
Zabezpiecz swojego laptopa przed cyberzagrożeniami, dzięki czytnikowi linii papilarnych w technologii match-on-host. [3] Rejestruj i przechowuj bezpiecznie swoje zasoby biometryczne, pozwalając systemowi hosta chronić integralność i prywatność danych związanych z Twoimi liniami papilarnymi.

Zadbaj o ochronę najważniejszych danych
Moduł Trusted Platform Module (TPM 2.0) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników. [11]

Wszystkie potrzebne porty
Podłączaj się szybko do sieci przewodowej i urządzeń peryferyjnych w biurze lub w domu, dzięki portom USB-C® DisplayPort™ z zasilaniem, RJ-45 i HDMI. Szybkie i wygodne gniazdo kart SD umożliwia łatwe tworzenie kopii zapasowych i przenoszenie danych.

Laptop HP 250R 15,6" G9

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business[1] Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business[1] Windows 11 Home Education – HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm[1] FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji
Dostępne procesory[2,3,4,5]	Procesor Intel® Core™ i5-1335U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-1315U z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 10 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1345U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-3200; (Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s) Gniazda są niedostępne dla użytkownika i nie dają możliwości rozbudowy. Obsługa pamięci dwukanałowej.[6]
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	128 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 TLC[7]
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	39,6 cm (15,6 cala)
Wyświetlacz[12,13,14,25]	Ekran HD (1366 × 768) o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z mikrokrawędziami, wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® Xe[10,25] (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI 1.4b.)
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Gniazda rozszerzeń	1 SD
Porty i złącza	1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 port HDMI 1.4b; 1 gniazdo combo stereo jack (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo RJ-45 ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa, teksturowana klawiatura wyspowa[11]; Tabliczka dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielopunktowych
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.); ; Karta sieciowa Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE[9] ; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2×2) z modułem Bluetooth® 5.2, bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1×1) z modułem Bluetooth® 5.3
Aparat	Kamera HD 720p z tymczasową redukcją szumów (wybrane modele) [12]
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant[15]; HP Audio Switch; myHP; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; HP Smart Zero; HP PC Hardware Diagnostics; Kup pakiet Office
Zarządzanie bezpieczeństwem	TPM 2.0; Express VPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); McAfee Security (30-dniowa bezpłatna wersja próbna)[16]; Hasło LastPass
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)

Laptop HP 250R 15,6" G9

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	Konfigurator Touchpoint do zastosowań konsumenckich
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 65 W EM; Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W; Zasilacz HP Smart USB-C® 65 W[19]
Typ akumulatora	3-ogniwowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 41 Wh[18]; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
Wymiary	35,8 × 24,2 × 0,92 cm (przód); 35,8 × 24,2 × 1,48 cm (tył); (Pomiar wysokości z przodu przeprowadza się blisko przedniej krawędzi, gdzie zaczyna się zwężenie dolnej pokrywy obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywy obudowy.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 × 48,3 × 30,5 cm (Opakowanie)
Waga	Od 1,74 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; Green Mark – Tajwan; PC Green Label – Japonia; KOECO; FEMP; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA[20]
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 2% z recyklingu[21,22,23,24]
Gwarancja	W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie http://www.hp.com/go/cpc.

Laptop HP 250R 15,6" G9

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

[2] Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
[3] Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
[4] Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High-Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.
[5] Współczynnik proporcji ekranu do obudowy urządzenia wynosi 81%. Procentowa wartość aktywnego i nieaktywnego obszaru wyświetlania względem aktywnego obszaru wyświetlania z obramowaniem. Wartość zmierzona dla pokrywy ustawionej pionowo względem blatu biurka.
[6] Na podstawie produktów mających swoją premierę w sierpniu 2023 r.
[7] Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
[8] Szybkość gigabitową połączenia Wi-Fi® można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6 (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.
[8] Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 5 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
[10] Testy MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
[11] Wbudowany moduł TPM 2.0.

Przypisy do specyfikacji

[1] 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 prędkości 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.
[2] Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
[3] Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
[4] Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Intel vPro® wymaga systemu Windows 10 Pro 64 bit lub nowszego, procesora z obsługą vPro, chipsetu z obsługą vPro, przewodowej sieci LAN z obsługą vPro i/lub sieci WLAN Wi-Fi 6E oraz modułu TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Funkcje vPro® Essentials i Enterprise są różne. Patrz: http://intel.com/vpro.
[6] Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał na podstawie tej z niższą szybkością.
[7] W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca (w przypadku systemu Windows).
[8] Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
[9] Oznaczenie „10/100/1000" lub „Gigabit" Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.
[10] Funkcje karty graficznej Intel® Iris® Xᵉ wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ i5 lub i7 oraz pamięć dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® Xᵉ z procesorem Intel® Core™ i5 lub 7 i pamięcią jednokanałową będzie działać tylko jako karta UHD.
[11] Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach multimediów strumieniowych.
[12] Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD/HD wymagane są treści w rozdzielczości FHD/HD.
[13] Rozdzielczości są zależne od parametrów monitora oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
[14] Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
[15] Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
[16] W zestawie 30-dniowa wersja próbna oprogramowania McAfee®. Wymagany dostęp do Internetu (nie wchodzi w zakres dostawy). Wymaga subskrypcji po wygaśnięciu. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.McAfee.com.
[17] Czytnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które wymaga systemu Windows 10 lub 11 i musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
[18] W przypadku nowych akumulatorów ich rzeczywista pojemność (Wh) może różnić się od pojemności projektowej, a ich pełna pojemność ładowania może różnić się maksymalnie o 10, co jest typowe dla akumulatorów litowo-jonowych. Pojemność akumulatora naturalnie maleje wraz z upływem czasu i jego użytkowaniem, w zależności od różnych czynników, takich jak ustawienia zarządzania stanem akumulatora, okres trwałości, temperatura, środowisko, załadowane aplikacje, funkcje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.
[19] Dostępność może być zależna od kraju.
[20] Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.
[21] Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
[22] Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.
[23] Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
[24] Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
[25] Akceleracja sprzętowa kodeka H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) jest wyłączona na tej platformie – zarówno w bieżącej konfiguracji, jak i rozwiązaniach alternatywnych.

© Copyright 2024 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 warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Iris i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela i używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Typu C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Lipiec 2024