

# HP 250 15.6 inch G9 Notebook PC



## Opracowany dla firm

Utrzymuj łączność dzięki przystępnemu cenowo laptopowi HP 250 z zaawansowaną technologią i optywową obudową, który można swobodnie wszędzie ze sobą zabrać. Realizuj zadania biznesowe z procesorem Intel® Core™<sup>2</sup> i podstawowymi narzędziami do współpracy.



\*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

### Elegancki i lekki

- Laptop HP 250 nadąża za mobilnym stylem pracy, dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji. Opcjonalny ekran Full HD o jasności 300 nitów<sup>3,4</sup>, wąskiej ramce i dużym współczynniku proporcji do obudowy<sup>5</sup> zapewnia mnóstwo przestrzeni do pracy i strumieniowania treści.

### Stworzony do pracy i rozrywki

- Realizuj sprawnie projekty, dzięki najnowszym technologiom, jak potężny procesor Intel®<sup>2</sup>, maksymalnie 32 GB pamięci DDR4<sup>3</sup>, opcjonalna pamięć dwukanałowa, dwie pamięci masowe, czytnik kart SD i dysk SSD.<sup>3</sup>

### 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 SI technologia redukcji hałasów oraz układ dwóch mikrofonów zapewniają wysoką jakość dźwięku.
- Pracuj z łatwością na ekranie o przekątnej 15,6 cala, jasności 300 nitów i niskiej emisji niebieskiego światła, które zapewniają doświadczenia na najwyższym poziomie.<sup>5</sup>
- Zoptymalizowany pod kątem wideorozmów w warunkach słabego oświetlenia. Kamera HD zapewnia przejrzystość obrazu, a funkcja tymczasowej redukcji szumów minimalizuje widoczne zakłócenia i efekt rozpixselowania, pozwalając cieszyć się wyższą rozdzielczością i wyraźnymi detalami.
- Korzystaj z szybkiego i niezawodnego połączenia w ruchliwych środowiskach bezprzewodowych, dzięki opcjonalnej technologii Wi-Fi 6 o gigabitowych prędkościach oraz opcjonalnej karcie WLAN 802.11ac z modułem Bluetooth® 5.0.<sup>3,6,7,8</sup>
- Uzyskaj to, co najlepsze w obu technologiach, dzięki opcjom dwóch pamięci masowych. Uruchamiaj urządzenie i aplikacje szybciej dzięki szybkiemu dyskiwi półprzewodnikowemu oraz wybierz dysk twardego o dużej pojemności, aby cieszyć się rozbudowaną pamięcią masową na multimedia cyfrowe.<sup>3,9</sup>
- Prowadź efektywne spotkania online, dzięki bazującej na SI funkcji redukcji hałasów oraz układowi dwóch mikrofonów. Oparta na SI funkcja redukcji hałasów usprawnia współpracę, dzięki zastosowaniu najlepszej w branży technologii eliminowania niepożądanych dźwięków w wejściowych i wyjściowych sygnałach audio.
- Zaliczone testy MIL-STD 810 dla sprzętu i systemu operacyjnego potwierdzają, że Twój laptop HP spełnia lub nawet wykracza poza standardy trwałości HP.<sup>10</sup>
- Zabezpiecz swojego laptopa przed zagrożeniami sprzętowymi i programowymi, dzięki czytnikowi linii papilarnych w technologii match-on-host. Rejestruj i przechowuj bezpiecznie swoje zasoby biometryczne, pozwalając systemowi hosta chronić integralność i prywatność danych związanych z Twoimi liniami papilarnymi.<sup>3</sup>
- Moduł Trusted Platform Module (TPM) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkownika.<sup>11</sup>
- Podłączaj się szybko do sieci przewodowej i urządzeń peryferyjnych w biurze lub w domu dzięki portom USB Type-C®, RJ-45 i HDMI.
- Postaw na dobrą widoczność nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach i podczas nocnych lotów. Podświetlana klawiatura umożliwia wygodne pisanie w większej liczbie środowisk.<sup>3</sup>

## HP 250 15.6 inch G9 Notebook PC Tabela specyfikacji



\*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1,2</sup> Windows 11 Home Education – HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm <sup>1</sup> FreeDOS
Rodzaj procesora <sup>6</sup>	Procesor Intel® Celeron®; Procesor Intel® Pentium® Silver; Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji
Dostępne procesory <sup>3,4,5,30</sup>	Procesor Intel® Pentium® Silver N6000 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie maks. 3,3 GHz w trybie Burst, 4 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 4 wątki); Procesor Intel® Celeron® N4500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie maks. 2,8 GHz w trybie Burst, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie, 2 wątki); Procesor Intel® Core™ i7-1260P (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 18 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 16 wątków); Procesor Intel® Core™ i5-1240P (taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 16 wątków); Procesor Intel® Core™ i7-1255U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,7 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); Procesor Intel® Core™ i5-1235U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-1215U (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. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 10 MB pamięci podręcznej L3 2 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci RAM DDR4 3200 MHz <sup>7</sup> Obsługa technologii dwukanałowej (w wybranych modelach)
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>8</sup> maksymalnie 128 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 Value TLC <sup>8</sup> 500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 5400 obr./min <sup>8</sup> maksymalnie 500 GB Dysk SATA 7200 obr./min <sup>8</sup> maksymalnie 1 TB 5400 obr./min SATA z 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,30</sup> maksymalnie 1 TB 5400 obr./min SATA, dysk SSD 128 GB PCIe® M.2 <sup>8,30</sup>
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	39,6 cm (15,6 cala)
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran HD (1366 × 768) o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z mikrokrzewidłami i powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 100% sRGB <sup>13,17,18</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® Xe <sup>13,14</sup> Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB dedykowanej pamięci DDR6) <sup>15</sup> (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI 1.4b.)
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urzędzeniami z certyfikatem Miracast.)
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart SD
Porty i złącza	1 port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 port HDMI 1.4b; 1 gniazdo combo (stuchawki/mikrofon) stereo; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa klawiatura wyspowa pokryta teksturą z opcjonalnym podświetleniem <sup>16</sup> ; Tabliczka dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielopunktowych;
Komunikacja	Karta sieciowa Realtek RTL8111HSH-C6 10/100/1000 GbE <sup>12</sup> ; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8821CE-M 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 4.2; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 <sup>9,10,11</sup> ;
Aparat	Kamera HD 720p z tymczasową redukcją szumów <sup>13</sup>
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Audio Switch; myHP; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; HP Smart Health; HP Smart; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) <sup>19</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł TPM 2.0; Express VPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); McAfee Security (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); Hasło LastPass; <sup>20,21,22</sup>
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)
Funkcje zarządzania	Konfigurator Touchpoint do zastosowań konsumenckich
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 65 W EM; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 45 W <sup>24</sup>
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 41 Wh <sup>23</sup>
Wymiary	35,8 × 24,2 × 1,99 cm
Waga	Od 1,74 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat EPEAT® Silver zarejestrowany w USA <sup>25</sup>
Certyfikat Energy Star (stała seria)	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	2% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Niska zawartość halogenu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Poduszki z plastiku pochodzącego z recyklingu <sup>27,28,29</sup>
Gwarancja	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

## HP 250 15.6 inch G9 Notebook PC

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

#### Plecak HP Prelude Pro 15,6" Recycled



Stylowy i trwały plecak zaprojektowany z myślą o ekologii i wykonany z materiału pochodzącego z recyklingu<sup>1</sup>. Plecak HP Prelude Pro Recycled ma funkcje bezpieczeństwa zapewniające spokój ducha podczas przenoszenia urządzeń z pracy do domu i nie tylko.

**Numer produktu: 1X644AA**

<sup>1</sup> Zewnętrzna powierzchnia plecaka wykonana w 95% z tkaniny pochodzącej z recyklingu.

<sup>2</sup> Power bank jest sprzedawany oddzielnie.

#### Mysz bezprzewodowa HP 435 Multi- Device



Pracuj płynnie dzięki wszechstronnej i konfigurowalnej myszy, która została wyprodukowana w sposób przyjazny dla środowiska. Popraw swoje doświadczenie, łącząc się z maksymalnie dwoma urządzeniami i przenosząc treści między systemami operacyjnymi. Osiągnij maksymalną wydajność dzięki programowalnemu przyciskom, ergonomicznej konstrukcji i baterii, która wystarcza nawet na 24 miesiące<sup>1</sup>. Dodatkowo, dzięki technologii Multi-Surface Sensor, możesz swobodnie pracować na większości powierzchni.

**Numer produktu: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od sposobu użytkowania urządzenia oraz warunków otoczenia i maleje wraz z upływem czasu i w miarę eksploatacji.

<sup>2</sup> Włączane za pomocą oprogramowania HP Accessory Center (HPAC). Oprogramowanie HP Accessory Center (HPAC) można pobrać bezpłatnie z Microsoft Store lub Apple Store.

#### Zestaw słuchawkowy HP Stereo USB G2



Po prostu podłącz je, aby mówić i słyszeć wyraźnie przez cały dzień. Budowa zapewniająca tłumienie zakłóceń i wygodę oraz łatwe ustawianie dają pewność przechodzenia pomiędzy kolejnymi połączeniami bez zakłóceń i nerwów.

**Numer produktu: 428K6AA**

<sup>1</sup> Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z komputerami Chromebook.

<sup>2</sup> Ten produkt działa z urządzeniami obsługującymi najnowszą wersję systemu operacyjnego Chrome OS i uzyskał certyfikat zgodności ze standardami Google. Firma Google nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego produktu ani za jego zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Chromebook i plakietka Works With Chromebook są znakami towarowymi firmy Google LLC.

## HP 250 15.6 inch G9 Notebook PC

### Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
- <sup>4</sup> Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High-Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.
- <sup>5</sup> Współczynnik proporcji ekranu do budowy 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.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Na podstawie wewnętrznych testów porównujących dyski SSD i HDD (dyski twarde).
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Układowy moduł TPM 2.0 na wyposażeniu. Oddzielny moduł TPM 2.0 jest dostępny w wybranych modelach i wymaga konfiguracji w momencie zakupu.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Komputer ma zainstalowaną fabrycznie wersję systemu Windows 11 Home Single Language.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.
- <sup>5</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwiła obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> 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 z mniejszą szybkością.
- <sup>8</sup> 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).
- <sup>9</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- <sup>10</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 5 (802.11ac) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- <sup>11</sup> Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach multimedialnych strumieniowych.
- <sup>12</sup> Termin „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej prędkości roboczej 1 Gb/s. Do szybkiej transmisji wymagane jest połączenie z serwerem Gigabit Ethernet i infrastrukturą sieciową.
- <sup>13</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- <sup>14</sup> Funkcje karty graficznej Intel® Iris® X\* wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ i5 lub i7 oraz pamięć dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® X\* z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią jednocanałową będzie działać tylko jako karta UHD.
- <sup>15</sup> Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- <sup>17</sup> Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.
- <sup>18</sup> Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>19</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- <sup>20</sup> Oprogramowanie układowe modułu TPM w wersji 2.0. Sprzęt modułu TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89, zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>21</sup> W zestawie 30-dniowa wersja próbna oprogramowania McAfee® LiveSafe™. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy). Wymaga subskrypcji po wygaśnięciu. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.McAfee.com](http://www.McAfee.com).
- <sup>22</sup> Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem.
- <sup>23</sup> 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 wpływem czasu oraz niezależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- <sup>24</sup> Dostępność może być zależna od kraju.
- <sup>25</sup> Usługi HP Care Pack są sprzedawane oddzielnie. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.
- <sup>26</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>27</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- <sup>28</sup> Wyściółki z tworzyw sztucznych wykonane są w ponad 90% z plastiku pochodzącego z recyklingu.
- <sup>29</sup> Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- <sup>30</sup> Procesory Intel® Pentium® i Celeron® nie obsługują dwóch pamięci masowych ze względu na ograniczenia konstrukcyjne.

## Zapisz się na aktualizacji [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© 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, Celeron, Pentium i Iris są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA i logo NVIDIA są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Typu C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. SDXC jest zastrzeżonym znakiem towarowym SD-3C w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

#pl-pt#, Czerwiec 2023

--

