

HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Wejdź na elitarny poziom parametrów

HP EliteBook 650 to mocny i bezpieczny komputer w przystępnej cenie, który umożliwia łatwą standaryzację, dostarczając użytkownikom narzędzi niezbędnych podczas pracy niemal w dowolnym miejscu. Ten zaprojektowany zgodnie z fundamentalnymi potrzebami przedsiębiorstw komputer zapewnia możliwości współpracy oraz dostarcza moc i zabezpieczenia, jakich potrzebuje Twoja firma, aby pozostać w grze.

Nawiązuj kontakty, które mają znaczenie

Wynieś współpracę na profesjonalny poziom dzięki opcjonalnemu modemowi 4G³ oraz rozszerzeniom poprawiającym jakość dźwięku i obrazu HP Presence⁴ w HP EliteBook 650. Ciesz się krystalicznie czystym dźwiękiem dzięki HP Dynamic Audio⁵ oraz HP AI Noise Reduction.⁶

Moc do wykonywania zadań

Zastosowanie procesora Intel[®] ² oznacza, że ten globalnie dostępny komputer jest łatwy w serwisowaniu, wspiera wydajność, oferuje długi czas pracy na akumulatorze oraz opcjonalne dokowanie za pośrednictwem złącza Thunderbolt™.⁷

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁸



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Obrotowanie oraz klawisze¹¹ tego komputera zawierają odpowiednio co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów wytworzonych w ramach zrównoważonego rozwoju.¹²



HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Obejmuje

Nawiąż kontakty, które mają znaczenie

Wyieś współpracę na profesjonalny poziom dzięki opcjonalnemu modemowi 4G³ oraz rozszerzeniom poprawiającym jakość dźwięku i obrazu HP Presence⁴ w HP EliteBook 650. Ciesz się krystalicznie czystym dźwiękiem dzięki HP Dynamic Audio⁵ oraz HP AI Noise Reduction.⁶

Moc do wykonywania zadań

Zastosowanie procesora Intel[®] 2² oznacza, że ten globalnie dostępny komputer jest łatwy w serwisowaniu, wspiera wydajność, oferuje długi czas pracy na akumulatorze oraz opcjonalne dokowanie za pośrednictwem złącza Thunderbolt™.⁷

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁸

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Obramowanie oraz klawisze¹¹ tego komputera zawierają odpowiednio co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów wytworzonych w ramach zrównoważonego rozwoju.¹²

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.

Czysty dźwięk i wyraźny obraz podczas wirtualnych spotkań

HP Noise Reduction AI usprawnia współpracę poprzez stosowanie czołowej technologii eliminacji szumów na wszystkich wejściach, aby zapewnić ulepszony dźwięk i obraz podczas wideokonferencji, także w maseczce.

Zrównoważone światło zapewniające wyraźny obraz

HP Backlight Adjustment obejmuje podwójne czujniki jakości obrazu współpracujące ze sobą w celu zrównoważenia poziomu oświetlenia i kontrastu tła i pierwszego planu. Pozwól się widzieć wyraźnie bez rozmywania tła.

Nowa generacja rozdzielczości

Zwiększ rozdzielczość i dodaj nowy wymiar do swoich obrazów. HP Super Resolution umożliwia automatyczne zwiększanie rozdzielczości kamery z HD (720p) na FHD (1080p) w mgnieniu oka.

Dla pracowników w podróży

Jeśli planujesz częste podróże, rozważ zakup wersji komputera z opcjonalną większą baterią, która pozwoli Ci zachować produktywność.

Dodatkowa pamięć masowa

Zabierz ze sobą w podróż opcjonalny drugi dysk SSD, by zwiększyć pojemność pamięci.

Bądź zawsze w kontakcie

Twoje „biuro” może być tam, gdzie tego potrzebujesz, nawiązując łączność w niemal dowolnym miejscu, dzięki obsłudze opcjonalnego modułu szerokopasmowej, gigabitowej łączności bezprzewodowej CAT 9 4G LTE.

Fizyczne zabezpieczenie przed ingerencją

Dzięki systemowi wykrywania włamań z blokadą Tamper Lock wiesz, czy ktoś próbował otworzyć pokrywę Twojego komputera.

Z myślą o środowisku

Ten komputer zawiera co najmniej 30% tworzywa sztucznego z recyklingu w ramce, co najmniej 50% tworzywa z recyklingu w klawiszach, a opakowanie zewnętrzne jest wykonane z materiałów pochodzących w 100% ze zrównoważonych źródeł.

myHP

Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP dzięki aplikacji myHP. To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień połączeń konferencyjnych, programowalnych klawiszy i wielu innych elementów.

Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe

Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganego sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.

Włącz się w powstrzymywanie ataków na swój komputer

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, a tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze są w stanie rozpoznać nowe ataki. Ochrona komputera przed nigdy wcześniej niespotykanymi atakami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje sztuczną inteligencję (deep learning AI) i uczenie maszynowe, aby zapewnić wyjątkową ochronę.



HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji 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 Pro (system Windows 11 Enterprise lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Rodzaj procesora ⁶	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji
Dostępne procesory ^{3,4,5,6,45}	Procesor Intel® Core™ i3-1215U z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,2 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 10 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1235U (podstawowe taktowanie 1,3 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1255U (podstawowe taktowanie 1,7 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1245U (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-1265U (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci RAM DDR4-3200 MHz ⁷ Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i umożliwiają rozbudowę. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ^{8,46} 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁸ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 128 GB maksymalnie 256 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ^{8,43}
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, energooszczędny, 400 nitów, 100% sRGB; 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 dotykowy FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC ^{12,15,16}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® Xe ^{12,13} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB dedykowanej pamięci DDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® MX570A (2 GB dedykowanej pamięci DDR6) ⁴² (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.0.)
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urzędzeniami z certyfikatem Miracast.)
Porty i złącza	1 port Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4); 3 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 gniazdo RJ-45 ¹¹ ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.) Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie); 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN ⁴⁴
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium - odporna na zalanie, opcjonalnie podświetlana klawiatura ¹⁴ ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych
Komunikacja	Karta sieciowa Intel® I219-LM GbE z technologią vPro®; Karta Intel® I219-V GbE bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ^{9,10,17,45} ; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16; Moduł Near Field Communication (NFC)
Aparat	Kamera HD 720p z tymczasową redukcją szumów; Kamera IR (wybrane modele) ¹²
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP Quick Touch Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ¹⁸
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ⁵⁷
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2) HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 Z obsługą komputerów Secured-core ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.)
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ⁵⁷
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
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; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 65 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 45 W ³⁷
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 42,75 Wh 3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51 Wh ³⁶
Wymiary	35,94 × 23,39 × 1,99 cm 6,9 × 52 × 30,5 cm (Opakowanie)
Waga	Od 1,74 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO ³⁹
Certyfikaty i zgodność z przepisami	CCC; CECP; Oznaczenie GS
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 10% z recyklingu; W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu ⁴⁰
Gwarancja	Usługi HP obejmują roczną lub trzyletnią ograniczoną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie, w zależności od kraju. 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 .



HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Mysz bezprzewodowa HP 635 Multi-Device



W podróży. W biurze. Z jednym urządzeniem lub wieloma. Niezależnie od tego, jak pracujesz i nad czym pracujesz, ta mysz jest gotowa na wszystko. Ta wygodna i konfigurowalna mysz z programowalnymi przyciskami obsługuje również łączność Bluetooth[®], co zapewnia dodatkową elastyczność.

Numer produktu: 1D0K2AA

Plecak HP Prelude Pro 15,6" Recycled



Stylowy i trwały plecak zaprojektowany z myślą o ekologii i wykonany z materiału pochodzącego z recyklingu¹. Plecak HP Prelude Pro Recycled ma funkcje bezpieczeństwa zapewniające spokój ducha podczas przenoszenia urządzeń z pracy do domu i nie tylko.

Numer produktu: 1X644AA

Klawiatura bezprzewodowa HP 975 Dual-Mode



Możesz teraz uczynić klawiaturę w pełni swoją, a jednocześnie cieszyć się jej wyjątkowym działaniem. A to wszystko za sprawą możliwości podłączenia nawet trzech urządzeń, korzystając z łączności Bluetooth[®] lub portu USB-A. Oprócz tego dodaliśmy wiele pomocnych funkcji, jak ciche klawisze z miękkim odbiciem, z których ponad 20 pozwala przypisać skrótów, a także inteligentne podświetlenie z opcją regulacji i akumulator o długim czasie działania.

Numer produktu: 3Z726AA

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

Koncentrator podróżny HP USB-C G2



Łatwe rozszerzenie łączności laptopa podczas pracy w podróży dzięki koncentratorowi podróżnemu USB-C HP G2.¹ Możliwość dodania drugiego monitora² i akcesoriów, ładowania laptopa i telefonu – wszystko za pomocą jednego połączenia przewodowego USB-C[™].

Numer produktu: 7PJ38AA

