

HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

Elegancka skalowalna wieża do przetwarzania wspomaganego sztuczną inteligencją.

Uwolnij moc śmiało zaprojektowanego komputera HP EliteDesk 8 Tower G1i AI. Wyposażony w procesor Intel® Core™ Ultra oparty na sztucznej inteligencji² z maksymalnie 13 procesorami NPU TOPS³, ten komputer spełnia wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i możliwości rozbudowy dynamicznych flot nowoczesnych przedsiębiorstw.

Odkryj, co możesz zrobić z tym komputerem typu wieża z funkcjami sztucznej inteligencji

Zwiększ produktywność i usprawnij procesy pracy, dzięki mocy wspomaganą sztuczną inteligencją najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra² z maksymalnie 13 TOPS NPU³, który zapewnia szybkie i wydajne przetwarzanie oraz wydajność dla wymagających zadań.

Możliwości rozbudowy pomagają osiągać najlepsze wyniki

Dzięki wielu gniazdom rozszerzeń, opcjom pamięci masowej i 4 modułom pamięci DIMM komputer HP EliteDesk 8 TWR G1i AI oferuje nieograniczone możliwości rozbudowy. Konstrukcja niewymagająca użycia narzędzi umożliwia łatwą modernizację, zapewniając możliwość rozwoju komputera wraz z potrzebami.

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.⁴



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Co najmniej 50% wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to materiały porecyklingowe.⁵ 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł.⁶ Ten komputer ma certyfikat ENERGY STAR® 22 i jest zarejestrowany w programie EPEAT® Climate+ Gold.⁷



HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

Obejmuje

HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm z Microsoft Copilot

Pracuj bez kompromisów dzięki systemowi Windows 11 Pro oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości za pomocą narzędzia Microsoft Copilot.^{1,8}

Intel® napędza komputery ze sztuczną inteligencją

Poświęć czas na skupienie się na tym, co ważne, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra z maksymalnie 13 TOPS NPU. Trzy silniki obliczeniowe zarządzają obciążeniami, pomagają usprawnić wideokonferencje i umożliwiają zaawansowane tworzenie treści.^{2,3}

Szybka i wydajna sieć Wi-Fi 7

Mobilność oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki opcjonalnej technologii Wi-Fi 7 o gigabitowej prędkości.^{13,14,15}

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.⁴

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 wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.⁹

Automatyczne przywracanie po atakach na oprogramowanie sprzętowe

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca prawidłowe działanie po atakach lub awariach.¹⁰

Korzystaj z pomocnych zabezpieczeń komputera

Powstrzymuj nieautoryzowane zmiany w ustawieniach bezpieczeństwa i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania, dzięki rozwiązaniu HP Sure Run, które identyfikuje, izoluje i zgłasza przypadki ingerencji w zabezpieczenia systemowe.¹¹

Fizyczne zabezpieczenie przed ingerencją

Wymóg podania hasła administratora w celu odblokowania komputera w przypadku, gdy czujniki wykrywające ingerencję znajdujące się na górnej pokrywie komputera i w wewnętrznej pamięci masowej zostaną usunięte za pomocą rozwiązania HP Tamper Lock.¹⁶

Wbudowana wytrzymałość

Pełen spokój dzięki komputerowi, który przetrwał 120 000 godzin wszechstronnych testów HP Total Test Process i powstał z myślą o przejściu testów MIL-STD 810. Dodatkowa ochrona dzięki opcjonalnemu, wyjmowanemu filtrowi przeciwpyłowemu.^{17,18,19}

HP Sure Sense

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, wykraczając poza możliwości tradycyjnych programów antywirusowych. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które łączy w sobie technologię analizy zachowań z zaawansowanymi technikami SI, dostarczając wyjątkowe funkcje zabezpieczeń.¹⁹

Rozszerzone wsparcie predykcyjne

Ogranicz przerwy w pracy dzięki wsparciu HP Premium+, inteligentnej usłudze, która ostrzega o potencjalnych problemach z urządzeniami za pomocą predykcyjnych informacji wspieranych przez AI, automatyzacji i proaktywnego wsparcia 24/7, zapewniając najszybszą diagnostykę i naprawy – niezależnie od miejsca pracy.^{20,21}



HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI 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 FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 9 (seria 2) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 (seria 2) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 (seria 2)
Dostępne procesory ^{4,5,6}	* Intel Core Ultra 9 285 (maks. 5,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 36 MB L3 pamięci podręcznej, 24 rdzenie, 24 wątki) z kartą graficzną Intel® Graphics™ i Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), z obsługą technologii Intel® vPro® * Intel Core™ Ultra 7 265 (do 5,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 30 MB L3 pamięci podręcznej, 20 rdzeni, 20 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 245 (maks. częstotliwość Turbo 5,1 GHz, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® i technologią Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), obsługa technologii Intel® vPro® * Intel Core™ Ultra 5 235 (maks. częstotliwość Turbo 5 GHz, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), obsługa technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225 (do 4,9 GHz Max Turbo, 20 MB L3 pamięci podręcznej, 10 rdzeni, 10 wątków) z układem graficznym Intel® i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Intel® AI Boost
Zestaw układów	Intel® Q870 (vPro®)
Kolor produktu	Jack black
Obudowa	Wieża
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR5-5600 MT/s; 78,9,42,43 Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	1 TB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ^{10,21} 256 GB 1 TB 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ^{10,21} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,21} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,21}
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ³
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ² Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna Intel® Arc™ A380 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6); NVIDIA® A400 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{13,43}
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3252, gniazdo uniwersalne audio z obsługą zestawu słuchawkowego CTIA i OMTP
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 port PCIe 4 x16; 3 gniazda M.2 2280; 1 port PCIe 5 x16; 1 gniazdo PCIe 4 x16 (przewodowo jako x4) (1 gniazdo M.3 2230 karty WLAN i 3 gniazda M.2 2280 pamięci masowej)
Porty i złącza	Przód: 2 porty USB-C® o przepustowości 20 Gb/s; 4 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) ; Z tyłu: 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 wejście/wyjście liniowe audio; 3 porty USB-A 2.0; 2 złącza DisplayPort™ 2.1 ; Opcjonalne porty: Port rozszerzeń: 1 port szeregowy; Port Flex IO 1 – do wyboru jedna z opcji: 1 port DisplayPort™ 2.1, 1 port HDMI 2.1, 1 port VGA, 1 port szeregowy, 1 podwójny port SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 4, 1 port Dual SuperSpeed USB-C o przepustowości 10 Gb/s przy zasilaniu wyjściowym 15 W, 1 port HP Fiber NIC (1 Gb/s); Port Flex IO 2 – do wyboru jedna z opcji: 1 port Dual SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port szeregowy ¹³
Urządzenia wejściowe	Bezprzewodowa klawiatura i mysz HP 725 Multi-Device Rechargeable; Klawiatura USB HP 320K v2 ; Klawiatura przewodowa v2 USB HP Business Slim SmartCard CCID; Klawiatura przewodowa HP 125 v2 ; Antybakteryjna klawiatura przewodowa HP 125 v2 ¹¹ ; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128; Antybakteryjna mysz przewodowa HP 125; Wzmocniona przewodowa mysz optyczna USB HP; Mysz przewodowa HP 320M ¹¹
Komunikacja	Sieć LAN: Karta Intel® I219-LM GbE LOM, z technologią vPro®; Karta Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹⁵ ; Karta sieciowa Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, bez technologii vPro®
Wnęki Napędów	Dwa dyski HDD 3,5"; 1 napęd ODD typu slim ¹²
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%
Oprogramowanie	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; Wsparcie HP Smart ²² ; Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie) ⁴⁸ ; Personalizacja krawędzi; HP Connection Optimizer; HP Desktop Support Utilities; Dokumentacja HP; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Notifications; Poly Lens; Kamera Poly Pro; HP Privacy Settings; HP Services Scan ²⁰ ; HP Setup Integrated OOE; Wsparcie HP Smart ⁴⁰ ; HP Support Assistant ⁴⁹ ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; myHP; myHP z obsługą wielu kamer
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Wolf Security for Business zawiera: HP Sure Start i HP Secure Erase ²³ ; HP Sure Admin ²⁶ ; HP Sure Click ²⁷ ; HP Sure Run ²⁹ ; HP Sure Sense ³⁰ ; HP Sure Recover ³¹ ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ¹ ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Absolute Persistence Module ⁴ ; HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere ¹⁸ ; HP Secure Erase ⁴⁶ ; HP DriveLock i Automatic DriveLock
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) ¹⁶ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Cloud Recovery ¹⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ¹⁹ ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) ²⁴ ; HP Image Assistant (do pobrania) ²⁵ ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ²⁸ ; HP Patch Assistant (do pobrania) ⁵⁰
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 400 W, maks. sprawność 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 500 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 280 W, wydajność do 92%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	13,27 x 12,13 x 6,61 in; 33,7 × 30,8 × 15,5 cm; 11,3 x 15,75 x 19,65 in 28,7 × 40 × 49,9 cm (Opakowanie)
Waga	6,22 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	EPEAT zarejestrowany w Climate+ ³³
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyściółki faldy są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu w obudowie głośnika i listwie we/wy; Tworzywo sztuczne pochodzące w 60% z recyklingu; 10% tworzywa sztucznego pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym; Dostępne zasilacze 80 Plus® Platinum ^{35,36,37,38,39}



HP EliteDesk 8 Tower G1i Desktop AI PC

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 11 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Wymagane jest wydajność połączenie z Internetem oraz konto Microsoft. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów.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 Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.

⁴ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

⁵ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

⁶ Opakowania HP na bazie papieru i włókien do komputerów, wyświetlaczy, materiałów drukowanych do domu i biura oraz materiałów eksploatacyjnych są zgłaszane przez dostawców jako pochodzące z recyklingu lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktem i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Zestaw nie obejmuje opakowań z akcesoriami do systemów osobistych i częściami zamiennymi.

⁷ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT* zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT*. Status EPEAT* różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

⁸ Możliwość pobrania aktualizacji systemu Windows lub aplikacji ze sklepu Microsoft Store. Usługa Microsoft Copilot NIE jest dostępna w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.

⁹ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

¹⁰ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego.

¹¹ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

¹² Funkcje opcjonalne muszą być skonfigurowane w momencie zakupu.

¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego Windows 11, kompatybilnego procesora i zakupionego osobno routera Wi-Fi 7 w celu zapewnienia kompatybilności wstecznej ze wcześniejszymi specyfikacjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwano jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.

¹⁴ Sieć Wi-Fi* obsługująca gigabitową szybkość transmisji danych jest osiągalna w technologii Wi-Fi 7 (802.11BE) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

¹⁵ Rozwiązanie HP Tamper Lock wymaga ustawienia hasła administratora przed pierwszym użyciem.

¹⁶ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowych uszkodzeń zabezpiecza opcjonalny pakiet HP ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem.

¹⁷ Testy MIL-STD 810 nie mogą na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowych uszkodzeń zabezpiecza opcjonalny pakiet HP ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem.

¹⁸ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

¹⁹ Funkcja Predictive Insights jest dostępna tylko w ramach wsparcia HP Premium+. Wybrane rozwiązania HP Workforce wymagają agenta HP Insights do systemów Windows, Mac i Android, którego można pobrać pod adresem: <https://admin.hp.com/software>. Pełne wymagania systemowe i usługi, które wymagają agenta, można znaleźć pod adresem: <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbiera dane telemetryczne i analityczne dotyczące urządzeń i aplikacji integrujących się z platformą Workforce Experience i nie jest sprzedawany jako samodzielna usługa. Wymagany jest dostęp do Internetu z połączeniem z platformą Workforce Experience. HP przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności, a platforma jest certyfikowana pod kątem zgodności z ISO 27001, ISO 27017 i ISO 27018 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji.

²⁰ Usługi wsparcia HP Essential, HP Premium i HP Premium+ są dostępne w momencie zakupu urządzenia. 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. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazywanym 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.

²² ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.

Przypisy do specyfikacji

¹ Rozwiązanie HP Tamper Lock może być włączone/wyłączone przez administratora IT lub klientów z uprawnieniami administratora. 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 graficzna Intel LPG, jeden rdzeń Xe reprezentuje 16CU.

² Xe to architektura graficzna Intel LPG, jeden rdzeń Xe reprezentuje 16CU.

³ Dysk DVD-HVD nie można odczytać w napędzie DVD-ROM. Brak obsługi DVD-RAM. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Koplowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione. Płyty dwuwarstwowe mogą pomieścić więcej danych niż płyty jednowarstwowe. Płyty nagrane za pomocą tego napędu mogą być niezgodne z wieloma starszymi napędami i odczytaczami DVD do płyt jednowarstwowych. Bezproblemowe odtwarzanie we wszystkich systemach nie jest gwarantowane.

⁴ Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 11 Pro 64-bitowy, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrzą <http://intel.com/vpro>

⁵ Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, 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.

⁶ Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera z procesorem obsługującym funkcję Intel Turbo Boost. 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.

⁷ Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 5600 MT/s; szybkość systemu powinna być zgodna z wytycznymi firmy Intel. Rzeczywista szybkość transferu danych zależy od konfiguracji systemu.

⁸ Konstrukcja architektury systemu obejmuje 2 moduły DIMM na karcie; populacja zaczyna się od gniazda pamięci najbardziej oddalonego od procesora.

⁹ Konfiguracja symetryczne wymagane są dla 2 modułów DIMM w tym samym kanale pamięci.

¹⁰ W przypadku dysków twardech i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywrócenia systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows).

¹¹ Dostępność zależy od kraju.

¹² Komputer można skonfigurować tylko z jedną z tych dwóch dostępnych funkcji opcjonalnych: Wnęka SSD M.2.

¹³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁴ Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności mogą różnić się w zależności od regionu. Wszelkie informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

¹⁵ Karta sieciowa Intel® Ethernet G26-11: sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁶ Rozwiązanie HP Client Catalog nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.html>.

¹⁷ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów PC i laptopów z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁸ Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

¹⁹ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place dla komputerów HP Pro, Elite, Z i dla punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja na oprogramowanie Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.

²⁰ Aplikacja HP Services Scan automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanemu usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²¹ Od 1 listopada 2023 r. wszystkie dostawy będą wymagać instalacji systemu Windows na dysku SSD, aby zapewnić użytkownikom lepszą obsługę. Dysk twrdy można skonfigurować tylko jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, a nie jako dysk rozruchowy.

²² Rozwiązanie HP Active Care wymaga zainstalowania aplikacji HP TechPulse. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

²⁴ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony <https://ftp.ext.hp.com/pub/cps-softppa/cmit/HPA.html>.

²⁶ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji uwierzytelniającej HP Sure Admin Local Access Authenticator.

²⁷ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁹ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³⁰ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro i Windows 11 Enterprise.

³¹ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 Pro z otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z budowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach HP, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.

³² Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³³ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT* zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT*. Status EPEAT* różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

³⁴ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przez trafilament do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.

³⁵ Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie IEEE 16801-2018.

³⁷ Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z urządzeń IT w zamkniętej pętli bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

³⁸ Opakowanie zewnętrzne i wysiłki foliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

³⁹ Formowane wysiłki z masy celulozowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.

⁴⁰ Aplikacja HP Smart Support automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanemu usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

⁴¹ 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.

⁴² W celu uzyskania optymalnej szybkości pamięci, HP zaleca użycie identycznych modułów pamięci (np. o tej samej pojemności, o tym samym numerze katalogowym i od tego samego dostawcy) w tym samym kanale pamięci.

⁴³ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.

⁴⁴ 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.

⁴⁵ Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Funkcja Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga systemu Windows 11 2024, procesorów Intel® Core™ 14, generacji i routera Wi-Fi 7, sprzedawanego osobno. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.

⁴⁶ Aplikacja HP Secure Erase wdraża metody wyszczególnione w specjalnym raporcie Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii.

⁴⁸ Oprogramowanie Microsoft 365 jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do Internetu w celu aktywacji.

⁴⁹ Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna w systemie Windows. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

⁵⁰ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Integration Kit zarządzanym za pomocą oprogramowania Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.

⁵¹ Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (zawierające rozwiązanie HP Sure Click Pro i HP Sure Sense Pro) jest zainstalowane fabrycznie w wybranych modelach i obejmuje płatną roczną lub trzyletnią licencję (w zależności od zakupionego produktu HP). Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie postanowień umownych licencyjnej użytkownika końcowego HP (EULA), którą można znaleźć na stronie <https://support.hp.com/us-en/document/ish/3875769-3873014-16> i która została zmodyfikowana o następujący zapis: „7. Termin. O ile nie doszło do wcześniejszego anulowania zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej umowie licencyjnej (EULA), licencja na oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro i HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwaście (12) lub trzydzieści sześć (36) miesięcy (zwrócić uwagę: „termin wstępnego”). Na koniec terminu wstępnego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Wolf Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dłuższym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”.

