

HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Rozwiń swoje możliwości

Komputer stacjonarny HP Elite Tower 600 zwiększy możliwości Twojego miejsca pracy, dzięki najnowszemu procesorowi Intel®² i jest gotowy do rozbudowy z myślą o przyszłości. Stworzony dla firm i gotowy do intensywnej pracy z grafiką – ten komputer typu wieża zapewnia moc i bezpieczeństwo w poręcznej i łatwej do przenoszenia konstrukcji.

Oszalamiająca wydajność

Szybko zarządzaj dużymi projektami w wielu aplikacjach jednocześnie, dzięki szybkiemu działaniu najnowszego procesora Intel®², szybkiej pamięci masowej SSD i pamięci DDR5.

Podłącz wiele monitorów

Zachowaj widoczność wszystkich procesów, dzięki możliwości podłączenia do trzech monitorów³ za pośrednictwem natywnych portów i do ośmiu monitorów³ za pomocą opcjonalnego portu wideo Flex⁴ oraz karty graficznej NVIDIA® GeForce® 3060.⁴

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszającą sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁵



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Co najmniej 60% wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to materiały porecyklingowe.⁶ Opakowanie jest w 100% wykonane z materiałów pozyskiwanych w sposób przyjazny dla środowiska.⁷ Komputer ten ma certyfikat ENERGY STAR® oraz oznaczenie EPEAT® w 23 krajach.⁸



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Obejmuje

Sprawną obsługę danych

Dyski SSD PCIe Gen4 umożliwiają szybki dostęp do danych i ich transfer, aby nadążyć za zmieniającymi się wymaganiami biznesowymi.

Automatyczne przywracanie po atakach na oprogramowanie sprzętowe

Ataki na oprogramowanie mogą całkowicie zniszczyć komputer – chroń się dzięki samonaprawiającemu się systemowi BIOS HP Sure Start Gen7.⁹

Wspieraj czystość

Przetestowany na 1000 czyszczeń; mocno zabrudzone powierzchnie zewnętrzne mogą być czyszczone przy użyciu powszechnie dostępnych domowych chusteczek dezynfekujących i czyszczących.¹⁰

Niezawodna łączność

Popraw łączność z Wi-Fi® w zatłoczonych środowiskach bezprzewodowych dzięki rozwiązaniu HP Extended Range Wireless LAN, które pozwala na utrzymywanie większej odległości od punktu transmisyjnego i zapewnia szybszą przepustowość danych przy mniejszych odległościach.¹⁴

Korzystaj z pomocnych zabezpieczeń komputera

Powstrzymuj nieautoryzowane zmiany w ustawieniach bezpieczeństwa i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania, dzięki rozwiązaniu HP Sure Run Gen5, które identyfikuje, izoluje i zgłasza przypadki ingerencji w zabezpieczenia systemowe.¹⁵

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 przeciwpylowemu.^{16,17,18}



HP Elite Tower 600 G9 Desktop 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 (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji
Dostępne procesory ^{4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i5-12600 z kartą graficznq Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12500 z kartą graficznq Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-12100 z kartą graficznq Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,3 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-12700 z kartą graficznq Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 4 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-13100 (taktowanie podstawowe 4,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 0 rdzeni E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-13700 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzeni E, 24 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13500 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Zestaw układów ⁴	Intel® Q670 (vPro®)
Obudowa	Wieża
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-4800 SDRAM; ^{7,8,9,42,43} Szybkość transmisji danych do 4400 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ^{10,50} 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,50} 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ^{10,45,50} 256 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,50}
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ³
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770; karta graficzna Intel® UHD 710 Osobna: Karta graficzna NVIDIA® T400 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB dedykowanej pamięci GDDR6); 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) ^{13,18,43,48}
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3252, gniazdo Universal Audio Jack z CTIA i obsługą zestawu słuchawkowego OMTP
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 2 gniazda PCIe 3 x1; 1 gniazdo PCIe 3 x16 (podłączone jako x4); 2 gniazda M.2 2280; 1 gniazdo PCIe 4 x16 (1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 4 porty SuperSpeed USB Type-A o szybkości przesyłania sygnału 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-C® o szybkości przesyłania sygnału 20 Gb/s ; Z tyłu: 3 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 wejście audio / wyjście audio; 2 porty DisplayPort™ 1.4a; 3 porty USB-A 2.0 ; Opcjonalne porty: Karta rozszerzeń: kombinacja 1 portu szeregowego i portów PS/2; Port rozszerzeń: 1 port szeregowy; Port Flex IO – do wyboru jedna z opcji: 1 port DisplayPort™ 1.4a, 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™ 3 (przepustowość 40 Gb/s) z kartą PCIe® SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s ^{13,14}
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655 Klawiatura USB HP 320K ¹¹ ; Mysz HP PS/2; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128 ¹¹
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® Ethernet I225-T1; Karta sieciowa Intel® I219-LM GbE LOM, z technologią vPro® ¹⁵ ; 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®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3
Wnęki Napędów	1 napęd typu slim ODD; 1 wnęka na napęd M.2 SSD; Dwie kieszenie 3,5 cala ¹²
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%
Oprogramowanie	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP Setup Integrated OOBE; Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie); Wsparcie HP Smart; HP Services Scan ^{21,22,40,49}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Trusted Platform Module TPM 2.0, wbudowany układ zabezpieczający z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Moduł Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania) ^{16,17,20,47}
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 400 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 260 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	33,7 × 30,8 × 15,5 cm; 28,7 × 40 × 49,9 cm (Opakowanie)
Waga	6,15 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	EPEAT zarejestrowany w Climate+ ¹⁹
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 odzyskane z oceanu w obudowie głośnika i listwie we/wy; 60% tworzywa sztucznego; 10% tworzywa sztucznego pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym; Dostępne zasilacze 80 Plus® Platinum ^{34,35,36,37,38,39}
Gwarancja	Roczna (1/1/1) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

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 Monitory należy zakupić oddzielnie.
- ⁴ Ośiem monitorów jest sprzedawanych oddzielnie, a połączenie z ośmioma monitorami jest obsługiwane tylko przez komputery wyposażone w osobną kartę graficzną NVIDIA® GeForce® 3060 i zgodny port we/wy Flex, który musi zostać skonfigurowany w momencie zakupu.
- ⁵ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.
- ⁷ Opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe wkładki wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.
- ⁸ 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.
- ⁹ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ¹⁰ Do czyszczenia komputerów HP można bezpiecznie używać niektórych chusteczek nawilżanych. Należy się zapoznać z treścią instrukcji, dotyczącą dezynfekacji oraz z treścią poradnika HP „How to Sanitize Your HP Device” („Jak zdezynfekować swoje urządzenie HP”), aby poznać przebadane przez HP chusteczki nawilżane. (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>); nie dotyczy urządzeń HP Elite i/o130 Chromebook.
- ¹⁴ Na podstawie wewnętrznych testów produktów z technologią HP Extended Range Wireless LAN i bez niej.

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>.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 System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
- ³ Dysków HD-DVD nie można odtwarzać w napędzie DVD-ROM. Brak obsługi DVD-RAM. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Kopiowanie 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 odtwarzaczami 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.
- ⁵ Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://www.intel.com/vpro>
- ⁶ Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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 4800 MT/s; szybkość systemu do 4400 MT/s, zgodnie z wytycznymi firmy Intel. Rzeczywista szybkość transferu danych zależy od konfiguracji systemu.
- ⁸ Konstrukcja architektury systemu obejmuje 2 moduły DIMM na kanat; populacja zaczyna się od gniazda pamięci najbardziej oddalonego od procesora.
- ⁹ Konfiguracje symetryczne wymagane są dla 2 modułów DIMM w tym samym kanale pamięci.
- ¹⁰ W przypadku dysków twardej i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania 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: wymiennym dyskiem twardym SATA lub SSD M.2.
- ¹³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁴ Interfejs portu Thunderbolt™ 3.0 i portu szeregowego PS/2 zajmuje gniazdo PCIe.
- ¹⁵ Karta sieciowa Intel® Ethernet I225-T1; sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁶ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place do komputerów HP Pro, Elite, Z i do punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.
- ¹⁷ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Kit zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać na stronie <http://www8.hp.com/us/en/ojs/clientsmanagement/overview.html>.
- ¹⁸ Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GTX 3060 nie jest dostępna w obudowie 260 W.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Funkcja HP Easy Clean wymaga systemu Windows 10 RS3 i wyłącza tylko klawiaturę, ekran dotykowy i klikpad. Porty nie są wyłączone. Informacje na temat czyszczenia można znaleźć w podręczniku użytkownika.
- ²¹ HP Quick Drop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 lub nowszym z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android w wersji Android 7 lub wyższej z aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS w wersji iOS 12 lub wyższej z aplikacją iOS HP QuickDrop.
- ²² HP Quick Drop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android 7 lub nowszym i aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS 12 lub nowszym i aplikacją iOS HP QuickDrop.
- ²³ 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>.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Sure Sense 2 jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.
- ²⁵ Funkcje HP BIOSphere Gen2 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ²⁶ Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.
- ²⁷ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁹ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.
- ³⁰ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ³¹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.
- ³² HP Sure Recover Gen5 z wbudowanym funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu Windows 10 i musi być skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywrócenie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.
- ³³ Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączony 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 poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁴ Bez zasilaczy wewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁵ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego uzyskanego przed trafilowaniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ³⁶ 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 wyściółki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ³⁹ Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.
- ⁴⁰ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.
- 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 używanie 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 gigałobitową 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 Dysk SSD 256 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 jest dostępny tylko w procesorami 12. generacji.
- ⁴⁶ Wykorzystanie pasma 6 GHz zależy od wsparcia systemu Windows 11. HP 800 G9 TWR/SFF wymaga procesora Intel® 13. generacji do obsługi technologii Wi-Fi 6E oraz routera Wi-Fi 6E sprzedawanego oddzielnie, do działania w paśmie 6 GHz. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E. W przypadku HP 800 G9 TWR/SFF bez procesorów Intel® 13. generacji produkt nie obsługuje standardowej łączności Wi-Fi 6E i nie działa w paśmie 6 GHz. Produkt jest kompatybilny z częstotliwością 6 GHz oraz innymi routerni sprzedawanymi oddzielnie, z możliwością pracy w częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, zgodnie z Wi-Fi 6 i wcześniejszymi specyfikacjami 802.11. Rzeczywista przepustowość zależy od warunków sieciowych i konfiguracji routera. Wymagana usługa dostępu do Internetu; dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Łączność Wi-Fi 6E może być ograniczona przez lokalne przepisy i dostępna tylko w krajach, w których sieć Wi-Fi 6E jest obsługiwana. HP zapewni w przyszłości dostęp w nowych krajach przez domyślną modernizację systemu BIOS w miarę zwiększania dostępności w kolejnych regionach.
- ⁴⁷ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne do komputerów biurkowych i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą, przewodową 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>.
- ⁴⁸ Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 3050 i karta graficzna Intel® Arc™ A380 są dostępne tylko z procesorami 13. generacji.
- ⁴⁹ Dostępna za pośrednictwem aktualizacji Windows Update usługa HP Services Scan sprawdzi uprawnienia każdego urządzenia, ustalając, czy zakupiona została usługa wykorzystująca platformę HP TechPulse, a następnie pobierze automatycznie odpowiednie oprogramowanie. HP TechPulse jest platformą do gromadzenia danych telemetrycznych i analitycznych. Scan dostarcza krytycznych informacji na temat urządzeń oraz aplikacji i nie jest sprzedawana jako samodzielna usługa. Platforma HP TechPulse przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności oraz jest certyfikowana na zgodność z ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 i SOC2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Wymagany jest dostęp do Internetu oraz połączenie z portalem TechPulse. Pełne wymagania systemowe oraz instrukcje wyłączenia tej funkcji można znaleźć pod adresem <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nie dotyczy Chin.
- ⁵⁰ Od 1 listopada 2023 r. komputery HP z systemem Windows wymagają instalacji systemu Windows na dysku SSD. Dysk HDD można skonfigurować jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, ale nie jako napęd rozruchowy.
- ⁵¹ Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (zawierające rozwiązania 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 umowy 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 Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwadzieście (12) lub trzydzieści sześć (36) miesięcy (ztw. „termin wstępny”). 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 dalszym 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”.

© 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. Zaden 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. © Copyright 2021. 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. Żadne przedstawione w niniejszym dokumencie informacje nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Bluetooth jest znakiem towarowym właściciela, używanym przez firmę HP, Inc. na podstawie licencji. Microsoft, Windows i logo Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych. Intel®, logo Intel, Intel® Core™ i Core™ Inside są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel® Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA® i logo NVIDIA® są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA® Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach. USB Type-C® i USB-C® są 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.

Lipiec 2024

—

