

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.

Oszalniająca 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

Sustainability in action

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

Oszalniająca 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 wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁵

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

Sprawna obsługa 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.

Wspieraj czystość

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

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.

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.

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, wymowanemu filtrowi przeciwpyłowemu.



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 graficzną 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 graficzną 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 graficzną 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 graficzną 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	500 GB 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)
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
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 ^{33,14}
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 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3 ^{41,44,46}
Wnękl 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 Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,33}
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}
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.)
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
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 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) z modulem Bluetooth® 5,3 ^{41,44,46}
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 OOB; 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 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,33}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
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}
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	Certyfikat EPEAT ¹⁹
Certyfikat Energy Star (stała seria)	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.



