



Komputer HP EliteDesk 800 G5 typu wieża

Podnieś poprzeczkę wydajności, bezpieczeństwa i możliwości zarządzania

Wydajne urządzenie HP EliteDesk 800 TWR klasy korporacyjnej charakteryzuje się doskonałymi możliwościami rozbudowy i wysokim poziomem bezpieczeństwa wymagany przez współczesnych, wysokowydajnych pracowników oraz stylową obudowę zaprojektowaną z myślą o nowoczesnym miejscu pracy.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen5²

Najwyższy poziom mocy i wydajności

- Uzyskaj szybką reakcję i dużą wydajność dzięki procesorom maks. Intel® Core™ 9. generacji 95 W⁴, opcjonalnej pamięci Intel® Optane™ H10 z dyskiem SSD⁵, portowi Thunderbolt™ 3⁶ i wysokiej klasy oddzielnej karcie graficznej.

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- HP EliteDesk 800 TWR ma ogromne możliwości rozbudowy dzięki pięciu wnękom i czterem gniazdom o pełnej wysokości – w tym jednemu gniazdu na kartę graficzną o pełnej długości i podwójnej szerokości.⁶ Ponadto dostępne są trzy dodatkowe gniazda M.2 i 11 portów USB.

Silne zabezpieczenia, wydajne zarządzanie

- Uzyskaj zaawansowane zabezpieczenia i uproszczone zarządzanie w bezpiecznych i łatwych do zarządzania komputerach. Aplikacja HP Sure Start Gen5² chroni przed atakami na BIOS, a zestaw HP Manageability Integration Kit⁷ umożliwia łatwe zarządzanie urządzeniami.

HP zaleca system Windows.

- Sprawna realizacja zadań przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, wbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności.
- Możliwość konfiguracji trzeciego portu we/wy z tyłu w celu dostosowania połączeń z monitorem za pomocą interfejsu VGA, DisplayPort™, HDMI lub USB Type-C™ z DisplayPort™. Możesz też użyć portu Thunderbolt™ 3 do transferu plików z dużą szybkością.
- Ataki na oprogramowanie sprzętowe mogą całkowicie zrujnować Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen5, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.
- Aby przejąć kontrolę nad Twoim komputerem, intruzy muszą najpierw pozbyć się jego ochrony. Zadbaj o działanie najważniejszych zabezpieczeń i chroń swój komputer przed niechcianymi zmianami za pomocą funkcji HP Sure Run 2. generacji, która zapewnia odporność na ataki.
- Chroń komputer przed stronami internetowymi i załącznikami ze złośliwym oprogramowaniem, programami ransomware lub wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.
- Zaawansowane złośliwe oprogramowanie może poważnie utrudnić działanie firmy. Rozwiązanie HP Sure Recover Gen2 zapewnia szybkie, bezpieczne i zautomatyzowane przywracanie wyłącznie za pośrednictwem połączenia sieciowego.
- Złośliwe oprogramowanie stale ewoluuje i tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze są w stanie rozpoznać nowe ataki. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje głębokie uczenie do zapewniania wyjątkowej ochrony przed zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem.
- Uprość zabezpieczenia swojego komputera. Aplikacja HP Client Security Manager oferuje pojedynczy interfejs do konfigurowania i zarządzania zaawansowanymi funkcjami zabezpieczeń komputera.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.
- Zwiększ swoje bezpieczeństwo, korzystając z maks. trzech składników uwierzytelniania, w tym rozpoznawania linii papilarnych i twarzy.
- Pełen spokój dzięki komputerowi, który przetrwał 120 000 godzin wszechstronnych testów HP Total Test Process i powstał z myślą o przejściu testów MIL-STD 810G. Dodatkowa ochrona dzięki opcjonalnemu, wyjmowanemu filtrowi przeciwpyłowemu.
- Skorzystaj z pomocy technicznej HP Elite, ograniczonej gwarancji oraz obsługi Global Series pozwalającej uzyskać stabilne, spójne obrazy z zarządzaniem etapami przejściowymi cyklu eksploatacji dla klientów korporacyjnych i przedsiębiorstw.

Komputer HP EliteDesk 800 G5 typu wieża Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora ¹⁷	Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i3 9. generacji (i3-9100, i3-9300); Procesor Intel® Core™ i5 9. generacji (i5-9500, i5-9600, i5-9600K); Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji (i7-9700, i7-9700K); Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji (i9-9900, i9-9900K); Procesor Intel® Celeron® (G4930 tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 tylko do systemu Windows 10)
Dostępne procesory ^{3,9,37,39}	Procesor Intel® Celeron® G4930 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-8100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-9100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-9300 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,7 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i5-9600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i5-9600K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,7 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i5-9600K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-9700K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, maks. 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i9-9900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i9-9900K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, maks. 5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Pentium® Gold G5420 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,8 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,9 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5620 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 4 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-9500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-9700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™
Zestaw układów ³⁹	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (bez vPro)
Obudowa	Wieża
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{4,13} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁵ maksymalnie 2 TB Dysk SATA 5400 obr./min ⁵ maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁵ 256 GB maksymalnie 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 128 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ⁵ 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ maksymalnie 512 GB Pamięć Intel® Optane™ H10 z pamięcią półprzewodnikową ^{5,38} 16 GB pamięci NVMe™ Intel® Optane™ dla poprawy pamięci masowej ³⁸
Dodatkowa pamięć masowa	Czytnik kart pamięci SD typu „S w 1”
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 550 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 580 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); NVIDIA® GeForce® GTX 2060 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ^{18,21}
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo PCIe 3.0 x16; 1 gniazdo PCIe 3.0 x16 (podłączone jako x4); 2 gniazda M.2 2230/2280; 2 gniazda PCIe 3.0 x1 (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 złącze zasilania; 1 RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 2.0; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2 ¹⁹ Przód: 1 gniazdo słuchawkowe; 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (szybkiego ładowania); 1 port USB 3.1 Type-C™ (z funkcją ładowania); 2 porty USB 3.1 Gen 2 Opcjonalne: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0a; 1 port szeregowy; Kombinacja 1 portu szeregowego + portów PS/2; 1 port Thunderbolt™ 3.0; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 port VGA
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura USB HP Smart Card (CCID); Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP Business Slim ¹⁴ ; Mysz PS/2 HP; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz optyczna USB HP; Mysz HP USB z czytnikiem linii papilarnych ⁸ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219LM GbE LOM; Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1 ¹⁵ ; WLAN: Karta sieciowa Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2×2) z kartą Bluetooth® M.2 Combo bez technologii vPro™; Karta sieciowa Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2×2) z kartą Bluetooth® M.2 Combo z technologią vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 5 9560 (2×2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 5 9560 (2×2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, z technologią vPro™ ^{7,31,39} ;
Wnęki Napędów	1 napęd optyczny typu slim; 1 napęd optyczny 5,25”; Jeden dysk twardy 2,5”; Dwa dyski twarde 3,5” ²⁰
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 10 do 90%
Dostępne oprogramowanie	Moduł Absolute Persistence; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); Obsługa standardu HP Hotkey; HP JumpStarts; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; HP Sure Recover ^{22,24,26}
Zarządzanie bezpieczeństwem	DriveLock; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite Gen 5; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen5; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Włączanie/wyłączanie portu równoległego (w systemie BIOS); Hasło uruchamiania (przez BIOS); Konfiguracje RAID; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączanie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (przez BIOS); Elektromagnetyczna blokada i czujnik otwarcia obudowy; Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Kontroler zabezpieczenia punktu końcowego TPM 2.0 (oprogramowanie układowe: 7.85) (Infinion SLB9670) z Windows 10. Certyfikat Common Criteria EAL4+. Certyfikat FIPS 140-2 Level 2; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS) ^{11,12,25,29,30,32,34,35,36}
Funkcje zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Cloud Recovery; Pakiety sterowników HP (do pobrania); Zestaw HP Management Integration Kit do menedżera konfiguracji Microsoft® System Center Configuration Management Gen3; HP System Software Manager (do pobrania) ^{10,27,40}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 250 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 500 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	15,4 × 37 × 36,5 cm
Waga	9,86 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełnianie normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy ¹²
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ¹⁵
Gwarancja	3-letnia (3-3-3), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje 3 lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Obejmuje bezpłatną, całodobową pomoc techniczną przez telefon. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer HP EliteDesk 800 G5 typu wieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzi w skład zestawu)

Klawiatura bezprzewodowa HP Slim Business



Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewniających przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewniających przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurowych ze sprawdzoną technologią, najlepszym stosunkiem ceny do wydajności i szerokim wyborem funkcji, albo po prostu komputerów klasy podstawowej o umiarkowanej cenie i podstawowych możliwościach przetwarzania.

Numer produktu: N3R88AA

Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA¹, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD. Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA¹, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurowych ze sprawdzoną technologią, najlepszym stosunkiem ceny do wydajności i szerokim wyborem funkcji, albo po prostu komputerów klasy podstawowej o umiarkowanej cenie i podstawowych możliwościach przetwarzania.

Numer produktu: P1N68AA

Mysz optyczna HP USB z przewijaniem



Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii czujnika optycznego mysz optyczna HP USB rejestruje precyzyjne ruchy na różnych powierzchniach, bez podkładki pod mysz. Sprawdzona wydajność i niezawodność, zapewniają maksymalny zwrot inwestycji. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurowych ze sprawdzoną technologią, najlepszym stosunkiem ceny do wydajności i szerokim wyborem funkcji, albo po prostu komputerów klasy podstawowej o umiarkowanej cenie i podstawowych możliwościach przetwarzania.

Numer produktu: QY777AA

5-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów stacjonarnych w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa ta jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: U7899E

Komputer HP EliteDesk 800 G5 typu wieża

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 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel®. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ³ Procesor 95 W jest wyposażeniem opcjonalnym. Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. 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.
- ⁴ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla komercyjnych komputerów biurkowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7, lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu Z280-S1-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ HP Sure Run Gen2: Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ⁹ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF tylko w trybie do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- ¹⁰ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne na komputerach HP Elite z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji i wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych lub pamięć Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ¹¹ HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ¹² Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ¹³ Aplikacja HP Multi Factor Authenticate Gen2 wymaga systemu operacyjnego Windows, procesora Intel® Core™ 7, lub 8. generacji, zintegrowanej karty graficznej Intel® oraz karty sieci WLAN Intel®. Niezbędna jest aplikacja Microsoft System Center Configuration Manager. Uwierzytelnianie za pomocą trzech składników wymaga technologii Intel® vPro™.
- ¹⁴ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.
- ¹⁵ Oczekuje na testy MIL-STD, które nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Odszkodowanie z tytułu uszkodzenia w warunkach testowych MIL STD oraz wszelkich przypadkowych uszkodzeń wymaga wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁶ Pomoc techniczna Elite jest dostępna wyłącznie w języku angielskim na terenie Stanów Zjednoczonych i Kanady.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Sprawdź na stronie www.windows.com.
- ³ 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 zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ⁴ W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny część pamięci może być niedostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego. Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 2666 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana szybkość transmisji danych jest podana w specyfikacji procesora. Wszystkie gniazda z opcją rozbudowy są dostępne dla użytkownika.
- ⁵ 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 10).
- ⁶ (1) konfigurowalny port wideo: Do wyboru DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 lub VGA, karta Type-C™ z wyjściem na monitor, karta Type-C™ z wyjściem na monitor i funkcją zasilania.
- ⁷ Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego. Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ⁸ Mysz przeciwbakteryjna USB HP i wzmocniona USB HP, mysz PS/2 HP, mysz USB i zmywalna PS/2 HP: nie są dostępne we wszystkich regionach.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Pakiety sterowników HP: Nie są fabrycznie zainstalowane, można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹² HP BIOSphere Gen5: Wymaga procesora Intel® 8. lub 9. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ¹² Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.
- ¹³ Wszystkie gniazda z opcją rozbudowy są dostępne dla użytkownika.
- ¹⁴ Klawiatura antybakteryjna USB HP Business Slim nie jest dostępna we wszystkich regionach.
- ¹⁵ Zasilacz zewnętrzny, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁶ Karta sieciowa Intel® I210-T1 PCIe® GbE: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁷ Ten produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami pomocy technicznej firmy Microsoft firma HP nie zapewnia pomocy technicznej do systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji i nowsze ani nie zapewnia żadnych sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 na stronie <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁸ Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5, 64-bit DP+VGA) nie jest dostępna we wszystkich regionach.
- ¹⁹ TWR obsługuje jedną kartę graficzną (do 75 W). Gdy komputer jest wyposażony w dwie karty graficzne, obsługa jest ograniczona do 35 W na każdą.
- ²⁰ 4 SATA.
- ²¹ AMD Radeon™ RX 580, NVIDIA® GeForce® GTX 2060, NVIDIA® GeForce® GTX 2070 i NVIDIA® GeForce® GTX 2080 wymagają obudowy 500W.
- ²² Moduł Absolute Persistence Module: Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klientów. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W przypadku zastosowania gwarancji Absolute Recovery Guarantee tracą ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- ²³ Funkcja HP Drive Lock nie jest obsługiwana na dyskach NVMe.
- ²⁴ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu
- ²⁵ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF tylko w trybie do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- ²⁶ HP Sure Recover: jest dostępna na komputerach HP Elite z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji; wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych, Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ²⁷ Narzędzie do integracji zarządzania HP Manageability Integration Kit: można pobrać z <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³⁰ HP Password Manager: wymaga przeglądarki Internet Explorer, Chrome lub Firefox. Niektóre strony internetowe i aplikacje mogą nie być obsługiwane. Może być wymagane włączenie lub zezwolenie na instalację dodatku/rozszerzenia przeglądarki internetowej.
- ³¹ 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. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.
- ³² HP Sure Start Gen 5: Dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® 8. i 9. generacji.
- ³⁴ Konfiguracje RAID: opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.
- ³⁵ HP Sure Run: Dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® 8. i 9. generacji.
- ³⁶ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): modele wyposażone w procesory Intel® Core™ mają możliwość wykorzystywania zaawansowanych zabezpieczeń do ochrony transakcji online. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), w połączeniu z wybranymi stronami internetowymi, zapewnia podwójne uwierzytelnianie tożsamości, dodając element sprzętowy do nazwy i hasła użytkownika. Funkcja Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) jest włączana przez moduł HP Client Security.
- ³⁷ Do działania niektórych elementów platformy vPro, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność przyszłych aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ³⁸ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla komercyjnych komputerów biurkowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7, lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu Z280-S1-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ³⁹ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności Intel® vPro™ wymagany jest system operacyjny Windows, procesor obsługujący vPro, chipset obsługujący vPro, karta sieci przewodowej LAN obsługująca vPro oraz oddzielny moduł TPM 2.0. Patrz <http://intel.com/vpro>
- ⁴⁰ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne do komputerów biurkowych i laptopów 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>.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt i Core Inside są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich odpowiednich właścicieli.

