



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Komputer biurkowy, który można łatwo przenosić

Potrzebujesz wydajności komputera biurkowego klasy korporacyjnej, ale nie masz zbyt wiele miejsca? Uzyskaj to, co najlepsze do Twojego stylu pracy, dzięki komputerowi biurkowemu HP Elite Mini 800. Ten komputer jest wystarczająco mały, aby w razie potrzeby zabrać go ze sobą do domu, a jednocześnie zapewnia wydajność i bezpieczeństwo, których wymaga Twoja firma.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Niewielkie wymiary. Imponująca moc

- Uzyskaj przełomową wydajność dzięki najnowszemu procesorowi Intel®² i opcjonalnej karcie graficznej NVIDIA® RTX 3050 Ti³, które zapewniają dużą szybkość i krótki czas reakcji przy pracy wielozadaniowej. Doświadcz niesamowitych wrażeń dzięki nawet ośmiu monitorom.⁴

Do użytku w biurze i w domu

- Bardzo cichy i kompaktowy komputer HP Elite Mini 800 z łatwością mieści się w większości toreb na laptopy, co czyni go właściwym wyborem dla użytkowników, którzy muszą się przemieszczać między domem a biurem. Zamontuj go za monitorem HP (nazwa monitora) lub wybranymi przez siebie opcjami monitorów HP.⁵

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.⁶
- Skup się na pracy, ciesząc się jednocześnie cichym działaniem. Komputer HP Elite Mini 800 wykorzystuje technologię HP Run Quiet Design, która precyzyjnie dostraja wentylatory, aby zapewnić cichą i chłodną pracę systemów.
- Zyskaj krótki czas reakcji, stabilną łączność i szybkość działania dzięki procesorowi Intel®, który pozwoli Ci na szybkie i niezawodne uruchamianie aplikacji, tworzenie treści i nawiązywanie łączności.²
- Szybki dostęp i transfer danych, aby dotrzymać kroku współczesnym zmieniającym się wymaganiom biznesowym, dzięki zaawansowanym dyskom SSD PCIe Gen 4, portom USB Type-C® i pamięci DDR5.
- Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen7, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.⁸
- 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.⁹
- Korzystaj z wymuszanych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click, aby chronić swój komputer przed witrynami internetowymi i załącznikami w postaci edytowalnych plików Microsoft Word oraz przeznaczonych wyłącznie do odczytu plików PDF zawierających złośliwe oprogramowanie, oprogramowanie ransomware i wirusy.¹⁰
- 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.^{3,11,12}
- Co najmniej 35 procent wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to tworzywa sztuczne, pochodzące z recyklingu poużytkowego, a opakowanie zewnętrzne pochodzi w 100 procentach z ekologicznych źródeł. Komputer ma certyfikat ENERGY STAR® i jest zarejestrowany w programie EPEAT® w 23 krajach.^{13,14,15}

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

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® Core™ i7 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji
Dostępne procesory ^{3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i9-12900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 16 rdzeni, 24 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-12700 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12600 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,0 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-12300 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-12100 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków); Procesor Intel® Core™ i9-12900T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,4 GHz, maks. 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 16 rdzeni, 24 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-12700T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,4 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12600T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12500T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-12400T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 12 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-12300T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-12100T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,2 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 8 wątków)
Zestaw układów ⁷	Intel® Q670 (vPro®)
Obudowa	Mini
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-4800 SDRAM ^{7,8,9} Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s. Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ¹⁰ maksymalnie 2 TB Dysk SATA 5400 obr./min ¹⁰ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰ 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ¹⁰
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770 Oсобna: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{11,14}
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 M.2 2280 (1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 20 Gb/s; Z tyłu: 1 złącze anteny zewnętrznej; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 3 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty DisplayPort™ 1.4; 1 port HDMI 2.1 ¹⁵ ; Opcjonalne porty: Port Flex IO 2 – do wyboru jedna z opcji: 2 porty USB 2.0 typu A o przepustowości 480 Mb/s, 1 port szeregowy, 1 port drugiej zewnętrznej anteny; Port Flex IO 1 – do wyboru jedna z opcji: 1 port VGA, 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.1, 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie 100 W, tryb alternatywny DisplayPort™), 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, port HP Fiber NIC (1 Gb/s), złącze sieciowe Intel® I225-LM 2,5 Gigabit LOM, 1 port Thunderbolt™ 3 z USB 4.0, 1 port szeregowy ^{12,38} .
Urządzenia wejściowe	Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CIO; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Klawiatura USB HP 320K ^{15,16} ; Mysz przewodowa HP 125; Läserowa mysz przewodowa HP 128 ¹⁵ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219LM GbE LOM; 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 RTL8852z 802.11a/b/g/n/ac (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 ^{36,37} ;
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardey 2,5” ¹¹
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 PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; ^{21,22,23}
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ²⁴
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Moduł Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 11 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2); ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ³⁶
Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (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) ^{18,19,20}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 120 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 150 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 90 W, sprawność do 89%
Wymiary	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Waga	1,42 kg. (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat EPEAT® ¹⁷
Certyfikat Energy Star (stała seria)	Certyfikat ENERGY STAR®
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 Mini 800 G9 Desktop PC

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Przewodowa mysz i klawiatura HP 225 Combo



Pomyśl, jak często używasz swojej myszy i klawiatury. Właśnie dlatego zaprojektowaliśmy wygodne w użyciu produkty, aby zapewnić efektywną pracę każdego dnia.
Numer produktu: 286J4AA

Zestaw słuchawkowy HP stereo 3,5 mm G2



Nawiązuj i kończ połączenia przez cały dzień, nie tracąc tempa ani na chwilę. Podłącz, aby mówić i słyszeć wyraźnie przez cały dzień. Dzięki redukcji zakłóceń, wygodnej konstrukcji i łatwej regulacji komfortowy dźwięk będzie Ci towarzyszył podczas każdej rozmowy, bez żadnych przerw i frustracji.

Numer produktu: 428K7AA

¹ Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z komputerami Chromebook.

² Ten produkt działa z urządzeniami obsługującymi najnowszą wersję systemu operacyjnego Chrome OS i uzyskał certyfikat zgodności ze standardami Google. Firma Google nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego produktu ani za jego zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Chromebook i plakietka Works With Chromebook są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Podstawa obudowy minikomputera biurowego HP typu wieża



Utrzymuj pion. Wykorzystaj maksymalnie większość miejsc o ograniczonej przestrzeni dzięki rozwiązaniu HP Desktop Mini w ułożeniu pionowym oraz podstawie obudowy typu miniwieża HP.

Numer produktu: G1K23AA

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

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 wydajności.

³ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁴ Ośmiem monitorów jest sprzedawanych oddzielnie, a funkcja ich obsługi jest dostępna tylko w skonfigurowanych fabrycznie modelach z procesorem 35 W i opcjonalną kartą graficzną NVIDIA RTX 3050 Ti.

⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁶ Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (włączając w to rozwiązania HP Sure Click Pro i HP Sure Sense Pro) jest zainstalowane fabrycznie w wybranych jednostkach magazynowych oraz, w zależności od zakupionego produktu HP, obejmuje płatną roczną lub trzyletnią licencję. Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie warunków licencji HP Wolf Security Software – Umowy licencyjnej użytkownika końcowego (EULA), która jest dostępna na stronie: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 i zmodyfikowana przez następujące zapisy: „7. Termin. O ile nie zostanie wcześniej rozwiązana, zgodnie z warunkami zapisanymi w tej umowie EULA licencja na HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro oraz HP Sure Click Pro) wchodzi w życie w momencie aktywacji i obowiązuje przez dwanaście (12) miesięcy lub trzdzieście (36) miesięcy („Termin podstawowy”). Na koniec Terminu podstawowego 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, bez przyszłych aktualizacji oprogramowania i bez usług wsparcia HP.

⁸ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

⁹ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

¹⁰ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹¹ 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.

¹² Testy MIL-STD-810 nie mają 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.

¹³ Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie IEEE 1680.1-2018.

¹⁴ Zewnętrzne opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Wyściółki wykonane są w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Wyściółki faliste z tworzyw sztucznych wykonane są w ponad 90% z materiałów pochodzących z recyklingu.

¹⁵ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

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 wyłączona. 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 Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej lub nowszy, procesor obsługujący vPro, chipset obsługujący vPro, przewódowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>

⁴ 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 wydajności.

⁵ 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 <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁶ Z każdą konfiguracją dostępne są tylko wybrane procesory.

⁷ 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 transmisje danych z szybkością do 4800 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie. Obsługiwana szybkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora. Wszystkie gniazda są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.

⁸ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.

⁹ Dostępne tylko z procesorami Alder Lake i5, i7 i i9

¹⁰ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca na dysku (w przypadku systemu Windows).

¹¹ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹² Światłowodowe karty sieciowe i karty 1 Gb/s nie są dostępne w niektórych krajach Europy i w Korei.

¹³ Dostępne tylko z procesorem 35 W.

¹⁴ Kartę można skonfigurować z portem Flex IO 2 w formie rozwiązania opcjonalnego.

¹⁵ Klawiatura przewodowa HP 125 z powłoką antybakteryjną, mysz wzmocniona USB HP i przewódowa mysz antybakteryjna 125 nie są dostępne we wszystkich regionach (tylko Chiny z powłoką antybakteryjną).

¹⁶ Port PS/2 nie jest dostępny w komputerach biurowych Elite Mini 800 G9.

¹⁷ 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.

¹⁸ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place do komputerów HP Pro, Elite, i 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.

¹⁹ 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/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ myHP wymaga systemu operacyjnego Windows.

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 HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

²⁴ Wsparcie HP Smart automatycznie gromadzi dane telemetryczne niezbędne przy początkowym uruchamianiu produktu w celu zapewniania danych konfiguracyjnych na poziomie urządzenia oraz informacji na temat jego stanu i jest dostępne jako przeinstalowane rozwiązanie na wybranych produktach poprzez usługi HP Factory Configuration; 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>.

²⁵ Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencyjnej 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/>.

²⁶ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne na wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

²⁸ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

²⁹ HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 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. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modułem Intel Wi-Fi.

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 Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.

³³ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

³⁴ Aplikacja 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™.

³⁵ Antenę zewnętrzną można skonfigurować z portem Flex IO 2 w formie rozwiązania opcjonalnego.

³⁶ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

³⁷ Do działania w paśmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E (sprzedawany oddzielnie). Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których jest obsługiwana. technologia Wi-Fi 6E

³⁸ Zużycie energii przez platformę różni się w zależności od konfiguracji. W celu zapewnienia użytkownikom maksymalnego komfortu użytkowania należy podłączyć przewód zasilający komputera podczas korzystania z przewodu USB-C® przez port Super Speed USB Type-C® z tyłu platformy.

³⁹ 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 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 Sense Pro i HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwanaście (12) lub trzdzieście sześć (36) miesięcy (tzw. „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”.

