

# Komputer biurkowy HP Elite Mini 600 G9



## Gotowy na hybrydowy styl pracy

Zmodernizuj swój codzienny komputer do komputera biurkowego HP Elite Mini 600. Ten bardzo mały komputer będzie wspierał hybrydowy styl pracy Twojej firmy, dzięki odpowiedniej technologii, zabezpieczeniom i szerokiemu wyborowi konfigurowalnych portów.



\*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

### Wydajność dla przedsiębiorstwa

- Pracuj wydajnie dzięki najnowszemu procesorowi Intel®<sup>2</sup> i szybkiej pamięci DDR5, która zapewnia szybkość i krótką reakcję, potrzebne użytkownikom wielozadaniowym. Ciesz się wrażeniami na maksymalnie czterech monitorach.<sup>3</sup>

### Zabierz pracę ze sobą

- Twoja praca musi być kontynuowana, niezależnie od tego, czy jesteś w biurze, czy w domu. Bardzo mały komputer HP Elite Mini 600 z łatwością mieści się w większości małych toreb, dzięki czemu można go swobodnie przenosić między biurem a domem. Zamontuj go za kompatybilnym zgodnym monitorem HP.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

- Co najmniej 50% wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to materiały porycyklingowe.<sup>6</sup> Opakowanie jest w 100% wykonane z materiałów pozyskiwanych w sposób przyjazny dla środowiska.<sup>7</sup> Komputer ten ma certyfikat ENERGY STAR® oraz oznaczenie EPEAT® w 23 krajach.<sup>8</sup>
- Dyski SSD PCIe Gen4 umożliwiają szybki dostęp do danych i ich transfer, aby nadążyć za zmieniającymi się wymaganiami biznesowymi.
- 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.<sup>10</sup>
- 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.<sup>11</sup>
- 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.<sup>12</sup>
- Pełen spokój dzięki komputerowi, który przetrwał 1 20 000 godzin wszechstronnych testów HP Total Test Process i powstał z myślą o przejściu testów MIL-STD 810. Dodatkowa ochrona dzięki opcjonalnemu, wyjmowanemu filtrowi przeciwpyłowemu.<sup>13,14,15</sup>
- Skup się na pracy, ciesząc się jednocześnie cichym działaniem. HP Elite Mini 600 wykorzystuje technologię HP Run Quiet Design, która precyzyjnie dostraja wentylatory, aby zapewnić cichą i chłodną pracę systemów.

## Komputer biurowy HP Elite Mini 600 G9 Tabela specyfikacji



\*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> 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 <sup>2,3</sup>	Procesor Intel® Core™ i5-12500T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków); obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i3-12300T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków); Procesor Intel® Core™ i3-12100T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,2 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków); Procesor Intel® Pentium® Gold G7400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,7 GHz dla rdzeni P, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 4 wątki); Procesor Intel® Celeron® G6900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,4 GHz dla rdzeni P, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 2 wątki); 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™ i3-12300 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® Pentium® Gold G7400T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,1 GHz dla rdzeni P, 6 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 4 wątki); Procesor Intel® Celeron® G6900T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,8 GHz dla rdzeni P, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 2 wątki); Procesor Intel® Core™ i5-12600T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków); obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-12700T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 4 rdzenie E, 20 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®; 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), obsługa 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 rdzenie 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 rdzenie 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 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i9-13700T z kartą graficzną Intel® UHD 770 (taktowanie podstawowe 1,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzenie E, 24 wątki), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-13500T z kartą graficzną Intel® UHD 770 (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,2 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i3-13100T z kartą graficzną Intel® UHD 730 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków)
Zestaw układów <sup>3</sup>	Intel® Q670 (vPro®)
Obudowa	Mini
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci SDRAM DDR4-3200; 64 GB pamięci DDR5-4800 SDRAM <sup>4,5,6</sup> Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s; Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA <sup>7,32</sup> 256 GB maksymalnie 1 TB Napeł SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7,32</sup> maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ <sup>7,32</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770; karta graficzna Intel® UHD 710 (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
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 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port SuperSpeed USB-A o przepływności 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB-A o przepływności 10 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port SuperSpeed USB-C® o przepływności 20 Gb/s; Z tyłu: 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 3 porty SuperSpeed USB-A o przepływności 10 Gb/s; 2 porty DisplayPort™ 1.4; 1 port HDMI 2.1; Opcjonalne porty: Port Flex I/O 2 – do wyboru jedna z opcji: 2 porty USB 2.0 typu A o przepływności 480 Mb/s; 1 port szeregowy; 1 port drugiej zewnętrznej anteny; Port Flex I/O 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 przepływności 10 Gb/s (zasilanie 100 W, tryb alternatywny DisplayPort™), 2 porty SuperSpeed USB-A o przepływności 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 <sup>31</sup>
Urządzenia wejściowe	Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard (CCID); Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655 Klawiatura USB HP 320K <sup>29</sup> ; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128 <sup>29</sup> ;
Komunikacja	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6E RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3 <sup>29,27</sup> ;
Wnęki Napędów	Jeden 2,5-calowy <sup>8</sup>
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 do systemu Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; HPX dla CMIT; <sup>12,14</sup>
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart <sup>15</sup>
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; 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; <sup>16,17,18,19,20,21,22,23,24,25</sup>
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
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) <sup>9,10,11</sup>
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 90 W, sprawność do 89%; Zewnętrzny zasilacz 120 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Waga	1,42 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat EPEAT <sup>30</sup>
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.

## Komputer biurowy HP Elite Mini 600 G9

### 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**

<sup>1</sup> Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z komputerami Chromebook.

<sup>2</sup> 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**

## Komputer biurkowy HP Elite Mini 600 G9

### Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Cztery monitory są sprzedawane oddzielnie i obsługiwane tylko w przypadku konfigurowalnego portu Flex dla czwartego monitora.
- <sup>4</sup> Monitor i osprzęt montażowy są sprzedawane osobno lub jako wyposażenie dodatkowe.
- <sup>5</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- <sup>6</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>10</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>11</sup> Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>12</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>
- <sup>4</sup> 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 prędkości transferu danych do 3200 MT/s w przypadku pamięci DDR4 i maks. 4800 MT/s w przypadku pamięci DDR5; rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie. Obsługiwana szybkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.
- <sup>5</sup> Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.
- <sup>6</sup> Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.
- <sup>7</sup> 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).
- <sup>8</sup> Kieszeń dysków SATA 2,5" można wykorzystać zarówno do dysków HDD, jak i SSD.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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>
- <sup>11</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>12</sup> myHP wymaga systemu operacyjnego Windows.
- <sup>14</sup> HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- <sup>15</sup> Rozwiązanie HP Smart Support 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>.
- <sup>16</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>17</sup> Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.
- <sup>18</sup> Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>19</sup> HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego 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 modulem Intel Wi-Fi.
- <sup>20</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>21</sup> 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.
- <sup>22</sup> Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.
- <sup>23</sup> Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- <sup>24</sup> 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™.
- <sup>25</sup> Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności 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/>.
- <sup>26</sup> 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.
- <sup>27</sup> Do działania w pasmie 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 również w krajach, w których jest obsługiwana technologia Wi-Fi 6E.
- <sup>28</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>29</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju (z powłoką antybakteryjną – tylko Chiny)
- <sup>30</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>31</sup> 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.
- <sup>32</sup> Od 1 listopada 2023 r. wszystkie dostawy będą wymagać instalacji systemu Windows na dysku SSD, aby zapewnić użytkownikom lepszą obsługę. Dysk twardy można skonfigurować jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, a nie jako napęd rozruchowy.
- <sup>56</sup> 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](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 trzydzieści 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”.

## Zapisz się na aktualizacji [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 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 oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowe gwarancje. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

