

# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Realizuj wielkie pomysły w małych przestrzeniach za pomocą jednego przewodu i sztucznej inteligencji

Korzystaj z wszechstronnej, najnowocześniejszej technologii zapewniającej wysoką wydajność dzięki komputerowi HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI. Wdrażaj w różnych przestrzeniach roboczych za pomocą jednego oszczędzającego miejsce, który pozwala na podłączenie i zasilanie minikomputera.<sup>3</sup>

### Technologia na małą skalę dla optymalnego wdrożenia

Zajmij minimalną przestrzeń roboczą, dzięki компактowemu komputerowi ProDesk 4 Mini AI. Dzięki objętości około 1 litra możesz umieścić wygodnie komputer na biurku lub przymocować go z tyłu monitora.<sup>4</sup> Połączenie jednoprzewodowe zapewnia uporządkowane zarządzanie okablowaniem.<sup>3</sup>

### Potężna, adaptacyjna wydajność komputera biurowego

Wykonuj drobne zadania w ramach złożonych projektów, dzięki procesorowi Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup> i procesorowi NPU 13 TOPS.<sup>5</sup> Ten minikomputer stacjonarny zapewnia płynne działanie i zróżnicowane możliwości rozbudowy, dzięki zestawowi układów Intel Q870 , opcjonalnej technologii vPro<sup>®6</sup> i niezbędnym portom.

### Wprowadzaj innowacje i modernizację, dzięki podwójnym dyskom SSD i dostępowi bez użycia narzędzi

Upewnij się, że Twoja flota jest gotowa do wzrostu wraz z firmą. Większa wydajność dzięki dwóm dyskom SSD o pojemności do 2 TB każdy.<sup>7</sup> Dostęp do obudowy tego minikomputera stacjonarnego bez użycia narzędzi ułatwia rozbudowę i konserwację.



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

### Zrównoważony rozwój w akcji

#### Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Komputer HP ProDesk 4 Mini G1i AI z certyfikatami EPEAT® Gold z certyfikatami Climate+<sup>8</sup>, Energy Star i TCO 10 wykorzystuje 100% opakowań papierowych HP pochodzących z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł.<sup>9]</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Obejmuje

### HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pracuj z najwyższą wydajnością, dzięki systemowi Windows 11 oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i przepisuj zawartość, otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości i utrzymuj porządek, dzięki funkcji Microsoft Copilot.<sup>1,11</sup>

### Wielordzeniowy procesor Intel®

Skonfiguruj swój komputer HP ProDesk 4 Mini G1i w taki sposób, aby uzyskać idealne połączenie mocy, wydajności i jakości. Zyskaj procesor Intel Core™ Ultra, który zapewnia płynną i niezawodną obsługę zadań, dzięki procesorowi NPU® 13 TOPS zapewniającemu lepsze możliwości prowadzenia wideokonferencji i nie tylko.<sup>2,5,6</sup>

### Wybierz porty, jakich potrzebujesz

Ten minikomputer biurkowy ProDesk 4 jest G1i wyposażony w wiele przydatnych portów, które zaspokoją wszystkie Twoje potrzeby biznesowe. Wybieraj spośród wielu opcji dla dwóch portów Flex: USB-C® z zasilaniem 100 W, HDMI, DisplayPort™, VGA, jeden lub dwa szeregowo lub dwa USB-A.<sup>12</sup>

### Elastyczne opcje montażu

Zaaranżuj swoje miejsce pracy, korzystając z wielu wszechstronnych opcji montażu oraz uchwytów na komputer i zasilacz. Wybierz konfigurację standardową lub użyj płyty montażowej bądź bezpiecznej tulei VESA i uchwytu EPS, optymalizując sposób, w jaki pracujesz.<sup>4</sup>

### Przyspiesz podstawowe zarządzanie IT

Wdrożenie zestawu HP Manageability Integration Kit pozwala przyspieszyć tworzenie obrazów oraz zarządzanie sprzętem, BIOS i zabezpieczeniami w przypadku zarządzania za pomocą Microsoft Endpoint Manager.<sup>13</sup>

### Sprawną obsługę danych

Nadążaj za dzisiejszymi, stale zmieniającymi się wymaganiami biznesowymi, dzięki dużej ilości miejsca na dysku i pamięci. Przechowuj i szybko uzyskuj dostęp do danych oraz przesyłaj je dzięki maksymalnie 4 TB na dwóch dyskach SSD PCIe Gen 4 i do 64 GB pamięci DDR5 5600 MT/s.<sup>6,7</sup>

### Komputer biurkowy HP Mini i wyświetlacz – wspólne rozwiązanie

Wybierz rozdzielczość Full HD lub jeszcze wyższą, dzięki pełnej kompatybilności oraz obsłudze wyświetlaczy HP z najlepszych ofert.<sup>15,16</sup>

### Większe bezpieczeństwo i wydajność podczas pracy zdalnej

Wybierz zestaw układów Intel® Q870 vPro®, aby uzyskać zaawansowane funkcje zabezpieczeń i wykrywania zagrożeń. Nowoczesne wsparcie sprzętowe zapewnia stabilność i wydajność – wszystko zarządzane zdalnie w celu zapewnienia efektywności kosztowej i maksymalnej produktywności działu IT.<sup>6</sup>

### Usprawnij swoją przestrzeń roboczą za pomocą jednego połączenia kablowego

Zainstaluj komputer HP ProDesk 4 Mini, podłączając go do monitora HP za pomocą jednego przewodu. Zapewnij sobie dostęp do zasilania, jednocześnie tworząc przestrzeń dla produktywności, niezależnie od tego, czy przestrzeń ta staje się wysoce zorganizowana, czy kontrolowanym chaosem.<sup>3,17</sup>

### Niezawodne zabezpieczenia przed atakami wykorzystującymi obliczenia kwantowe

Zabezpiecz swoich pracowników przed zagrożeniami kwantowymi, dzięki najnowszemu rozwiązaniu HP Endpoint Security Controller (ESC). Wbudowana w wybrane komputery HP technologia ESC pomaga chronić oprogramowanie układowe przed atakami komputerów kwantowych, zapewniając integralność wrażliwych danych.<sup>18</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>19</sup>

### Rozwiązanie, które samo się naprawia

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca prawidłowe działanie po atakach lub awariach.<sup>20</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Dane techniczne

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostępne systemy operacyjne         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj procesora                    | Procesor Intel® Core™ Ultra 7<br>Procesor Intel® Core™ Ultra 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dostępne procesory                  | ® Intel Core™ Ultra 7 265T (maks. 5,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 30 MB L3 pamięci podręcznej, 20 rdzeni, 20 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), obsługuje technologię Intel® vPro®<br>® Intel Core™ Ultra 5 245T (maks. 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), z obsługą technologii Intel® vPro®<br>® Intel Core™ Ultra 5 235T (do 5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® i Intel AI Boost (13 NPU TOPS), obsługuje technologię Intel® vPro®<br>Intel® Core™ Ultra 5 225T (do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 20 MB L3 pamięci podręcznej, 10 rdzeni, 10 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) |
| Jednostka przetwarzania neuronowego | Intel® AI Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zestaw układów <sup>3</sup>         | Intel® Q870 (vPro®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kolor produktu                      | Jack black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obudowa                             | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna pojemność pamięci        | 64 GB pamięci DDR5-5600 MT/s<br>Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gniazda pamięci                     | 2 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Karta dźwiękowa                     | Kodek Realtek ALC3252, gniazdo uniwersalne audio z obsługą zestawu słuchawkowego CTIA i 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 port USB-C® o przepustowości 20 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); Z tyłu: 3 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 złącze zasilania; 2 złącza DisplayPort™ 2.1; 2 złącza anteny zewnętrznej;<br>Opcjonalne porty: Port Flex IO 1 – do wyboru jedna z opcji: 1 port VGA, 1 port szeregowy, 1 port DisplayPort™ 2.1, 1 port HDMI 2.1, 1 podwójny port USB-A 2.0 o przepustowości 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie 100 W przez port USB-C®, port Alt Mode DisplayPort™); Port Flex IO 2 – do wyboru jedna z opcji: 1 port szeregowy, 1 podwójny port USB-A 2.0 o przepustowości 5 Gb/s                                                                                                                                                                                                    |
| Urządzenia wejściowe                | Bezprzewodowa klawiatura i mysz HP 725 Multi-Device Rechargeable; Klawiatura USB HP 320K v2; Klawiatura przewodowa v2 USB HP Business Slim SmartCard CCID; Klawiatura przewodowa HP 125 v2; Antybakteryjna klawiatura przewodowa HP 125 v2 <sup>6</sup> ; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128; Antybakteryjna mysz przewodowa HP 125; Wzmocniona przewodowa mysz optyczna USB HP; Mysz przewodowa HP 320M <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Komunikacja                         | Karta sieciowa Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2×2) z Bluetooth® 5.3, vPro® (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych); Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ochrona środowiska                  | Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oprogramowanie                      | Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie) <sup>14</sup> ; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Services Scan <sup>15</sup> ; HP Setup Integrated OOBE; Wsparcie HP Smart <sup>16</sup> ; HP Support Assistant <sup>17</sup> ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; myHP; myHP z obsługą wielu kamer; Poly Lens <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zarządzanie bezpieczeństwem         | Obsługa zabezpieczenia Secured-core; HP Wolf Security for Business zawiera: HP Sure Start i HP Secure Erase <sup>19</sup> ; HP Sure Admin <sup>20</sup> ; HP Sure Click <sup>21</sup> ; HP Sure Run <sup>22</sup> ; HP Sure Sense <sup>23</sup> ; HP Sure Recover <sup>24</sup> ; HP Sure Start <sup>25</sup> ; HP Tamper Lock <sup>26</sup> ; Absolute Persistence Module <sup>27</sup> ; Trwałe wyłączenie dźwięku; HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere <sup>28</sup> ; HP Secure Erase <sup>29</sup> ; HP DriveLock i Automatic DriveLock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Dane techniczne

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje zarządzania    | HP Client Catalog (do pobrania) <sup>7</sup> ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Cloud Recovery <sup>8</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>9</sup> ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) <sup>10</sup> ; HP Image Assistant (do pobrania) <sup>11</sup> ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) <sup>12</sup> ; HP Patch Assistant (do pobrania) <sup>13</sup> |
| Zasilanie              | Zewnętrzny zasilacz 90 W, sprawność do 89%; Zewnętrzny zasilacz USB-C® 100 W, sprawność do 88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wymiary                | 17,7 x 18,1 x 3,4 cm;<br>48,1 x 10,5 x 24 cm (Opakowanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Waga                   | 1,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Etykiety ekologiczne   | Certyfikat EPEAT® z Climate+ <sup>30</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certyfikat Energy Star | Certyfikat ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Przypisy

## 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> Funkcja pojedynczego przewodu jest obsługiwana w wybranych wyświetlaczach HP serii 7 i 5 Pro oraz w module flexport Typu C, który musi zostać skonfigurowany w momencie zakupu.
- <sup>4</sup> Elementy montażowe i uchwyt EPS nie wchodzą w skład zestawu i są sprzedawane oddzielnie.
- <sup>5</sup> Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Wydajność zależy od sposobu użytkowania, konfiguracji i innych czynników.
- <sup>6</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
- <sup>7</sup> W przypadku napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Część dysku systemowego jest zarezerwowana na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- <sup>8</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.
- <sup>9</sup> Opakowania HP na bazie papieru i włókien do komputerów, wyświetlaczy, materiałów drukowanych do domu i biura oraz materiałów eksploatacyjnych są zgłaszane przez dostawców jako poddawane recyklingowi lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktem i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Zestaw nie obejmuje opakowań z akcesoriami do systemów osobistych i częściami zamiennymi.
- <sup>1</sup> 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 11 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz <http://www.windows.com>.
- <sup>11</sup> Może wymagać pobrania aktualizacji systemu Windows lub aplikacji ze sklepu Microsoft Store. Usługa Microsoft Copilot NIE jest dostępna w Chinach, Rosji, Białorusi i regionach objętych embargiem na Kubie, w Iranie, Korei Północnej i na Krymie.
- <sup>12</sup> Opcje dostępne dla każdego portu Flex mogą być ograniczone. Porty muszą zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
- <sup>13</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>15</sup> Obrazy w rozdzielczości Full High Definition (FHD) wymagają treści w rozdzielczości FHD.
- <sup>16</sup> Monitory HP są sprzedawane oddzielnie.
- <sup>17</sup> Wymaga dostarczanego przez 100 W USB Type-C, sprzedawanego osobno i niedołączanego.
- <sup>18</sup> Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Do obsługiwanych komputerów HP z najnowszym kontrolerem HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Patrz <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- <sup>19</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.
- <sup>20</sup> Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

## Przypisy do specyfikacji

- <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> 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. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.
- <sup>5</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 w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.
- <sup>6</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju (z powłoką antybakteryjną – tylko Chiny)
- <sup>7</sup> Rozwiązanie HP Client Catalog nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- <sup>8</sup> Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne w przypadku komputerów PC i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegóły, patrz <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- <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> Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>11</sup> Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.
- <sup>12</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>13</sup> Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Integration zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration.
- <sup>14</sup> Oprogramowanie Microsoft 365 jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do Internetu w celu aktywacji.
- <sup>15</sup> Aplikacja HP Smart Scan automatycznie gromadzi dane telemetryczne niezbędne przy początkowym uruchamianiu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanym usługom konfiguracji fabrycznej HP; 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>.
- <sup>16</sup> 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 rozwiązanie zainstalowane fabrycznie 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>.
- <sup>17</sup> Aplikacja HP Support Assistant jest dostępna w systemie Windows. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- <sup>18</sup> Poly Lens Desktop wymaga systemu operacyjnego Windows.
- <sup>19</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź 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 można znaleźć w specyfikacjach produktów.
- <sup>20</sup> Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub usługi KMS firmy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji uwierzytelniającej HP Sure Admin Local Access Authenticator.
- <sup>21</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>22</sup> Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>23</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>24</sup> Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach HP, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub 11 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.
- <sup>25</sup> Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- <sup>26</sup> Rozwiązanie HP Tamper Lock może być włączane/wyłączane przez administratorów IT lub klientów z uprawnieniami administratora.
- <sup>27</sup> Moduł oprogramowania układowego Absolute Persistence 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>28</sup> Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- <sup>29</sup> Aplikacja HP Secure Erase wdraża metody wyszczególnione w specjalnym raporcie amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii.
- <sup>30</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>31</sup> ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.

