

# HP EliteDesk 8 SFF G1i Desktop AI PC

**Moc wspomagana sztuczną inteligencją i skalowalność dla małych przestrzeni roboczych**

Możliwość wykonywania wielu zadań jednocześnie, dzięki wydajności HP EliteDesk 8 SFF G1i AI wspieranej przez sztuczną inteligencję. Napędzany procesorem Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup> z maksymalnie 13 TOPS NPU<sup>3</sup> i opcjonalną kartą graficzną NVIDIA® A1000<sup>12</sup>, ten skalowalny komputer z AI zwiększa nowoczesne miejsca pracy.

## Sprzęt wspomagany sztuczną inteligencją zapewniający najwyższą wydajność

Komputer HP EliteDesk 8 SFF G1i AI, wyposażony w najnowszy procesor Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup>, procesor NPU do 13 TOPS<sup>3</sup> i opcjonalną kartę graficzną NVIDIA®A1000<sup>4</sup>, zwiększa produktywność i usprawnia przepływ pracy, dzięki możliwościom sztucznej inteligencji.

## Uniwersalna konstrukcja do małych przestrzeni roboczych

Bezproblemowa integracja z biurami o ograniczonej przestrzeni bez obniżania mocy. Jego niewielka konstrukcja zapewnia skalowalność i łączność dla wielozadaniowości, dzięki czemu komputer HP EliteDesk 8 SFF G1i AI jest idealny do nowoczesnych środowisk pracy.

## 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>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

## Zrównoważony rozwój w akcji

### Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Co najmniej 50% wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to materiały porecyklingowe.<sup>6</sup> 100% papierowych opakowań HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł.<sup>7</sup> Ten komputer ma certyfikat ENERGY STAR<sup>®</sup> [23] i jest zarejestrowany w programie EPEAT<sup>®</sup> Climate+ Gold.<sup>8</sup>



# HP EliteDesk 8 SFF G1i Desktop AI PC

## Obejmuje

### HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm z Microsoft Copilot

Pracuj bez kompromisów dzięki systemowi Windows 11 Pro oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości za pomocą narzędzia Microsoft Copilot.<sup>1,9</sup>

### Intel® napędza komputery ze sztuczną inteligencją

Poświęć czas na skupienie się na tym, co ważne, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra z maksymalnie 13 TOPS NPU. Trzy silniki obliczeniowe zarządzają obciążeniami, pomagają usprawnić wideokonferencje i umożliwiają zaawansowane tworzenie treści.<sup>2,3</sup>

### Rewolucyjna wydajność

Zaawansowani użytkownicy docenią nawet 128 GB pamięci DDR5 oraz opcjonalną kartę graficzną AMD Radeon™ RX6300 lub NVIDIA® A1000. Przygotuj się na niesamowite doznania, dzięki możliwości podłączenia nawet ośmiu monitorów.<sup>4,13</sup>

### Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszającą sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.<sup>5</sup>

### Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe

Chroń swój komputer przed wirusami internetowymi, złośliwymi programami, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganego sprzętowo zabezpieczenia aplikacji HP Sure Click.<sup>10</sup>

### Automatyczne przywracanie po atakach na oprogramowanie sprzętowe

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>11</sup>

### Korzystaj z pomocnych zabezpieczeń komputera

Powstrzymuj nieautoryzowane zmiany w ustawieniach bezpieczeństwa i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania, dzięki rozwiązaniu HP Sure Run, które identyfikuje, izoluje i zgłasza przypadki ingerencji w zabezpieczenia systemowe.<sup>12</sup>

### Szybka i wydajna sieć Wi-Fi 7

Mobilność oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki opcjonalnej technologii Wi-Fi 7 o gigabitowej prędkości.<sup>4,14,15</sup>

### Fizyczne zabezpieczenie przed ingerencją

Wymóg podania hasła administratora w celu odblokowania komputera w przypadku, gdy czujniki wykrywające ingerencję znajdujące się na górnej pokrywie komputera i w wewnętrznej pamięci masowej zostaną usunięte za pomocą rozwiązania HP Tamper Lock.<sup>16</sup>

### Wbudowana wytrzymałość

Pełen spokój dzięki komputerowi, który przetrwał 120 000 godzin wszechstronnych testów HP Total Test Process i powstał z myślą o przejściu testów MIL-STD 810. Dodatkowa ochrona dzięki opcjonalnemu, wymiawanemu filtrowi przeciwpylowemu.<sup>17,18,19</sup>

### HP Sure Sense

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, wykraczając poza możliwości tradycyjnych programów antywirusowych. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które łączy w sobie technologię analizy zachowań z zaawansowanymi technikami SI, dostarczając wyjątkowe funkcje zabezpieczeń.<sup>20</sup>

### Rozszerzone wsparcie predykcyjne

Ogranicz przerwy w pracy dzięki wsparciu HP Premium+, inteligentnej usłudze, która ostrzega o potencjalnych problemach z urządzeniami za pomocą predykcyjnych informacji wspieranych przez AI, automatyzacji i proaktywnego wsparcia 24/7, zapewniając najszybszą diagnostykę i naprawy - niezależnie od miejsca pracy.<sup>21,22</sup>



# HP EliteDesk 8 SFF G1i Desktop AI PC

## Dane techniczne

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> FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 9 Procesor Intel® Core™ Ultra 7 Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Dostępne procesory	* Intel Core Ultra 9 285 (maks. 5,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Max, 36 MB L3 pamięci podręcznej, 24 rdzenie, 24 wątki) z kartą graficzną Intel® Graphics™ i Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS), z obsługą technologii Intel® vPro® * Intel Core™ Ultra 7 265 (do 5,3 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 (13 NPU TOPS), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 245 (maks. częstotliwość Turbo 5,1 GHz, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® i technologią Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), obsługa technologii Intel® vPro® * Intel Core™ Ultra 5 235 (maks. częstotliwość Turbo 5 GHz, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 14 rdzeni, 14 wątków) z kartą graficzną Intel® Graphics i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), obsługa technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225 (do 4,9 GHz Max Turbo, 20 MB L3 pamięci podręcznej, 10 rdzeni, 10 wątków) z układem graficznym Intel® i Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Jednostka przetwarzania neuronowego	Intel® AI Boost
Zestaw układów	Intel® O870
Kolor produktu	Jack black
Obudowa	Small Form Factor
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR5-5600 MT/s; <sup>78,9,39,40</sup> Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	1 TB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA <sup>10,44</sup> 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,44</sup> 512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ <sup>10,44</sup> 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>10,44</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,44</sup>
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim <sup>3</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 4Xe; Karta graficzna Intel® UHD Graphics 3Xe; Karta graficzna Intel® UHD Graphics 2Xe Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3252, gniazdo uniwersalne audio z obsługą zestawu słuchawkowego CTIA i OMTP
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 port PCIe 4 x16; 3 gniazda M.2 2280; 1 gniazdo PCIe 4 x4 (1 gniazdo M.3 2230 karty WLAN i 3 gniazda M.2 2280 pamięci masowej)
Porty i złącza	Przód: 2 porty USB-C* o przepustowości 20 Gb/s; 4 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); Z tyłu: 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 wejście/wyjście audio; 1 złącze zasilania; 3 porty USB-A o przepustowości 480 Mb/s; 2 złącza DisplayPort™ 2.1; Opcjonalne porty: Port rozszerzeń: 1 port szeregowy; Port Flex IO 1 - do wyboru jedna z opcji: 1 port DisplayPort™ 2.1, 1 port HDMI 2.1, 1 port VGA, 1 port szeregowy, 1 podwójny port SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB-C* o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 4, 1 port Dual SuperSpeed USB-C o przepustowości 10 Gb/s przy zasilaniu wyjściowym 15 W, 1 port HP Fiber NIC (1 Gb/s); Port Flex IO 2 - do wyboru jedna z opcji: 1 port Dual SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port szeregowy
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>19</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>19</sup>
Komunikacja	Sieć LAN: Karta Intel® I219-LM GbE LOM, z technologią vPro®; Karta Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>15</sup> ; Karta sieciowa Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4, bez technologii vPro®
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardy 3,5"; 1 napęd ODD typu slim <sup>14</sup>
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%
Oprogramowanie	Certyfikat HP UEFI BIOS poziom 2.7B; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant <sup>13</sup> ; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; myHP <sup>37</sup> ; HP Easy Clean; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart <sup>17</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Wolf Security for Business zawiera: HP Sure Start i HP Secure Erase <sup>20</sup> ; HP Sure Admin <sup>21</sup> ; HP Sure Click <sup>22</sup> ; HP Sure Run <sup>23</sup> ; HP Sure Sense <sup>24</sup> ; HP Sure Recover <sup>25</sup> ; HP Sure Start <sup>26</sup> ; HP Tamper Lock <sup>27</sup> ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Absolute Persistence Module <sup>18</sup> ; HP BIOS Recovery; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere <sup>28</sup> ; HP Secure Erase <sup>29</sup> ; HP DriveLock i Automatic DriveLock
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP EliteDesk 8 SFF G1i Desktop AI PC

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	HP Client Catalog (do pobrania) <sup>12</sup> ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Cloud Recovery <sup>2</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>16</sup> ; Pakiety sterowników HP (do pobrania) <sup>4</sup> ; HP Image Assistant (do pobrania) <sup>5</sup> ; HP Manageability Integration Kit (do pobrania) <sup>11</sup> ; HP Patch Assistant (do pobrania) <sup>6</sup>
<b>Zasilanie</b>	Wewnętrzny zasilacz 180 W, wydajność do 90%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 280 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
<b>Wymiary</b>	30,3 × 30,8 × 10 cm; 20 × 49,9 × 39,4 cm (Opakowanie)
<b>Waga</b>	4,7 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
<b>Etykiety ekologiczne</b>	Certyfikat EPEAT® z Climate+
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and I/O strip; 60% post-consumer recycled plastic; 10% ITE-derived closed loop plastic; 80 Plus® Platinum power supplies available; 100% recycled rare earth elements in speaker <sup>32,33,34,35,36</sup>



# HP EliteDesk 8 SFF G1i Desktop AI PC

## Przypisy

## Przypisy dotyczące wiadomości

<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 włączona. Wymagane jest szybkie połączenie z Internetem oraz konto Microsoft. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów.Potr z http://www.windows.com.

<sup>[2]</sup> Technologia wielardzeniowa 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> 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. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.

<sup>[4]</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

<sup>[5]</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszej wersji, obejmując 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>[6]</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

<sup>[7]</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 ekologiczne lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudelko dostarczone z produktem i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Opakowanie na akcesoria i części zamienne do systemów osobistych nie wchodzi w skład zestawu.

<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 www.epeat.net.

<sup>[9]</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>[10]</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A\_SureClick.

<sup>[11]</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego.

<sup>[12]</sup> Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

<sup>[13]</sup> Podłącz do osmiu monitorów za pomocą natywnych portów wideo z opcjonalną oddzielną kartą graficzną i portem wideo Flex IO.

<sup>[14]</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego Windows 11, kompatybilnego procesora i zakupionego osobno routera Wi-Fi 7 w celu zapewnienia kompatybilności wstecznej ze wcześniejszymi specyfikacjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.

<sup>[15]</sup> Sieć Wi-Fi\* obsługująca gigabitową szybkość transmisji danych jest osiągalna w technologii Wi-Fi 7 (802.11BE) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga sprzedawanego oddzielnie routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

<sup>[16]</sup> Rozwiązanie HP Tamper Lock wymaga ustawienia hasła administratora przed pierwszym użyciem.

<sup>[17]</sup> 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.

<sup>[18]</sup> 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.

<sup>[19]</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

<sup>[20]</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>[21]</sup> Usługi informacji predykcyjnych są dostępne tylko w ramach wsparcia HP Premium+. Wybrane rozwiązania HP Workforce wymagają agenta HP Insights do systemów Windows, Mac i Android, którego można pobrać pod adresem: https://admin.hp.com/software. Pełne wymagania systemowe i usługi, które wymagają agenta, można znaleźć pod adresem: https://admin.hp.com/requirements. Agent zbiera dane telemetryczne i analityczne dotyczące urządzeń i aplikacji integrujących się z platformą Workforce Experience i nie jest sprzedawany jako samodzielna usługa. Wymagany jest dostęp do Internetu z połączeniem z platformą Workforce Experience. HP przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności, a platforma jest certyfikowana pod kątem zgodności z ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji.

<sup>[22]</sup> Usługi pomocy technicznej HP Essential, HP Premium i HP Premium+ są dostępne w chwili zakupu urządzenia. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/cpc. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanym lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

<sup>[23]</sup> ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.

## Przypisy do specyfikacji

<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. Potr z http://www.windows.com.

<sup>[2]</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. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: https://support.hp.com/us-en/document/c06115630.

<sup>[3]</sup> Dysków HD-DVD nie można odtwarzać w napędzie DVD-ROM. Brak obsługi DVD-RAM. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Koplowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione. Płyty dwustronne mogą pomieścić więcej danych niż płyty jednowarstwowe. Płyty nagrane za pomocą tego napędu mogą być niezgodne z wieloma starszymi napędami i odtwarzaczami DVD do płyt jednowarstwowych. Bezpłatne odwzoranie we wszystkich systemach nie jest gwarantowane.

<sup>[4]</sup> Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony http://www.hp.com/go/clientmanagement.

<sup>[5]</sup> Rozwiązanie HP Image Assistant nie jest fabrycznie zainstalowane, ale można je pobrać ze strony https://ftp.eht.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.

<sup>[6]</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 ze strony http://www8.hp.com/us/en/ocds/clientmanagement/overview.html.

<sup>[7]</sup> Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 4800 MT/s; szybkość systemu do 4400 MT/s, zgodnie z wytycznymi firmy Intel. Rzeczywista szybkość transferu danych zależy od konfiguracji systemu.

<sup>[8]</sup> Konstrukcja architektury systemu obejmuje 2 moduły DIMM na kanał; populacja zaczyna się od gniazda pamięci najbardziej oddalonego od procesora.

<sup>[9]</sup> Konfiguracje symetryczne wymagane są dla 2 modułów DIMM w tym samym kanale pamięci.

<sup>[10]</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność so sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB miejsca na dysku (w przypadku systemu Windows).

<sup>[11]</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony http://www.hp.com/go/clientmanagement.

<sup>[12]</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>[13]</sup> HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

<sup>[14]</sup> Komputer można skonfigurować tylko z jedną z tych trzech dostępnych funkcji opcjonalnych: napędem optycznym typu slim, wymiennym dyskiem twardym lub SSD M.2.

<sup>[15]</sup> Karta sieciowa Intel® Ethernet I226T1: sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>[16]</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>[17]</sup> Wsparcie HP Smart automatically gromadzi dane telemetryczne niezbędne przy początkowym uruchomieniu produktu w celu zapewnienia 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>[18]</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/. Dostępność zależy od kraju.

<sup>[20]</sup> Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowszego, obejmując różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, RPOS oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

<sup>[21]</sup> Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego HP G8 lub nowszych platform, 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>[22]</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.

<sup>[23]</sup> Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

<sup>[24]</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>[25]</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 Gen 6 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>[26]</sup> Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

<sup>[27]</sup> Rozwiązanie HP Tamper Lock może być włączane/wyłączane przez administratorów IT lub klientów z uprawnieniami administratora.

<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> ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.

<sup>[31]</sup> Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.

<sup>[32]</sup> Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie IEEE 16801-2018.

<sup>[33]</sup> Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z urządzeń IT w zamkniętej pętli bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

<sup>[34]</sup> Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

<sup>[35]</sup> Formowane z masy celulozowej elementy zabezpieczające są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.

<sup>[36]</sup> mHP wymaga systemu operacyjnego Windows.

<sup>[38]</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>[39]</sup> W celu uzyskania optymalnej szybkości pamięci, HP zaleca używanie identycznych modułów pamięci (np. o tej samej pojemności, o tym samym numerze katalogowym i od tego samego dostawcy) w tym samym kanale pamięci.

<sup>[40]</sup> Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.

<sup>[41]</sup> Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Funkcja Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga systemu Windows 11 24H2, który będzie dostępny od końca sierpnia / 2024 roku, router Wi-Fi 7 sprzedawany oddzielnie. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7.

<sup>[42]</sup> Od 1 listopada 2023 r. wszystkie dostawy będą wymagać instalacji systemu Windows na dysku SSD, aby zapewnić użytkownikom lepszą obsługę. Dysk twardej można skonfigurować tylko jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, a nie jako dysk rozruchowy.

<sup>[43]</sup> Technologia Wi-Fi 6E może podlegać lokalnym przepisom i być dostępna tylko w krajach, w których obsługiwana jest łączność Wi-Fi 6E. HP zapewni w przyszłości dostęp w nowych krajach przez domyślną modernizację systemu BIOS w miarę zwiększania dostępności w kolejnych regionach.

<sup>[46]</sup> Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (zawierające rozwiązanie 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\_3875769-3873014161 która została zmodyfikowana o następujący zapis...7. Termin. O ile nie doszło do wcześniejszego umowniaia 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 dwańście (12) lub trzydzieści sześć (36) miesięcy (tzw., termin wstępny<sup>7</sup>). 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<sup>7</sup>.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie.

Sierpień 2025

—

