

Komputer biurkowy HP EliteOne 840 G9 23,8" All-in-One

Bądź w stałym kontakcie

HP EliteOne 840 All-in-One pozwoli Twojemu zespołowi zaprezentować się z jak najlepszej strony, dzięki cechom, które zachwycają nie tylko samych użytkowników, ale również specjalistów z branży IT. Komputer posiada elegancką, nowoczesną konstrukcję i jest wyposażony w najnowszy procesor Intel®² oraz wysokiej klasy narzędzia do współpracy, dzięki czemu jest gotowy na wszystkie wymagające projekty i wirtualne konferencje.

Niech łączność stanie się czymś osobistym

Ożyw swoje spotkania za pomocą HP EliteOne 840 AiO, opcjonalnej kamery 16 Mpx (4 Mpx w trybie binningu)³ z funkcją automatycznego kadrowania⁴, która śledzi Twój ruch w zakresie pola widzenia kamery. Dynamic Voice Leveling^{4,5} podąża za Twoim głosem.

Moc i styl

Spraw, aby Twoje biuro lub miejsce pracy wyróżniało się na tle innych, dzięki wyszukanej i eleganckiej konstrukcji komputera HP EliteOne 840 All-in-One. Wyposażony w najnowszy procesor Intel®² jest gotowy na wszystkie wymagające projekty i wirtualne konferencje.

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁶



*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.⁷ Zewnętrzne opakowanie zostało wykonane w 100 procentach z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób.⁸ Ten komputer jest opatrzony certyfikatem ENERGY STAR® i oznaczenie EPEAT® w 23 krajach.⁹



Komputer biurkowy HP EliteOne 840 G9 23,8" All-in-One

Obejmuje

Daj się usłyszeć

Funkcja Dynamic Voice Leveling automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera.² Funkcja AI Noise Reduction⁴ korzysta z technologii redukcji szumów, udoskonalając dźwięk podczas konferencji, nawet przy założonej maseczce.⁴

Wybudzaj i blokuj komputer swoją obecnością

Dzięki funkcji HP Auto Lock and Awake możesz wybudzić swój komputer, po prostu się do niego zbliżając, a gdy odejdziesz, zostanie zablokowany. Zaawansowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika i uruchamia kamerę oraz funkcję Windows Hello w celu potwierdzenia tożsamości i odblokowania komputera.¹⁰

Podwójne przesyłanie strumieniowe

Oprogramowanie do obsługi dwóch strumieni wideo oraz przełączania kamer Multi-Camera Experience pozwala na łatwe strumieniowanie jednego obrazu, np. przedmiotu, przy jednoczesnym skupieniu drugiej kamery na użytkowniku.¹¹

HP Auto Frame

Dzięki funkcji HP Auto Frame kamera oraz system audio skupiają się nawet na kilku prelegentach poruszających się w polu widzenia kamery, wykorzystując fabryczne parametry śledzenia głowy, głowy i ramion oraz głowy i tułowia.⁴

Przejmij kontrolę nad swoją przestrzenią

Zachowaj porządek w miejscach pracy, dzięki wbudowanemu systemowi zarządzania okablowaniem w urządzeniu HP EliteOne 840 AiO.¹²

Rozpoczynaj szybko pracę

Twój komputer pracuje, nawet jeśli nie korzystasz z funkcji Modern Standby. Wybudzony komputer jest gotowy do pracy ponieważ poczta e-mail, powiadomienia i aktualizacje są aktywnie przetwarzane, gdy komputer pozostaje uśpiony i podłączony do sieci.¹³

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Wyposażone w powłokę antyrefleksyjną panele HP Eye Ease Low Blue Light z certyfikatem TÜV pomagają usuwać szkodliwe fale niebieskiego światła przy jednoczesnym zachowaniu żywych i wiernie odwzorowanych kolorów.

Wykorzystaj swój komputer All-in-One jako monitor

Rozszerz możliwości swojego komputera All-in-One z funkcją Monitor Mode, która umożliwia obejście wszystkich komponentów urządzenia z wyjątkiem ekranu i pozwala wykorzystać go jako monitor z innym komputerem, dzięki połączeniu przez wejściowy port HDMI.¹⁴

Automatyczne przywracanie po atakach na oprogramowanie sprzętowe

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.¹⁵

Korzystaj z pomocnych zabezpieczeń komputera

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.¹⁶



Komputer biurkowy HP EliteOne 840 G9 23,8” All-in-One

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora ⁴	Procesor Intel® Core™ i9 13. generacji Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji Procesor Intel® Core™ i9 12. generacji Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 14. generacji Procesor Intel® Core™ i5 14. generacji Procesor Intel® Core™ i7 14. generacji Procesor Intel® Core™ i9 14. generacji
Dostępne procesory ^{3,5,6}	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), obsługuje technologię 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), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12300 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12100 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® Core™ i9-12900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,4 GHz dla rdzeni P, maks. 3,8 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,0 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 51 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzeni E, 24 wątki), z obsługą 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), z obsługą 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 rdzeni E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i9-13900 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 36 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® 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 rdzeni 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 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-14100 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,7 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 0 rdzeni E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-14600 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-14900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,3 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 36 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-14700 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,3 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 33 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 12 rdzeni E, 28 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,0 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14400 z kartą graficzną Intel® UHD (częstotliwość taktowania E-core 1,8 GHz, częstotliwość taktowania P-core 2,5 GHz, maks. częstotliwość taktowania E-core w trybie Turbo – 3,5 GHz, maks. częstotliwość taktowania P-core w trybie Turbo – 4,7 GHz, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P-core i 4 rdzenie E-core, 16 wątków)
Zestaw układów ³	Intel® O670 (vPro®)
Obudowa	Zintegrowany komputer biurkowy
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci SDRAM DDR5-5600, ^{8,9} Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,33} 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ^{10,33} 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,33}
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 23,8" (60,5 cm), z powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji niebieskiego światła, 250 nitów, 72% NTSC; Ekran dotykowy FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 23,8" (60,5 cm), z powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji niebieskiego światła, 250 nitów, 72% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770 Osobna: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Dźwięk Bang & Olufsen, głośniki stereo 5 W, boczne gniazda słuchawek i słuchawek z mikrofonem (3,5 mm), wbudowane głośniki stereo o wysokiej skuteczności
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 3 gniazda M.2 2280 (1 gniazdo M.2 2230 na kartę sieci WLAN i moduł Bluetooth® combo, 3 gniazda M.2 2280 na napęd SSD NVMe dla pamięci masowej podłączonej do procesora PCIe Gen 4.0 i dwóch podłączonych do gniazda PCIe Gen 3.0 PCI-H)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo ; Prawa strona: 1 port USB-C® o przepustowości 20 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port USB-A o przepustowości 10 Gb/s ; Z tyłu: 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port wejściowy HDMI 1.4; 1 port DisplayPort™ 1.4 o podwójnym trybie; 1 gniazdo RJ-45
Urządzenia wejściowe	Mysz i klawiatura HP Wired Desktop 320MK; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® i219-LM PCIe® GbE, vPro® ; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5,4, bez technologii vPro®
Aparat	Obrotowa kamera IR 5 Mpx do uwierzytelniania twarzy przez Windows Hello, z zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych i czujnikiem koloru światła; Obrotowa kamera 5 Mpx z tymczasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych; Obrotowa kamera IR 16 Mpx z funkcją binningu do uwierzytelniania twarzy przez Windows Hello, z czujnikiem koloru światła i czujnikiem Time of Flight ¹¹
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%
Oprogramowanie	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych ^{15,16,17}
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ¹⁸
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 Sure Start; 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 Run Gen6; HP Sure Recover Gen6; Certyfikat HP Platform; Usługa bezproblemowej aktualizacji oprogramowania układowego; Wyłączona funkcja Secured-Core PC; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych



Komputer biurkowy HP EliteOne 840 G9

23,8" All-in-One

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania); HP Driver Packs (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); Włączona konfiguracja HP CECp ^{12,13,14}
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 240 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 280 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	53,96 × 23,8 × 55,81 cm; (Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.); 62,8 × 18,6 × 67,5 cm (Opakowanie)
Waga	9,26 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	EPEAT zarejestrowany w Climate+
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	TCO 8.0; TUV Low Blue Light; TUV Low Noise
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; 30% tworzywa sztucznego pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym; Niska zawartość halogenu; Dostępne zasilacze 80 Plus® Platinum ^{29,30,31,32}
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.
Gama kolorów wyświetlacza	72% NTSC



Komputer biurkowy HP EliteOne 840 G9 23,8" All-in-One

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

^[1] Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 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>.

^[2] Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

^[3] Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu. Funkcja binningu pikseli pozwala uzyskać końcową rozdzielczość na poziomie 4 Mpx dla każdego nieruchomego obrazu lub filmu.

^[4] Wymaga systemu operacyjnego Windows 11.

^[5] Funkcje Dynamic Voice Leveling działają w odległości do 3 metrów od komputera.

^[6] Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 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 oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

^[7] Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

^[8] Zewnętrzne opakowanie jest w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób oraz włókien z recyklingu. Poduszeczki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Wszelkie plastikowe elementy zabezpieczające są wykonane w >90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.

^[9] 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.

^[10] Wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji oraz ustawienia rozpoznania twarzy poprzez Windows Hello.

^[11] Do podwójnego przesyłania strumieniowego i przełączania kamer za pomocą funkcji Multi-Camera potrzebne są druga kamera, która jest sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne, oraz aplikacja myłHP i system operacyjny Windows.

^[12] Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

^[13] Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego oraz dostępu do internetu.

^[14] Przewód HDMI jest sprzedawany oddzielnie.

^[15] Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu Windows 10 lub nowszego.

^[16] Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu Windows 10 lub nowszego.

Przypisy do specyfikacji

^[1] Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze 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>.

^[2] Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 11 Pro 64-bitowy, 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>.

^[4] Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez firmę Microsoft HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

^[5] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

^[6] Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera z procesorem obsługującym funkcję Intel Turbo Boost. Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.

^[8] Moduły pamięci DDR5 obsługują transmisję danych z szybkością do 5600 MT/s w procesorach i5-14600, i7-14700 i i9-14900. Wszystkie pozostałe procesory obsługują szybkość do 4800 MT/s, zgodnie z wytycznymi firmy Intel. Rzeczywista szybkość transferu danych zależy od konfiguracji systemu.

^[9] Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.

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

^[11] Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

^[12] Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place dla komputerów HP Pro, Elite, Z i dla punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.

^[13] Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Integration Kit zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

^[14] Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

^[15] Rozwiązanie myłHP wymaga systemu operacyjnego Windows.

^[16] HP Quick Drop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 lub nowszym z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android w wersji Android 7 lub wyższej z aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS w wersji iOS 12 lub wyższej z aplikacją iOS HP QuickDrop.

^[17] Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

^[18] Wsparcie HP Smart automatycznie gromadzi dane telemetryczne niezbędne przy początkowym uruchamianiu produktu w celu dostarczenia danych konfiguracyjnych na poziomie urządzenia oraz informacji na temat jego stanu i jest dostępne jako fabrycznie zainstalowane rozwiązanie na wybranych produktach poprzez usługi HP Factory Configuration; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

^[19] Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

^[20] 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.

^[21] Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

^[22] HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modułem Intel Wi-Fi.

^[23] Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

^[24] 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.

^[25] Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.

^[26] Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

^[27] Aplikacja HP 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™.

^[28] 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 dostępnego czasu pozerania 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/>.

^[29] Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, kabli i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

^[30] Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafaeniem do kadetym elemencie zależy od produktu.

^[31] Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

^[32] Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z urządzeń IT w zamkniętej pętli bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.

^[33] 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.

^[34] Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

^[35] Do obsługi sieci Wi-Fi 6E urządzenie wielofunkcyjne HP 800 G9 All-in-One wymaga procesora Intel® 13. generacji, a do działania w paśmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E. W przypadku urządzeń wielofunkcyjnych HP 800 G9 All-in-One bez procesorów Intel® 13. generacji produkt nie obsługuje standardu Wi-Fi 6E i nie działa w paśmie 6 GHz. Produkt jest kompatybilny z częstotliwością 6 GHz oraz innymi routerami sprzedawanymi oddzielnie, z możliwością pracy w częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, zgodnie z Wi-Fi 6 i wcześniejszymi specyfikacjami 802.11. Rzeczywista przepustowość zależy od warunków sieciowych i konfiguracji routera. Wymagana usługa dostępu do Internetu, a dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Wymagana usługa dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Funkcja Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga systemu Windows 11 2024, procesorów Intel® Core™ 14. generacji i routera Wi-Fi 7, sprzedawanych osobno. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami 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 urządzeń z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.

^[36] 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_3875769-3873014-16 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 dwaście (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*.

