

Komputer przenośny HP Dragonfly 13,5" G4

Zdefiniuj historię swojego sukcesu

Wzmocnij swój osobisty wizerunek dzięki urządzeniu HP Dragonfly. Ten pięknie zaprojektowany komputer wykorzystuje najnowszy procesor Intel® Core™², zapewnia wrażenia audio i wideo wzbogacone przez funkcję HP Presence³, posiada obudowę wykonaną w 90% z magnezu pochodzącego z recyklingu⁴ i pomaga chronić użytkownika, dzięki rozwiązaniu HP Wolf Security.⁵

Poruszaj się swobodnie i wchodź w interakcję w sposób naturalny

Zoptymalizuj swój wygląd i głos online, dzięki intuicyjnym audio- i wideokonferencjom, wzbogaconym przez funkcję HP Presence.³ Dostosowanie sposobu kadrowania i podświetlenia oraz doskonałego dźwięku jest zautomatyzowane, dzięki czemu spotkania online mają bardziej osobisty charakter.

Ulepsz sposób współpracy

Realizuj więcej zadań wszędzie tam, dokąd zaprowadzi Cię praca. Dzięki idealnej równowadze między wydajnością, mobilnością i inteligentnymi funkcjami kontekstowymi HP Dragonfly pomaga utrzymać komfort i zapewnia optymalną żywotność akumulatora, dostosowując się do otoczenia.

Wyjątkowe wzornictwo o bardzo lekkiej konstrukcji

Konstrukcja zapewniająca wrażenia użytkownika i wizjonerskie wykorzystanie wysokiej jakości materiałów to cechy charakterystyczne znakomicie wykonanego modelu HP Dragonfly. Wybierz Slate Blue lub Natural Silver z akcentami, które podkreślają wzornictwo.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Zewnętrzne opakowanie wykonane w 100% z materiałów ekologicznych

Ten komputer ma certyfikat ENERGY STAR® i jest zarejestrowany w EPEAT® w 23 krajach⁷, a jego obudowa zawiera 90% magnezu pochodzącego z recyklingu.⁴ Obudowy głośników⁸ zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu, a opakowanie jest w 100% wytwarzane w sposób ekologiczny.⁹



Komputer przenośny HP Dragonfly 13,5" G4

Obejmuje

Funkcje udoskonalone sztuczną inteligencją

Technologia HP Presence pozwala swobodnie się poruszać i wywierać jak najlepsze wrażenie podczas rozmów wideo, nawet przy słabym oświetleniu. Konferencyjne funkcje HP Auto Frame, HP Natural Tone oraz HP Appearance Filter współpracują ze sobą, aby obraz był bardziej naturalny, a komunikacja przebiegała płynnie.^{3,7}

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.⁵

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.^{6,11}

HP Keystone Correction

Twoi widzowie mogą z łatwością odczytać dokument lub tablicę, dzięki rozwiązaniu HP Keystone Correction, które automatycznie przycina i spłaszcza obraz z kamery.^{6,10}

Chroń swoje urządzenia i dane

Skorzystaj z opcjonalnej usługi HP Wolf Protect and Trace z szyfrowaniem progowym, aby wyszukać, zablokować i usunąć dane ze wszystkich urządzeń HP, upewniając się, że dane wrażliwe są chronione.¹²

myHP

Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP dzięki aplikacji myHP. To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień dźwięku, obrazu, programowalnych klawiszy i wielu innych elementów.^{6,13}

HP Auto Frame

Dzięki funkcji HP Auto Frame możesz się poruszać bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo.¹⁰

Regulacja tła Background Adjustment

Funkcja regulacji tła Background Adjustment, która zapewnia dwa sposoby maskowania tła, umożliwia uzyskanie jednolitego obrazu we wszystkich aplikacjach do wideokonferencji. Można zamazać tło poprzez ustawienie Background Blur lub wybrać obraz za pomocą funkcji myHP, aby nie wprowadzać wielokrotnie ustawień w wielu aplikacjach.¹⁰

Zobacz kolory takimi, jakie są naprawdę

Spraw, aby kolory wyświetlanych treści wyglądały jednolicie i jak najwierniej w każdym świetle dzięki funkcji adaptacyjnej regulacji barw, która automatycznie dopasowuje ustawienia ekranu do oświetlenia w pomieszczeniu.¹³

Komfortowe oglądanie

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.

Słuchaj i bądź słyszany

Funkcja HP Dynamic Voice Leveling automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera. Funkcja HP AI Noise Reduction korzysta z technologii redukcji szumów, udoskonalając dźwięk podczas konferencji – nawet przy założonej maseczce.¹⁰

Wybudzaj i blokuj komputer swoją obecnością

Zablokuj komputer, gdy zostawiasz go bez nadzoru, i wybudzaj go, po prostu podchodząc do niego – za pomocą funkcji HP Auto Lock and Awake. Zaawansowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika i uruchamia kamerę oraz funkcję Windows Hello w celu potwierdzenia tożsamości i odblokowania komputera.¹⁴



Komputer przenośny HP Dragonfly 13,5" G4

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 Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji
Dostępne procesory ^{3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i7-1355U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1335U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1365U (taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,2 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-1345U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci RAM LPDDR5-4800 MHz; (Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s.); ^{7,39} Pamięć przylutowana. Obsługa pamięci 2-kanalowej.
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 Value TLC ⁸ 512 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED TLC ⁸ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁸ maksymalnie 256 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁸
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	34,3 cm (13,5")
Wyświetlacz ^{14,15,16,17}	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1280) IPS o przekątnej 13,5" (34,3 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA+ (1920 × 1280) IPS BrightView o przekątnej 13,5" (34,3 cm), z mikrokrawędziami i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View, 1000 nitów, 72% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA+ (1920 × 1280) IPS BrightView o przekątnej 13,5" (34,3 cm), z mikrokrawędziami, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA+ (1920 × 1280) IPS BrightView o przekątnej 13,5" (34,3 cm), z mikrokrawędziami, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran o przekątnej 13,5" (34,3 cm), 3K×2K (3000 × 2000), OLED, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 7, 400 nitów, 100% DCI-P3; Ekran WUXGA+ (1920 × 1280) IPS o przekątnej 13,5" (34,3 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View oraz HP Eye Ease, 1000 nitów, 72% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® X ^{e13} (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	System audio Bang & Olufsen, cztery głośniki stereo
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart nano SIM ¹²
Porty i złącza	2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (zasilanie z USB); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo ⁹ ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, opcjonalnie podświetlana klawiatura z klawiaturą numeryczną; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych
Komunikacja	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Intel® 5G Solution 5000 ; Moduł Near Field Communication (NFC) ^{10,11}
Aparat	Kamera o rozdzielczości 5 Mpx z HP Camera Privacy Key
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Services Scan; Usługa HP Smart Support (do pobrania) ^{19,20,21,22,43,18}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem sieci; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Obsługa zabezpieczenia Secured-core
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych



Komputer przenośny HP Dragonfly 13,5" G4

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Zasilanie	Zasilacz USB HP Smart Typu C® 65 W; Zasilacz USB HP Smart Typu C® slim 65 W ⁴¹
Typ akumulatora	4-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 45 Wh; 6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 68 Wh ⁴⁰ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
Czas pracy akumulatora	Maks. 20 godzin i 45 minut ⁴⁴
Wymiary	29,74 × 22,04 × 1,64 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 × 44,9 × 30,5 cm (Opakowanie)
Waga	Od 0,99 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; CECP; Deklaracja IT ECO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA; SEPA; Green Mark – Tajwan; PC Green Label – Japonia; KOECO; Certyfikat TCO; FEMP ⁴²
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	CCC
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; 20% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego; W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; 85% metalu z recyklingu
Gwarancja	W zależności od kraju oprogramowanie objęte jest roczną gwarancją lub 90-dniową gwarancją ograniczoną. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Dostępne są też usługi rozszerzone i usługa serwisu u klienta. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom obsługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie: http://www.hp.com/go/cpc .



Komputer przenośny HP Dragonfly 13,5” G4

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

² Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara. Wymaga zawarcia odrębnych umów na świadczenie usług internetowych.

³ Wybrane produkty HP są ulepszone o funkcję HP Presence. Funkcje różnią się w zależności od platformy.

⁴ Obudowa obejmuje pokrywę górną, ramkę ekranu, osłonę podpórki dłoni i pokrywę dolną.

⁵ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 Pro lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

⁶ Funkcje konferencyjne HP wymagają systemu Windows i najnowszej wersji aplikacji myHP dostępnej w sieci lub do pobrania za pośrednictwem sofpaq na stronie wsparcia technicznego HP Support. Dostępność planowana na wiosnę 2023 r.

⁷ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

⁸ Element obudowy głośnika wykonany w 5% z tworzywa sztucznego wylowionego z oceanu.

⁹ Zewnętrzne opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Poduszeczki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe poduszeczki są wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.

¹⁰ Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

¹¹ Do podwójnego przesyłania strumieniowego i przekazywania kamer za pomocą funkcji Multi-Camera potrzebne są aplikacja myHP oraz druga kamera, która jest sprzedawana oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹² Usługa HP Wolf Security Protect and Trace to funkcja opcjonalna i jest dostępna w komputerach HP z serii 600, 800 i 1000, laptopach Elite Dragonfly z systemem Windows, wybranych komputerach stacjonarnych z serii 800 oraz w stacjach roboczych Z1 G8 i działa tylko przy włączonym urządzeniu, połączonym z internetem. HP TechPulse jest platformą do gromadzenia danych telemetrycznych i analitycznych, która dostarcza krytycznych informacji na temat urządzeń oraz aplikacji i nie jest sprzedawana jako samodzielna usługa. HP TechPulse przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności oraz jest certyfikowany na zgodność z ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Wymagany jest dostęp do Internetu oraz połączenie z portalem TechPulse. Pełne wymagania systemowe można sprawdzić na stronie <http://www.hpdaas.com>.

¹³ Wymaga systemu operacyjnego Windows.

¹⁴ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego i skonfigurowania funkcji rozpoznawania twarzy za pomocą Windows Hello.

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 mogą być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odczytywania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

³ Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wydajności.

⁴ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁵ 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.

⁶ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy 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 pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁷ Wszystkie gniazda są niedostępne/nieuaktualniane.

⁸ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB (Windows 10 i 11).

⁹ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s złącza SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.

¹⁰ Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna również w krajach, w których obsługiwana jest technologia Wi-Fi 6E.

¹¹ Moduł WWAN jest opcjonalny, wymaga konfiguracji fabrycznej oraz wykupienia osobnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

¹² Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.

¹³ Intel® Iris® X Funkcje karty graficznej wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ i5 lub i7 oraz pamięć dwukanałową. Intel® Iris® X Karta graficzna z procesorami Intel® Core™ i5 lub 7 oraz jednokanałowa pamięć będą działać tylko jako karta graficzna UHD.

¹⁴ Do wyświetlania obrazów w jakości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.

¹⁵ Rozdzielczości są zależne od parametrów monitora oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.

¹⁶ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

¹⁷ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

¹⁸ Oprogramowanie Microsoft Office jest sprzedawane oddzielnie i wymaga dostępu do internetu w celu aktywacji.

¹⁹ Rozwiązanie HP Active Care wymaga zainstalowania aplikacji HP TechPulse. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ Dostępna za pośrednictwem aktualizacji Windows Update usługa HP Services Scan sprawdzić uprawnienia każdego urządzenia, ustalając, czy zostało zakupiona usługa wykorzystująca platformę HP TechPulse, a następnie pobierze automatycznie odpowiednie oprogramowanie. HP TechPulse jest platformą do gromadzenia danych telemetrycznych i analitycznych, która dostarcza krytycznych informacji na temat urządzeń oraz aplikacji i nie jest sprzedawana jako samodzielna usługa. HP TechPulse przestrzega rygorystycznych przepisów RODO dotyczących prywatności oraz jest certyfikowany na zgodność z ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 i SOC 2 Typ 2 w zakresie bezpieczeństwa informacji. Wymagany jest dostęp do Internetu oraz połączenie z portalem TechPulse. Pełne wymagania systemowe oraz instrukcje wyłączenia tej funkcji można znaleźć pod adresem <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nie dotyczy Chin.

²¹ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.

²² Program HP Power Manager wymaga systemu Windows 10 lub nowszego i można go pobrać ze sklepu Microsoft Store.

²³ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Mac i Marketplace dla komputerów HP Pro, Elite, Z i dla punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (z wyjątkiem osoby). Wymagane jest połączenie sieciowe.

²⁴ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁵ 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>.

²⁶ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne do komputerów biurkowych i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą, przewodową 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/c05115630>.

²⁷ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga co najmniej systemu Windows 10 Pro lub Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://bit.ly/2Ph1T6A>, SureClick.

²⁸ 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 OS25. Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

²⁹ HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywrócenie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.

³⁰ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³¹ HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywrócenie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.

³² Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³³ 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.

³⁴ Rozwiązanie HP Tamper Lock musi być włączone przez klienta lub administratora.

³⁵ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

³⁶ 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™.

³⁸ Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencji i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁹ Usługa Secured Core PC wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro lub Qualcomm® SD850 bądź wyższej wersji oraz 8 GB lub więcej pamięci systemowej. Usługa Secured-Core komputera jest aktywowana fabrycznie.

³⁹ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie pracował zgodnie z parametrami pamięci o mniejszej szybkości.

⁴⁰ W przypadku nowych akumulatorów ich rzeczywista pojemność (Wh) może różnić się od pojemności projektowej, a ich pełna pojemność ładowania może różnić się maksymalnie o 10, co jest typowe dla akumulatorów litowo-jonowych. Pojemność akumulatora naturalnie maleje wraz z upływem czasu i jego użytkowaniem, w zależności od różnych czynników, takich jak ustawienia zarządzania stanem akumulatora, okres trwałości, temperatura, środowisko, zainstalowane aplikacje, funkcje, konfiguracja systemu i ustawienia zasilania.

⁴¹ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

⁴² Oparte na amerykańskiej procedurze rejestracji EPEAT® zgodnie z normą EPEAT® IEEE 1680.1:2018. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

⁴³ HP Easy Clean wymaga systemu Windows 10 RS3 lub wyższej wersji i wymaga tylko klawiatury, ekran dotykowy oraz clickpad. Porty nie są wyłączone. Informacje na temat czyszczenia można znaleźć w podręczniku użytkownika.

⁴⁴ W przypadku systemu Windows MM18 czas pracy akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.

⁴⁶ Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest zainstalowane fabrycznie w wybranych jednostkach magazynowych oraz, w zależności od zakupionego produktu HP, obejmuje licencję o przedłużonym okresie obowiązywania, o której użytkownik jest informowany przy zakupie oraz w wiadomości e-mail z potwierdzeniem złożenia zamówienia. Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie warunków licencji. Oprogramowanie HP Wolf Security - Umowa licencyjna użytkownika końcowego (End-User license Agreement, EULA) dostępna na stronie <https://support.hp.com/us-en/document/ish,3875769-3873014-16> i zmodyfikowanej przez następujący zapis: 7. Termin. O ile nie zostanie wcześniej rozwiązana, zgodnie z warunkami zapisanymi w tej umowie EULA, licencja na HP Wolf Pro Security Edition wchodzi w życie po upływie 4 miesięcy od daty wysłania Produktu HP przez HP i obowiązuje przez okres poінformowania o zakupie i w wiadomości e-mail z potwierdzeniem zamówienia („Okres początkowy”). Na koniec okresu początkowego 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. Niezależnie od powyższego licencja wygasa nie później niż rok po upływie ustalonego okresu obowiązywania przedmiotowej licencji.

