

Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

Niezwykle wydajny laptop dla firm

Wyposaż swoje zespoły w wydajny komputer, który zapewnia moc procesora Intel®², HP Wolf Security i intuicyjne narzędzia do współpracy, które doskonale sprawdzają się w pracy w biurze lub w środowisku hybrydowym. Komputer HP Elite x360 830 spełnia wymagania zespołów wielozadaniowych na całym świecie.

Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności z dowolnego miejsca

Zwiększ możliwości swoich hybrydowych zespołów, dzięki lepszym funkcjom wideo, łatwym w zarządzaniu zabezpieczeniom i wydajności obsługiwanej przez sztuczną inteligencję. Najnowszy procesor Intel®² w eleganckim komputerze HP EliteBook 830 sprostą najbardziej wymagającym zadaniom w firmie.

Współpraca spersonalizowana dla Ciebie

Poruszaj się swobodnie i wchodź w interakcje przy użyciu głośników dostrojonych przez Poly Studio z funkcją redukcji szumów AI³ oraz kamerą 5 MP z automatycznym kadrowaniem⁴ i dynamicznym dostrajaniem kolorów.⁵ Zwiększ możliwości współpracy, dzięki opcjonalnej, szybkiej łączności 5G⁶.

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.⁷



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość



Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

Obejmuje

HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, dzięki systemowi Windows 11¹ oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP.

Wydajny procesor Intel®

Przyspiesz działanie wymagających aplikacji biznesowych za pomocą procesora Intel® Core™ najnowszej generacji.²

HP Smart Sense

Ciesz się długim czasem pracy na akumulatorze zarządzanym przez sztuczną inteligencję i HP Smart Sense⁴, który dostosowuje się do potrzeb energetycznych. Komputer przełącza się w tryb wysokiej wydajności, gdy potrzebujesz najwięcej energii, a następnie w tryb komfortu, który pomaga utrzymać niską temperaturę i cichą pracę podczas wykonywania prostych zadań.

Łatwe zarządzanie akumulatorem

Monitoruj wydajność oraz stan baterii i zarządzaj swobodnie opcjami zasilania, korzystając z prostego pulpitu HP Power Manager.³

Zrównoważone światło zapewniające wyraźny obraz

Bądź dobrze widoczny podczas rozmów, dzięki funkcji Dynamic Color Tuning⁴, która dostosowuje automatyczne kolory kamery i balans bieli, aby uzyskać bardziej naturalne kolory na monochromatycznym tle.

Słuchaj i bądź słyszany

Funkcja Dynamic Voice Leveling³ automatycznie optymalizuje jakość brzmienia głosu, rejestrowanego z odległości do 3 metrów od komputera. Oparta na sztucznej inteligencji funkcja redukcji szumów³ udoskonala dźwięk podczas audiokonferencji.

Automatyczne kadrowanie

Poruszaj się bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo, dzięki automatycznemu kadrowaniu.⁴ Opcjonalna kamera IR 5 Mpx oraz dźwięk podążają za Tobą lub wieloma prezenterami, gdy poruszają się w obrębie kadru kamery.

Zobacz kolory takimi, jakie są naprawdę

Spraw, aby kolory na ekranie wyglądały jednolicie w każdym świetle, dzięki funkcji Adaptive Color⁴, która automatycznie dostosowuje ustawienia ekranu do oświetlenia w pomieszczeniu, aby zapewnić rzeczywiste odwzorowanie kolorów.

Komfortowe oglądanie

Wyposażone w powłokę antyrefleksyjną opcjonalne panele HP Eye Ease Low Blue Light z certyfikatem TÜV¹⁰ pomagają usuwać szkodliwe fale niebieskiego światła przy jednoczesnym zachowaniu żywych i wiernie odwzorowanych kolorów.

Połączenia

Twoje biuro może być tam, gdzie akurat potrzebujesz, dzięki możliwości nawiązania połączenia niemal w każdym miejscu za sprawą opcjonalnej obsługi technologii szerokopasmowej 5G z anteną 4x4, która zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania.⁵

Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Przenośność komputera oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki technologii Wi-Fi 6E o gigabitowej prędkości.^{11,12}

Pracuj dłużej i szybciej ładuj urządzenie

Długa żywotność baterii zapewnia możliwość pracy przez cały dzień bez konieczności podłączenia zasilania. Możesz szybko ładować swój komputer, dzięki funkcji HP Fast Charge. Naładowanie akumulatora do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.¹³



Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro dla edukacji 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
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostępne procesory ^{2,3,4,35}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci RAM LPDDR5X-7500 MHz; (Szybkość transmisji danych do 7500 MT/s) Obsługa technologii dwukanałowej. ⁵
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value ⁶ maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶ maksymalnie 256 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	33,8 cm (13,3 cala)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), z powłoką antyrefleksyjną i niskim zużyciu energii, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), o niskim zużyciu energii, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), 250 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 45% NTSC ^{15,16,17,18,19}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® (Obsługa dekodowania HD, DX12 HDMI 2.0 b, HDCP 2.3.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk od Poly Studio, dwa głośniki stereo z oddzielnymi wzmacniaczami, wbudowany układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	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® ⁷ (Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.) ⁸ Moduł Near Field Communication (NFC)
Porty i złącza	2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania, 1 zasilający); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo ¹¹ ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.) Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie); 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN ¹²
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey ¹³ ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Tabliczka dotykowa Microsoft Precision; Akcelerometr; Magnetometr; Czujnik ruchu SI LSM6DSL; Czujnik temperatury; Adaptacyjny czujnik kolorów; HP Tamper Lock ⁴¹ ; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	Intel® 5G Solution 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,44}
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera IR (wybrane modele) ¹⁴
Oprogramowanie	Adobe offer; Wyszukiwarka Bing dla programu IE11; Microsoft 365 i Office (sprzedawane oddzielnie, a ich aktywacja wymaga dostępu do Internetu); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; Obsługa standardu HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Wsparcie HP Smart ⁵⁷ ; HP Privacy Settings; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot ⁴²
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock ⁴¹ ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core ³⁰ ; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Moduł Persistence firmy Absolute ³¹ ; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; Secure Erase ³³ ; HP Wake on WLAN; Gniazdo zabezpieczeń ⁴³ ; Battery Health Manager ⁴⁹
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania) Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) HP Cloud Recovery ²² HP Connect for Microsoft Endpoint Manager Pakiety sterowników HP (do pobrania) HP Image Assistant Gen 5 (do pobrania) HP Manageability Integration Kit (do pobrania) ²³ HP Patch Assistant (do pobrania) ²⁴
Zasilanie	Zasilacz HP USB-C® Slim 65 W; Zasilacz USB-C® 65 W ³⁸
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh ³⁷ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. ³⁶
Wymiary	30,01 × 21,5 × 0,83 cm (przód); 30,01 × 21,5 × 1,61 cm (tył); (Pomiar wysokości z przodu przeprowadza się blisko przedniej krawędzi, gdzie zaczyna się zwężenie dolnej pokrywy obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywy obudowy.)
Waga	Od 1,31 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA ³⁹
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	Oznaczenie GS; CCC/SRRC, Chiny; BSMI/NCC, Tajwan; KCC/KC/KES, Korea; NSoC/TEC, Ukraina; Zgodność z normą EAEU; Zgodność z przepisami Arabii Saudyjskiej; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; RoHS, cały świat
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Low halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in bezel and speaker enclosure(s); 55% post-consumer recycled plastic; 75% recycled metal ^{40,45,46,47,48}
Gwarancja	W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie http://www.hp.com/go/cpc .



Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ↑ 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.
- ↑ 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.
- ↑ Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.
- ↑ Funkcja automatycznego kradowania jest funkcją programu Windows Studio i wymaga systemu operacyjnego Windows 11 oraz procesora wyposażonego w NPU.
- ↑ Wymaga systemu operacyjnego Windows 11.
- ↑ Moduł 5G Intel[®] jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G SA (autonomicznych) i 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepływności 100 MHz na kanałach 5G NR i LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4×4 zgodnie z definicją 3GPP. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania danych może się różnić w zależności od sieci, lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
- ↑ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądz 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.
- ↑ Procentowa zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie IEEE 16801-2018.
- ↑ Sziedzenie danych dotyczących zasilania jest spodziewane w maju 2023 r.
- ↑ Panel o niskiej emisji niebieskiego światła jest dostępny tylko w modelach z ekranem o jasności 400 nitów bez funkcji dotykowej i technologii HP Sure View Reflect.
- ↑ 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.
- ↑ Sieć Wi-Fi obsługująca gigabitową szybkość transmisji danych jest osiągalna dzięki technologii Wi-Fi[®] 6E (802.11ax) podczas przesyłania plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

Przypisy do specyfikacji

- ↑ 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.
- ↑ 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.
- ↑ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności, w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ↑ Wydajność funkcji Intel[®] Turbo Boost zależy od zastosowania brzożowego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
- ↑ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają brzożowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał z mniejszą szybkością.
- ↑ 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).
- ↑ Do działania w pasmie 6 GHz łączność Wi-Fi 6E wymaga routera Wi-Fi 6E oraz systemu Windows 11. 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.
- ↑ Migracja to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w otworzaczach multimedialnym strumieniowych.
- ↑ 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.
- ↑ Moduł 5G jest opcjonalny i musi zostać skonfigurowany fabrycznie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G NR NSA (nieautonomicznych) operatorów, wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepływności 100 MHz na kanałach 5G NR i LTE, przy użyciu standardu 256QAM 4×4 zgodnie z definicją 3GPP. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania danych może się różnić w zależności od sieci, lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G na wybranych platformach i w wybranych krajach, w których operatorzy sieci obsługują tę technologię.
- ↑ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s złącza USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt[™] 4.
- ↑ Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.
- ↑ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ↑ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ↑ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości WUXGA wymagane są treści w rozdzielczości WUXGA.
- ↑ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.
- ↑ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.
- ↑ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.
- ↑ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być inna.
- ↑ Dostępna za pośrednictwem aktualizacji Windows Update usługa HP Services Scan sprawdzi uprawnienia każdego urządzenia, ustalając, czy została zakupiona usługa wykorzystująca platformę HP TechPulse, a następnie pobierze automatycznie odpowiednie oprogramowanie. HP TechPulse to platforma telemetryczna oraz analityczna, która zapewnia dane o znaczeniu krytycznym z zakresu urządzeń i aplikacji. Pełne wymagania systemowe oraz instrukcje wyłączenia tej funkcji można znaleźć pod adresem http://www.hpdocs.com/requirements. Nie dotyczy Chin.
- ↑ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ↑ 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.
- ↑ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- ↑ 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://www.8.hp.com/us/en/oads/clientmanagement/overview.html.
- ↑ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga platformy HP G8 lub nowszej, systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Kit lub KMS Service 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.
- ↑ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2Pr1t6A, SureClick.
- ↑ Rozwiązanie HP Sure Recover Gen6 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 wszystkich plików, danych, zdjęć, filmów itd. HP Sure Recover Gen6 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym dostępnym na wybranych komputerach stacjonarnych 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.
- ↑ Rozwiązanie HP Sure Run Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ↑ Rozwiązanie HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 lub nowszego. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. W przypadku urządzeń z WWAN wysyłanych do Chin funkcja HP Sure Sense jest dostępna do pobrania tylko przez SoftPaq.
- ↑ Usługa Secured-Core PC Enable wymaga procesora Intel[®] vPro[™], AMD Ryzen[™] Pro lub Qualcomm[™] z platformą QSD850 lub nowszą oraz co najmniej 8 GB pamięci systemowej. Usługa Secured-Core komputera jest aktywowana fabrycznie.
- ↑ Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencyjnej i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcja 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/
- ↑ Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ↑ Aplikacja HP Secure Erase zapewnia wdrożenie metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standardyzacji i Technologii 800-88r dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel[®] Optane[™].
- ↑ Czynnik linii papilarych HP jest opcjonalny i wymaga skonfigurowania przed zakupem.
- ↑ Funkcje i oprogramowanie, które wymagają NPU, mogą wymagać zakupu oprogramowania, subskrypcji lub aktywacji przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie innych firm może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Wydajność zależy od sposobu użytkownika, konfiguracji i innych czynników.
- ↑ Umowa naładowanie akumulatora do poziomu 50% pojemności w ciągu 30 minut, gdy system jest używany w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu baterii do poziomu 50% przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancje systemu.
- ↑ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i wpływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkownika, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ↑ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ↑ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT[™] zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT[™]. W zależności od kraju status może się różnić. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ↑ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ↑ Rozwiązanie HP Tamper Lock musi być włączone przez Klienta lub administratora.
- ↑ Requires Windows 11 and an NPU. Timing of feature delivery and availability varies by market and device. Requires Microsoft account to log in. Where Microsoft in Windows is not available, the Copilot key will lead to the Bing search engine. See http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- ↑ Blockade jest sprzedawana oddzielnie.
- ↑ Obsługa LPWAN (zwana także wąskopasmową siecią mobilną), usługa HP Protect & Trace z Wolf Connect przez cały okres subskrypcji, brak obsługi funkcji korzystania z mobilnych połączeń szerokopasmowych.
- ↑ Formowane włókienki i masy celulazowej są wykonane w 100% z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z recyklingu.
- ↑ Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.
- ↑ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- ↑ Procentowa zawartość materiałów plastikszych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801-2018.
- ↑ Depending on what version of HP Battery Health Manager (BHM) is available for your device, HP BHM may look at a number of factors to determine how to adjust battery charging over time to optimize battery health. HP BHM is preset to "Let HP Manage my Battery Charging" to allow the system to balance charging between battery health and battery duration. As Let HP Manage My Battery Charging adjusts charge capacity, the amount of run-time on battery will be reduced over time. HP may utilize BIOS updates to adjust BHM settings on select systems to optimize battery health and reduce exposure to those factors that can accelerate battery degradation. To update or change HP BHM settings and for complete details, see https://support.hp.com/us-en/document/ish_444959/351950716
- ↑ 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_3875769-387301416 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 Click Pro i HP Sure Sense Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwaścieś (2) lub trzydzieśc (36) miesięcy (tzw. „termin wstępy”). 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”.
- ↑ Aplikacja HP Smart Support automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanemu układowi 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.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Zaśen z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatdoko gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za powolki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojej właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. DisplayPort[™] i logo DisplayPort[™] są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA)[™] w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Type-C[™] i USB-C[™] są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Marzec 2024

