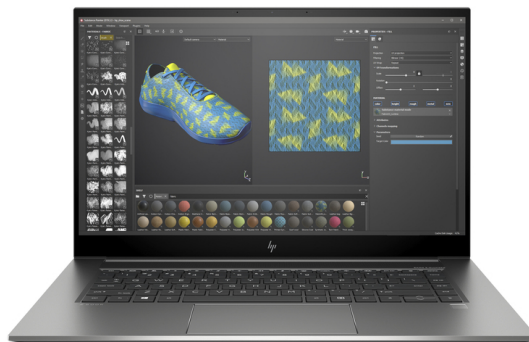




Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio 15,6" G8

Moc pozwalająca uwolnić twórczy umysł

Od klawiatury po ekran – każdy aspekt komputera ZBook Studio został zaprojektowany z myślą o wydajnych procesach roboczych. Renderuj lub wizualizuj w czasie rzeczywistym, współpracuj zdalnie, a nawet graj z dowolnego miejsca. Dzięki temu, że cała moc została zamknięta w tak małej obudowie, nareszcie masz jedno urządzenie do wszystkiego.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pełna moc do pracy

- Dzięki procesorom graficznym maks. NVIDIA RTX™ A5000 lub NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 do laptopów¹ oraz procesorom Intel® Core™ i9 vPro® 1,3,8 można animować w kilka sekund oraz renderować lub wizualizować w czasie rzeczywistym. Dodatkowo, dzięki funkcji ZCentral Remote Boost, można udostępniać tę moc, gdy inni członkowie zespołu jej potrzebują.²

Przełomowe wrażenia wizualne

- Miej zaufanie do tego, co widzisz. Monitor HP DreamColor nowej generacji ze 100-procentowym pokryciem DCI-P3 ma akceptację PANTONE® zapewniającą pełną dokładność kolorów. Teraz dzięki częstotliwości odświeżania 120 Hz uzyskujesz płynny ruch dla szybkich filmów, animacji i gier.⁴

Cienki, lekki i zaprojektowany do wydajnej pracy w każdym miejscu

- Ten elegancki komputer, ważący niecałe 4 lb⁵, z akumulatorem o długiej żywotności i wbudowanym systemem tłumienia dźwięków z otoczenia, został zaprojektowany w taki sposób, aby można było na nim pracować i grać z dowolnego miejsca. Chcesz pozostać w strefie? Głośniki specjalnie dostrójone przez Bang and Olufsen otaczają użytkownika wspianym dźwiękiem.
- Pracuj w dowolnym miejscu bez poświęcania wydajności lub bezpieczeństwa, dzięki systemowi Windows 10, który jest wspierany przez technologię HP z zakresu współpracy i łączności.⁶
- Profesjonalne procesory graficzne NVIDIA RTX™ zapewniają wydajność, której potrzebują profesjonalści, oraz elastyczność pracy z dowolnego miejsca w kompaktowej obudowie.¹
- Doświadcz wysokiej klasy wizualizacji i płynnie renderuj swoje największe projekty, dzięki kartom graficznym NVIDIA® GeForce RTX™ nowej generacji.¹
- Przenieś wielozadaniowość na wyższy poziom, dzięki procesorom Intel® Core™ i9 vPro® 1,3,8 zaprojektowanym do obsługi złożonych, wielowątkowych aplikacji, takich jak Adobe Premiere Pro®, i zwiększ szybkość pracy w aplikacjach jednowątkowych, takich jak Autodesk® 3ds Max®.⁹
- Zapewnij sobie odpowiednią moc do realizacji projektów, dzięki maks. 32 GB pamięci RAM¹⁰, która zapewnia szybkie renderowanie, edytowanie i wydajność potrzebną przy symulacji.
- Błyskawicznie wykonuj wiele zadań i zapomnij o dyskach zewnętrznych, dzięki dyskowi lokalnemu NVMe o pojemności do 2 TB.^{11,12}
- Głośniki dostrójone przez Bang and Olufsen gwarantują, że otoczy Cię muzyka i usłyszysz ją w sposób, w jaki zaplanowali to specjaliści dźwięku.
- Połącz się z dowolnym urządzeniem dzięki szerokiej gamie możliwości: Dwa porty USB-C® Thunderbolt™, HDMI,^{13,14} mini DisplayPort™,^{15,16} port USB 3.0 z funkcją ładowania, gniazdo słuchawkowe i port AC.
- Bądź gotowy do pracy, gdy tylko pojawi się inspiracja. Brak trybu uśpienia oraz wyłączenia w przypadku Modern Standby zapewnia stałą łączność z siecią i dostępność sprzętu na żądanie – zawsze wtedy, gdy tego potrzebujesz.
- Przesyłaj pliki nawet 3 razy szybciej za pośrednictwem sieci Wi-Fi® dzięki Wi-Fi 6.¹⁷

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio 15,6" G8 Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Rodzaj procesora ^{2,3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i7 11. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 11. generacji
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i7-11800H z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7-11850H z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i9-11900H z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i9-11950H z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 5,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®
Kolor produktu	Turbo Silver
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci DDR4-3200 non-ECC SDRAM ^{8,9} Pamięć przylutowana. Obsługa pamięci 2-kanalowej.
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 ¹⁰ maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹⁰
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	39,6 cm (15,6 cala)
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 400 nitów, 72% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 72% NTSC; Ekran HP DreamColor 4K UHD (3840 × 2160) IPS 120 Hz o przekątnej 15,6" (39,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 600 nitów, HDR 400, 100% DCI-P3; Ekran dotykowy 4K UHD (3840 × 2160), OLED, o przekątnej 15,6" (39,6 cm), UWVA, ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 6, 400 nitów, HDR 500, 100% DCI-P3 ^{7,15,16,25,26,27,28,29}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ^{18,19,20,21,22,32} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® T1200 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A2000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A3000 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A4000 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA RTX™ A5000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{12,13,18,21,22,23,50,52}
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen, głośniki stereo (2 głośniki wysokotonowe i 2 niskotonowe), podwójne mikrofony cyfrowe HP World Facing, klawisze funkcyjne do regulacji głośności w górę i w dół, gniazda combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD z wyłączoną funkcją 150 Hz Bass Roll
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart pamięci SD 7.0 ¹¹ (SD 7.0 obsługuje technologię nowej generacji Secure Digital i jest zgodna z kartami SD, SDHC, SDXC, SDUC)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 gniazdo blokady zabezpieczającej Nano ^{12,13} Prawa strona: 1 złącze zasilania; 1 port Mini DisplayPort™ 1.4, 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB4™ Type-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port HDMI 2.1 ^{54,56} (Ograniczenia dotyczące portów Mini Displayport i HDMI w kartach graficznych są wymienione w przypisach 54 i 56)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Z Command – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z podświetleniem, otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey; Klawiatura HP Premium Quiet – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z podświetleniem, otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey; Klawiatura HP RGB – pełnowymiarowa klawiatura z podświetleniem RGB poszczególnych klawiszy ²⁴ ; Tabliczka dotykowa Clickpad z czujnikiem obrazu i szklaną powierzchnią, obsługująca gesty i stuknięcia;
Komunikacja	WLAN: Karta Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5, z technologią vPro®; Karta Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2×2) z modulem Bluetooth® 5, bez technologii vPro® ¹⁴ ;
Aparat	Kamera IR HD 720p ^{16,17}
Oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing dla IE11; Kup pakiet Office; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Natywne obsługa standardu Miracast; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Oprogramowanie HP ZCentral Remote Boost 2020 do stacji roboczych Z; Aplikacja Tile™; Windows 10 Cloud Recovery Client; Miesięczna bezpłatna wersja próbna oprogramowania Adobe® ^{30,33,51,55,57,58}
Pomoc do oprogramowania	Wsparcie HP Smart
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0; Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Uwierzytelnianie przed rozruchem; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; Szyfrowanie MS Bitlocker; Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu ^{34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,49}
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 150 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Slim Smart 200 W ⁴⁸
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 83 Wh ^{26,47}
Czas pracy akumulatora	Maks. 9 godzin i 30 minut ⁴⁴
Czas ładowania akumulatora	Z funkcją szybkiego ładowania HP Fast Charge: ładowanie do około 50% w 30 minut
Wymiary	35,4 × 23,46 × 1,79 cm (ekran niedotykowy); 35,4 × 23,46 × 1,75 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,79 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA ⁴⁵
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu ⁴⁶
Gwarancja	3-letnia (3/3/0) ograniczona gwarancja obejmuje 3 lata gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio 15,6" G8

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Blokada kablowa HP Nano z kluczem



Zablokuj swój notebook lub tablet w biurze i miejscach publicznych o dużym natężeniu ruchu, mocując go za pomocą blokady kablowej HP Nano z kluczem, o cienkim profilu.

Numer produktu: 1AJ39AA

Mysz bezprzewodowa HP 935 Creator



Płynna i niezakłócona kreatywność dzięki myszy, która została opracowana do tworzenia. Osiągnij maksymalną kreatywność dzięki programowalnym przyciskom, ergonomicznej konstrukcji i akumulatorowi, który wystarcza nawet na 12 tygodni¹. Usprawnij swój proces twórczy dzięki możliwości sparowania z maksymalnie trzema urządzeniami i ciesz się swobodą pracy na każdej powierzchni dzięki czujnikowi track-on-glass.

Numer produktu: 1D0K8AA

Plecak HP Business Backpack 17,3"



Uwolnij swoje ręce i zabezpiecz komputer przenośny dzięki plecakowi HP Business Backpack 17,3", zaprojektowanemu z myślą o wygodnym noszeniu w biurze i poza nim oraz w podróży. Jest on wyposażony w blokowane¹ zamki błyskawiczne, bezpieczną kieszeń RFID oraz miejsce na urządzenie o przekątnej ekranu do 17,3", telefon, akcesoria i wiele więcej.

Numer produktu: 2SC67AA

Bezprzewodowa mysz i klawiatura HP 950MK do ładowania



Ciesz się bezproblemową wydajnością, prostą i płynną łącznością oraz szybką konfiguracją HP Link 5 w trybie plug and play z natychmiastową gotowością do pracy, dzięki eleganckiej klawiaturze i myszy HP Wireless Rechargeable 950MK.

Numer produktu: 3M165AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt Dock G2 z przewodem combo



Odkryj na nowo funkcje dokowania i zwiększ wydajność pracy dzięki najbardziej wszechstronnej stacji dokującej ze złączem Thunderbolt™ od firmy HP – małej i zaawansowanej stacji HP Thunderbolt Dock G2. Została ona zaprojektowana z myślą o elastycznej przestrzeni do pracy i funkcjach zarządzania sieciowego¹ oraz zapewnia łączność z urządzeniami za pośrednictwem złącza USB-C™² i opcjonalną, zintegrowaną obsługę audio.³

Numer produktu: 3TR87AA

3-letnie wsparcie sprzętowe HP komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji.



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 3 lata.

Numer produktu: U02BQE

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio 15,6" G8

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Element opcjonalny, który wymaga skonfigurowania w chwili zakupu.
- ² Rozwiązanie HP ZCentral Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych serii Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach biurkowych i przenośnych z serii Z bez konieczności zakupu licencji. W przypadku urządzeń nadających innych niż seria Z wymagany jest zakup indywidualnej licencji wyciecznej lub wyciecznej licencji typu floating na równocześnie uruchamianie wersji oraz zakup usługi wsparcia oprogramowania ZCentral Remote Boost. Oprogramowanie ZCentral Remote Boost wymaga systemów operacyjnych Windows 10, RHEL/CentOS (7 lub 8), UBUNTU 18.04 lub 20.04 LTS albo HP ThinPro 7.1. System operacyjny MacOS (10.13, 10.14, 10.15) jest obsługiwany tylko po stronie odbiornika. Wymaga dostępu do sieci. Oprogramowanie jest dostępne do pobrania pod adresem hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ³ Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>
- ⁴ Technologia DreamColor jest elementem opcjonalnym, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.
- ⁵ Najmniejsza masa. Masa zależy od konfiguracji.
- ⁶ 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 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty ISP, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Programy Adobe Premiere Pro® i Autodesk® 3ds Max® są sprzedawane osobno.
- ¹⁰ Pamięć do 32 GB jest funkcją opcjonalną, która wymaga skonfigurowania przy zakupie.
- ¹¹ W przypadku dysków twardej 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 (w przypadku systemu Windows 10).
- ¹² Funkcja opcjonalna z możliwością konfiguracji.
- ¹³ Wszystkie przewody HDMI są sprzedawane oddzielnie.
- ¹⁴ Port HDMI jest dostępny tylko w konfiguracjach ze zintegrowaną kartą graficzną lub kartą graficzną Nvidia Quadro serii T.
- ¹⁵ Wszystkie przewody MiniDisplayPort są sprzedawane oddzielnie.
- ¹⁶ MiniDisplayPort jest dostępny tylko w konfiguracjach z kartami graficznymi NVIDIA serii RTX.
- ¹⁷ Wi-Fi 6 umożliwia nawet 3 razy wyższe szybkości przesyłania plików niż Wi-Fi® 5. Na podstawie minimalnych wymagań Wi-Fi 5 80 MHz i Wi-Fi 6 160 MHz podczas przesyłania plików pomiędzy dwoma urządzeniami połączonymi z tym samym routerem. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego standard 802.11ax (Wi-Fi 6). Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- 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 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty ISP, 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 Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ⁴ 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.
- ⁵ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników do systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>
- ⁷ Rzeczywista jasność będzie niższa w przypadku ekranu dotykowego lub HP Sure View.
- ⁸ Pamięć jest przylutowana i nie można jej rozbudować.
- ⁹ Konfiguracja pamięci może być ograniczona do określonych konfiguracji procesora graficznego / pamięci.
- ¹⁰ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 35 GB miejsca na dysku zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ¹¹ Nośniki SD nie są dostarczane z urządzeniem; do korzystania z gniazda wymagane są zgodne nośniki.
- ¹² Port HDMI 2.0 współpracuje z oddzielną kartą graficzną i kartą graficzną Intel® Iris Xe. Uwaga: W przypadku oddzielnej karty Nvidia Gfx może obsługiwać port HDMI 2.1, z wyjątkiem procesora graficznego o SKU QN20-P1 (obsługa HDMI 2.0).
- ¹³ Złącze HDMI 2.0 jest wyposażone w kartę graficzną Intel® UHD i/lub kartę graficzną NVIDIA Quadro T1000 lub T2000; złącze miniDP 1.4 jest wyposażone w kartę graficzną NVIDIA Quadro RTX 3000 lub nowszą
- ¹⁴ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego 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. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.
- ¹⁵ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości UHD wymagane są treści w rozdzielczości UHD.
- ¹⁶ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.
- ¹⁷ System uwierzytelniania twarzy Windows Hello wykorzystuje kamerę specjalnie skonfigurowaną do uwierzytelniania w bliskiej podczerwieni (IR) i odblokowywania urządzeń z systemem Windows, a także odblokowywania systemu Microsoft Passport.
- ¹⁸ Zarówno konfigurację kart UMA, jak i oddzielne obsługujące 4 niezależne monitory (zarówno karty graficzne Intel, jak i NVIDIA; tryb UMA/DIS wymaga zamknięcia pokryw lub obsługiwane są maks. 3 monitory zewnętrzne). Maks. rozdzielczość = 4K przy 60 Hz (DP1) oraz 2.5K przy 60 Hz (DP2) oraz FHD (VGA) LUB 4K przy 60 Hz (jeden port DP) oraz 4K przy 60 Hz (port wyjściowy Type-C przy użyciu adaptera Type-C-DP).
- ¹⁹ Procesor graficzny do laptopów Intel i NVIDIA® T1200: Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.0, DP 1.4, HDCP 2.2 przez DP do 5K przy 60 Hz (bez DSC) lub 8K przy 60 Hz (z DSC) i przez złącze HDMI do 4K przy 60 Hz
- ²⁰ Współdzielona pamięć wideo (UMA) wykorzystuje część pamięci systemowej na potrzeby przetwarzania grafiki. Pamięć systemowa dedykowana do przetwarzania wideo nie jest dostępna dla innych programów.
- ²¹ Przewód HDMI jest sprzedawany oddzielnie.
- ²² Dostępne konfiguracje procesorów graficznych mogą być ograniczone do określonych konfiguracji procesora graficznego / pamięci.
- ²³ Przewód MiniDP jest sprzedawany oddzielnie.
- ²⁴ Klawiatura HP Z Command jest dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych.
- ²⁵ Funkcja HP Sure View jest opcjonalna i trzeba ją zamówić przed zakupem.
- ²⁶ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnił od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ²⁷ Dostępne opcje wyświetlania mogą być ograniczone do określonych konfiguracji procesora graficznego / pamięci.
- ²⁸ Oczekuje na certyfikat VESA dla HDR.
- ²⁹ Rozdzielczość są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.
- ³⁰ Rozwiązanie HP ZCentral Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych serii Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach biurkowych i przenośnych serii Z bez konieczności zakupu licencji. W przypadku urządzeń nadających innych niż seria Z wymagany jest zakup indywidualnej licencji wyciecznej lub wyciecznej licencji pływającej (ang. floating) na równocześnie uruchamianie wersji oraz zakup usługi wsparcia oprogramowania ZCentral Remote Boost. Oprogramowanie ZCentral Remote Boost wymaga systemów operacyjnych Windows 10, RHEL/CentOS (7 lub 8), UBUNTU 18.04 lub 20.04 LTS albo HP ThinPro 7.1. System operacyjny MacOS (10.13, 10.14, 10.15) jest obsługiwany tylko po stronie odbiornika. Wymaga dostępu do sieci. Oprogramowanie jest dostępne do pobrania pod adresem hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ³¹ Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Technologia Miracast umożliwia udostępnianie ekranu komputera i prezentowanie materiałów w formie pokazu slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ³² Inne procesory graficzne NVIDIA: Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.0, DP 1.4, HDCP 2.3 przez DP do 5K przy 60 Hz (bez DSC) lub 8K przy 60 Hz (z DSC, wymaga 2 monitorów) i przez HDMI do 8K przy 60 Hz (z DSC, wymaga 2 monitorów)
- ³³ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.
- ³⁴ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ³⁵ Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres wielu lat. Usługa jest ograniczona. Należy sprawdzić jej dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W razie zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. Aby skorzystać z usługi Data Delete, klienci muszą najpierw podpisać wstępną umowę autoryzującą oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- ³⁶ Rozwiązanie HP Sure Run Gen4 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10.
- ³⁷ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁸ Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokady sprzedawana oddzielnie).
- ³⁹ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.
- ⁴⁰ Rozwiązanie HP Sure Recover Gen4 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.
- ⁴¹ HP Sure Recover Gen4 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 modulem Intel Wi-Fi.
- ⁴² Aplikacja HP Sure Click wymaga systemu Windows 10. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- ⁴³ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10.
- ⁴⁴ Czas pracy akumulatora zależy od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, funkcji bezprzewodowych i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Zobacz analizę porównawczą akumulatora MobileMark18: <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>, aby uzyskać dodatkowe informacje.
- ⁴⁵ Bazujące na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Przynależność certyfikatów EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁴⁶ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamiennne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ⁴⁷ Obsługuje technologię HP Fast Charge
- ⁴⁸ Zasilacz 150 W nie jest dostępny z konfiguracjami Nvidia RTX™ A3000 i wyższymi.
- ⁴⁹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10, 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.
- ⁵⁰ Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 oraz karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 będą dostępne w drugiej połowie 2021 r.
- ⁵¹ Funkcja HP Easy Clean wymaga systemu operacyjnego Windows 10 RS3 i wymaga tylko klawiatury, ekran dotykowy i clickpad. Porty nie są wyłączane. Czyszczenie: patrz podręcznik użytkownika.
- ⁵² Opcja karty graficznej NVIDIA RTX™ A5000 będzie dostępna w drugiej połowie 2021 r.
- ⁵³ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁵⁴ HDMI 2.1 w wybranych modelach. NVIDIA® T1200 obsługuje HDMI 2.0, a NVIDIA RTX™ A2000 obsługuje HDMI 2.1
- ⁵⁵ HP Quick Drop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 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.
- ⁵⁶ Mini DisplayPort 1.4 w wybranych modelach NVIDIA RTX™ A2000, NVIDIA RTX™ A4000, NVIDIA RTX™ A5000, NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070, NVIDIA® GeForce RTX™ 3080

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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 oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, iRIS, Xeon i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD, Ryzen, Athlon i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. McAfee i McAfee LiveSafe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

