

Komputer przenośny HP ZBook Create G7



Nowy standard dla poważnego twórcy

Renderowanie w czasie rzeczywistym. Estetyczny wygląd. Imponujące połączenie mocy i rozmiarów. Gotowy na rewolucję w sposobie pracy? Połączenie karty graficznej NVIDIA® GeForce® z nadzwyczajną mocą komputerów z serii Z sprawia, że sprzęt o wysokiej wydajności jeszcze nigdy nie wyglądał ani nie działał lepiej.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Wydajność, na jaką zasługuje profesjonalista

- Po raz pierwszy moc i wydajność komputerów z serii Z zostały połączone z kartami graficznymi NVIDIA® GeForce®. Nawet 32 GB pamięci, procesory Intel® Core™ i9¹ i 2 TB pamięci NVMe pozwalają na projektowanie, edytowanie, renderowanie, granie i strumieniowanie z dowolnego miejsca. Niezależnie od tego, jak złożone są procesy robocze.

Stworzone z myślą o mobilności

- Prezentujemy najmniejszy komputer przenośny HP z wyświetlaczem 15-calowym do pracy twórczej i do grania. Przełomowa konstrukcja obejmuje niemal bezramkowy ekran i długi czas pracy akumulatora umieszczone w lekkiej, odpornej na zarysowania obudowie z aluminium.

Intuicyjne. Innowacyjne. Inspirujące.

- Pomysłowe rozwiązania techniczne z przemyślaną konstrukcją. Twórz i graj na maksymalnym poziomie, dzięki przełomowemu chłodzeniu wykorzystującemu komorę parową i ciekłokrystaliczne polimerowe elementy chłodzące. Zaskakująco cicha, wygodna w użyciu klawiatura jest teraz dostępna z opcjonalnym układem kreatywnym
- Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 10 Pro wspieranego technologią współpracy i łączności HP.⁵
- Doświadcz wysokiej klasy wizualizacji i płynnie renderuj swoje największe projekty dzięki kartom graficznym NVIDIA® GeForce® RTX nowej generacji.⁶
- Przenieś wielozadaniowość na wyższy poziom dzięki procesorowi Intel® Core™ i9 nawet 10. generacji zaprojektowanemu do obsługi złożonych, wielowątkowych aplikacji, takich jak Adobe Premier Pro®, i przyspiesz działanie jednowątkowych aplikacji, np. Autodesk 3ds Max.^{7,8}
- Zapewnij sobie odpowiednią moc do realizacji projektów dzięki maks. 32 GB pamięci RAM, która zapewnia szybkie renderowanie, edytowanie i wydajność potrzebną przy symulacji.⁹
- Błyskawicznie wykonuj wiele zadań i zapomnij o dyskach zewnętrznych, dzięki dyskowi lokalnemu NVMe o pojemności do 2 TB.^{10,11,50}
- Głośniki dostrojone przez Bang and Olufsen gwarantują, że otoczy Cię muzyka, i usłyszysz ją w sposób, w jaki zaplanowali to specjaliści dźwięku. Wyposażone w głośniki największej mocy, zapewniające najmocniejsze niskie tony spośród głośników dostępnych w komputerach przenośnych HP.
- Połącz się z dowolnym urządzeniem dzięki szerokiej gamie możliwości: dwa złącza USB-C® Thunderbolt™, Mini DisplayPort™, złącze USB 3.0 z obsługą ładowania, gniazdo słuchawkowe i złącze AC.^{12,13,21,23}
- Całkowicie zmieniony tryb czuwania w postaci funkcji Modern Standby oznacza gotowość do pracy od razu, gdy poczujesz inspirację. Brak trybu uśpienia oraz wyłączenia w przypadku Modern Standby to stała 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 6.¹²
- Zabezpiecz natychmiast ekran przed ciekawskimi spojrzzeniami, dzięki funkcji HP Sure View i chroń się przed atakami programowymi dzięki rozwiązaniom HP Sure Start i Sure Sense.^{13,14,15}
- W dużym stopniu nadająca się do recyklingu, lekka konstrukcja z aluminium na zewnątrz, a także 5-krotnie wyższa odporność na zarysowania w porównaniu z malowanym włóknem węglowym pozwoliły na uzyskanie trwalszego, cieńszego i bardziej ekologicznego urządzenia.
- Nasze komputery ZBook zostały zaprojektowane tak, aby spełniać rygorystyczne standardy testów MIL-STD 810H.¹⁶

Komputer przenośny HP ZBook Create G7 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Ubuntu 20.04 ⁵ FreeDOS 3.0
Rodzaj procesora ^{2,3,4,6,49}	Procesor Intel® Core™ i5 10. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 10. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 10. generacji
Dostępne procesory ^{2,3,4,6,49}	Procesor Intel® Core™ i7-10750H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 5,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-10400H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-10850H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics (taktowanie podstawowe 2,7 GHz, maks. 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i9-10885H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 5,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni), obsługa technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci DDR4-2933 non-ECC SDRAM ^{7,8,9} Pamięć przylutowana. Obsługa pamięci 2-kanalowej.
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 ^{10,50} 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, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View, 1000 nitów, 72% NTSC; Ekran nowej generacji HP DreamColor 4K UHD (3840 × 2160) IPS o przekątnej 15,6" (39,6 cm) z powłoką antyrefleksyjną, 600 nitów, HDR 400, 100% DCI-P3; Ekran dotykowy 4K UHD (3840 × 2160) UWVA BrightView o przekątnej 15,6" (39,6 cm) ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 6, 400 nitów, HDR 500, 100% DCI-P3 ^{15,25,26,27,28,29}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD ^{15,18,19,20,21,22} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™ z Max-Q Design (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™ z Max-Q Design (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX® 2070 z Max-Q Design (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{13,18,22,23,51}
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 4.0 ¹¹ (SD 4.0 obsługuje technologię nowej generacji Secure Digital i jest zgodna z kartami SD, SDHC i SDXC)
Porty i złącza	Prawa strona: 1 złącze zasilania; 1 port Mini DisplayPort™ 1.4; 2 porty SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s ^{12,13,52} Lewa strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Z Command – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana, z otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey; Klawiatura HP Premium Collaboration – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana, z klawiszami DuraKey ²⁴ HP Z Command Keyboard only available in the US.;
Komunikacja	WLAN: Karta Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 × 2) z modulem Bluetooth® 5 combo, z technologią vPro™; Karta Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 × 2) z modulem Bluetooth® 5 combo, bez technologii vPro™ ^{14,54} ;
Aparat	Kamera internetowa 720p HD z funkcją redukcji szumów Temporal Noise Reduction z IR ^{16,17}
Oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing dla IE11; Kup pakiet Office; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Connection Optimizer; Oprogramowanie HP ZCentral Remote Boost ^{30,31,32,33}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP BIOSphere z technologią Sure Start; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0; Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Uwierzytelnianie przed rozruchem; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; HP Secure Erase; Narzędzie HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Suite Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; Szyfrowanie MS Bitlocker; HP Proactive Security; Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano ^{34,35,36,37,38,39,40,41,42,43}
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Slim Smart 200 W ⁴⁸
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 83 Wh ⁴⁷
Czas pracy akumulatora	Maks. 14 godzin ⁴⁴
Czas ładowania akumulatora	Z funkcją szybkiego ładowania HP Fast Charge: ładowanie do około 50% w 30 minut ⁴⁷
Wymiary	35,4 × 23,46 × 1,79 cm (ekran niedotykowy); 35,4 × 23,46 × 1,75 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,92 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Gold ^{45, 54}
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu ⁴⁶
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju.

Komputer przenośny HP ZBook Create G7

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Torba HP Business Top Load 15,6"



Jeśli komputer przenośny jest Twoim towarzyszem w biurze i poza nim, potrzebujesz torby, która na pewno go ochroni. Torba HP Business Top Load 15,6" z blokowanymi¹ zamkami błyskawicznymi, bezpieczną kieszenią RFID oraz mnóstwem miejsca na urządzenie o przekątnej ekranu do 15,6" i codzienne akcesoria jest gotowa do akcji.

Numer produktu: 25C66AA

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: U4414E

Komputer przenośny HP ZBook Create G7

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. 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, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

² Funkcje opcjonalne z możliwością konfiguracji.

³ Miliard kolorów przy użyciu technologii A-FRC.

⁵ 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 naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

⁶ NVIDIA®, logo NVIDIA® i NVIDIA® GeForce® to znaki handlowe i/lub zarejestrowane znaki handlowe należące do NVIDIA Corporation w USA oraz w innych krajach.

⁷ 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.

⁸ Programy Adobe Premier Pro® i Autodesk 3ds Max są sprzedawane osobno.

⁹ Maks. 32 GB pamięci jest dostępne jako opcjonalna, konfigurowalna funkcja.

¹⁰ W przypadku dysków twardych 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 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.

¹³ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym i musi zostać skonfigurowana przed zakupem.

¹⁴ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

¹⁵ HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

¹⁶ Poddawane badaniom na zgodność z normami MIL-STD. Testy MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalna usługa ochrony HP Accidental Damage Protection Care Service.

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 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 zegara 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 Ponowna instalacja Ubuntu 20.0 będzie dostępna w 2H2020

⁶ Do działania niektórych elementów platformy vPro, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” do technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.

⁷ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają brązowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach, system będzie działał w oparciu o tę z niższą wydajnością.

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 Złącze HDMI 2.0 obsługuje Discrete Graphics i obniża jakość do HDMI 1.4 z układem graficznym Intel(i) UHD.

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 robocznych, 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 tworzy 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 Konfiguracje UMA i Discrete obsługują 3 niezależne wyświetlacze w przypadku korzystania ze stacji dokującej UltraSlim Dock (sprzedawanej oddzielnie) – maks. rozdzielczość = 2,5 K przy 60 Hz (DP1) i 2,5 K przy 60 Hz (DP2) i FHD (VGA), a także 3 niezależne wyświetlacze w przypadku korzystania ze stacji dokującej HP Thunderbolt Dock G2 (sprzedawanej oddzielnie) – maks. rozdzielczość = 2,5 K przy 60 Hz (DP1) i 2,5 K przy 60 Hz (DP2) i FHD (VGA) lub 4 K przy 60 Hz (jeden port DP) i 4 K przy 60 Hz (port wyświetlaczy Type-C z przejściówką Type C na DP).

¹⁹ Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 poprzez DP do 4K przy 60 Hz i za pośrednictwem HDMI do 4K przy 30 Hz.

²⁰ Współdzielona pamięć wideo (UMA) wykorzystuje część pamięci systemowej na potrzeby przetwarzania grafik. 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 Kabel miniDP jest sprzedawany oddzielnie.

²⁴ Dostępne tylko w Stanach Zjednoczonych.

²⁵ Funkcja HP Sure View jest opcjonalna i trzeba ją zamówić przed zakupem.

²⁶ Funkcja HP Sure View dostępna w 2. połowie 2020 r.

²⁷ Dostępne opcje wyświetlania mogą być ograniczone do określonych konfiguracji procesora graficznego / pamięci.

²⁸ W trakcie oczekiwania na przyznanie certyfikatu VESA dla HDR 400 i HDR 500 True Black.

²⁹ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.

³⁰ Rozwiązanie HP ZCentral Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach Z i komputerach przenośnych bez konieczności zakupu licencji. W przypadku urządzeń nadających innych niż seria Z wymagany jest zakup indywidualnej licencji wyczystej lub wyczystej licencji swobodnej na równocześnie uruchamiane wersje oraz zakup oprogramowania ZCentral Remote Boost Software Support. RGS wymaga systemu operacyjnego Windows, RHEL (7 lub 8), UBUNTU 18.04 LTS lub HP ThinPro 7. System operacyjny macOS (10.13 lub nowszy) 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 Oprogramowanie HP Performance Advisor – HP Performance Advisor jest gotowe, aby umożliwić pełne wykorzystanie stacji roboczej HP od samego początku. Więcej informacji oraz materiały do pobrania: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

³³ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.

³⁴ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu. 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. Pełne informacje znajdują się 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 Absolute Recovery Guarantee traci ważność. Aby skorzystać z usługi Data Delete, klienci muszą najpierw podpisać wspólną umowę autoryzującą oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

³⁶ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.

³⁷ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokada sprzedawana oddzielnie).

³⁹ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴⁰ HP Sure Recover Gen2: Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. Wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Rozwiązanie HP Sure Recover (Gen1) nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

⁴¹ Funkcja HP Sure Recover z przywracaniem obrazu systemu Embedded Reimaging Gen2 jest rozwiązaniem opcjonalnym i musi zostać skonfigurowana przed zakupem. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Rozwiązanie HP Sure Recover z przywracaniem obrazu systemu Embedded Reimaging (Gen1) nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

⁴² Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴³ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

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. Więcej szczegółów można znaleźć w teście porównawczym akumulatorów MobileMark14 pod adresem <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

⁴⁵ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów HP, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.

⁴⁶ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁴⁸ Zasilacz 150 W nie jest dostępny w konfiguracjach z kartą graficzną NVIDIA Quadro RTX 3000 lub z wyższymi modelami.

⁴⁹ Procesory Xeon dostępne w 2. połowie 2020 r.

⁵⁰ Opcjonalna karta 4 TB PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 SSD TLC dostępna w 2. połowie 2020 r.

⁵¹ Karty graficzne NVIDIA GeForce RTX 2070S i RTX 2080S dostępne w 2. połowie 2020 r.

⁵² 1 złącze HDMI 2.0 lub 1 złącze mini DisplayPort™ 1.4

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 Wbudowana technologia Intel® Active Management (AMT) jest dostępna wyłącznie w modelach z procesorem Intel vPro i modułem WLAN Intel vPro.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated



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.

Maj 2021

—

