

Karta produktu

Minikomputer biurkowy HP EliteDesk 705 35 W G4



Komputer dla firm o ultra kompaktowej konstrukcji.

Zyskaj wyjątkową moc, która mieści się w Twoich wymaganiach budżetowych dzięki wydajności, bezpieczeństwu, możliwości zarządzania oraz rozbudowy bogatego w funkcje komputera HP EliteDesk 705 Desktop Mini.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesor AMD Ryzen™²

Poznaj wydajny minikomputer

- Twórz panoramiczne widoki z wykorzystaniem statycznych i dynamicznych obrazów, korzystając z maksymalnie 7 wyświetlaczy łączonych łańcuchowo poprzez jeden komputer z procesorem 35W AMD Ryzen™ PRO² oraz opcjonalną oddzielną kartą graficzną AMD Radeon™.³

Bardziej skuteczna obsługa nowoczesnego biura

- Wyjątkowa oszczędność przestrzeni dzięki komputerowi, który jest montowany za monitorem HP EliteDisplay⁴ i można go umieścić niemal wszędzie dzięki akcesoriom do komputera HP.³ Większy porządek dzięki jednemu, krótkiemu przewodowi USB-C™⁵ i tylnym portom we/wy.

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- Zmaksymalizuj żywotność komputera wraz z rozwojem swojej firmy, dzięki opcjonalnemu³ portowi seryjnemu VGA, HDMI, Display Port™ do obsługi starszych urządzeń lub USB-C™ DisplayPort™ Alt-Mode do wyświetlaczy.

Wbudowane rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa i zarządzania

- Zyskaj bardzo bezpieczny i umożliwiający skuteczne zarządzanie komputer, który posiada funkcję samodzielnej naprawy HP Sure Start Gen4⁶ i pozwala na łatwe sterowanie urządzeniami poprzez rozwiązanie Microsoft System Center Configuration Manager z zestawem HP Manageability Integration Kit.⁷

Obejmuje

- Duża wydajność pracy w każdej sytuacji dzięki systemowi Windows 10 Pro, rozbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności od HP.¹
- Chroń swój komputer za pomocą samonaprawiającego się sprzętowego zabezpieczenia HP Sure Start Gen4, które automatycznie przywraca system BIOS.⁶
- Zapewnij działanie aplikacji i procesów o krytycznym znaczeniu za pomocą samonaprawiającego się zabezpieczenia HP Sure Run, nawet wtedy, gdy złośliwe oprogramowanie próbuje je wyłączyć.⁸
- Szybkie i bezpieczne przywracanie komputerów do najnowszego obrazu za pomocą połączenia sieciowego i rozwiązania HP Sure Recover.⁹
- Chroń komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami, destrukcyjnym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.¹⁰
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.⁷
- Znacznie szybsze przesyłanie danych, głosu i wideo przez intensywnie eksploatowane sieci LAN i Wi-Fi dzięki technologii HP Velocity.
- Chroń dane przed dostępem niepowołanych osób, atakami i kradzieżami dzięki rozwiązaniu HP Client Security Manager Gen4.
- Specjaliści IT mogą ułatwić szybkie tworzenie, doskonalenie i zabezpieczenie niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Image Assistant Gen3.
- Możesz spać spokojnie dzięki komputerowi zaprojektowanemu z myślą o przejściu wszechstronnych testów HP oraz testów MIL-STD 810G.

Minikomputer biurkowy HP EliteDesk 705 35 W G4

Tabela specyfikacji



Obudowa	Mini
Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostępne procesory³	Procesor AMD PRO A10-9700E APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 3,5 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor AMD PRO A6-9500E APU z kartą graficzną Radeon™ R5 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 3,4 GHz, 1 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Czwórordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 3 2200GE z kartą graficzną Radeon™ Vega 8 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 3,6 GHz, w trybie Burst, 6 MB pamięci podręcznej); Czwórordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 5 2400GE z kartą graficzną Radeon™ RX Vega 11 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 3,8 GHz, w trybie Burst, 6 MB pamięci podręcznej)
Zestaw układów	AMD B350 FCH
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 32 GB pamięci SDRAM DDR4-2933 Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2933 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ⁷ Maksymalnie 500 GB Napęd SATA SED ⁷ 256 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA ⁷ 256 GB Maksymalnie 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ⁷ 256 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ ⁷ 256 GB Maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ⁷ 128 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁷
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™ R5 Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ RX 560 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹²
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Realtek RTL8111EPH GbE WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo M.2 2230/2280 (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo słuchawkowe; 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (z funkcją ładowania); 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen2 ¹³ Z tyłu: 1 złącze anteny zewnętrznej; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen1; 2 porty USB 3.1 Gen2; 1 konfigurowalny port wideo ^{14,34} Opcjonalne: 1 port szeregowy; 1 szeregowy i kombinacja portów PS/2
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden dysk twardy 2,5"
Urządzenie wejściowe	Klawiatura HP USB Conferencing; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID) Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz optyczna USB HP
Dostępne oprogramowanie	Absolute Persistence Module; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Jumpstart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; Microsoft Defender; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Wireless Wakeup; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP LAN-Wireless Protection; HP Sure Recover ^{4,18,19,20,21,22,23,24,25}
Zarządzanie bezpieczeństwem	DriveLock; Czujnik otwarcia obudowy; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Konfiguracja RAID; Wyłączenie portu SATA (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS); Zabezpieczenie głównego rekordu startowego; HP Client Security Suite Gen4; HP Sure Start Gen4; uwierzytelnianie przed rozruchem; HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip jest dostarczany wraz z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+)(certyfikat FIPS 140-2 Level 2) ^{5,26,29,30,31,32,33}
Funkcje Zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP System Software Manager (do pobrania); Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS); Pakiet Ivanti Management Suite; Zestaw HP Management Integration Kit do menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management Gen2 ^{5,26,27}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 150 W, maks. sprawność 89%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 65 W, maks. sprawność 89%, aktywny stabilizator PFC ¹⁶
Wymiary	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Waga	1,26 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ¹¹
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹⁰
Gwarancja	3-letnia (3-3-3), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje 3 lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Minikomputer biurkowy HP EliteDesk 705 35 W G4

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Zestaw uchwyty mocującego zasilacz HP DM VESA



Uprość organizację kabli podczas przymocowywania minikomputera biurkowego HP wraz z zestawem uchwyty mocującego zasilacz HP DM VESA do kieszeni HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 (2JA32AA), aby uniknąć wszelkiego nieporządku związanego z przewodami komputerowymi.

Numer produktu: 1RL87AA

Komputerowy uchwyt mocujący HP B300



Dostosuj lepsze rozwiązanie za pomocą uchwyty montażowego HP B300, który pozwala na podłączenie stacji roboczej HP, minikomputera biurkowego HP, urządzenia HP Chromebox lub wybranego terminalu HP Thin Client bezpośrednio za jednym z wybranych monitorów HP Elite i HP Z z roczników 2017 i 2018.¹

Numer produktu: 2DW53AA

Kieszon HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2



Schowaj minikomputer biurkowy HP do kieszeni HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 w celu bezpiecznego zamocowania komputera – z modulem rozszerzeniowym lub bez niego¹ – za monitorem, zamontowania całego zestawu na ścianie oraz zabezpieczenia go zintegrowanym wspornikiem i bardzo cienką blokadą linkową HP.

Numer produktu: 2JA32AA

5-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów stacjonarnych w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa ta jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: U7899E

Minikomputer biurowy HP EliteDesk 705 35 W G4

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz www.windows.com.

² Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Wydajność i częstotliwość zegara zależy od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁴ Monitory są sprzedawane oddzielnie. Wymaga uchwytu montażowego na komputer HP B300 lub B500 do monitorów, który jest sprzedawany osobno. Informacje na temat uchwytów można znaleźć w skróconej specyfikacji monitora.

⁵ Krótki przewód USB-C™ dołączonego do komputera z opcjonalnym portem USB-C™ DisplayPort™ Alt-Mode.

⁶ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i HP Pro 600 wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji. W procesorach AMD obsługiwana jest tylko funkcja wykrywania włamań.

⁷ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁸ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.

⁹ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne na komputerach HP Elite z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji i wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych dysków lub pamięć Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.

¹⁰ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome i Chromium™. Obsługiwane załączniki to między innymi pliki Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i PDF w trybie tylko do odczytu. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Sprawdź na stronie www.windows.com.

² Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależy od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

³ Natywna obsługa standardu Miracast: to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych;

⁴ Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>;

⁵ HP BIOSphere: Funkcja HP BIOSphere Gen4 może się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji. Wymagają procesorów Intel® 8. generacji.

⁶ W przypadku dysków twardej i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 16 GB (Windows 7) lub maks. 36 GB (Windows 8.1 i 10) miejsca na dysku systemowym.

⁷ UWAGA: Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez firmę 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 pobranie sterowników dla systemów Windows 8® lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>

⁸ Myszy antybakteryjne USB: Niedostępne w niektórych regionach; Mysz wzmocniona USB HP: Niedostępne w niektórych regionach.

⁹ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przynawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm dla urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.

¹⁰ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹¹ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹² (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen2; Szybkie ładowanie.

¹³ (2) porty USB 3.1 Gen1 (5 Gbit/s); możliwość wybudzania z S4/S5 za pomocą klawiatury/myszy po podłączeniu i uruchomieniu w systemie BIOS;

¹⁴ Jeden dysk twardej 2,5" SATA; Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁵ Wewnętrzny zasilacz 150 W, maks. sprawność 89%, aktywny stabilizator PFC; w przypadku zamówienia z oddzielną kartą graficzną.

¹⁶ Funkcja bezpiecznego usuwania HP Secure Erase: funkcja jest zgodna z metodami opisanymi w specjalnej publikacji Amerykańskiego Instytutu Norm i Technologii 800-88. Funkcja ta jest obsługiwana na platformach Elite z systemem BIOS w wersji F.03 lub nowszej.

¹⁷ Moduł Absolute Persistence Module: Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klientów. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich 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 przypadku zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

¹⁸ Sterownik HP ePrint + JetAdvantage: wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do internetu i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat HP ePrint: patrz www.hp.com/go/eprintcenter). Czasy druku i szybkości połączenia mogą się różnić.

¹⁹ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

²⁰ Microsoft Defender: do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.

²¹ HP PhoneWise: aplikacja HP Client PhoneWise jest dostępna tylko na wybranych platformach. Wymagania systemowe obsługiwanych platform i aplikacji HP PhoneWise można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/HPPhoneWise.

²² HP Sure Recover: jest dostępna na komputerach HP Elite z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji; wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.

²³ HP Recovery Manager: dostępny przez ograniczony czas, w przypadku niektórych modeli.

²⁴ Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management 2. generacji; Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać na stronie <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁵ Pakiet Ivanti Management Suite: wymagana jest subskrypcja.

²⁶ HP Client Security Suite Gen 4: wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.

²⁷ HP Password Manager: wymaga przeglądarki Internet Explorer, Chrome lub Firefox. Niektóre strony internetowe i aplikacje mogą nie być obsługiwane. Może być wymagane włączenie lub zezwolenie na instalację dodatku/rozszerzenia przeglądarki internetowej.

²⁸ HP Sure Start Gen 4: dostępna w produktach HP EliteBook wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji;

²⁹ Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) i (certyfikat FIPS 140-2 Level 2); Oprogramowanie układowe modułu TPM w wersji 2.0. Sprzęt modułu TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89, zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT);

³⁰ Konfiguracja RAID: opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.

³¹ HP Sure Run: rozwiązanie dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji;

³² Konfigurowalny port wideo: do wyboru DisplayPort™ 1.2, 1 HDMI™ 2.0, 1 VGA lub USB Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™).

Zapisz się na aktualizacji www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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.

Microsoft, Windows i logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. AMD, Radeon, Ryzen, oraz logo AMD logo i dowolna ich kombinacja są zastrzeżonymi znakami handlowymi Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem handlowym Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

