

## Karta produktu

# Komputer HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor



## Bezpieczeństwo, łatwość zarządzania i wydajność w nowoczesnej, kompaktowej konstrukcji.

Opracowany dla firm HP EliteDesk 800 SFF to jeden z najbezpieczniejszych i najłatwiejszych w zarządzaniu komputerów, który oferuje wysoką wydajność i możliwości rozbudowy w stylowej, zajmującej niewiele miejsca obudowie zaprojektowanej z myślą o nowoczesnym stanowisku pracy.



## HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Wydajność przede wszystkim

- Użytkownicy pracujący z wysoką wydajnością docenią ogromne możliwości rozbudowy, zaawansowane procesory Intel® Core™ 8. generacji<sup>4</sup> i pamięć Intel® Optane™<sup>5</sup>. Większa wydajność dzięki opcjonalnym procesorom 95 W<sup>6</sup> i portom Thunderbolt™<sup>6</sup>.

### Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- HP EliteDesk 800 SFF ustanawia nowy standard możliwości rozbudowy dzięki czterem wnetkom, czterem gniazdom i trzem dodatkowym złączom M.2 oraz wielu konfigurowalnym portom.

### Silne zabezpieczenia, wydajne zarządzanie

- Chroń swój komputer przed coraz większymi zagrożeniami ze strony złośliwego oprogramowania dzięki przystępnym rozwiązaniom sprzętowym HP z zakresu bezpieczeństwa, które umożliwiają samodzielne naprawianie. Od systemu BIOS po przeglądarkę HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> i technologię HP Sure Click<sup>7</sup> – wszystkie te rozwiązania pomagają zabezpieczyć Twój komputer.

### Konfigurowalne porty na monitory lub Thunderbolt™<sup>6</sup>

- Możliwość konfiguracji portu we/wy z tyłu w celu dostosowania połączeń z monitorem za pomocą interfejsu VGA, DisplayPort™, HDMI lub USB Type-C™ z DisplayPort™. Albo Thunderbolt™<sup>6</sup> do transferu plików z dużą szybkością.

### Obejmuje

- Pracuj wydajnie przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro z wbudowanymi zabezpieczeniami oraz funkcjami współpracy i łączności.<sup>1</sup>
- Korzystaj z ochrony oprogramowania układowego, której nie może zapewnić oprogramowanie antywirusowe! Sprzętowe, samonaprawiające się zabezpieczenie oferowane przez rozwiązanie HP Sure Start Gen4 automatycznie przywraca system BIOS po zainfekowaniu przez złośliwe oprogramowanie lub programy typu rootkit, albo po uszkodzeniu go.<sup>2</sup>
- Zapewnij działanie aplikacji i procesów o krytycznym znaczeniu za pomocą samonaprawiającego się zabezpieczenia, nawet wtedy, gdy złośliwe oprogramowanie próbuje je wyłączyć.<sup>8</sup>
- Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, łącznikami, złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.<sup>7</sup>
- Szybkie i bezpieczne przywracanie komputerów do najnowszego obrazu za pomocą połączenia sieciowego i rozwiązania HP Sure Recover.<sup>9</sup>
- Wyższa jakość i większe bezpieczeństwo niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Image Assistant Gen3, które pomaga specjalistom IT tworzyć obrazy oraz identyfikować problemy, a także dostarcza związane z nimi zalecenia i rozwiązania.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.
- Zwiększ bezpieczeństwo za pomocą nawet trzech składników uwierzytelniania.

## Komputer HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Tabela specyfikacji



<b>Obudowa</b>	Small Form Factor
<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 64 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 <sup>4,13</sup> Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
<b>Gniazda pamięci</b>	4 DIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	500 GB Maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min <sup>5</sup> Maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 5400 obr./min <sup>5</sup> Maksymalnie 500 GB Dysk twardy SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> 5 256 GB Maksymalnie 512 GB Dysk SSD SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 512 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 GB Maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ 256 GB Maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup>
<b>Dodatkowa pamięć masowa</b>	Czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
<b>Optyczna pamięć masowa</b>	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5)
<b>Karta dźwiękowa</b>	Kodek Conexant CX20632, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
<b>Komunikacja</b>	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219LM GbE LOM; Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1 <sup>16</sup> WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, z technologią vPro™ Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™ <sup>7</sup>
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo PCIe 3 x16; 1 gniazdo PCIe 3 x16 (podłączone jako x4); 2 gniazda M.2 2230/2280; 2 gniazda PCIe 3 x1 (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
<b>Porty i złącza</b>	Przód: 1 gniazdo słuchawkowe; 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (szybkiego ładowania); 1 port USB Type-C™ (z funkcją ładowania); 2 porty USB 3.1 Gen2 Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 2 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen1; 2 porty USB 3.1 Gen2; 1 konfigurowalny port wideo <sup>18</sup> Opcjonalne: 1 port szeregowy; 1 szeregowy i kombinacja portów PS/2
<b>Wewnętrzne wnęki na napędy</b>	Jeden dysk twardy 2,5”; Jeden dysk twardy 5,25”; Dwa dyski twarde 3,5”
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura HP USB Conferencing; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID) <sup>14</sup> Mysz PS/2 HP; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz antybakteryjna USB HP; Mysz wzmacniona USB HP; Mysz optyczna USB HP; Mysz USB HP Premium <sup>9</sup>
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Absolute Persistence Module; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Jumpstart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Wireless Wakeup; Pakiet Buy Office (sprzedawany oddzielnie); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,17,21,22,23,24</sup>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Konfiguracje RAID; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączenie portu SATA (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS); Elektromagnetyczna blokada i czujnik otwarcia obudowy; HP Client Security Suite Gen4; HP Sure Start Gen4; HP Sure Run; Włączanie/wyłączanie portu równoległego (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Wbudowany chip zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2) <sup>11,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Funkcje Zarządzania</b>	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP System Software Manager (do pobrania); Pakiet Ivanti Management Suite; Zestaw HP Management Integration Kit do Microsoft System Center Configuration Management Gen2 <sup>10,25,26</sup>
<b>Zasilanie</b>	Wewnętrzny zasilacz 250 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
<b>Wymiary</b>	10 × 33,8 × 30,8 cm
<b>Waga</b>	6,71 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
<b>Ochrona środowiska</b>	Niska zawartość halogenu <sup>15</sup>
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## Komputer HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

#### Klawiatura bezprzewodowa HP Slim Business



Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewnianych przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015.

**Numer produktu: N3R88AA**

---

#### 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**

---

## Komputer HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> 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](http://www.windows.com).

<sup>2</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i HP Pro 600 wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.

<sup>4</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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.

<sup>5</sup> Przyspieszenie pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa pamięci DRAM w systemie oraz wymaga konfiguracji z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i5 (5 lub 7)+.

<sup>6</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>7</sup> Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome i Chromium™. Obsługiwane załączniki to pliki programów pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i pliki PDF w trybie tylko do odczytu. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.

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

<sup>9</sup> 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 pamięci masowych lub pamięć Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.

<sup>10</sup> Aplikacja HP Multi Factor Authenticate Gen2 wymaga systemu operacyjnego Windows, procesora Intel® Core™ 7. lub 8. generacji, zintegrowanej karty graficznej Intel® oraz karty sieci WLAN Intel®. Niezbędna jest aplikacja Microsoft System Center Configuration Manager. Uwierzytelnianie za pomocą trzech składników wymaga technologii Intel® vPro™.

### Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> 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](http://www.windows.com).

<sup>3</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, 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.

<sup>4</sup> W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny część pamięci może być niedostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego. Moduły pamięci obsługują transmisję danych z maks. prędkością 2133 MT/s; rzeczywista prędkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana prędkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora. Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> (1) konfigurowalny port wideo: do wyboru DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 lub VGA, karta Type-C z wyjściem na monitor, karta Type-C z wyjściem na monitor i funkcją zasilania.

<sup>7</sup> Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac 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 WLAN 802.11ac.

<sup>8</sup> Mysz przeciwbakteryjna USB i wzmocniona USB HP, mysz PS/2 HP, mysz USB i zmywalna PS/2 HP: niedostępne w niektórych regionach.

<sup>9</sup> Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w otwieraczach mediów strumieniowych; Absolute Persistence Module: moduł Absolute jest dostarczany w trybie opcjonalnym 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; Sterownik HP ePrint: wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne na stronie [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić; HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu; HP WorkWise: aplikację mobilną można pobrać za darmo w Google Play; HP Sure Recover: dostępne 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.

<sup>10</sup> Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; Zestaw HP Manageability Integration Kit: można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>; Pakiet Ivanti Management Suite: wymagana jest subskrypcja.

<sup>11</sup> HP BIOSphere Gen4: wymaga procesorów Intel® lub AMD 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji; HP Client Security Suite Gen4: wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji; 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; Microsoft Defender: do aktualizacji wymagana jest rejestracja i połączenie z internetem; HP Sure Start Gen4: aplikacja dostępna w produktach HP EliteBook wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji; 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); Konfiguracja RAID: opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego; HP Sure Run: rozwiązanie dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): modele wyposażone w procesory Intel® Core™ mają możliwość wykorzystywania zaawansowanych zabezpieczeń do ochrony transakcji online. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), w połączeniu z wybranymi stronami internetowymi, zapewnia podwójne uwierzytelnianie tożsamości, dodając element sprzętowy do nazwy i hasła użytkownika. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) aktywowana jest przez moduł HP Client Security.

<sup>12</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Akcesorium solarne – part skrzep opcjonalnego wyposażenia innych firm dla urządzeń HP pod adresem [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>13</sup> Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.

<sup>14</sup> Klawiatura zmywalna USB i PS/2 HP, klawiatura PS/2 HP Business Slim, klawiatura PS/2 HP: port PS/2 niedostępny w urządzeniach EliteOne 800 G4 AiO.

<sup>15</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

<sup>16</sup> Karta sieciowa Intel® I210-T1 PCIe® GbE: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>18</sup> (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen2: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne; (1) konfigurowalny port wideo: do wyboru DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 lub VGA, karta Type-C™ z wyjściem na monitor, karta Type-C™ z wyjściem na monitor i funkcją zasilania; (2) porty USB 2.0: z funkcją wybudzania z S4/S5; (1) port szeregowy: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen2: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

**Zapisz się na aktualizacji**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://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, Skype i logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa i logo Intel, Intel Core, Thunderbolt i Core Inside są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. 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. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

