

# Komputer przenośny HP EliteBook 840r G4



Bezpieczeństwo, łatwość zarządzania i wydajność w bardzo cienkiej konstrukcji.

Usprawnij działalność swojej firmy dzięki bardzo cienkiemu, profesjonalnemu laptopowi, który umożliwia najwydajniejszą pracę. Funkcje klasy korporacyjnej, kompleksowe zabezpieczenia i zaawansowana współpraca pozwalają wykonywać nawet najbardziej wymagające zadania w prostszy sposób.



## HP zaleca system Windows 10 Pro.

### Zbudowany na bezpiecznych fundamentach

- Chroni 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>3</sup> – wszystkie te rozwiązania pomagają zabezpieczyć Twój komputer.

### Wysoka wydajność i mobilność.

- Przyspiesz wymagające aplikacje i dane firmowe. Połącz wysoką wydajność i długi czas pracy akumulatora z czterordzeniowymi procesorami Intel® Core™ 8. generacji<sup>4</sup>, napędami SSD PCIe Gen3<sup>5</sup>, nawet do 32 GB pamięci DDR4 oraz opcjonalnymi dwoma dyskami<sup>6</sup>.

### Cienka konstrukcja niewymagająca adapterów.

- Nadaj mobilności zupełnie nowe znaczenie dzięki bardzo cienkiej konstrukcji i bezkompromisowej jakości. Mimo niesamowicie cienkiej obudowy (18,9 mm) HP EliteBook 840r ma wiele pełnowymiarowych portów, takich jak VGA, DisplayPort™, RJ-45 i port dokowania USB-C™.

### Zobacz i usłysz wyraźnie

- Zapewnij współpracę online z ostrością i wyrazistością niemal jak przy rozmowie twarzą w twarz, dzięki technologii HP Audio Boost, oprogramowaniu HP Noise Cancellation, dźwiękowi od Bang & Olufsen i opcjonalnej kamerze internetowej 720p<sup>5</sup>.

### Obejmuje

- Zyskaj możliwość pracy przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro<sup>1</sup> z zabezpieczeniami oraz funkcjami współpracy i łączności od HP.
- Chroni swój komputer za pomocą samonaprawiającego się zabezpieczenia sprzętowego HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>, które automatycznie przywraca system BIOS.
- Utrzymaj działanie procesów o krytycznym znaczeniu nawet wtedy, gdy złośliwe oprogramowanie próbuje je wyłączyć. Rozwiązanie HP Sure Run<sup>6</sup> rozszerza sprzętowe, samonaprawiające się zabezpieczenie na system operacyjny w celu ochrony przed atakami na aplikacje i procesy.
- Zabezpiecz swój komputer przed stronami internetowymi i plikami .pdf w przeglądarce, które zostały zarażone złośliwym oprogramowaniem, ransomware lub wirusami, dzięki technologii HP Sure Click<sup>3</sup>.
- Wdrożenie zestawu HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> pozwala przyspieszyć tworzenie obrazów oraz zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami za pomocą menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Manager.
- Dzięki akumulatorowi HP z funkcją szybkiego ładowania poziom 50% osiągnąć jest w zaledwie 30 minut<sup>8</sup>.
- Optymalizacja pamięci masowej z najnowszymi, wysokowydajnymi opcjami pamięci masowej firmy HP<sup>9</sup>.
- Oprogramowanie HP Noise Cancellation pomoże wyeliminować zakłócenia z otoczenia, w tym dźwięki klawiatury.

# Komputer przenośny HP EliteBook 840r G4

## Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



|   |  |
|---|--|
| Dostępny system operacyjny                          | Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| Rodzaj procesora <sup>5</sup>                       | Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji (i5-7200U); Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji (i5-7300U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8250U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8350U)   |
| Dostępne procesory <sup>3,4,5</sup>                 | Procesor Intel® Core™ i5-7200U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7300U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8250U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 3,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8350U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,7 GHz, maks. 3,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie) |
| Maksymalna wielkość pamięci                         | Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup><br>Informacje o standardowej pamięci: Obsługa technologii dwukanalowej.   |
| Gniazda pamięci                                     | 2 gniazda SODIMM   |
| Wewnętrzna pamięć masowa                            | 500 GB Maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min <sup>7</sup><br>256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup><br>128 GB Maksymalnie 256 GB Napęd M.2 SATA SSD <sup>7</sup>  |
| Wyświetlacz   | Ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 35,6 cm (14"), z podświetleniem LED i szkłem Corning® Gorilla® Glass 4, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45% sRGB (1920 × 1080); Ekran FHD IPS o przekątnej 35,6 cm (14"), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45% sRGB (1920 × 1080); Ekran HD o przekątnej 35,6 cm (14"), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45% sRGB (1366 × 768) <sup>13,14</sup>  |
| Dostępna karta graficzna                            | Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>13</sup>  |
| Technologie bezprzewodowe                           | Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) z modułem Wi-Fi® i Bluetooth® 4.2 Combo, z technologią vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2 Combo, bez technologii vPro™; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8822BE 802.11ac (2 × 2) z modułem Wi-Fi® i Bluetooth® 4.2 Combo, bez technologii vPro™; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP Lt4132 LTE/HSPA+ z GPS; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced <sup>9,5,10,11</sup>   |
| Komunikacja   | Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NCI; Karta Intel® I219-LM GbE z technologią vPro™; Karta Intel® I219-V GbE, bez technologii vPro™ <sup>12</sup>  |
| Gniazda rozszerzeń                                  | 1 czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; Obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC.  |
| Porty i złącza                                      | 1 port USB 3.1 Type-C™; 2 porty USB 3.1 Gen 1 (1 z funkcją ładowania); 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port VGA; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo zasilacza pr. zm.; 1 gniazdo na kartę SIM; 1 czytnik Smart Card (Przewody nie wchodzi w skład zestawu.)  |
| Urządzenie wejściowe                                | Klawiatura HP Premium, pełnowymiarowa, odporna na zalanie, wyposażona w klawiaturę numeryczną i opcjonalnie z podświetleniem<br>Płytką dotykową z obsługą gestów wielopunktowych, przycisk włącz./wył., obsługa stuknięć jest domyślnie włączona   |
| Kamera internetowa                                  | Kamera HD <sup>9,13</sup>  |
| Dostępne oprogramowanie                             | Natywna obsługa standardu Miracast; HP LAN Protection; HP Velocity; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; Skrót Kup pakiet Office <sup>11,15,16,17</sup>   |
| Zarządzanie bezpieczeństwem                         | Moduł Persistence firmy Absolute; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock i Automatic DriveLock; Czytnik linii papilarnych HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; Microsoft Security Defender; Uwierzytelnianie przy uruchamianiu komputera; Uwierzytelnianie przed rozruchem; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP SureStart Gen4; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Konfiguracje RAID; HP Sure Run; HP Sure Recover <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,36,37</sup>  |
| Zasilanie   | Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W; Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 65 W <sup>32</sup><br>3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh <sup>31</sup><br>(Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.)   |
| Wymiary   | 33,8 x 23,7 x 1,89 cm (ekran niedotykowy); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (ekran dotykowy)  |
| Waga  | Od 1,5 kg (ekran niedotykowy); Od 1,65 kg (ekran dotykowy) (Waga zależy od konfiguracji.)  |
| Ochrona środowiska                                  | Niska zawartość halogenu; Certyfikat TCO 5.0 <sup>35</sup>   |
| Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej | Certyfikaty ENERGY STAR® i EPEAT® Gold   |
| Gwarancja   | 3-letnia, ograniczona gwarancja na części i robociznę (3-3-0). Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.   |

## Komputer przenośny HP EliteBook 840r G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

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

Torba HP Exec 15,6 Midnight Top Load



Chroń wszystko, co nosisz w torbie podczas codziennej drogi do pracy, korzystając z torby HP Executive 15.6 Midnight Top Load w nowym, stylowym kolorze midnight black.

**Numer produktu: 1KM15AA**

Zewnętrzny napęd DVD/RW USB HP



Zewnętrzny napęd DVD/RW USB firmy HP można podłączyć do dowolnego dostępnego portu USB komputera<sup>1</sup>, aby natychmiast uzyskać dostęp do funkcji odczytu/zapisu na nośnikach optycznych.

**Numer produktu: F2B56AA**

Zasilacz sieciowy HP Smart 65 W



Zapewnij kontrolowane zasilanie swojego komputera przenośnego. Nowy zasilacz pr. zm. HP 65 W Smart zapewnia regulację zasilania oraz kompensację wahań mocy i został zaprojektowany z myślą o redukcji napiężeń przewodów oraz wyposażony w specjalny klucz sprzętowy do obsługi nowych i starszych modeli HP – idealnie nadaje się do wymiany zasilacza Twojego komputera przenośnego lub do wykorzystania jako zasilacz zapasowy.

**Numer produktu: H6Y89AA**

Kluczykowa blokada kablowa HP 10 mm



Zabezpieczaj swój komputer przenośny w biurze i miejscach o dużym natężeniu ruchu przez podłączenie go do bezpiecznej powierzchni za pomocą głównej kluczykowej blokady kablowej HP 10 mm, zaprojektowanej specjalnie do ultracienkich komputerów przenośnych.

**Numer produktu: T1A62AA**

Klawiatura bezprzewodowa HP Wireless Collaboration



Ułatw wykonywanie połączeń głosowych i wideorozmów<sup>1</sup> przez aplikację Skype for Business® i uporządkuj swoje stanowisko pracy dzięki eleganckiej, bezprzewodowej klawiaturze HP Wireless Collaboration, która zwiększy Twoją wydajność zarówno podczas pracy indywidualnej, jak i zespołowej.

**Numer produktu: Z9N39AA**

4-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych 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 jest dostępna przez 4 lata.

**Numer produktu: U7860E**



## Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości aktualizacje mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz [www.windows.com](http://www.windows.com).
- <sup>2</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP EliteBook wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- <sup>3</sup> Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer i Chromium™. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.
- <sup>4</sup> Procesory Intel® Quad Core™ są opcjonalne. Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. 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> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>6</sup> Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- <sup>7</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>8</sup> Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.

## 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>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.
- <sup>4</sup> UWAGA: 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 dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- <sup>5</sup> Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego 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.
- <sup>7</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- <sup>8</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>9</sup> Wymaga bezprzewodowego punktu dostępowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji próbnych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.
- <sup>10</sup> Moduł WWAN jest opcjonalny i wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Prędkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- <sup>11</sup> 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 pokazów slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>12</sup> Oznaczenie „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.
- <sup>13</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- <sup>14</sup> Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- <sup>15</sup> Sterownik HP ePrint 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 usługi HP ePrint są dostępne pod adresem [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić.
- <sup>16</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- <sup>17</sup> 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](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>18</sup> Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>19</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>20</sup> Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.
- <sup>21</sup> Funkcje HP BIOSphere Gen4 mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji. Wymaga procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- <sup>22</sup> Funkcja bezpiecznego wymazywania Secure Erase 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.
- <sup>23</sup> Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami USA 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/computer-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.
- <sup>24</sup> Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- <sup>25</sup> Aplikacja HP Password Manager wymaga przeglądarki internetowej 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.
- <sup>26</sup> Czytnik linii papilarnych HP jest sprzedawany oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>27</sup> Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.
- <sup>28</sup> Konfiguracja RAID jest opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.
- <sup>29</sup> Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer i Chromium™. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.
- <sup>30</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- <sup>31</sup> Obsługuje funkcję szybkiego ładowania HP.
- <sup>32</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- <sup>33</sup> Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.
- <sup>34</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). Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>35</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>36</sup> Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD® 8. generacji.
- <sup>37</sup> Aplikacja HP Sure Recover jest dostępna na komputerach HP Elite z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji i wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową wszystkich plików, danych, zdjęć, filmów itd.

## 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 na produkty firmy HP zostały sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. 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.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Intel, Core, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. SD, SDHC i SDXC są zastrzeżonymi znakami towarowymi SD-3C na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

