



System sprzedaży detalicznej HP Engage Flex Pro

Więcej możliwości w Twoim sklepie i poza jego obrębem

Zarządzaj w wydajny sposób działalnością detaliczną w sklepie i w biurze dzięki HP Engage Flex Pro, naszej stabilnej, bezpiecznej i niezwykle wydajnej platformie, która zapewnia maksymalną elastyczność dla różnego rodzaju zastosowań.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹

Możliwość zbudowania własnego optymalnego rozwiązania

- Skonfiguruj idealne zestawienie sprzętowe dla swoich użytkowników i środowiska pracy, punktu sprzedaży, nadzoru wizyjnego, systemu przetwarzania/kontrolowania, cyfrowych technologii informacyjno-reklamowych lub OEM, dzięki elastycznym opcjom połączeń, grafiki, łączności z siecią oraz zestawowi urządzeń peryferyjnych do obsługi handlu detalicznego.²

Rozwiązanie przygotowane z myślą o pracy i rozbudowie wraz z rozwojem Twojej firmy

- Staw czoła każdemu wyzwaniu w handlu detalicznym dzięki mocnemu procesorowi Intel® 8. generacji³ i pamięci Intel® Optane™.⁴ Dostosuj pojemność do zmieniających się potrzeb dzięki niekończącym się opcjom pamięci masowej, takim jak dysk SSD Intel® Optane™, SATA lub M.2 – łącznie w systemie można zainstalować do pięciu napędów.²

Bezpieczne i niezawodne rozwiązanie, gotowe do pracy od razu po rozpakowaniu, z możliwością zarządzania

- Zmniejsz koszty i złożoność zarządzania platformami oraz zabezpiecz swoje krytyczne zasoby za pomocą nowatorskich, zintegrowanych i proaktywnych funkcji ochrony i zarządzania, dostosowanych do Twojego systemu i danych.

Obejmuje

- Pracuj z systemem operacyjnym, który znasz, wybierając Windows 10 Pro, Windows IoT lub FreeDOS.
- Uzyskaj wspomaganą sprzętowo, samonaprawiającą się ochronę dzięki HP Sure Start Gen4, zarządzaj systemem operacyjnym z użyciem zestawu HP Manageability Integration Kit, utrzymuj krytyczne procesy systemu dzięki HP Sure Run i przywracaj obraz systemu w sieci dzięki rozwiązaniu HP Sure Recover.
- Zminimalizuj przestoje w pracy dzięki niezawodnej konstrukcji. Przechodzi ona opracowany przez HP proces testu totalnego i została wyposażona w stalową obudowę i połączone styki, które mogą pracować w temperaturze do 40°C. Wydłuż żywotność sprzętu dzięki opcjonalnemu filtrowi pyłu.
- Możliwość szybkiego wdrażania dzięki usługom konfiguracyjnym HP. Zaplanuj przyszłość dzięki pięcioletniemu cyklowi życia, który umożliwia realizowanie zadań zgodnie z harmonogramem. Ciesz się trzyletnią globalną ograniczoną gwarancją i rozszerz ochronę dzięki opcjonalnym usługom HP Care.

System sprzedaży detalicznej HP Engage Flex Pro Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora ³	Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generacji (Core™ i5 z pamięcią Intel® Optane™); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7 8700); Procesor Intel® Core™ i3+ 8. generacji (Core™ i3 z pamięcią Intel® Optane™); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5 8500, i5 8500T); Procesor Intel® Pentium®; Procesor Intel® Celeron®; Procesor Intel® Core™ i7+ 8. generacji (Core™ i7 z pamięcią Intel® Optane™);
Dostępne procesory ^{4,5,6,7}	Procesor Intel® Core™ i3 8100 (Core™ i3 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB pamięci cache, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 oraz 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Celeron® G4900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3 8100T (Core™ i3 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB pamięci cache, 4 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5400 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5 8500 vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7 8700 vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5 8500T vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 oraz 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8500T vPro™ (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni)
Zestaw układów	Intel® Q370
Obudowa	Small Form Factor
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{8,9} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk SATA 7200 obr./min ¹⁰ 128 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSHD SATA 5400 obr./min ¹⁰ maksymalnie 256 GB Dysk SATA SSD Opal 2 ¹⁰ 128 GB maksymalnie 1 TB Napęd M.2 SATA SSD ¹⁰
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5)
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo PCIe x16 o połowie wysokości (x4); 2 gniazda PCIe o pełnej wysokości (x1); 2 gniazdo PCIe x4 o połowie wysokości ¹⁸
Porty i złącza	Z tyłu: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port RJ-45; 1 konfigurowalny port wideo; 1 port USB 3.1 Gen 1 (z funkcją ładowania); 2 konfigurowalne porty wideo; 1 port DisplayPort™ 2.0 Przód: 2 porty USB 3.1 Gen 1 ¹¹ (Dodatkowe opcjonalne porty: do 6 RS-232 (5/12 V), do 6 USB 12 V, 1 USB 24 V, 1 szuflada na gotówkę RJ-12.)
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1; Intel® I219-LM GbE ¹² WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ¹³
Wnęki Napędów	Jeden 5,25-calowy; 2 x 3,5"; Dwa gniazda M.2
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: 10 do 40°C Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 20 do 85%
Dostępne oprogramowanie	Buy Office; Sterownik HP ePrint; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Moduł Absolute Persistence; Obsługa standardu HP Hotkey; HP PhoneWise; HP Velocity; HP Wireless Wakeup; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage ¹⁴
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0; Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Konfiguracje RAID; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; zamek z solenoidem i czujnik pokrywy; HP Sure Run; Włączanie/wyłączanie portu równoległego (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie przedniego portu USB (w systemie BIOS); HP BIOSphere Gen4 ^{15,16,17,18,19,20,21,22}
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); Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management 2. generacji
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 250 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC ²³
Wymiary	13,27 x 14,96 x 3,94 in 33,7 x 38 x 10 cm
Waga	14,2 lb 6,44 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ²⁴
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ²⁵
Gwarancja	3-letnia (3-3-3), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje 3 lata gwarancji na części, robocizną i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

System sprzedaży detalicznej HP Engage Flex Pro

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Szuflada kasowa HP Flip Top



Szuflada kasowa HP to solidne i stylowe rozwiązanie do zarządzania gotówką, które zostało zaprojektowane z myślą o sprzedawcach pracujących w pozycji siedzącej oraz w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni. Jest wyposażona w wytrzymałą, czarną obudowę z pokrywą ze stali nierdzewnej, która zapewnia wygodny dostęp z góry. Dzięki temu ten model dobrze sprawdza się na stanowiskach obsługiwanych na siedząco i na stojąco.
Numer produktu: BW867AA

Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych HP



Wydajny skaner bezprzewodowy, który ładuje się podczas pracy. Lepsze wykorzystanie przestrzeni roboczej dzięki wydajnemu, bezprzewodowemu skanerowi, który odczytuje szereg kodów i ładuje się w dołączonej podstawie.
Numer produktu: E6P34AA

Szuflada kasowa HP do pracy w ciężkich warunkach



Niewielka, wytrzymała konstrukcja zapewnia niezawodną wydajność nawet w najbardziej wymagających warunkach sprzedaży detalicznej.
Numer produktu: FK182AA

Klawiatura do punktu sprzedaży HP USB z czytnikiem paska magnetycznego



Wyposażona w kompletny układ klawiszy QWERTY w niewielkiej, 14-calowej obudowie klawiatura HP USB POS zapewnia optymalne wykorzystanie miejsca na stanowiskach sprzedaży o ograniczonej przestrzeni. Dzięki zaawansowanej technologii klawisze są odporne na kurz i rozlany płyn.
Numer produktu: FK218AA

Termiczna drukarka paragonów HP PUSB



Drukarka kwitów kasowych HP PUSB Thermal to idealna jedno stanowiskowa drukarka do sklepów detalicznych. Dzięki niewielkim rozmiarom doskonale pasuje do małych wnętrz.
Numer produktu: FK224AA

5-letnie wsparcie HP dla RPOS 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: U1PW1E

System sprzedaży detalicznej HP Engage Flex Pro

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 Sprzedawany osobno lub jako konfigurowalne wyposażenie dodatkowe.
- ³ 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.
- ⁴ Technologia Intel® Optane™ nie zastępuje pamięci DRAM w Twoim systemie i wymaga konfiguracji wraz z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i5 lub 7+.
- ⁵ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Engage Flex Pro wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- ⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁷ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Engage Flex Pro wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- ⁸ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w produktach Engage Flex Pro z procesorami Intel® 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.
- ⁹ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- 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.
- ³ UWAGA: Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez firmę Microsoft firma 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>.
- ⁴ 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 taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ⁵ Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera PC z procesorem obsługującym funkcję Intel Turbo Boost. 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.
- ⁶ Przyspieszenie pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa pamięci DRAM w systemie i wymaga konfiguracji z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i5 lub 7+.
- ⁷ Do działania niektórych funkcji tej technologii, 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 tej generacji sprzętu opartego na technologii Intel vPro z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie jest jeszcze określona.
- ⁸ 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 szybkością do 2133 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana szybkość transmisji danych jest podana w specyfikacji procesora. Wszystkie gniazda z opcją rozbudowy są dostępne dla użytkownika.
- ⁹ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.
- ¹⁰ W przypadku dysków twardych 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.
- ¹¹ (Z) USB 3.1 Gen 1 (przesył danych sygnałowych 5 Gb/s; rzeczywiste szybkości mogą się różnić): możliwość wybudzania z S4/S5 za pomocą klawiatury/myszy po podłączeniu i uruchomieniu w systemie BIOS.
- ¹² Karta sieciowa Intel® I210-T1 PCIe® GbE. Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹³ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu. 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 roboczych, może to wpłynąć na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.
- ¹⁴ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w produktach HP Engage Flex Pro z procesorami Intel® 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.
- ¹⁵ Funkcja HP BIOSphere Gen4 wymaga procesora Intel® 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ¹⁶ Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 – wymaga systemu Windows i procesorów Intel® 8. generacji.
- ¹⁷ 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 dodatku/rozszerzenia przeglądarki internetowej lub zezwolenie na jego instalację.
- ¹⁸ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Engage Flex Pro wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- ¹⁹ Modele Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) 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. Funkcja Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) jest włączana przez moduł HP Client Security.
- ²⁰ 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).
- ²¹ Konfiguracja RAID jest opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.
- ²² Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Engage Flex Pro wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji lub procesory AMD.
- ²³ TWR obsługuje jedną kartę graficzną (do 75 W). Gdy komputer jest wyposażony w dwie karty graficzne, obsługa jest ograniczona do 35 W na każdą.
- ²⁴ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie 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 do urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.
- ²⁵ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

Zapisz się na aktualizacji 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. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt, Optane i Intel vPro są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. 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. NVIDIA. Logo NVIDIA i Quadro są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

