

Karta produktu

Komputer HP Collaboration G4



Niezwykle prosta współpraca.

Błyskawicznie spotykaj się ze współpracownikami, zarówno z Twojej miejscowości, jak i z całego świata, korzystając z technologii HP Collaboration PC, opcjonalnego rozwiązania Intel Unite[®]3 oraz wybranego wyświetlacza i akcesoriów umożliwiających współpracę4, które sprawiają, że jeszcze łatwiej jest prowadzić konferencje, prezentować i udostępniać dokumenty oraz korzystać z innych funkcji.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Konferencje oszczędzające czas

- Zapomnij o czasie, jaki trzeba poświęcić na podłączenie przewodów i skonfigurowanie ustawień wielu programów – dołącz do spotkania od razu. Wystarczy wprowadzić numer PIN i uruchomić opcjonalne rozwiązanie Intel Unite[®].³ To bardzo proste!

Pokazuj i objaśniaj

- Zwiększ wydajność pracy, współpracując z zespołami zdalnymi i lokalnymi z wykorzystaniem funkcji udostępniania ekranu w czasie rzeczywistym i adnotacji do dokumentów.

Nie wymaga hosta

- Rozpocznij natychmiast za pomocą rozwiązania, które nie potrzebuje hosta do rozpoczęcia konferencji.

Obejmuje

- Uzyskaj oszałamiająco szybką współpracę, jaką zapewnia system Windows 10 Pro, wybrane procesory Intel[®] Core™ 8. generacji o mocy do 95 W oraz zintegrowana karta graficzna Intel[®] lub opcjonalna oddzielna karta graficzna AMD.^{1,5,4,6,4,7}
- Zyskaj niezwykle bezpieczny i umożliwiający skuteczne zarządzanie komputer PC, który został wyposażony w zabezpieczenia z funkcją samonaprawy HP Sure Start Gen4 i pozwala na proste zarządzanie urządzeniami za pośrednictwem zestawu HP Manageability Integration Kit.^{2,9}
- Umieść swój komputer na zintegrowanym uchwycie VESA; dodaj do tego dźwięk i popraw współpracę dzięki wykorzystaniu opcjonalnego zestawu głośnomówiącego HP UC, klawiatury HP Conferencing, zestawu słuchawkowego HP UC Wireless Duo lub HP ShareBoard.^{10,4,4,4,4}
- Chroń swój komputer za pomocą samonaprawiającego się sprzętowego zabezpieczenia HP Sure Start Gen4, które automatycznie przywraca system BIOS.²
- Szybkie i bezpieczne przywracanie komputerów do ostatniego stanu za pomocą połączenia sieciowego i opcjonalnego rozwiązania HP Sure Recover.¹¹
- Zapewnij działanie aplikacji i procesów o krytycznym znaczeniu za pomocą samonaprawiającego się zabezpieczenia HP Sure Run, nawet wtedy, gdy złośliwe oprogramowanie próbuje je wyłączyć.¹²
- Chroń komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami, destrukcyjnym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.
- Chroń dane przed dostępem niepowołanych osób, atakami i kradzieżą dzięki rozwiązaniu HP Client Security Manager Gen4.

Komputer HP Collaboration 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 procesory^{3,35}	Procesor Intel® Core™ i7-8700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i3-8100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-8700K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3,7 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8600K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3,6 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7+ 8700 (podstawowe taktowanie 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7-8700T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3,1 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8600 (podstawowe taktowanie 3,1 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8600T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8600T (podstawowe taktowanie 2,3 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8500 (podstawowe taktowanie 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8500T 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+ 8500T (podstawowe taktowanie 2,1 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i3-8300 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-8300T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-8100T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5500T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5+ 8600K (podstawowe taktowanie 3,6 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7+ 8700K (podstawowe taktowanie 3,7 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Pentium® Gold G5500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® Q370
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 32 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{26,27} Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB Dysk twarde SATA 7200 obr./min ²⁸ Maksymalnie 2 TB Dysk twarde SATA 5400 obr./min ²⁸ Maksymalnie 500 GB Dysk twarde SATA SED Opal 2 7200 obr./min ²⁸ 128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA ²⁸ 256 GB Maksymalnie 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ²⁸ 128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ²⁸ 128 GB Maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ²⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, uniwersalne gniazdo audio i porty zestawu słuchawkowego (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
Komunikacja	Sieć LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, z technologią vPro™ ²⁹
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 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.)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo słuchawkowe; 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 3.1 (z funkcją ładowania); 1 port USB 3.1 Gen2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen2 (szybkie ładowanie) Z tyłu: 1 konfigurowalny port wideo; 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 ³⁴ Opcjonalne: 1 port szeregowy
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden dysk twarde 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	Moduł Persistence firmy Absolute; 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 Sure Click; HP Velocity; Intel® Unite™ z wtyczką Skype for Business; Microsoft Defender; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Wireless Wakeup; Pakiet Buy Office (sprzedawany oddzielnie); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{6,7,8,9,10,11,12,13,14}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Drivelock; Czujnik otwarcia obudowy; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Hasło uruchamiania (przez BIOS); Wyłączenie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączenie portu szeregowego (przez BIOS); Hasło konfiguracji (przez BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączenie portu USB (przez BIOS); Fabryczne wyłączenie portu USB (opcjonalnie); Rozwiązanie HP Sure Start Gen4; Zabezpieczenia głównego rekordu rozruchowego; HP Client Security Suite Gen4; Uwierzytelnianie przed rozruchem; HP Sure Run; Czujnik linii papilarnych; Włączanie/wyłączenie portu równoległego (przez BIOS); Włączanie/wyłączenie portu szeregowego (przez BIOS); Wbudowany chip zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2) ^{18,19,20,21,22,23,33}
Funkcje Zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); Zestaw HP Management Integration Kit do menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management Gen2; HP System Software Manager (do pobrania); Pakiet Ivanti Management Suite; Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS) ^{15,16,17}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 65 W, sprawność do 89%; Zewnętrzny zasilacz 90 W, sprawność do 89%
Wymiary	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Waga	1,05 kg (Waga systemu może się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ⁵
Spełnione normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁴
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.

Komputer HP Collaboration G4

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Napęd SSD HP Turbo Drive Gen2 256 GB M.2



Zrewolucjonizuj obsługę dużych plików i czasy reakcji za pomocą dysku SSD HP Turbo Drive Gen2 256 GB M.2, niedrogiego i innowacyjnego rozwiązania w zakresie pamięci masowej SSD NVMe opartego na PCIe.

Numer produktu: 1CA51AA

Komputerowy uchwyt mocujący HP B300



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

Numer produktu: 2DW53AA

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

Kluczyciowa 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

5-letnia pomoc techniczna HP wyłącznie dla sprzętu, serwis 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 ta jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: U7899E

Komputer HP Collaboration 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 Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i HP Pro 600 wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³ Sprzedawane jako opcja do skonfigurowania przy zakupie.
- ⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁵ 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 taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ⁶ Karta graficzna Intel® UHD 630 lub 610 jest dostępna w standardowej konfiguracji.
- ⁷ Karta graficzna AMD Radeon™ RX560 jest dostępna jedynie w modelach z procesorem 35 W.
- ⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ Oszprzet montażowy jest sprzedawany osobno.

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.
- ³ Ten produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami pomocy technicznej firmy Microsoft firma HP nie zapewnia pomocy technicznej do systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji i nowsze ani nie zapewnia żadnych sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 na stronie <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ 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.
- ⁵ Zasilacze zewnętrzne, kable zasilania, przewody i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ⁶ Aplikacja HP Sure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”.
- ⁷ 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 Absolute Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden bądź więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- ⁸ Natywna obsługa standardu Miracast: to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych;
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ¹¹ 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
- ¹² Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.
- ¹³ HP Sure Recover z Embedded Reimaging to opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu i jest dostępna w wybranych komputerach HP Elite. Nie jest dostępna na platformach wyposażonych w wiele wewnętrznych dysków pamięci masowej oraz w pamięci Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ¹⁴ 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. Odpowiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.
- ¹⁵ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ¹⁷ Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.
- ¹⁸ Pakiet HP Client Security Suite Gen4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Czujnik linii papilarnych HP jest dostępny w przypadku modeli dotykowych 800 G4 AiO i opcjonalnie w bezdotykowych modelach 800 G4 AiO.
- ²¹ Zainstalowano oprogramowanie firmowe TPM w wersji 2.0. Sprzęt TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89, zgodnie z wdrożoną technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²² Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i HP Pro 600 wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ²³ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ²⁴ Pamięć Intel® Optane™ (podręczna) jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla komercyjnych komputerów stacjonarnych i notebooków HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 GS), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7. lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu Z80-51-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M, które spełniają specyfikację NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ²⁶ 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 obsługującej 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.
- ²⁷ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.
- ²⁸ 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 (w systemie Windows 7) lub 36 GB (w systemach Windows 8.1 i 10) miejsca na dysku systemowym.
- ²⁹ 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.
- ³³ 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. Funkcja Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) jest włączana przez moduł HP Client Security.
- ³⁴ (1) konfigurowany 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;
- ³⁵ 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 taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

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 znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa i logo Intel, Intel Core, Unite i Core Inside są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation bądź jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

4AA7-3229PLE, Czerwiec 2018

