

Karta produktu

Komputer HP 290 G1 SFF



Maksymalne wykorzystanie inwestycji.

Realizuj codzienne zadania dzięki komputerowi HP 290 SFF w przystępnej cenie. Zyskaj potrzebną moc obliczeniową, minimalizując wielkość obudowy i całkowity koszt posiadania – to naprawdę rozsądna inwestycja.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Dysk twardy o pojemności 1 TB²

Gotowość do pracy

- Model HP 290 SFF to wydajny komputer wyposażony w funkcje potrzebne do realizacji codziennych zadań.

Nowoczesny styl

- Oszczędzaj miejsce dzięki komputerowi HP 290 SFF o stylowej konstrukcji, który można łatwo skonfigurować i użytkować.

Większa moc obliczeniowa

- Zapewnij optymalną wydajność dzięki procesorowi Intel® Core™ 8. generacji³, karcie Intel UHD Graphics lub opcjonalnej oddzielnej karcie graficznej⁴, nawet 16 GB pamięci DDR4⁴, gniazdom PCIe umożliwiającym rozbudowę w przyszłości oraz opcjonalnej pamięci PCIe NVMe⁴.

Pomóż dbać o bezpieczeństwo danych

- Ochrona inwestycji i danych z oprogramowaniem układowym TPM i gniazdem blokady zabezpieczającej.

Obejmuje

- Zadbaj o przyszłość Twojej firmy. Komputery HP w pełni wykorzystują możliwości systemu Windows 10 Pro, chroniąc użytkowników przed zagrożeniami oraz maksymalizując łatwość zarządzania i wydajność na potrzeby firmy.¹
- Ciesz się szybką i łatwą łącznością dzięki opcjonalnej obudowie standardów Gigabit LAN i WLAN z protokołami 802.11ac i Bluetooth® 4.2.⁵
- Skorzystaj z możliwości podłączenia dwóch niezależnych ekranów dzięki portom VGA i HDMI oraz do 8 zgodnych urządzeń USB, a także z portu szeregowego.⁴
- Bezpośredni dostęp do potrzebnych aktualizacji i mniej czasu poświęcanego na zarządzanie aktualizacjami dzięki funkcji HP Support Assistant.
- Czysty, profesjonalny obraz oprogramowania w HP 290 SFF zapewnia natychmiastową wydajną pracę.
- Lepsze wykorzystanie przestrzeni roboczej firmy. Funkcja HP ePrint umożliwia łatwe drukowanie bezprzewodowe bez sterowników.⁶

Komputer HP 290 G1 SFF

Tabela specyfikacji



Obudowa	Small Form Factor
Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostępne procesory²	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® Celeron® G4900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); 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® Pentium® Gold G5400 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR4-2666 SDRAM ⁵ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ⁶ 128 GB Maksymalnie 256 GB M.2 SSD ⁶
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim ⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4}
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3601, głośnik wewnętrzny, gniazdo combo (mikrofon/stuchawki), dźwięk HD
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta 10/100/1000 GbE WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1 × 1) z modułem Bluetooth® 4.2 Combo ⁹
Gniazda rozszerzeń	1 port PCIe x1; 1 port PCIe x16; 2 gniazda M.2; jeden czytnik kart SD „3 w 1” ^{7,10} (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 2 porty USB 3.1 Gen 1 Z tyłu: 1 port HDMI; 1 wejście liniowe; 1 wyjście liniowe; 1 wejście mikrofonowe; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1; 4 porty USB 2.0 ²¹ Opcjonalne: 1 port r ó wnoległy ²²
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden dysk twardy 3,5” ; Jeden dysk twardy 3,5 cm (2,5”)
Urządzenie wejściowe	Klawiatura USB HP ^{17,18} Mysz optyczna USB HP ^{14,15,18}
Dostępne oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing do programu IE11; HP Audio Switch; Dokumentacja HP; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOBE (Windows 10); HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ^{11,12}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo blokady; Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ¹⁹
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 87%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	9,5 × 29,6 × 27 cm (Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.)
Waga	4,2 kg (Konfiguracja z 1 dyskiem twardym i 1 napędem optycznym. Masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Silver ¹³
Gwarancja	Roczna (1-1-1) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmują rok gwarancji na części, robocizną i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer HP 290 G1 SFF

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Klawiatura USB HP Slim Business



Łatwe wprowadzanie danych i szybka łączność USB dzięki klawiaturze USB HP Business Slim, zaprojektowanej jako uzupełnienie komputerów HP Business serii Z015.

Numer produktu: N3R87AA

Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurkowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA¹, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD.

Numer produktu: P1N68AA

Mysz optyczna HP USB z przewijaniem



Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii czujnika optycznego mysz optyczna HP USB rejestruje precyzyjne ruchy na różnych powierzchniach, bez podkładki pod mysz.

Numer produktu: QY777AA

Karta graficzna NVIDIA GT 730 2 GB DP



Postaw na robiącą wrażenie grafikę oraz wyjątkową wydajność pracy na czterech ekranach o wysokiej rozdzielczości dzięki karcie graficznej NVIDIA® GT 730 2 GB DP.

Numer produktu: Z9H51AA

3-letnia pomoc techniczna HP wyłącznie dla sprzętu, serwis w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji



Care Pack

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 3 lata.

Numer produktu: U6578E

Komputer HP 290 G1 SFF

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ 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 włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Sprawdź na stronie <http://windows.microsoft.com>.

² W przypadku dysków twardej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 10).

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 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne. Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu 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 wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.

⁶ Wymaga podłączenia drukarki HP do Internetu oraz rejestracji konta w systemie HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hpconnected.com). Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić. Niektóre drukarki HP LaserJet mogą wymagać aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ 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, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz <http://www.microsoft.com>.

² 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.

³ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

⁴ Wbudowane oprogramowanie Intel Wi-Fi jest dostępne tylko w wybranych modelach i wymaga zakupu osobnego projektora, telewizora lub monitora komputerowego z wbudowanym lub zewnętrznym odbiornikiem Wi-Fi. Zewnętrzne odbiorniki Wi-Fi można połączyć z projektorem, telewizorem lub monitorem komputerowym za pomocą standardowego przewodu VGA, HDMI (również sprzedawanego osobno).

⁵ 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 2666 MT/s; rzeczywista prędkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana prędkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.

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 oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (w systemie Windows 10).

⁷ Karta jest sprzedawana osobno.

⁸ Napędy optyczne są sprzedawane jako wyposażenie opcjonalne lub dodatkowe. Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM.

⁹ Karty sieci bezprzewodowej są montowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

¹⁰ (1) Złącze graficzne PCI Express x16; (1) Złącze PCI Express x1 do akcesoriów.

¹¹ McAfee LiveSafe™: roczna subskrypcja.

¹² Sterownik HP ePrint + JetAdvantage: Wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>).

¹³ 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.

¹⁴ Antybakteryjna mysz USB: tylko w Chinach.

¹⁵ Wzmocniona mysz USB: tylko w Indiach.

¹⁶ Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez Microsoft firma HP nie umożliwiła obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

¹⁷ Przewodowa antybakteryjna klawiatura USB Business Slim: tylko Chiny.

¹⁸ Klawiatury i myszy są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.

¹⁹ Obsługa blokady kablowej (sprzedawane osobno).

²⁰ Port HDMI: w przypadku skonfigurowania oddzielnej karty graficznej w dostarczonym urządzeniu port zostanie zasłonięty; Port VGA: w przypadku skonfigurowania oddzielnej karty graficznej w dostarczonym urządzeniu port zostanie zasłonięty.

²² Opcjonalny port równoległy: opcjonalnie przez gniazdo PCIe x1.

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 i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Intel, Celeron®, Core i Pentium są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. Bluetooth jest znakiem handlowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA, GeForce, Kepler i NVS są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.

