

Karta produktu

Komputer HP 290 G2 typu mikrowieża



Maksymalne wykorzystanie inwestycji

Wykonuj codzienną pracę bez problemów dzięki HP 290 MT w korzystnej cenie. Zyskaj moc obliczeniową, jakiej potrzebujesz, obniżając jednocześnie całkowity koszt posiadania – to właśnie jest rozsądna inwestycja.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Dysk twardy o pojemności 1 TB²

Gotowość do pracy

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

Nowoczesny styl

- Skalowalna i funkcjonalna konstrukcja sprawia, że komputer HP 290 MT jest łatwy w konfiguracji i eksploatacji.

Większa moc obliczeniowa

- Postaw na optymalną wydajność dzięki procesorowi Intel® Core™ 8. generacji³, opcjonalnej oddzielnej karcie graficznej NVIDIA® lub AMD⁴, nawet 16 GB pamięci DDR4⁴, gniazdom PCIe x1 i PCIe x16 umożliwiającym rozbudowę w przyszłości oraz opcjonalnej pamięci PCIe NVMe.

Pomóż dbać o bezpieczeństwo danych

- Chroni swoją inwestycję i dane za pomocą oprogramowania sprzętowego lub oddzielnego modułu TPM i gniazda 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 szybkością i łatwą łącznością dzięki opcjonalnej obudowie standardów Gigabit LAN i WLAN z protokołami 802.11ac i Bluetooth® 4.2.⁵
- Korzystaj z dwóch niezależnych wyświetlaczy dzięki portom VGA i HDMI. Podłączaj różne urządzenia peryferyjne do komputera HP 290 MT dzięki ośmiu portom USB – dwóm przednim i dwóm tylnym portom USB 3.1 Gen 1 oraz czterem tylnym portom USB 2.0 – a także opcjonalnemu portowi szeregowemu.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 MT zapewnia natychmiastową wydajną pracę.
- Lepsze wykorzystanie przestrzeni roboczej firmy. Funkcja HP ePrint umożliwi łatwe drukowanie bezprzewodowe bez sterowników.⁶

Komputer HP 290 G2 typu mikrowieża

Tabela specyfikacji



Obudowa	Mikrowieża
Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostępne procesory¹⁹	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 ¹³ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ³ 128 GB Maksymalnie 256 GB M.2 SSD ³
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim ⁴
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12}
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3601, głośnik wewnętrzny, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki)
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta 10/100/1000M GbE WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1 × 1) z modulem Bluetooth® 4.2 Combo ¹¹
Gniazda rozszerzeń	1 port PCIe; 1 port PCIe x1; 1 port PCIe x16; 1 czytnik kart SD; 2 gniazda M.2 ^{9,10,24} (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 czytnik kart SD 3; 2 porty USB 3.1 Gen 1 Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port HDMI; 1 wejście mikrofonowe; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0 ^{22,25} Opcjonalne: 1 port równoległy; 1 port PS/2 ²³
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden dysk twardy 3,5"; Jeden dysk twardy 3,5 cm (2,5")
Urządzenie wejściowe	Klawiatura USB HP ⁵ Mysz optyczna USB HP
Dostępne oprogramowanie	HP Audio Switch; Dokumentacja HP; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOB (Windows 10); HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ^{16,17}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo blokady; Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 87%, aktywny stabilizator PFC ¹⁴
Wymiary	17 × 33,8 × 27,75 cm (Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.)
Waga	5,4 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® Silver ⁸
Gwarancja	Roczna (1-1-1) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmują rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer HP 290 G2 typu mikrowieża

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 2015.

Numer produktu: N3R87AA

Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego 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



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 G2 typu mikrowieża

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 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 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.

⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne. 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.

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 uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. 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://www.windows.com/>

² Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

³ 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 (dla systemu Windows 10).

⁴ 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-RQM.

⁵ Klawiatury i myszy są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.

⁶ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options

⁸ Karta jest sprzedawana osobno.

¹⁰ 1 gniazdo PCI o pełnej wysokości; rozwiązanie opcjonalne w przypadku rozdzielanego PCA.

¹¹ Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

¹² Wbudowane oprogramowanie Intel Wi-Di jest dostępne tylko w wybranych modelach i wymaga zakupu osobnego projektora, telewizora lub monitora komputerowego z wbudowanym lub zewnętrznym odbiornikiem Wi-Di. Zewnętrzne odbiorniki Wi-Di można połączyć z projektorem, telewizorem lub monitorem komputerowym za pomocą standardowego przewodu VGA, HDMI (również sprzedawanego osobno).

¹³ Pełna dostępność 4 GB lub większej ilości pamięci wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows ilość pamięci do wykorzystania zależy od konfiguracji, przez co pamięć przekraczająca 3 GB może nie być dostępna ze względu na ograniczenia zasobów systemowych. Moduły pamięci obsługują transmisje danych z maks. prędkością 2400 MT/s; rzeczywista prędkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie. Obsługiwana prędkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.

¹⁴ Nie wszystkie zasilacze są dostępne we wszystkich regionach.

¹⁶ McAfee LiveSafe™: roczna subskrypcja.

¹⁷ Sterownik HP ePrint + JetAdvantage: 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). Czasy druku i szybkości połączenia mogą się różnić.

¹⁸ Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez Microsoft firma HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji (i nowsze wersje); nie ma również możliwości pobrania sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

¹⁹ 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.

²⁰ Obsługa blokad kablowej (sprzedawanej osobno).

²¹ Obsługa TPM 2.0 (dTPM lub fTPM): funkcja TPM nie będzie obsługiwana w komputerach wstępnie skonfigurowanych z systemem FreeDOS. W niektórych przypadkach urządzenia z fabrycznie zainstalowanym systemem operacyjnym Windows mogą być dostarczane z wyłączoną funkcją TPM.

²² 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.

²³ Port PS/2: rozwiązanie opcjonalne w tych samych konfiguracjach z rozdzielanym PCA, wyposażonych także w port szeregowy. Port równoległy: opcjonalnie przez gniazdo PCIe x1.

²⁴ 1 port PCIe tylko w wybranych konfiguracjach.

²⁵ 1 port szeregowy tylko w wybranych konfiguracjach.

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.

