



HP 290 G3 SFF i5-10400 8GB DDR4 SSD256 UHD630 DVD RS232 Klaw+Mysz W10Pro 1Y

Indeks: **103469** Producent: **HP** Kod producenta: **23H24EA**

Cena: 3,174.20 zł

Opis

HP 290 G3 SFF i5-10400 8GB DDR4 SSD256 UHD630 DVD RS232 Klaw+Mysz W10Pro 1Y

Producent: Hewlett-Packard

Procesor

- Konfiguracje PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Producent procesora: Intel
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 Mhz
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
- Typ procesora pamięci: L3
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Model procesora: i5-10400
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Liczba procesorów: 1
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Taktowanie procesora: 2,9 GHz
- Litografia procesora: 14 nm
- Liczba wątków: 12
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Wyższe taktowanie procesora: 4,3 GHz
- Procesor cache: 12 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji

Grafika

- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Karta graficzna on-board: Tak
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC8/0x9BC5
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1100 Mhz

- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny

Pamięć

- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Kod korekcyjny: Nie
- Gniazda pamięci: 2x DIMM
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 2666 Mhz
- Pamięć wewnętrzna: 8 GB

Konstrukcja

- Obudowa: SFF
- Ilość zatok 3.5": 1
- Kraj pochodzenia: Chiny
- Kolor produktu: Czarny

Moc

- Zasilanie: 180 W

Waga i rozmiary

- Wysokość opakowania: 346 mm
- Szerokość produktu: 95 mm
- Głębokość produktu: 303 mm
- Wysokość produktu: 270 mm
- Szerokość opakowania: 196 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 6 kg
- Waga produktu: 4,2 kg
- Głębokość opakowania: 498 mm

Sieć

- Wi-Fi: Nie
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s

Wydajność

- Pozycjonowanie na rynku: Everyday
- Typ produktu: PC
- Audio chip: Realtek ALC3601
- Układ płyty głównej: Intel B460

Zawartość opakowania

- W zestawie klawiatura: Tak
- Dołączona myszka: Tak
- Dołączony wyświetlacz: Nie

Gniazda rozszerzeń

- PCI Express x16 gniazda: 1
- PCI Express x1 slots: 1

Cechy szczególne procesora

- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Stan spoczynku: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® 64: Tak
- Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Skalowalność: 1S
- Intel® OS Guard: Tak
- Procesor ARK ID: 199271
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Wielkość opakowania procesora: 37.5 x 37.5 mm
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak

Oprogramowanie

- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro

Nośnik danych

- Nośniki: SSD
- Całkowita pojemność przechowywania: 256 GB
- Całkowita pojemność dysków SSD: 256 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Interfejs pamięci SSD: NVMe
- Pojemność pamięci SSD: 256 GB
- Rozmiar kieszeni dysku SSD: M.2
- Napędy optyczne: DVD-RW

Porty i interfejsy

- Liczba portów VGA (D-Sub): 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
- Mikrofon: Nie
- Gniazdo kart M.2 (beziprzewodowe): 1
- Szeregowe porty komunikacyjne: 1

- Port DVI: Nie
- Wyjście liniowe: Tak
- Ilość portów HDMI: 1
- Gniazdo kart M.2 (pamięć): 1
- Wejście liniowe: Tak
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba portów USB 2.0: 4

Cechy charakterystyczne marki

- HP Documentation: Tak
- HP Support Assistant: Tak
- Segment HP: Biznes
- HP JumpStart: Tak
- Dostarczone oprogramowanie HP: HP Audio Switch; HP Setup Integrated OOB Win10; HP System Event Utility

Parametry

Stan	Nowy
Kolor	czarny
Marka	HP
Model	290 G3 SFF
Typ komputera	komputer stacjonarny
Kod producenta	23H24EA
Wysokość produktu	27
Szerokość produktu	9.5
Głębokość produktu	30.3
Typ napędu	DVD
Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps
System operacyjny	Windows 10 Professional
Model procesora	i5-10400
Seria procesora	Intel Core i5
Taktowanie bazowe procesora	2.9
Taktowanie maksymalne procesora	4.3
Pamięć podręczna procesora	12
Liczba rdzeni procesora	6
Liczba wątków procesora	12
Typ pamięci RAM	DDR4
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Taktowanie szyny pamięci RAM	2666
Typ dysku twardego	SSD (M.2)
Pojemność dysku	256

Interfejs dysku twardego	M.2
Rodzaj karty graficznej	integrowana
Producent karty graficznej	Intel
Chipset karty graficznej	UHD Graphics 630
Pamięć karty graficznej	współdzielona
Złącza zewnętrzne płyty głównej	USB 2.0 typ A, USB 3.1 typ A gen 1, RJ45, HDMI, VGA (D-Sub)
Typ obudowy	Inna
Złącza obudowy	USB 2.0 typ A, USB 3.1 typ A
EAN	195161699610