



HP Workstation Z4 G4 i7-7820x 16GB/SSD256+2TB HDD/DVD+/- RW/W10P 3MC14ES

Produkt chwilowo nieдоступny

Producent: HP

Kod producenta	3MC14ES
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Kolor produktu	Czarny
Waga produktu	11,3 kg
Wi-Fi	Nie
Przewodowa sieć lan	Tak
Port DVI	Nie
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 100 1000 Mbit/s
Wejście liniowe	Tak
Liczba rdzeni procesora	8
Gniazdo zamknięcia przewodu	Tak
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Dołączona myszka	Tak
Mikrofon	Nie
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Typ procesora pamięci	L3
Wyższe taktowanie procesora	4,3 GHz
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Taktowanie procesora	3,6 GHz
Liczba wątków	16
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Litografia procesora	14 nm
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Kraj pochodzenia	Chiny

Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Instrukcje obsługi	AVX-512 AVX 2.0 SSE4.1 SSE4.2
Skalowalność	1S
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Procesor cache	11 MB
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x)	2
Pamięć wewnętrzna	16 GB
Prędkość zegara pamięci	2666 Mhz
Szerokość produktu	169 mm
Nazwa kodowa procesora	Skylake
Pamięć ECC wspierana przez procesor	Nie
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Interfejs pamięci SSD	M.2 NVMe 3.0 PCI Express
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Bezkonfliktowy procesor	Tak
Liczba zainstalowanych HDD	1
Obsługiwane typy kart pamięci	SD SDHC SDXC
Wyjście liniowe	Tak
Pojemność pamięci SSD	256 GB
Całkowita pojemność dysków SSD	256 GB
Liczba procesorów	1

Ilość dysków optycznych	1
Technologia okablowania	10/100/1000Base-T(X)
Dołączony wyświetlacz	Nie
W zestawie klawiatura	Tak
Typ magistrali	DMI3
Interfejs HDD	SATA
Szybkość HDD	7200 RPM
Rozmiar HDD	3.5"
Pojemność HDD	2000 GB
Bez kody korekcyjnego	Tak
Liczba portów ps/2	2
Układ pamięci	1 x 16 GB
Stepping	U0
Gniazda PCI Express x4 (Gen 3.x)	2
Gniazda PCI Express x8 (Gen 3.x)	1
Termiczny układ zasilania (TDP)	140 W
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2017X
Maksymalna liczba linii PCI Express	28
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	9
Zasilanie	1000 W
Gniazdko procesora	LGA 2066 (Socket R4)
Głębokość produktu	445 mm
Nośniki	HDD+SSD
Wysokość produktu	386 mm
Model procesora	i7-7820X
Procesor ARK ID	123767
Rozgałęźnik T	99 °C
Całkowita pojemność dysków twardej	2000 GB
Całkowita pojemność przechowywania	2256 GB
Audio chip	Realtek HD ALC221
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM
Typ produktu	Stanowisko
Producent procesora	Intel
Napędy optyczne	DVD-RW
Typ procesora	Intel® Core™ i7 serii X
Obudowa	Mini Tower
Obsługa kanałów pamięci	Quad-channel
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny

Gniazda pamięci	8x DIMM
Układ płyty głównej	Intel® X299
Kod procesora	SR3L5