

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/dell-precision-5820-xeon-w-2145642tb-m2-/w10p-p-11663.html>

Dell Precision 5820 Xeon W-2145/64/2TB M.2/-/W10P

| | |
|----------------------------------|--|
| Cena brutto | 4 089,10 zł |
| Cena netto | 3 324,47 zł |
| Numer katalogowy | gc_2102 |
| Kod EAN | 5397184539750 |
| Producent | Dell |
| Wielkość pamięci RAM | 64 GB |
| Seria | Intel Xeon |
| Seria procesora | Intel Xeon |
| Złącza obudowy | USB 3.1 typ A, USB 3.1 typ C, mini jack 3,5 (audio) |
| Model procesora | W-2145 |
| Złącza karty graficznej | DVI, DisplayPort |
| Model | Precision 5820 |
| Producent karty graficznej | Nvidia |
| Marka | Dell |
| Interfejs dysku twardego | SATA III |
| Kod producenta | Precision 5820 |
| Liczba wszystkich slotów RAM | 8 |
| Stan | Używany |
| Maksymalna pojemność pamięci RAM | 256 |
| Kolor | czarny |
| Złącza zewnętrzne płyty głównej | PS/2, RJ45, USB 3.1 typ A gen 1, RS232, AUDIO IN, AUDIO OUT |
| Gniazda rozszerzeń | PCIe 3.0/2.0 x16, PCIe 3.0/2.0 x8, PCIe 3.0/2.0 x4, PCIe 3.0/2.0 x1, M.2, SATA III (6 GB/s) |
| Chipset karty graficznej | Quadro P5000 |
| Liczba wątków procesora | 16 |
| Moc zasilacza | 950 |
| Typ obudowy | Tower |
| Typ komputera | komputer stacjonarny |
| Klasa | A |
| Waga produktu | 15.4 |
| Głębokość produktu | 51.8 |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Wysokość produktu | 41.8 |
| Szerokość produktu | 17.6 |
| Komunikacja | LAN 10/100/1000 Mbps |
| Typ napędu | brak |
| Pamięć karty graficznej | 16 GB |
| Typ pamięci RAM | DDR4 |
| Pamięć podręczna procesora | 11 |
| Taktowanie maksymalne procesora | 4.5 |
| Taktowanie bazowe procesora | 3.7 |
| System operacyjny | Windows 10 Professional |
| Rodzaj karty graficznej | dedykowana |
| Typ dysku twardego | SSD + SSD (M.2) |
| Liczba rdzeni procesora | 8 |
| Pojemność dysku | 2000 |

Opis produktu

Komputer Dell Precision 5820 Xeon W-2145 64GB RAM 2TB SSD Windows 10 Professional Nvidia Quadro P5000

- ☐ Sprzęt stworzony do **profesjonalnego użytku, w środowisku roboczym.**
- ☐ Komputer znanego producenta **Dell**, w **100% sprawny technicznie.**
- ☐ Stan wizualny **bardzo dobry**, normalne ślady użytkowania, tzn. lekkie zarysowania i przetarcia na bocznej obudowie, nie wpływają one na poprawne działanie sprzętu.
- ☐ **Procesor Xeon W-2145** - świetny procesor nadający się do profesjonalnego użytku w środowisku roboczym
- ☐ Wydajna pamięć **RAM 64GB DDR4**
- ☐ **Dwa dyski 512 GB SSD M.2** - super szybkie dyski, które umożliwią sprawną pracę i szybkie uruchamianie systemu
- ☐ **Jeden dysk 512 GB SSD** - idealny na dodatkową przestrzeń magazynową
- ☐ **Dedykowana karta graficzna Nvidia Quadro P5000 16GB GDDR5**
- ☐ **System operacyjny Windows 10 Professional** - świeżo zainstalowany, ciągle wspierany i rozbudowywany przez Microsoft
- ☐ **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu.**
- ☐ Service tag: **G7D88P2**

Dell Precision 5820 Tower

Rozwiń i zrealizuj wszystkie swoje pomysły, dzięki stacji roboczej Dell Precision 5820 Tower. Jej nowatorska i kompaktowa obudowa mieści najnowocześniejsze procesory, wydajne karty graficzne, niezawodne pamięci RAM DDR4 oraz szybkie i pojemne dyski.

Desktop posiada także szeroką gamę złączy, począwszy od ośmiu gniazd na pamięci RAM, złączy USB 3.0, USB-C, Display Port czy czytnika kart pamięci, po porty PCI-e x16, M.2 i SATA III. Całość zasilana jest przez wysokiej jakości zasilacze z certyfikatem 80 PLUS® Gold.

Niezawodność w pracy

Dell Precision 5820 Tower powstały z myślą o wydajności, dlatego komputery z tej serii posiadają dedykowane narzędzie Dell Precision Optimizer. Eliminuje ono konieczność konfigurowania ustawień i automatycznie dostosowuje system w celu jak najszybszego działania najpopularniejszych aplikacji niezależnych dostawców (ISV).

Narzędzie obsługuje funkcje scentralizowanego zarządzania przy użyciu oprogramowania Microsoft SCCM i KACE, uproszczone i niezawodne zarządzanie systemami, czy szczegółowe analizy i inteligentne powiadomienia. Rozwiązania te z wyprzedzeniem ostrzegają o wąskich gardłach zasobów. Pobierają ponadto certyfikowane sterowniki do grafiki, a to wszystko w ramach nowego, prostego i eleganckiego interfejsu użytkownika.

Bezpieczeństwo z Dell Precision 5820

Dell Precision 5820 Tower gwarantuje minimalne przestoje w pracy, dzięki technologii Dell Reliable Memory Technology (RMT) Pro, zaprojektowanej z myślą o pamięciach ECC. Chroni ona komputer przed awariami, poprzez mapowanie uszkodzonych lokalizacji pamięci po ponownym uruchomieniu systemu.

Dodatkowo w komputerach tych uzyskano poprawę dostępności danych, dzięki zastosowaniu sprzętowych i programowych konfiguracji pamięci masowej RAID. Rozwiązanie to umożliwia również wykorzystanie dysków SSD NVMe PCIe oraz czytników kart Smart Card (CAC/PIV), zapewniających kontrolę nad dostępem do systemu.

Niesamowita wydajność

- Nie daj się rozproszyć: skup się na zadaniach dzięki tej wyjątkowo cichej stacji roboczej. Nowy wielokanałowy system chłodzenia zapewnia ciche i efektywne chłodzenie, nawet w przypadku dużego obciążenia systemu.
- Moc, która dotrzyma Ci kroku: najnowsze procesory Intel® Xeon® poradzą sobie z najbardziej wymagającymi aplikacjami, dzięki czemu zyskujesz maksymalną wydajność potrzebną do realizacji najlepszych pomysłów.
- Przyspiesz każdy projekt: Twoje oprogramowanie będzie działać z maksymalną szybkością i zapewniać wyniki w czasie rzeczywistym, dzięki możliwości zainstalowania nawet 256 GB niezwykle szybkiej pamięci DDR4 2400 MHz.
- Dostosowany do innowacji: gotowość do obsługi złożonych projektów, jak zadania związane z rzeczywistością wirtualną, dzięki najbardziej wydajnym układom graficznym. Co więcej, Precision 5820 Tower obsługuje układy graficzne o łącznej mocy do 600 W (wymagany zasilacz o mocy 950 W).

Procesor Intel Xeon

Komputer z procesorem Intel® Xeon® zapewnia niezbędne możliwości obliczeniowe i wizualne, zdolne spełnić potrzeby firm na całym świecie. Postaw na wydajne przetwarzanie w chmurze, analizę w czasie rzeczywistym i przetwarzanie danych na potrzeby krytycznych obciążeń roboczych i analizy dużych zbiorów danych.

Uniwersalna konstrukcja

Komputer Precision 5820 Tower zaprojektowany został również z myślą o bezproblemowej rozbudowie. Rozszerzysz dostępną pamięć RAM aż do ośmiu kości, zainstalujesz także aż do ośmiu dysków, dających się wymieniać bez konieczności wyłączenia komputera.

Ponadto wolne porty pozwalają na instalację dodatkowych kart rozszerzeń oraz takich modułów, jak np. moduł audio DPAI do zastosowań profesjonalnych. Z nimi z łatwością zrealizujesz wymagające zadania audiowizualne.

NVIDIA Quadro P5000

Quadro P5000 zaprojektowana została z myślą o ekstremalnych osiągnięciach. To potężna karta graficzna wyposażona w architekturę GPU NVIDIA Pascal, 16GB szybkiej pamięci GDDR5 oraz 2560 rdzeni CUDA.

Taki układ pozwoli Ci prowadzić zaawansowane obliczenia oraz korzystać z wymagającego oprogramowania do obróbki grafiki. Także nieważne czy jesteś geofizykiem, czy architektem NVIDIA Quadro P5000 pozwoli rozwinąć Ci skrzydła.

Architektura Nvidia PASCAL

NVIDIA Pascal to najbardziej zaawansowana architektura gamingowych układów GPU na świecie, oferująca doskonałą wydajność oraz innowacyjne technologie, które całkowicie odmieniają oblicze gamingu.

Stanowi również gwarancję wciągających wrażeń w rzeczywistości wirtualnej nowej generacji. To całkowicie nowy sposób prowadzenia rozgrywki, zapewniający porywające wrażenia audiowizualne.

Nowoczesna konstrukcja

Dzięki precyzyjnie rozplanowanemu wnętrzu oraz konstrukcji przypominającej tunel ciepło generowane przez GPU jest na bieżąco usuwane.

To powoduje, że Quadro P5000 może pochwalić się również znakomitą stabilnością, niskim zapotrzebowaniem na energię, a także wysoką kulturą pracy. Rewelacyjne wyniki, karta zawdzięcza także specjalistycznemu oprogramowaniu oraz dedykowanym sterownikom.

Cztery gniazda DisplayPort 1.4

Podłącz cztery wyświetlacze o ultrawysokiej rozdzielczości i podziwaj efekty swojej pracy na ogromnej powierzchni. Najwyższą szczegółowość zapewni Ci rozdzielczość 4K, obsługiwana przez każdy z czterech portów DisplayPort 1.4.

Dodatkowo razem z kartą znajdziesz 3 × DP to DVI (SL) adapter, DVI to VGA adapter 1 oraz Stereo Connector Bracket. Pozwoli Ci to na jeszcze lepszą komunikację urządzeń zewnętrznych ze swoją kartą.

VR ReadyMoc karty graficznej NVIDIA Quadro P5000 16GB zapewnia idealną synchronizację i płynność projekcji, bez opóźnień i bez dyskomfortu. Wkrocz do niezwykłego świata rzeczywistości wirtualnej, który dzięki NVIDIA VR Ready stał się niebywale realistyczny.

Obsługa najnowszych technologii

Wykorzystaj zgodność karty graficznej Quadro P5000 z potencjałem zaawansowanych technologii oraz standardów NVIDIA OpenGL 4.5, DirectX 12, OpenCL, Shader Model 5.0 i NVIDIA CUDA.

Użyj nowoczesnych silników kodowania i dekodowania H.264, jak również HEVC, które perfekcyjnie radzą sobie tak z transkodowaniem, jak i edycją wideo w aplikacjach kodujących.

Karta rozszerzeń Dell Thunderbolt 4 Networking Card

Karta Thunderbolt 4 PCIe firmy Dell™ idealnie nadaje się do podłączenia serwera do sieci. Ten produkt został przetestowany i zatwierdzony w systemach firmy Dell.

- Zapewnia interfejs PCIe
- Charakteryzuje się kompaktową, oszczędzającą miejsce konstrukcją
- Idealny do aplikacji sieciowych o wysokiej wydajności

Niepodważalne atuty tego urządzenia to:

- Niezawodność z dużą ilością **pamięci RAM 64GB DDR4**
- Szybki procesor Xeon W-2145**
- Zainstalowany w pełni sprawny i wspierany system **Windows 10 PRO**
- Szybkość i kultura pracy
- Trzy dyski SSD (2x M.2) o łącznej pojemności 2 TB
- Dwa porty **USB-C** z przodu obudowy
- możliwość rozbudowy** dla uzyskania lepszych osiągnięć w przyszłości
- dodatkowa karta rozszerzeń **Dell Thunderbolt 4 Networking Card**
- dedykowana karta graficzna Nvidia Quadro P5000 16GB GDDR5**

Komputer idealnie nadaje się do:

- pracy biurowej** (obsługa programów sprzedażowych i fakturowych, edycja dokumentów, edycja grafiki, wyliczenia)
- środowiska roboczego**
- użytku domowego** (tworzenie i wydruk dokumentów, przeglądanie poczty email, zakupy online, media społecznościowe, youtube)