

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/intel-670p-512gb-m2-nvme-pcie-x4-ssd-ssdpeкну512gzh-m20797-001-oem-p-125721.html>



Intel 670p 512GB M.2 NVMe PCIe x4 SSD SSDPEKNU512GZH M20797-001 OEM

Cena brutto	419,00 zł
Cena netto	340,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	M20797-001
Kod producenta	M20797-001
Kod EAN	0685071336724
Producent	INTEL

Opis produktu

Zaawansowana technologia pamięci 3D NAND dla codziennej wydajności

Dysk SSD Intel 670p o pojemności 512 GB (kod producenta SSDPEKNU512GZH / HP P/N: M20797-001) w wersji OEM to wysoce wydajny nośnik danych zaprojektowany z myślą o płynnej pracy w nowoczesnych komputerach stacjonarnych oraz laptopach. Zastosowanie zaawansowanych, 144-warstwowych ogniw pamięci QLC 3D NAND pozwala na uzyskanie doskonałego balansu pomiędzy pojemnością, szybkością działania a efektywnością kosztową. Dysk stanowi idealne rozwiązanie do codziennych zastosowań biurowych, multimedialnych oraz jako szybki dysk systemowy.

Szybki transfer danych dzięki interfejsowi PCIe 4.0 x4 i NVMe

Dzięki wykorzystaniu interfejsu PCIe 4.0 x4 (w pełni kompatybilnego wstecz z PCIe 3.0) oraz wsparciu dla protokołu NVMe, dysk oferuje odczyt sekwencyjny na poziomie do 3000 MB/s oraz zapis do 1600 MB/s. Pozwala to na błyskawiczne uruchamianie systemu operacyjnego, natychmiastowe otwieranie aplikacji oraz sprawne kopiowanie obszernych plików. Wysoka wydajność operacji losowych do 110 000 IOPS przy odczycie i 240 000 IOPS przy zapisie gwarantuje wysoki komfort pracy w środowisku wielozadaniowym.

Inteligentny system buforowania dynamicznego Pyrite i SLC

W konstrukcji dysku Intel 670p zastosowano dynamicznie dostosowujący się bufor SLC, który znacząco zwiększa prędkość zapisu podczas przetwarzania dużych partii danych. Rozwiązanie to zapobiega spowolnieniom podczas kopiowania plików, zapewniając stałą responsywność systemu. Dodatkowo nośnik wspiera funkcje ochrony danych Pyrite 2.0, co przekłada się na podwyższony poziom bezpieczeństwa przechowywanych informacji osobistych i firmowych.

Niskie zużycie energii i zoptymalizowana emisja ciepła

Architektura dysku została zoptymalizowana pod kątem maksymalnej oszczędności energii elektrycznej, co jest kluczowym parametrem w przypadku urządzeń przenośnych. Średni pobór mocy podczas aktywnej pracy wynosi zaledwie 80 mW, a w stanie spoczynku spada do wartości poniżej 25 mW. Niskie zużycie energii skutkuje również mniejszą emisją ciepła, co pozwala na zachowanie optymalnych temperatur roboczych nawet w ciasnych obudowach smukłych ultrabooków bez dodatkowych radiatorów.

Standardowy format M.2 2280 i wysoka niezawodność OEM

Dysk został wykonany w najpopularniejszym formacie M.2 2280 (80 x 22 mm), co zapewnia pełną kompatybilność z większością płyt głównych oraz laptopów dostępnych na rynku (m.in. urządzeń marki HP, Dell czy Lenovo). Współczynnik niezawodności średniego czasu pracy pomiędzy awariami (MTBF) na poziomie 1,6 miliona godzin oraz wytrzymałość zapisu TBW wynosząca 185 TB potwierdzają wysoką jakość wykonania oraz długowieczność nośnika.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Intel
- Seria: 670p Series
- Model: SSDPEKNU512GZH
- Kod producenta: SSDPEKNU512GZH / M20797-001
- EAN: 0735858472464

Parametry techniczne

- Typ dysku: SSD (Solid State Drive)
- Wersja: OEM
- Format dysku: M.2 2280
- Interfejs: PCIe 4.0 x4 / NVMe
- Pojemność: 512 GB
- Typ pamięci Flash: 3D4 QLC NAND (144-layer)
- Zabezpieczenia: Pyrite 2.0

Wydajność

- Odczyt sekwencyjny: do 3000 MB/s
- Zapis sekwencyjny: do 1600 MB/s
- Odczyt losowy (4KB): do 110 000 IOPS
- Zapis losowy (4KB): do 240 000 IOPS
- Wytrzymałość zapisu (TBW): 185 TBW

Łączność i interfejsy

- Złącze: M.2 (Key M)

Kompatybilność

- Komputery stacjonarne (PC)
- Laptopy, ultrabooki i stacje robocze ze złączem M.2 2280 NVMe (m.in. HP, Dell, Lenovo)

Parametry fizyczne

- Wymiary: 80,0 x 22,0 x 2,38 mm
- Waga: ok. 10 g
- Pobór mocy (aktywny): 80 mW
- Pobór mocy (spoczynek):
- Temperatura pracy: 0°C do 70°C
- Odporność na wstrząsy: 1000 G @ 0,5 ms
- Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 1 600 000 godzin

Zawartość zestawu

- 1x Dysk SSD Intel 670p 512GB M.2 2280 OEM (SSDPEKNU512GZH)