Dysk SSD PX600 500GB M.2 PCIe 4x4 NVMe 2280



Cena brutto	**420,99 zł**
Cena netto	**342,27 zł**
Numer katalogowy	**DGGODWK500PX600**
Kod producenta	**SSDPR-PX600-500-80**
Kod EAN	**5908267964088**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**36 mc.**
TBW	**160**
Prędkość zapisu	**1700**
Prędkość odczytu	**4700**
Pojemność dysku	**500**
Typ napędu	**Wewnętrzny**
Typ dysku	**SSD**
Interfejs dysku	**PCI-Express**
Format szerokości dysku	**M.2 2280**
Szerokość	**22**
Wysokość	**3.8**
Głębokość	**80**
Kolor (wyliczeniowy)	**Nie dotyczy**

Opis produktu

GOODRAM PX600 SSD

Najnowszy dysk SSD Goodram PX600 to rozwiązanie dla wymagających użytkowników poszukujących niezawodnej pamięci z szybkim transferem danych. Dzięki standardowi PCIe 4 x4 dysk działa z prędkością do 5000 MB/s. Parametry PX600 z pewnością docenią gamerzy, graficy komputerowi, osoby obsługujące programy do edycji foto i wideo, jak również wszyscy pracujący na dużych zbiorach danych.

PX600 jest również idealny dla użytkowników, którzy chcą poprawić wydajność swojego komputera lub laptopa. Błyskawiczna prędkość SSD przekłada się na płynną pracę, responsywność systemu, szybkie wczytywanie gier oraz aplikacji, a także komfortowe wykonywanie zadań. Premierowy dysk oferuje nawet dziesięciokrotnie lepszą wydajność transferów sekwencyjnych i losowych w porównaniu do dysków SSD ze starszym interfejsem.

Niezawodność w każdym calu
Zastosowanie kości pamięci Flash w technologii 3D NAND zapewnia wysoką wydajność oraz niezawodność. Rozwiązanie to pozwala na zwiększenie gęstości pamięci i optymalizację jej zużycia, co jest ważne z punktu widzenia żywotności dysku. MTBF (Mean Time Between Failures) wynosi 2 000 000 godzin, co oznacza bardzo długi czas bezawaryjnego działania dysku.

Wysoka wydajność NVNe

Protokół komunikacyjny NVMe został zaprojektowany od podstaw z myślą o najszybszych nośnikach pamięci 3D NAND Flash. Wykorzystanie technologii 3D NAND w PX600 uwalnia potencjał pamięci, kontrolera oraz interfejsu czwartej generacji. NVMe ogranicza opóźnienia oraz kolejkowanie, co powoduje, że działa znacznie szybciej niż SSD oparte na protokołach AHCI.

Jednym z problemów dotyczących dysków M.2 NVMe jest thermal throttling, czyli ograniczenia wydajności ze względu na zbyt wysoką temperaturę pracy komponentów. Kontroler, w który wyposażony jest PX600, skutecznie zarządza napięciami, co pozytywnie wpływa na emisję temperatury, a ponadto znacząco ogranicza jej wzrost podczas użytkowania dysku. Ma to przełożenie na niezawodność pracy nawet przy dużym obciążeniu sprzętu.