

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/dysk-ssd-irdm-pro-p54s-gen5-2tb-5x4-2280-12000-11000mb-s-p-349764.html>

## Dysk SSD IRDM PRO P54S Gen5 2TB 5x4 2280 12000/11000MB/s



|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Cena brutto                         | <b>1 080,99 zł</b>           |
| Cena netto                          | <b>878,85 zł</b>             |
| Numer katalogowy                    | <b>DGGODWKT02P54S0</b>       |
| Kod producenta                      | <b>IRP-SSDPR-P54S-2K0-80</b> |
| Kod EAN                             | <b>5908267901540</b>         |
| Kolor (wyliczeniowy)                | <b>Nie dotyczy</b>           |
| Wysokość                            | <b>3.6</b>                   |
| Format szerokości dysku             | <b>M.2 2280</b>              |
| Typ dysku                           | <b>SSD</b>                   |
| Ilość operacji odczytu IOPS (maks.) | <b>1400</b>                  |
| Pojemność dysku                     | <b>2</b>                     |
| Prędkość zapisu                     | <b>11000</b>                 |
| Gwarancja                           | <b>60 mc.</b>                |
| Uwaga                               | <b>CE+WEEE</b>               |
| Głębokość                           | <b>80</b>                    |
| Szerokość                           | <b>22</b>                    |
| Interfejs dysku                     | <b>PCI-Express</b>           |
| Typ napędu                          | <b>Wewnętrzny</b>            |
| Ilość operacji zapisu IOPS (maks.)  | <b>1400</b>                  |
| Prędkość odczytu                    | <b>12000</b>                 |
| TBW                                 | <b>1400</b>                  |

### Opis produktu

#### IRDM PRO GEN5

##### GRAfenowa rewolucja

IRDM PRO GEN 5 zaskoczy Cię niesamowitymi prędkościami odczytu sięgającymi 12 000 MB/s. To prawie dwukrotnie więcej niż oferują dyski z PCIe 4.0. Postaw na najnowszy interfejs i w pełni wykorzystaj zalety generacji 5.0: błyskawiczny transfer, efektywną pracę na dużych plikach i terabajty przestrzeni na Twoje dane. Dzięki unikalnej technologii Graphreeze dysk będzie pracował w optymalnej temperaturze nawet podczas intensywnego użytkowania.

##### Wydajność pod kontrolą

IRDM PRO GEN 5 został wyposażony w przełomową technologię chłodzenia Graphreeze opierającą się na wykorzystaniu podwójnej grafenowej powłoki, której możliwości przewyższają tradycyjne materiały chłodzące. Dzięki unikalnej strukturze atomowej grafen odprowadza ciepło 20 razy skuteczniej niż aluminium, co czyni go jednym z najbardziej zaawansowanych materiałów chłodzących na świecie.

Dlaczego grafen jest tak wyjątkowy? Jego atomowa struktura, przypominająca plaster miodu, pozwala na ekstremalnie szybkie



rozpraszanie ciepła, co sprawia, że doskonale nadaje się do systemów wymagających maksymalnej wydajności. Dzięki zastosowaniu technologii Graphrezeze dysk SSD może działać z pełną mocą nawet podczas najbardziej wymagających operacji, takich jak obróbka wideo 4K, zaawansowane gry czy praca z ogromnymi bazami danych. Zastosowanie grafenowego radiatora nie wyklucza możliwości zastosowania dodatkowego chłodzenia np. radiatora zintegrowanego z płytą główną, co w przypadku zaawansowanych aplikacji skutecznie wpłynie na wydajność dysku.

### **Stworzony dla wymagających**

Dysk dostępny jest w trzech pojemnościach: 1 TB, 2 TB i 4 TB. Zdecyduj, który model wybierzesz i bez ograniczeń magazynuj gry, piliki, dokumenty, zdjęcia czy nagrania wideo. Dzięki zastosowaniu pamięci 3D TLC i topowego kontrolera Phison E26, praca dysku jest wydajna nawet przy dużych obciążeniach komputera. Wymagających użytkowników z pewnością zadowoli wysoka wartość IOPS na poziomie 1,4 mln operacji. Dzięki temu dysk IRDM PRO GEN 5 oferuje o 40% wyższą wydajność w operacjach losowych w porównaniu do dysków z interfejsem PCIe 4.0. Pasjonaci i gracze szybko dostrzegą różnicę i większy komfort dzięki płynnej i efektywnej pracy z dużymi bazami danych, materiałami wideo nawet w rozdzielczości 8K czy zaawansowanymi projektami graficznymi.

### **Kompatybilność z DirectStorage**

Zadaliśmy o to, aby dysk był kompatybilny z DirectStorage, czyli technologią Microsoftu umożliwiającą bezpośrednie przesyłanie danych z dysku SSD do karty graficznej (GPU), pomijając procesor (CPU). Dzięki temu twoje gry będą się ładować szybciej przy mniejszym obciążeniu procesora. Przekłada się to na wyższą wydajność, szybsze ładowanie poziomów gier i płynniejsze przejścia między scenami.\*

\*Aby skorzystać z DirectStorage, potrzebujesz karty graficznej, która obsługuje DirectX 12 i Shader Model 6.0.

### **Zaawansowane zabezpieczenia danych**

Dysk IRDM PRO GEN 5 oferuje zaawansowane funkcje, których celem jest zapewnienie nie tylko wysokiej wydajności, ale bezpieczeństwa danych. Jednym z kluczowych parametrów jest wysoki współczynnik TBW (Total Bytes Written), który określa maksymalną ilość danych, jaką można zapisać na dysku w ciągu jego żywotności. Im wyższy ten wskaźnik, tym dłużej dysk może pracować bez ryzyka utraty wydajności. Technologia ECC (Error Correction Code) odpowiada za wykrywanie i korektę błędów danych, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia.

Funkcja WEAR LEVELING równoważy zużycie bloków pamięci, co wydłuża żywotność dysku. Dzięki BAD BLOCK MANAGEMENT dysk automatycznie zarządza uszkodzonymi sektorami, wyłączając je z użytku i zapewniając ciągłość pracy bez wpływu na dane. Natomiast technologia TRIM optymalizuje pracę SSD, usuwając niepotrzebne dane z komórek pamięci, w efekcie przyspieszając zapis i wydłużając żywotność nośnika.

### **Bądź na bieżąco z najnowszą technologią**

Nowe tytuły gier, aplikacje i systemy operacyjne coraz częściej będą wykorzystywały możliwości oferowane przez nowsze standardy PCIe. Wybierając IRDM PRO GEN 5, inwestujesz w przyszłość swojego sprzętu - Twój komputer będzie kompatybilny, wydajny i nowoczesny przez długi czas.