



IRDM M.2

SOLID STATE DRIVE

- Szybki interfejs PCIe gen 4x4
- Wsparcie NVMe 1.4
- Ośmiokanałowy kontroler Phison E18 z buforem DRAM
- 5 lat gwarancji ograniczonej parametrem TBW ⁴ z bezpłatnym wsparciem technicznym

WYDAJNOŚĆ

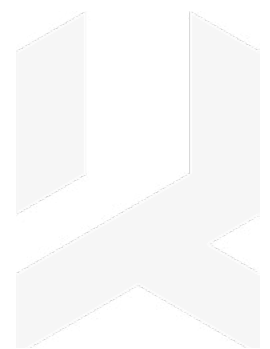
	1 TB	2 TB	4 TB
SEKWENCYJNY ODCZYT DANYCH (MAKS.) ¹	7 000 MB/s	7 000 MB/s	7 000 MB/s
SEKWENCYJNY ZAPIS DANYCH (MAKS.) ¹	5 500 MB/s	6 850 MB/s	6 850 MB/s
LOSOWY ODCZYT DANYCH ²	350 000	650 000	650 000
LOSOWY ZAPIS DANYCH ²	700 000	700 000	700 000

TECHNOLOGIA

ZARZĄDZANIE PAMIĘCIĄ FLASH	ERROR CORRECTION CODE (ECC), WEAR LEVELING, BAD BLOCK MANAGEMENT, TRIM, SMART, OVER PROVISION, FIRMWARE UPGRADE, THERMAL THROTTLING
ZAAWANSOWANE FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA	NVMe FORMAT
ZARZĄDZANIE ŻYWOTNOŚCIĄ SSD	MEDIA WEAR INDICATOR, READ ONLY MODE (END OF LIFE)
TUNING WYDAJNOŚCI	THROUGHPUT, PREDICT & FETCH, SLC CACHING

PARAMETRY

POJEMNOŚĆ	1 TB, 2 TB, 4 TB
WYMIARY (DYSK/DYSK+RADIATOR)	22 × 80 × 3,8 [mm] / 22,8 × 80 × 20,5 [mm]
INTERFEJS	PCIe NVMe gen. 4 x4
FORMAT	M.2 2280 (klucz M)
PAMIĘĆ FLASH	3D TLC
KONTROLER	PHISON PS5018E18
MTBF	2 000 000 h
TEMPERATURA	- PRACY: 0°C ~ 70°C - PRZECHOWYWANIA: -45°C ~ 85°C



DANE LOGISTYCZNE

PRODUKT	ZAWIERA	POJEMNOŚĆ	P/N	EAN
IRDM SSD PRO M.2	SSD, RADIATOR, ZESTAW MONTAŻOWY	1 TB	IRP-SSDPR-P44A-1K0-80	5908267961407
		2 TB	IRP-SSDPR-P44A-2K0-80	5908267961414
		4 TB	IRP-SSDPR-P44A-4K0-80	5908267961421

¹ Bazuje na testach przeprowadzonych w programie ATTO Disk Benchmark 2,47 na nowym SSD. Parametry mogą różnić się w zależności od konfiguracji komputera lub zużycia SSD.

² Bazuje na testach przeprowadzonych w programie CrystalDiskMark 6.0.0 na nowym SSD. Parametry mogą różnić się w zależności od konfiguracji komputera lub zużycia SSD.

³ Pojemności pamięci masowej dla SSD IRDM, przedstawione są w wartościach decymalnych. Oznacza to, że 1GB odpowiada 1 000 000 000 bajtów. Systemy operacyjne bazujące na przeliczniku binarnym Tj. 1GB - 1,073,741,824 bajty, mogą pokazywać pojemność niższą od wyspecyfikowanej. Więcej informacji o pojemnościach na stronie www.goodram.com.

⁴ Po przekroczeniu wartości TBW lub upływie 5 lat produkt nie podlega gwarancji.

• IRDM zastrzega prawo do wprowadzania zmian do specyfikacji i opisu produktu w każdej chwili, bez uprzedniej notyfikacji.

• Karta Produktu | IRDM SSD PRO M.2 | V.2.2 | © 2023 Wilk Elektronik S.A. - GOODRAM