

ENTERPRISE BootSystem

PCIe Gen5 Ultra wysoka pojemność SSD do centrów danych

Sekwencyjny odczyt danych

do 14 600 MB/s

Sekwencyjny zapis danych

do 3 200 MB/s

Interfejs

PCIe 5.0 1×4 (Single port), 2×2 (Dual port)

Pojemność

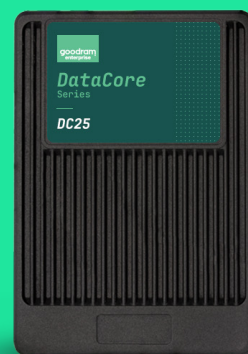
do 122,88 TB

Format

U.2, E3.L

DWPD

0,3



Cechy produktu

- NVMe 2.0
- AES-XTS 256-bit Encryption
- TCG Opal 2.0 Support
- ISE
- End-to-End Data Path Protection
- NVMe-MI (Management Interface)
- SMBus
- Metadata Protection
- 128 Namespaces
- SECDED
- Power Loss Protection (PLP)
- Sanitize
- Data Integrity and Protection
- SMART⁽¹²⁾
- TRIM⁽¹³⁾

Rozwiązanie - DC25F

Format U.2 ⁽¹⁾	
Pojemność ⁽²⁾	122,88 TB
Interfejs	PCIe 5.0 1×4, 2×2
NVMe	2.0
Rodzaj NAND Flash	3D QLC
Wydajność ^(3,4,5,6)	
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	14 600
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	3 200
Losowy odczyt 4K do (IOPS)	3 000 000
Losowy zapis 4K do (IOPS)	35 000
Opóźnienie odczytu (Typ.,μs)	110
Opóźnienie zapisu (Typ.,μs)	12
Pobór mocy ⁽⁷⁾	
Aktywny (W)	25
Bezczynny (W)	5
Trwałość/Niezawodność	
DWPD ⁽⁸⁾	0,3
UBER ⁽⁹⁾	< 1 sektor na 10 ¹⁸ odczytanych bitów
MTBF (godzin) ⁽¹⁰⁾	2 500 000
Gwarancja (lata) ⁽¹¹⁾	5
Temperatura	
Temp. pracy (°C)	0 – 70
Temp. przechowywania (°C)	-40 – 85
Wymiary fizyczne	
Długość (mm)	100,10
Szerokość (mm)	69,85
Wysokość (mm)	15,00

* Szczegółowe objaśnienie symboli i oznaczeń znajduje się na ostatniej stronie dokumentu.



Dane zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione przez Wilk Elektronik S.A. w każdej chwili, bez uprzedniej notyfikacji.
Wydajność może się różnić w zależności od konfiguracji systemu i warunków testowania.
Copyright © 2025 Wilk Elektronik S.A. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wiecej informacji znajdziesz na: <https://www.goodram.com/kategorie/serwerowe/>

Rozwiązanie - DC25F

Format E3.L⁽¹⁾

Pojemność ⁽²⁾	122,88 TB
Interfejs	PCIe 5.0 1×4, 2×2
NVMe	2.0
Rodzaj NAND Flash	3D QLC

Wydajność^(3,4,5,6)

Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	14 600
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	3 200
Losowy odczyt 4K do (IOPS)	3 000 000
Losowy zapis 4K do (IOPS)	35 000
Opóźnienie odczytu (Typ.,μs)	110
Opóźnienie zapisu (Typ.,μs)	12

Pobór mocy⁽⁷⁾

Aktywny (W)	25
Bezczynny (W)	5

Trwałość/Niezawodność

DWPD ⁽⁸⁾	0,3
UBER ⁽⁹⁾	< 1 sektor na 10 ¹⁸ odczytanych bitów
MTBF (godzin) ⁽¹⁰⁾	2 500 000
Gwarancja (lata) ⁽¹¹⁾	5

Temperatura

Temp. pracy (°C)	0 – 70
Temp. przechowywania (°C)	-40 – 85

Wymiary fizyczne

Długość (mm)	142,20
Szerokość (mm)	76,00
Wysokość (mm)	7,50

* Szczegółowe objaśnienie symboli i oznaczeń znajduje się na ostatniej stronie dokumentu.

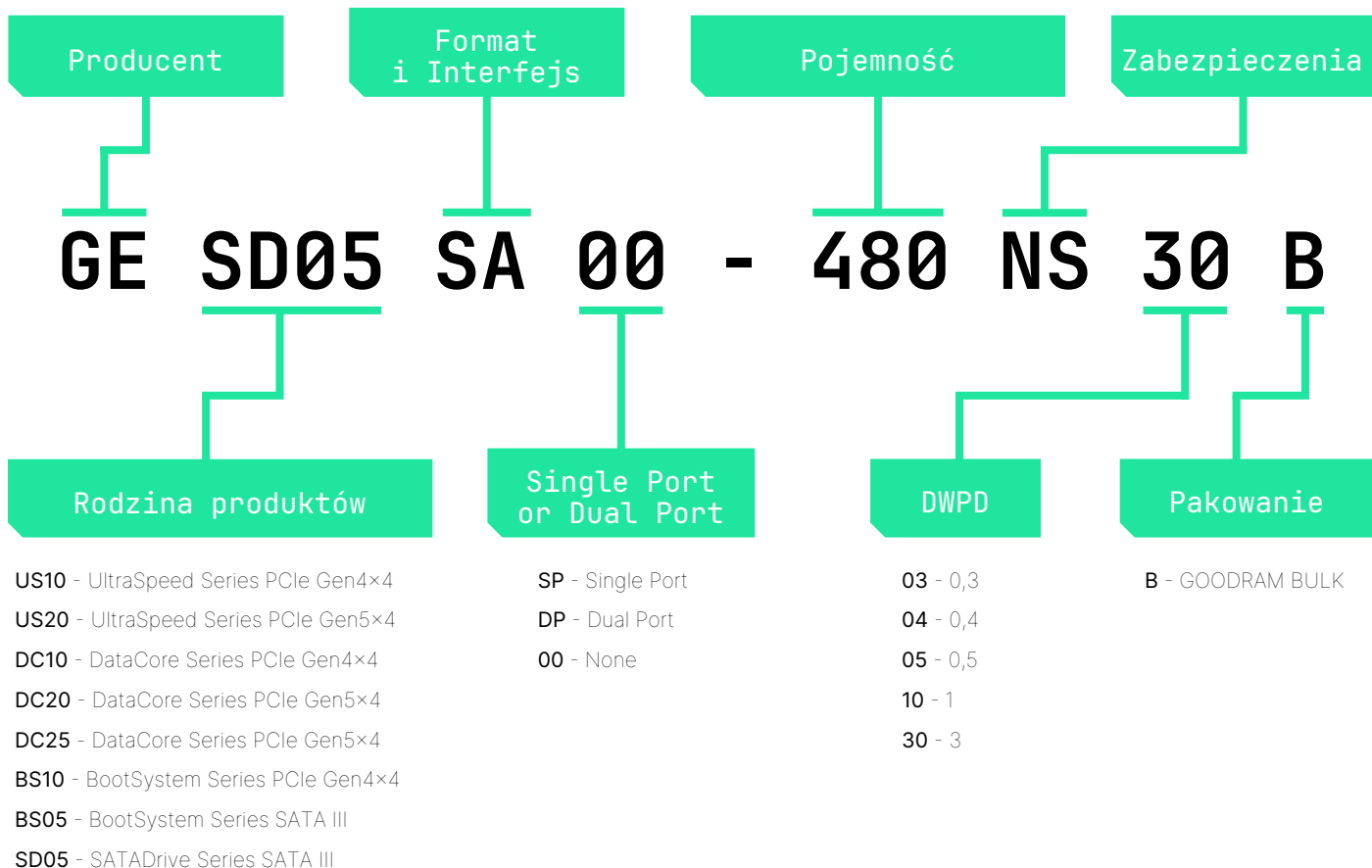


Dane zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione przez Wilk Elektronik S.A. w każdej chwili, bez uprzedniej notyfikacji.
Wydajność może się różnić w zależności od konfiguracji systemu i warunków testowania.
Copyright © 2025 Wilk Elektronik S.A. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wiecej informacji znajdziesz na: <https://www.goodram.com/kategorie/serwerowe/>

Dekoder P/N

GE - Goodram Enterprise	SA - 2,5" SATA	240 - 240GB	3T8 - 3840GB
	M8 - M.2 2280	400 - 400GB	6T4 - 6400GB
	M1 - M.2 22110	480 - 480GB	7T6 - 7680GB
	S1 - E1.S	800 - 800GB	12T - 12800GB
	S3 - E3.S	960 - 960GB	15T - 15360GB
	UA - U.2	1T6 - 1600GB	25T - 25600GB
	UB - U.3	1T9 - 1920GB	30T - 30720GB
		3T2 - 3200GB	T12 - 122000GB
			IS - ISE
			NO - NON-OPAL
			TP - OPAL
			NS - NON-SED



Dane zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione przez Wilk Elektronik S.A. w każdej chwili, bez uprzedniej notyfikacji.
Wydajność może się różnić w zależności od konfiguracji systemu i warunków testowania.
Copyright © 2025 Wilk Elektronik S.A. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wiecej informacji znajdziesz na: <https://www.goodram.com/kategorie/serwerowe/>

Legenda

- (1) Produkt jest nadal na wczesnym etapie rozwoju, wszystkie podane wartości są oparte na szacunkach.
- (2) 1 TB = 10^{12} bajtów.
- (3) Wydajność sekwencyjna jest oparta na FIO w systemie Linux, 128 KB, z QD=32, 1 wątek roboczy.
- (4) Wydajność losowa jest oparta na FIO w systemie Linux, rozmiar danych 4 KB, losowy zapis 16 KB rozmiar danych, QD=64, 8 wątków roboczych.
- (5) Opóźnienie jest mierzone przy losowych obciążeniach w oparciu o FIO w systemie Linux, rozmiar danych 4 KB, QD=1, 1 wątek roboczy.
- (6) Wydajność sekwencyjna jest oparta na FIO (Flexible I/O Tester - narzędzie typu open source używane do pomiaru wydajności operacji wejścia/wyjścia (I/O) dla dysków i systemów pamięci masowej w różnych scenariuszach testowych) w systemie Linux, 128 K, z QD=32, 1 wątek roboczy.
- (7) Zużycie energii (przeciętny RMS) jest mierzone podczas sekwencyjnego odczytu/zapisu i losowych operacji odczytu/zapisu wykonywanych przez iometer w warunkach opisanych w (2)(3).
- (8) Wyniki DWPD są uzyskiwane zgodnie z normami JESD219A.
- (9) UBER (Uncorrectable Bit Error Rate) – miara niezawodności nośnika danych, określająca liczbę nienaprawialnych błędów bitowych przypadających na odczytaną ilość danych. Wartość ta wskazuje, jak często mogą wystąpić błędy, których nie można skorygować przy użyciu wewnętrznych mechanizmów ECC (Error Correction Code).
- (10) Należy pamiętać, że w przypadku dysków o większej pojemności należy spodziewać się niższego współczynnika MTBF, przy czym najniższy współczynnik MTBF stosujemy dla wszystkich pojemności.
- (11) Gwarantujemy, że każdy wyprodukowany i dostarczony przez Wilk Elektronik SA Produkt będzie zgodny ze specyfikacją przez pięć (5) lat od daty dostawy lub do chwili przekroczenia całkowitej liczby zapisanych terabajtów określonej w atrybucie SMART, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
- (12) SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) – to technologia monitorowania stanu dysku (HDD lub SSD), która śledzi jego stan i zużycie. Umożliwia wykrycie wczesnych oznak awarii poprzez analizę parametrów takich jak np. temperatura, liczba błędów, czas pracy czy ilość zapisanych danych.
- (13) TRIM to polecenie systemowe (systemu operacyjnego) używane w dyskach SSD, informujące dysk, które bloki danych nie są już potrzebne i mogą zostać usunięte.



Dane zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione przez Wilk Elektronik S.A. w każdej chwili, bez uprzedniej notyfikacji.
Wydajność może się różnić w zależności od konfiguracji systemu i warunków testowania.
Copyright © 2025 Wilk Elektronik S.A. Wszelkie prawa zastrzeżone.