

# Seria FUTURE



## Wprowadzenie

Dane techniczne i wydajność dysków SSD HIKSEMI z serii FUTURE.

Opierając się na doświadczeniu Hikvision w zakresie bezpieczeństwa, firma jest zaangażowana w rozwój czterech głównych obszarów działalności, w tym dysków półprzewodnikowych, kart pamięci, prywatnych dysków sieciowych i mobilnej pamięci masowej. Ma ona solidny system łańcucha dostaw i doskonały proces obsługi posprzedażowej.

Na poziomie technicznym dyski SSD serii FUTURE wykorzystują zaawansowaną kontrolę i technologię 3D NAND Flash wraz z opracowanym przez firmę HIKSEMI oprogramowaniem zarządzającym pamięcią NAND, aby zapewnić odpowiednią prędkość odczytu i zapisu oraz bezpieczeństwo danych. Dyski SSD serii FUTURE wykorzystują najwyższej jakości kości 3D NAND Flash, które są produkowane na zautomatyzowanych liniach produkcyjnych i testowane według surowych standardów Hikvision, aby zapewnić stabilną pracę. Dyski SSD serii FUTURE mogą być szeroko stosowane w komputerach osobistych, konsolach do gier i innych urządzeniach w celu zapewnienia stabilnych i szybkich usług dla systemu docelowego.

## Cechy

- Ekstremalne prędkości odczytu i zapisu danych**  
 Niezwykle szybki interfejs PCIe z maksymalną prędkością odczytu rzędu 7450 MB/s
- Technologia 3D NAND**  
 Technologia 3D NAND pomaga uzyskać większą pojemność, wydajność i stabilność
- Odporność na wstrząsy i upadki**  
 Brak struktury mechanicznej. Przy pomocy elektronicznej kontroli chipów, dane są bezpieczniejsze
- Zastosowanie**  
 Zastosowanie dotyczy komputerów osobistych, laptopów, konsol PlayStation 5 itp.

## Modele

Pojemność	Model
512GB	HS-SSD-FUTURE 512G
1024GB	HS-SSD-FUTURE 1024G
2048GB	HS-SSD-FUTURE 2048G
4096GB	HS-SSD-FUTURE 4096G

Aby uzyskać szczegółowe informacje o modelu, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

## Specyfikacja

Model	Seria FUTURE			
Pojemność	512GB	1024GB	2048GB	4096GB
Złącze	M.2 2280			
Max. Sekwencyjny odczyt	7050 MB/s	7450 MB/s	7450 MB/s	7450 MB/s
Max. Sekwencyjny zapis	4200 MB/s	6600 MB/s	6750 MB/s	6500 MB/s
Odczyt losowy	710 K	860 K	860 K	907 K
Zapis losowy	640 K	670 K	690 K	700 K
Maksymalny pobór prądu	3,66 W	3,92 W	3,98 W	5,44 W
TBW	900 TB	1800 TB	3600 TB	7200 TB
MTBF	2 000 000 godzin			
Kontroler	3D TLC			
Interfejs	PCIe Gen4x4			
Temperatura pracy	0-70°C			
Temperatura przechowywania	-40 °C to 85 °C			
Funkcje	AES-256/SM4/TCG-Opal 2.0/IEEE1667, Third-generation Agile ECC technology (4K LDPC), end-to-end data protection, RAID5 & 6			
Gwarancja	5 lat			
Waga	≤7 g			

### Uwaga

1. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. 1 MB=1,000,000 bajtów, 1 GB=1,000,000,000 bajtów. Pojemność dostępna dla użytkownika może się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i formatowania.
3. Temperatura pracy (0°C ~70°C) podlega testowi S.M.A.R.T dysku SSD.

## Historia zmian

Wersja	Opis	Data
V1.0.0	Seria FUTURE	01.12.2023

Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2023 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. Wszelkie prawa zastrzeżone.

O ile w niniejszym dokumencie nie zaznaczono inaczej, HIKSTORAGE nie udziela żadnych rękojmi, gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych lub dorozumianych, w odniesieniu do przedstawionej karty produktowej oraz jakichkolwiek informacji w niej zawartych.

Dokument zawiera informacje dotyczące używania i zarządzania produktem. Zdjęcia, wykresy, obrazy i wszystkie inne informacje zawarte w karcie produktu służą wyłącznie do opisu produktu. Informacje zawarte w dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia, z powodu aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub innych. Najnowszą wersję tej instrukcji można znaleźć na stronie HIKSTORAGE ([www.hiksemitech.com](http://www.hiksemitech.com)).