

Consumer SSD Minder(S) Series (EN)

Introduction

The Minder(S) series solid state drive is developed from years of experience and expertise on storage technology and flash memory management. This product is specialized for optimization of computer operating systems and offers stable and fast data service by accelerating startup and performance.



Available Model

HS-SSD-Minder(S)/120G

HS-SSD-Minder(S)/240G

HS-SSD-Minder(S)/480G

HS-SSD-Minder(S)/960G

Features and Functions

- **High R/W speed**
SATA 3.0
Read speed up to 560 MB/s
- **3D NANDtechnology**
3D NAND offers the potential for higher capacity, performance, and stability
- **Vibration resistant structure**
Free of mechanical structure, electronic chip control for better datasafety
- **Slim andportable**
2.5-inch
7 mm thick



Specifications

Model name	HS-SSD-Minder(S)			
Capacity	120GB	240GB	480GB	960GB
Size	2.5inch			
Max Seq read	460MB/s	530MB/s	550MB/s	550MB/s
MAX Seq Write	360MB/s	400MB/s	470MB/s	480MB/s
Max. random 4K read IOPS	20K	28K	63K	64K
Max. random 4K write IOPS	43K	51K	69K	72K
Power Consumption READ	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W
Power Consumption WRITE	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W
Power Consumption IDLE	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W
Endurance(TBW)	40TB	80TB	160TB	320TB
NAND FLASH	3D NAND			
Protocol	SATA 6Gb/s			
Form Factor	2.5 inch SATA			
MTBF (Mean Time between Failures)	2,000,000 hours			
Work Temperature	0-70°C			
Warranty	3 years			
TRIM	yes			

Note: Performance test is performed in a specific testing environment and Based on ATTO Disk Bench Mark . Any change of computer system, operation system, hardware, software, or functions will influence the test result.



WARNING: Please keep the device away from children.

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

AVERTISSEMENT : Veuillez garder l'appareil hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

ADVERTENCIA: Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

Distributed by



Headquarters
Room 307, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China

SSD Minder(S)-Serie für Verbraucher (DE)

Einführung

Die Solid-State-Laufwerke der Minder(S)-Serie basieren auf jahrzehntelanger Erfahrung und Fachkenntnissen in Speichertechnologie und Flash-Speicherverwaltung. Dieses Produkt ist auf die Optimierung von Computerbetriebssystemen spezialisiert und bietet einen stabilen und schnellen Datendienst durch Beschleunigung des Starts und der Leistung..



Verfügbares Modell

HS-SSD-Minder(S)/120G
HS-SSD-Minder(S)/240G
HS-SSD-Minder(S)/480G
HS-SSD-Minder(S)/960G

Eigenschaften und Funktionen

- **Hohe R/W-Geschwindigkeit**
SATA 3.0
Lesegeschwindigkeit bis zu 560 MB/s
- **3D NAND-Technologie**
3D NAND bietet das Potenzial für höhere Kapazität, Leistung und Stabilität
- **Vibrationsresistente Struktur**
Frei von mechanischer Struktur, elektronische Chipsteuerung für bessere Datensicherheit
- **Schlank und tragbar**
2,5 Zoll
7 mm dick



Technische Daten

Modellname	HS-SSD-Minder(S)			
Kapazität	120GB	240GB	480GB	960GB
Größe	2.5inch			
Max. seq. Lesen	460MB/s	530MB/s	550MB/s	550MB/s
MAX. seq. Schreiben	360MB/s	400MB/s	470MB/s	480MB/s
Max. zufällige 4K-Lese-IOPS	20K	28K	63K	64K
Max. zufällige 4K-Schreib-IOPS	43K	51K	69K	72K
Stromverbrauch LESEN	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W
Stromverbrauch SCHREIBEN	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W
Stromverbrauch LEERLAUF	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W
Haltbarkeit (TBW)	40TB	80TB	160TB	320TB
NAND-FLASH	3D NAND			
Protokoll	SATA 6 Gb/s			
Formfaktor	2,5 Zoll SATA			
MTBF (mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen)	2.000.000 Stunden			
Arbeitstemperatur	0–70 °C			
Garantie	3 Jahre			
TRIM	ja			

Hinweis: Der Leistungstest wird in einer bestimmten Testumgebung durchgeführt und basiert auf dem ATTO Disk Benchmark. Jede Änderung des Computersystems, Betriebssystems, der Hardware, Software oder Funktionen beeinflusst das Testergebnis.



WARNING: Please keep the device away from children.

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

AVERTISSEMENT : Veuillez garder l'appareil hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

ADVERTENCIA: Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

Distributed by



Headquarters
Room 307, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China

Serie SSD Minder(S) per consumatori (IT)

Introduzione

The L'unità a stato solido della serie Minder(S) è sviluppata da anni di esperienza e competenza nella tecnologia di archiviazione e nella gestione della memoria flash. Questo prodotto è specializzato per l'ottimizzazione dei sistemi operativi dei computer e offre un servizio dati stabile e veloce accelerando l'avvio e le prestazioni..



Modello disponibile

HS-SSD-Minder(S)/120G
HS-SSD-Minder(S)/240G
HS-SSD-Minder(S)/480G
HS-SSD-Minder(S)/960G

Caratteristiche e funzioni

- **Alta velocità R/W**
SATA 3.0
Velocità di lettura fino a 560 MB/s
- **Tecnologia 3D NAND**
3D NAND offre il potenziale per una maggiore capacità, prestazioni e stabilità
- **Struttura resistente alle vibrazioni**
Senza struttura meccanica, controllo elettronico del chip per una migliore sicurezza dei dati
- **Sottile e portatile**
2,5 pollici
7 mm di spessore



Specifiche

Nome modello	HS-SSD-Minder(S)			
Capacità	120GB	240GB	480GB	960GB
Dimensioni	2.5inch			
Max Seq read	460MB/s	530MB/s	550MB/s	550MB/s
MAX Seq Write	360MB/s	400MB/s	470MB/s	480MB/s
random 4K read IOPS	20K	28K	63K	64K
Max. random 4K write IOPS	43K	51K	69K	72K
Consumo energetico READ	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W
Consumo energetico WRITE	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W
Consumo energetico IDLE	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W
Resistenza (TBW)	40TB	80TB	160TB	320TB
NAND FLASH	3D NAND			
Protocollo	SATA 6Gb/s			
Fattore di forma	SATA da 2,5 pollici			
MTBF (tempo medio tra guasti)	2.000.000 di ore			
Temperatura di lavoro	0-70°C			
Garanzia	3 anni			
TRIM	sì			

Nota: il test delle prestazioni viene eseguito in un ambiente di test specifico e si basa su ATTO Disk Bench Mark. Qualsiasi modifica del sistema informatico, del sistema operativo, dell'hardware, del software o delle funzioni influenzerà il risultato del test.



WARNING: Please keep the device away from children.

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

AVERTISSEMENT : Veuillez garder l'appareil hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

ADVERTENCIA: Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

Distributed by



Headquarters
Room 307, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China

Série SSD grand public Minder(S) (FR)

Introduction

The Introduction Le disque SSD de la série Minder(S) est le fruit de années d'expérience et d'expertise en matière de technologie de stockage et de gestion de la mémoire flash. Ce produit est spécialisé dans l'optimisation des systèmes d'exploitation informatiques et offre un service de données stable et rapide en accélérant le démarrage et les performances..



Modèle disponible

HS-SSD-Minder(S)/120G
HS-SSD-Minder(S)/240G
HS-SSD-Minder(S)/480G
HS-SSD-Minder(S)/960G

Caractéristiques et fonctions

- **Vitesse de lecture/écriture élevée**
SATA 3.0
Vitesse de lecture jusqu'à 560 Mo/s
- **Technologie 3D NAND**
La technologie 3D NAND offre le potentiel d'une capacité, de performances et d'une stabilité supérieures
- **Structure résistante aux vibrations**
Sans structure mécanique, contrôle électronique de la puce pour une meilleure sécurité des données
- **Mince et portable**
2,5 pouces
7 mm d'épaisseur



Caractéristiques

Model name	HS-SSD-Minder(S)			
Capacity	120GO	240GO	480GO	960GO
Size	2.5inch			
Max Seq read	460MO/s	530MO/s	550MO/s	550MO/s
MAX Seq Write	360MO/s	400MO/s	470MO/s	480MO/s
Max. random 4K read IOPS	20K	28K	63K	64K
Max. random 4K write IOPS	43K	51K	69K	72K
Power Consumption READ	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W
Power Consumption WRITE	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W
Power Consumption IDLE	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W
Endurance(TBW)	40TO	80TO	160TO	320TO
NAND FLASH	3D NAND			
Protocol	SATA 6 Gb/s			
Form Factor	SATA 2,5 pouces			
MTBF (Mean Time between Failures)	2 000 000 heures			
Work Temperature	0-70 °C			
Warranty	3 ans			
TRIM	oui			

Remarque : le test de performance est effectué dans un environnement de test spécifique et basé sur ATTO Disk Bench Mark. Tout changement de système informatique, de système d'exploitation, de matériel, de logiciel ou de fonctions influencera le résultat du test.



WARNING: Please keep the device away from children.

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

AVERTISSEMENT : Veuillez garder l'appareil hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

ADVERTENCIA: Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

Distributed by



Headquarters
Room 307, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China

Serie Minder(S) de SSD para consumidores (ES)

Introducción

The La unidad de estado sólido de la serie Minder(S) se desarrolló a partir de años de experiencia y conocimientos sobre tecnología de almacenamiento y gestión de memoria flash. Este producto está especializado para la optimización de sistemas operativos de computadoras y ofrece un servicio de datos estable y rápido al acelerar el inicio y el rendimiento.



Modelo disponible

HS-SSD-Minder(S)/120G

HS-SSD-Minder(S)/240G

HS-SSD-Minder(S)/480G

HS-SSD-Minder(S)/960G

Características y funciones

- **Alta velocidad de lectura y escritura**
SATA 3.0
Velocidad de lectura de hasta 560 MB/s
- **Tecnología 3D NAND**
3D NAND ofrece la posibilidad de una mayor capacidad, rendimiento y estabilidad
- **Estructura resistente a las vibraciones**
Sin estructura mecánica, control de chip electrónico para una mejor seguridad de los datos
- **Delgado y portátil**
2,5 pulgadas
7 mm de grosor



Presupuesto

Nombre del modelo	HS-SSD-Minder(S)			
Capacidad	120GB	240GB	480GB	960GB
Tamaño	2.5inch			
Máx. lectura secuencial	460MB/s	530MB/s	550MB/s	550MB/s
Máx. escritura secuencial	360MB/s	400MB/s	470MB/s	480MB/s
Máx. IOPS de lectura aleatoria de 4K	20K	28K	63K	64K
Máx. IOPS de escritura aleatoria de 4K	43K	51K	69K	72K
Consumo de energía LECTURA	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W
Consumo de energía ESCRITURA	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W
Consumo de energía INACTIVO	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W
Resistencia (TBW)	40TB	80TB	160TB	320TB
NAND FLASH	3D NAND			
Protocolo	SATA 6 Gb/s			
Factor de forma	SATA de 2,5 pulgadas			
MTBF (tiempo medio entre fallas)	2 000 000 horas			
Temperatura de trabajo	0-70°C			
Garantía	3 años			
TRIM	Sí			

Nota: La prueba de rendimiento se realiza en un entorno de prueba específico y se basa en ATTO Disk Bench Mark. Cualquier cambio en el sistema informático, el sistema operativo, el hardware, el software o las funciones influirá en el resultado de la prueba.



WARNING: Please keep the device away from children.

ACHTUNG: Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

AVERTISSEMENT : Veuillez garder l'appareil hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

ADVERTENCIA: Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

Distributed by



Headquarters
Room 307, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang, China