

CITY series : E100

Introduction (EN)

The E100 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.



Features

- High R/W Speed SATA interface

Max. read speed up to 560 MB/s

- 3D NAND Technology

3D NAND technology helps to develop higher capacity, performance, and stability

- Vibration resistant structure

Free of mechanical structure, electronic chip control for better data safety.

- Application Field

Applicable to personal computers, laptops, PS4, etc.

Ordering Information

Capacity	Model
E100 128G	HS-SSD-E100
E100 256G	HS-SSD-E100
E100 512G	HS-SSD-E100
E100 1024G	HS-SSD-E100

Note

Please contact the local sales for detailed model information.

Specification

Model	CITY series : E100			
Capacity	128GB	256GB	512GB	1024GB
Form Factor	2.5 inch			
Max. Seq. Read	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	560 MB/s
Max. Seq. Write	430 MB/s	450 MB/s	480 MB/s	500MB/s
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	60K	60K	65 K	65 K
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	65K	70K	70 K	75 K
Max. Power Consumption	1.6W	1.8W	2.9W	3.2W
TBW	60TB	120TB	240TB	480TB
MTBF	2000,000 hours			
Storage Medium	3D NAND			
Interface	SATAIII			
Working Temperature	0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)			
Storage Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to +185 °F)			
TRIM	Supports			
Warranty	3 years			
Weight	≤36.8g			

Note

1. Specifications are subject to change without notice.
2. 1 MB=1,000,000Bytes, 1 GB=1,000,000,000Bytes, Unformatted Capacity. User accessible capacity may vary depending on operating environment and formatting.
3. Operating Temperature (0 °C ~70 °C) is subject to SSD's S.M.A.R.T. display.



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.

Revision History

Version	Description	Date
V1.0.0	NEO series : E100	20220224

Data subject to change without notice.

© 2022 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. All rights reserved.

Unless otherwise expressly stated herein, HIKSTORAGE does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual, any information contained herein.

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the HIKSTORAGE website (www.hiksemitech.com).

CITY-Serie : E100

Einführung (DE)

Die Solid-State-Laufwerke der E100-Serie basieren auf jahrelanger 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 Startvorgangs und der Leistung.



Merkmale

- SATA-Schnittstelle mit hoher R/W-Geschwindigkeit

Max. Lesegeschwindigkeit bis zu 560 MB/s

- 3D-NAND-Technologie

3D-NAND-Technologie hilft, höhere Kapazität, Leistung und Stabilität zu entwickeln

- Vibrationsresistente Struktur

Frei von mechanischer Struktur, elektronische Chipsteuerung für bessere Datensicherheit.

- Anwendungsbereich

Anwendbar auf PCs, Laptops, PS4 usw.

Bestellinformationen

Kapazität	Modell
E100 128G	HS-SSD-E100
E100 256G	HS-SSD-E100
E100 512G	HS-SSD-E100
E100 1024G	HS-SSD-E100

Note

Bitte wenden Sie sich für detaillierte Modellinformationen an den örtlichen Vertrieb.

Specification

Modell	CITY series : E100			
Kapazität	128GB	256GB	512GB	1024GB
Formfaktor	2.5 inch			
Max. seq. Lesen	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	560 MB/s
Max. seq. Schreiben	430 MB/s	450 MB/s	480 MB/s	500MB/s
Max. 4 K Lesedurchlauf (IOPS)	60K	60K	65 K	65 K
Max. 4 K Schreibdurchlauf (IOPS)	65K	70K	70 K	75 K
Max. Stromverbrauch	1.6W	1.8W	2.9W	3.2W
TBW	60TB	120TB	240TB	480TB
MTBF	2000,000 hours			
Speichermedium	3D NAND			
Schnittstelle	SATAIII			
Arbeitstemperatur	0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)			
Lagertemperatur	-40 °C to 85 °C (-40 °F to +185 °F)			
TRIM	Supports			
Garantie	3 years			
Gewicht	≤36.8g			

Note

1. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
2. 1 MB = 1.000.000 Byte, 1 GB = 1.000.000.000 Byte, unformatierte Kapazität. Die vom Benutzer zugängliche Kapazität kann je nach Betriebsumgebung und Formatierung variieren.
3. Betriebstemperatur (0 °C ~ 70 °C) hängt von der S.M.A.R.T.-Anzeige der SSD ab.



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.

Änderungsverlauf

Version	Beschreibung	Datum
V1.0.0	NEO series : E100	20220224

Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2022 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. Alle Rechte vorbehalten.

Sofern hierin nicht ausdrücklich anders angegeben, übernimmt HIKSTORAGE keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf das Handbuch oder die darin enthaltenen Informationen.

Das Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle anderen Informationen im Folgenden dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die im Handbuch enthaltenen Informationen können aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen ohne Vorankündigung geändert werden. Die neueste Version dieses Handbuchs finden Sie auf der HIKSTORAGE-Website (www.hiksemitech.com).

Serie CITY : E100

Introduzione (IT)

L'unità a stato solido della serie E100 è stata sviluppata sulla base di anni di esperienza e competenza nella tecnologia di archiviazione e nella gestione della memoria flash. Questo prodotto è specializzato nell'ottimizzazione dei sistemi operativi dei computer e offre un servizio dati stabile e veloce accelerando l'avvio e le prestazioni.



Caratteristiche

- Interfaccia SATA ad alta velocità R/W

Velocità di lettura massima fino a 560 MB/s

- Tecnologia 3D NAND

La tecnologia 3D NAND aiuta a sviluppare maggiore capacità, prestazioni e stabilità

- Struttura resistente alle vibrazioni

Privo di struttura meccanica, controllo elettronico del chip per una migliore sicurezza dei dati.

- Campo di applicazione

Applicabile a personal computer, laptop, PS4, ecc.

Informazioni per l'ordinazione

Capacità	Model
E100 128G	HS-SSD-E100
E100 256G	HS-SSD-E100
E100 512G	HS-SSD-E100
E100 1024G	HS-SSD-E100

Note

Per informazioni dettagliate sul modello, contattare il reparto vendite locale.

Specificazione

Modello	CITY series : E100			
Capacità	128GB	256GB	512GB	1024GB
Fattore di forma	2.5 inch			
Max. Seq. Lettura	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	560 MB/s
Max. Seq. Scrittura	430 MB/s	450 MB/s	480 MB/s	500MB/s
Max. Run 4 K Lettura (IOPS)	60K	60K	65 K	65 K
Max. Run 4 K Scrittura (IOPS)	65K	70K	70 K	75 K
Max. Consumo energetico	1.6W	1.8W	2.9W	3.2W
TBW	60TB	120TB	240TB	480TB
MTBF	2000.000 ore			
Supporto di archiviazione	3D NAND			
Interfaccia	SATAIII			
Temperatura di lavoro	da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)			
Temperatura di archiviazione	da -40 °C a 85 °C (da -40 °F a +185 °F)			
TRIM	Supporta			
Garanzia	3 anni			
Peso	≤36,8 g			

Note

1. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
2. 1 MB = 1.000.000 byte, 1 GB = 1.000.000.000 byte, capacità non formattata. La capacità accessibile all'utente può variare a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione.
3. La temperatura di esercizio (0 °C ~70 °C) è soggetta al display S.M.A.R.T. dell'SSD.



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.

Cronologia delle revisioni

Versione	Descrizione	Data
V1.0.0	NEO series : E100	20220224

Dati soggetti a modifica senza preavviso.

© 2022 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. Tutti i diritti riservati.

Salvo diversamente specificato nel presente documento, HIKSTORAGE non rilascia alcuna garanzia, assicurazione o dichiarazione, espressa o implicita, in merito al Manuale, a qualsiasi informazione in esso contenuta.

Il Manuale include istruzioni per l'utilizzo e la gestione del Prodotto. Immagini, grafici, immagini e tutte le altre informazioni di seguito riportate sono solo a scopo descrittivo e esplicativo. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifica, senza preavviso, a causa di aggiornamenti del firmware o altri motivi. Si prega di trovare la versione più recente di questo Manuale sul sito Web di HIKSTORAGE (www.hiksemitech.com).

Série CITY : E100

Introduction (FR)

Le disque SSD de la série E100 est le fruit d'années d'expérience et d'expertise en matière de technologie de stockage et de gestion de 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.



Caractéristiques

- Interface SATA haute vitesse R/W

Vitesse de lecture max. jusqu'à 560 Mo/s

- Technologie 3D NAND

La technologie 3D NAND permet de développer une capacité, des performances et une stabilité supérieures

- Structure résistante aux vibrations

Sans structure mécanique, contrôle électronique des puces pour une meilleure sécurité des données.

- Champ d'application

Applicable aux ordinateurs personnels, ordinateurs portables, PS4, etc.

Informations de commande

Capacité	Modèle
E100 128G	HS-SSD-E100
E100 256G	HS-SSD-E100
E100 512G	HS-SSD-E100
E100 1024G	HS-SSD-E100

Note

Veuillez contacter le service commercial local pour obtenir des informations détaillées sur le modèle.

Spécification

Modèle	CITY series : E100			
Capacité	128GB	256GB	512GB	1024GB
Facteur de forme	2.5 inch			
Lecture séquentielle max.	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	560 MB/s
Écriture séquentielle max.	430 MB/s	450 MB/s	480 MB/s	500MB/s
Lecture 4 000 IOPS max.	60K	60K	65 K	65 K
Écriture 4 000 IOPS max.	65K	70K	70 K	75 K
Consommation électrique max.	1.6W	1.8W	2.9W	3.2W
TBW	60TB	120TB	240TB	480TB
MTBF	2 000 000 heures			
Support de stockage	NAND 3D			
Interface	SATAIII			
Température de fonctionnement	0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)			
Température de stockage	-40 °C à 85 °C (-40 °F à +185 °F)			
TRIM	Prend en charge			
Garantie	3 ans			
Poids	≤ 36,8 g			

Note

1. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
- 2.1 Mo = 1 000 000 octets, 1 Go = 1 000 000 000 octets, capacité non formatée. La capacité accessible à l'utilisateur peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage.
3. La température de fonctionnement (0 °C ~ 70 °C) dépend de l'affichage S.M.A.R.T. du SSD.



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.

Historique des révisions

Version	Description	Date
V1.0.0	NEO series : E100	20220224

Données susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2022 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. Tous droits réservés.

Sauf indication contraire expresse dans les présentes, HIKSTORAGE ne fait aucune garantie, ni représentation, expresse ou implicite, concernant le manuel ou toute information qu'il contient.

Le manuel comprend des instructions pour l'utilisation et la gestion du produit. Les photos, graphiques, images et toutes les autres informations ci-après sont uniquement à titre de description et d'explication. Les informations contenues dans le manuel sont susceptibles d'être modifiées, sans préavis, en raison de mises à jour du micrologiciel ou pour d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Web de HIKSTORAGE (www.hiksemitech.com).

Serie CIUDAD : E100

Introducción (ES)

La unidad de estado sólido de la serie E100 se desarrolló a partir de años de experiencia y conocimientos sobre tecnología de almacenamiento y gestión de memoria flash.

Este producto está especializado en la optimización de sistemas operativos de computadoras y ofrece un servicio de

datos estable y rápido al acelerar el inicio y el rendimiento.



Características

- Interfaz SATA de alta velocidad de lectura y escritura

Velocidad máxima de lectura de hasta 560 MB/s

- Tecnología 3D NAND

La tecnología 3D NAND ayuda a desarrollar 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.

- Campo de aplicación

Aplicable a computadoras personales, portátiles, PS4, etc.

Información de pedidos

Capacidad	Modelo
E100 128G	HS-SSD-E100
E100 256G	HS-SSD-E100
E100 512G	HS-SSD-E100
E100 1024G	HS-SSD-E100

Note

Comuníquese con el departamento de ventas local para obtener información detallada sobre el modelo.

Especificación

Modelo	CITY series : E100			
Capacidad	128GB	256GB	512GB	1024GB
Factor de forma	2.5 inch			
Máx. secuencia de lectura	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	560 MB/s
Máx. secuencia de escritura	430 MB/s	450 MB/s	480 MB/s	500MB/s
Máx. ejecución de lectura de 4 K (IOPS)	60K	60K	65 K	65 K
Máx. ejecución de escritura de 4 K (IOPS)	65K	70K	70 K	75 K
Consumo máximo de energía	1.6W	1.8W	2.9W	3.2W
TBW	60TB	120TB	240TB	480TB
MTBF	2000 000 horas			
Medio de almacenamiento	3D NAND			
Interfaz	SATAIII			
Temperatura de trabajo	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a +185 °F)			
TRIM	Admite			
Garantía	3 años			
Peso	≤36,8 g			

1.

Note

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- 1 MB = 1 000 000 bytes, 1 GB = 1 000 000 000 bytes, capacidad sin formato. La capacidad accesible para el usuario puede variar según el entorno operativo y el formato.
- La temperatura de funcionamiento (0 °C ~70 °C) está sujeta a la pantalla S.M.A.R.T. del SSD.



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.

Historial de revisiones

Versión	Descripción	Fecha
V1.0.0	NEO series : E100	20220224

Datos sujetos a cambios sin previo aviso.

© 2022 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO.,LTD. Todos los derechos reservados.

A menos que se indique expresamente lo contrario en el presente documento, HIKSTORAGE no ofrece garantías ni declaraciones, expresas o implícitas, con respecto al Manual ni a la información contenida en el mismo.

El Manual incluye instrucciones para usar y administrar el Producto. Las imágenes, los gráficos y toda la demás información que se incluye a continuación se ofrecen únicamente a modo de descripción y explicación. La información contenida en el Manual está sujeta a cambios, sin previo aviso, debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. Encuentre la última versión de este Manual en el sitio web de HIKSTORAGE (www.hiksemittech.com).