

HS-SSD-E3000



Introducción

Especificaciones y rendimiento de la SSD de la serie E3000 de Hikvision.

Como líder en la industria de la seguridad, Hikvision procesa datos de nivel EB (1 EB = 1024 PB, 1 PB = 1024 TB) todos los años y ha acumulado muchos años de tecnología de almacenamiento de datos y administración de memoria flash. A nivel técnico, el SSD de la serie E3000 adopta el control maestro SSD avanzado y la tecnología 3D NAND Flash, combinados con el software de gestión NAND Flash de desarrollo propio de Hikvision, para garantizar la velocidad de lectura y escritura y la seguridad de los datos. A nivel de producto, el SSD de la serie E3000 adopta el parche 3D NAND Flash y BGA de la más alta calidad, que son producidos por líneas de producción automatizadas y se han sometido a estrictas pruebas estándar para el almacenamiento de datos en el centro de datos de Haikang para garantizar servicios estables.

Información sobre pedidos

Modelo	Capacidad
HS-SSD-E3000	512 GB
HS-SSD-E3000	1024GB

Características

- **PCIe de alta velocidad R/W**interfaz Máx.
velocidad de lectura de hasta 3476 MB/s
- **Tecnología 3D NAND**
La tecnología 3D NAND ayuda a desarrollar una mayor capacidad, rendimiento y estabilidad
- **Antichoque y anticaída**
Sin estructura mecánica, con control de chip electrónico, datos más seguros.
- **firmware inteligente**
A través de la herramienta de administración SSD, admita la apertura y el cierre dinámicos de SLC, admita OP ajustable, para satisfacer las necesidades de múltiples escenarios.
- **Campo de aplicación**
Aplicable a ordenadores personales, portátiles, PS4, etc.

Especificación

Modelo	HS-SSD-E3000	
Capacidad	512GB	1024GB
Factor de forma	M.2 2280	
máx. Sec. Leer	3476 MB/s	3476 MB/s
máx. Sec. Escribe	2545 MB/s	3137 MB/s
máx. Ejecutó 4 K de lectura (IOPS)	404K	567K
máx. Corrió 4 K Escritura (IOPS)	263K	391K
máx. El consumo de energía	3,17 vatios	3,73 vatios
TBW	Por determinar	Por determinar
MTBF	1.500.000 horas	
Medio de almacenamiento	TLC 3D	
Interfaz	PCIe	
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)	
PODAR	Soporta	
Garantía	5 años	
Peso	≤ 7 gramos	

Notas:

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
2. 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.
3. La temperatura de funcionamiento (0 °C ~70 °C) está sujeta a la pantalla SMART de SSD.

Revisión histórica

Versión	Descripción	Fecha
V1.0.0	edición preliminar	20210607

Información sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2020 HANGZHOU HIKSTORAGE TECHNOLOGY CO., LTD. Todos los derechos reservados.

El Manual incluye instrucciones para el uso y manejo del Producto. Las imágenes, los gráficos, las imágenes y toda la demás información que se incluye a continuación son solo para descripción y explicación. La información contenida en el Manual está sujeta a cambios, sin previo aviso, debido a actualizaciones de firmware u otras razones. Encuentre la última versión de este Manual en el sitio web de HIKSTORAGE (<http://en.hikstorage.com/>).