

## HS-SSD-E3000



## 产品介绍

依托海康威视的安全背景，致力于发展固态硬盘、存储卡、专用网盘、移动存储四大业务，拥有完善的供应链体系和完善的售后流程。在技术方面，HS-SSD-E3000 采用先进的 SSD 控制器和 3D NAND 闪存，并与海康威视自主设计的 NAND 闪存管理固件配合使用，确保读写速度和数据安全。

在生产端，HS-SSD-E3000 采用优质的 3D NAND 闪存和 BGA，由自动化生产线制造。它已根据视频监控服务器的标准进行了测试，因此提供了更好的稳定性。

HS-SSD-E3000 系列固态硬盘广泛应用于个人电脑、游戏机等设备，为目标系统提供稳定的服务。

## 产品特色

- 极速读写

PCIe 接口，最大读取速度达 3500 MB/s。

- 3D 堆叠技术

3D NAND 技术进一步将容量、性能与稳定性提升到更高水平

- 抗震防摔

无机械结构，采用电子芯片控制，数据更安全。

- 应用范围

支持台式、笔记本等各类设备。

## 订货型号

容量	型号
128GB	HS-SSD-E3000 128G
256GB	HS-SSD-E3000 256G
512GB	HS-SSD-E3000 512G
1024GB	HS-SSD-E3000 1024G



## 说明

请联系当地的销售代表，以获取详细的订购信息。

## 产品规格

型号	HS-SSD- E3000			
容量	128GB	256GB	512 GB	1024 GB
规格	M.2 2280			
最大顺序读速度*	2118 MB/s	3428 MB/s	3500 MB/s	3423 MB/s
最大顺序写速度*	691 MB/s	1368 MB/s	2748 MB/s	3152 MB/s
最大随机 4K 读取速度 (IOPS)	65 K	125 K	252 K	484 K
最大随机 4K 写入速度 (IOPS)	151 K	254 K	288K	293 K
最大功耗*	1.9W	2.2W	2.6W	3.5W
TBW	182TB	365TB	730TB	1459TB
MTBF	1,500,000 hours			
存储介质	3D TLC			
接口	PCIe			
工作温度	0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)			
存储温度	-40 °C to 85 °C (-40 °F to +185 °F)			
TRIM	Supports			
保修	3 years			
重量	≤ 7 g			

 说明

- 文中提到的参数值为本系列产品能够达到的最大值，同系列不同容量的能力会有不同，具体请以实际设备性能为准。测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能，上述任何要素的变动都有可能测试导致测试结果的变化。请参考其它信息及性能测试（包括结合其它产品使用时的运行性能）以对目标产品进行全面评估。
- 工作温度以固态硬盘 SMART 显示的为准。

## 版本更新

版本号	更新描述	时间
V1.0.0	E3000 预览版	20220303

数据如有更改，恕不另行通知。

版权所有©杭州海康存储科技有限公司 2022。保留一切权利。

除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您咨询所在区域的销售人员或登录本公司官网查阅 ([www.hikstorage.com](http://www.hikstorage.com))