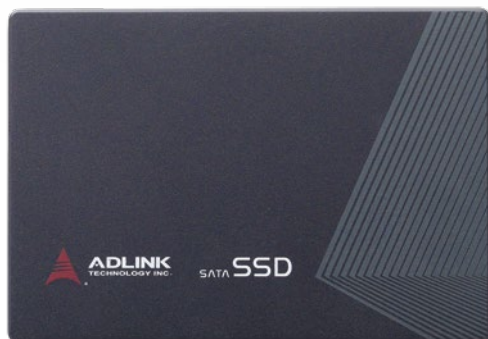


ASD25-SLC Series

2.5" SATA 6 Gb/s SSD with SLC NAND Flash



Features

- Sustained read up to 420 MB/s
- Sustained write up to 380 MB/s
- Capacity: 32, 64, 128 GB
- SATA 6 Gb/s interface
- Single-Level Cell NAND flash for longer life
- Industrial Temperatures: -40°C~+85°C
- Shock and vibration resistant

Specifications

Physical

Capacity	32, 64, 128 GB
Flash Components	Single-Level Cell (SLC) NAND
Interface	SATA 6 Gb/s
Form Factor	2.5" form factor
Dimensions	100 x 68.85 x 9.5mm (L x W x H)
Weight	80 g

Performance

Bandwidth	32 GB: Sustained read/write up to 360/170 MB/s 64 GB: Sustained read/write up to 400/275 MB/s 128 GB: Sustained read/write up to 420/380 MB/s
Read and Write IOPS	32 GB: Random 4KB read/write up to 17,000/8,500 IOPS 64 GB: Random 4KB read/write up to 17,500/11,000 IOPS 128 GB: Random 4KB read/write up to 17,000/10,000 IOPS
Power On to Ready	<1.0 sec

Environmental

Operating Temperature	Commercial: 0°C to +70°C Extreme Rugged: -40°C to +85°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Shock	1,500 G, 0.5 ms
Vibration	Operating: 7~800Hz, 2.17 Grms Non-operating: 7~800Hz, 3.08 Grms
Certifications	UL, CE, RoHS, Microsoft WHQL

Compatibility

SATA	SATA Revision 3.0 compliant: compatible with SATA 1.5 Gb/s, 3 Gb/s & 6 Gb/s interface ATA/ATAPI-8 compliant SSD enhanced SMART ATA feature set Native Command Queuing (NCQ) command set TRIM supported
------	--

Power Requirements

Management	5V SATA SATA interface power management OS-aware hot plug/removal
Connector	15-pin SATA connector for DC 5V input

Reliability

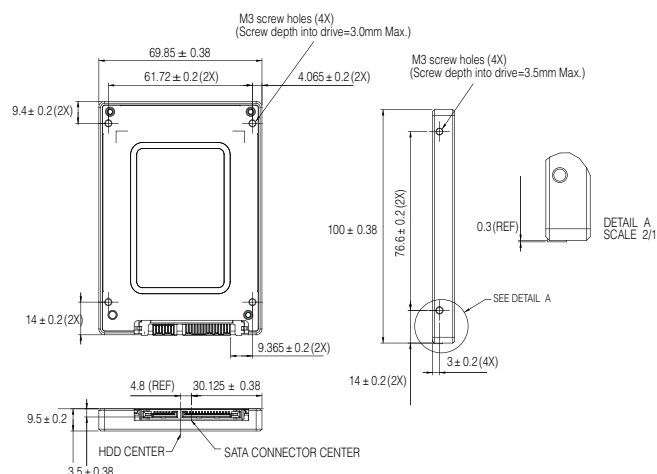
MTBF	> 2,000,000 hours
Life Cycle	Minimum of 5 years useful life

Ordering Information

Model Number	Description/Configuration
ASD25-SLC32G-ET	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 32 GB, SLC type, (-40°C~+85°C)
ASD25-SLC64G-ET	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 64 GB, SLC type, (-40°C~+85°C)
ASD25-SLC128G-ET	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 128 GB, SLC type, (-40°C~+85°C)
ASD25-SLC32G-CT	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 32 GB, SLC type, (0°C~+70°C)
ASD25-SLC64G-CT	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 64 GB, SLC type, (0°C~+70°C)
ASD25-SLC128G-CT	2.5" SATA 6 Gb/s SSD 128 GB, SLC type, (0°C~+70°C)

Dimensions

Units: mm



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9