

SQF-SMS 650

SATA III (6.0Gb) mSATA SSD



Features

- SATA 3.2 Compliant
- High Endurance sTLC Product Selection
- AES-256 Support & TCG-OPAL Compliant
- Support HW Write Protection
- Supports LDPC & RAID ECC
- DeviceOn SQManager & software API package
- Multiple Temperature Range Product Selection
- Software and Hardware Security Functions



Specifications

Connect Type	Mini PCIe 52pin connector with SATA pin-out
Flash type	3D TLC/ 3D sTLC
Capacity	3D TLC: 64GB ~ 2TB 3D sTLC: 32GB ~ 512GB
Transfer Mode	SATA III (Up to 6Gb/s)
Max. Power Consumption	3D TLC: Read: 1.5 W, Write: 1.75 W 3D sTLC: Read: 1.45 W, Write: 1.4 W
Sustained R/W Performance (*)	Up to 550/ 520 MB/sec
Operating Temperature	Commercial Temperature: 0 to +70 °C Minus Temperature: -20 to +85 °C Extended Temperature: -40 to +85 °C
Shock Resistance	1,500 G, peak / 0.5 ms
Vibration Resistance	20 G, peak / 80 ~ 2000 Hz
Dimensions (mm)	50.8 x 30.0 x 4.2

(*) These values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

Ordering Information

PN	Description
SQF-SMSV1-64GSDC	SQF mSATA 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV2-128GSDC	SQF mSATA 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV2-256GSDC	SQF mSATA 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV2-512GSDC	SQF mSATA 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV4-1TSDC	SQF mSATA 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV4-2TSDC	SQF mSATA 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSV1-64GSDM	SQF mSATA 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV2-128GSDM	SQF mSATA 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV2-256GSDM	SQF mSATA 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV2-512GSDM	SQF mSATA 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV4-1TSDM	SQF mSATA 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV4-2TSDM	SQF mSATA 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)
SQF-SMSV1-64GDSDE	SQF mSATA 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSV2-128GDSDE	SQF mSATA 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSV2-256GDSDE	SQF mSATA 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSV2-512GDSDE	SQF mSATA 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSV4-1TDSDE	SQF mSATA 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSV4-2TDSDE	SQF mSATA 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)

PN	Description
SQF-SMSZ2-32GSDC	SQF mSATA 650-D 32G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSZ2-64GSDC	SQF mSATA 650-D 64G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSZ2-128GSDC	SQF mSATA 650-D 128G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSZ4-256GSDC	SQF mSATA 650-D 256G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSZ4-512GSDC	SQF mSATA 650-D 512G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)
SQF-SMSZ2-32GDSDE	SQF mSATA 650-D 32G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSZ2-64GDSDE	SQF mSATA 650-D 64G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSZ2-128GDSDE	SQF mSATA 650-D 128G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSZ4-256GDSDE	SQF mSATA 650-D 256G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSZ4-512GDSDE	SQF mSATA 650-D 512G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSH2-32GDSDE	SQF mSATA 650-D 32G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSH2-64GDSDE	SQF mSATA 650-D 64G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSH2-128GDSDE	SQF mSATA 650-D 128G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSH4-256GDSDE	SQF mSATA 650-D 256G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)
SQF-SMSH4-512GDSDE	SQF mSATA 650-D 512G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.