

# SQF-S8B 650

SATA III (6.0Gb) M.2 2280 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                  | NGFF B&M Key                                                                                                   |
| Flash type                    | 3D TLC / 3D sTLC                                                                                               |
| Capacity                      | 3D TLC: 64GB ~ 2TB<br>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<br>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<br>Minus Temperature: -20 to +85 °C<br>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)               | 80.0 x 22.0 x 3.8                                                                                              |

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

## Ordering Information

| PN                 | Description                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| SQF-S8BV1-64GSDC   | SQF M.2 2280 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)    |
| SQF-S8BV1-128GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)   |
| SQF-S8BV1-256GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)   |
| SQF-S8BV2-512GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)   |
| SQF-S8BV4-1TSDC    | SQF M.2 2280 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)     |
| SQF-S8BV4-2TSDC    | SQF M.2 2280 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)     |
| SQF-S8BV1-64GSDM   | SQF M.2 2280 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)  |
| SQF-S8BV1-128GSDM  | SQF M.2 2280 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C) |
| SQF-S8BV1-256GSDM  | SQF M.2 2280 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C) |
| SQF-S8BV2-512GSDM  | SQF M.2 2280 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C) |
| SQF-S8BV4-1TSDM    | SQF M.2 2280 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)   |
| SQF-S8BV4-2TSDM    | SQF M.2 2280 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (-20~85°C)   |
| SQF-S8BV1-64GDSDE  | SQF M.2 2280 650-D 64G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BV1-128GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 128G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C) |
| SQF-S8BV1-256GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 256G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C) |
| SQF-S8BV2-512GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C) |
| SQF-S8BV4-1TDSDE   | SQF M.2 2280 650-D 1T 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)   |
| SQF-S8BV4-2TDSDE   | SQF M.2 2280 650-D 2T 3D TLC (BiCS5) (-40~85°C)   |

| PN                 | Description                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SQF-S8BZ1-32GSDC   | SQF M.2 2280 650-D 32G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)                   |
| SQF-S8BZ1-64GSDC   | SQF M.2 2280 650-D 64G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)                   |
| SQF-S8BZ2-128GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 128G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)                  |
| SQF-S8BZ4-256GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 256G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)                  |
| SQF-S8BZ4-512GSDC  | SQF M.2 2280 650-D 512G 3D sTLC (BiCS5) (0~70°C)                  |
| SQF-S8BZ1-32GDSDE  | SQF M.2 2280 650-D 32G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)   |
| SQF-S8BZ1-64GDSDE  | SQF M.2 2280 650-D 64G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)   |
| SQF-S8BZ2-128GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 128G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BZ4-256GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 256G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BZ4-512GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 512G 50K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BH1-32GDSDE  | SQF M.2 2280 650-D 32G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BH1-64GDSDE  | SQF M.2 2280 650-D 64G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C)  |
| SQF-S8BH2-128GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 128G 100K P/E cycle 3D sTLC (BiCS5) (-40~85°C) |
| SQF-S8BH4-256GDSDE | SQF M.2 2280 650-D 256G 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](http://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](http://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.