

# SQF-UDM

Advantech Industrial USB DOM

# STG-UDM

Industrial bNAND USB DOM



## Features

- Fully compatible with USB Specification Version 2.0 & 1.1
- USB bus-powered capability
- Uses SLC flash only
- Capacity Range: 1 GB to 8 GB
- Supports In-System Programming

## Specifications

|                                  |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC Supply Voltage                | 5V ( $\pm 10\%$ )                                                                                                                             |
| Power Consumption (*)            | Read: 105 mA<br>Suspend: 39 $\mu$ A                                                                                                           |
| Sustained Access Performance (*) | Read: Up to 32 MB/sec<br>Write: Up to 26 MB/sec                                                                                               |
| Environmental Specifications     | Operating Temperature: 0 to + 70° C<br>Storage Temperature: -20 to + 85° C<br>Shock: 50 g, 11msec, half sine<br>Vibration: 5 G (10 to 500 Hz) |
| Certifications                   | CE, FCC, RoHS, PFOA, PFOS                                                                                                                     |
| ECC (*)                          | Max. 12-bit                                                                                                                                   |
| Wear-Leveling                    | Dynamic and Static                                                                                                                            |
| Size                             | 26.5 x 37.8 x 10.6 (mm)                                                                                                                       |
| Orientation                      | Horizontal                                                                                                                                    |
| Host Interface                   | 10-pin USB (2 x 5 header)                                                                                                                     |

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

## Ordering Information

| Part No.         | Product Description                           |
|------------------|-----------------------------------------------|
| SQF-UDMS1-1G-HAE | Advantech SQFlash 1 G UDM HOR LP MOUNTING, NR |
| SQF-UDMS1-2G-HAE | Advantech SQFlash 2 G UDM HOR LP MOUNTING, NR |
| SQF-UDMS2-4G-HAE | Advantech SQFlash 4 G UDM HOR LP MOUNTING, NR |
| SQF-UDMS2-8G-HAE | Advantech SQFlash 8 G UDM HOR LP MOUNTING, NR |



## Features

- Fully compatible with USB Specification Version 2.0 & 1.1
- USB bus-powered capability
- Capacity: 1 GB, 2 GB
- High Reliability
- Supports OS boot, Security enhancement.

## Specifications

|                                  |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC Supply Voltage                | 5V ( $\pm 5\%$ )                                                                                                                           |
| Power Consumption (*)            | Read: 150 mA<br>Suspend: 500 $\mu$ A                                                                                                       |
| Sustained Access Performance (*) | Read: Up to 17 MB/sec<br>Write: Up to 6 MB/sec                                                                                             |
| Environmental Specifications     | Operating Temperature: 0 to + 70° C<br>Storage Temperature: -20 to + 85° C<br>Shock: 0.5msec, 1,100 G<br>Vibration: 16.5 G (20 to 2000 Hz) |
| Certifications                   | CE, FCC, RoHS, PFOA, PFOS                                                                                                                  |
| ECC                              | 4-bit / 528 byte                                                                                                                           |
| Wear-Leveling                    | Dynamic and Static                                                                                                                         |
| Size                             | 38.1 x 20.65 x 11.81 (mm)                                                                                                                  |
| Orientation                      | Horizontal                                                                                                                                 |
| Host Interface                   | 10-pin USB (2 x 5 header)                                                                                                                  |
| bNAND Features                   | Selectable drive configurations by UDRW Technology<br>Data Protection by UDRW Technology                                                   |

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

## Ordering Information

| Part No.         | Product Description                    |
|------------------|----------------------------------------|
| STG-UDM001HA-HAE | bNAND 1G UDM HOR LP MOUNTING SCREW (G) |
| STG-UDM002HA-HAE | bNAND 2G UDM HOR LP MOUNTING SCREW(G)  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331