# SQF-P10

## Advantech Industrial CompactFlash




## Features

- Capacity 1 GB ~ 16 GB
- Supports SLC (single level cell) NAND Flash Memory
- Supports PIO Mode 6 / Multi Word DMA Mode 2 / Ultra DMA Mode 5
- Supports Security ID & S.M.A.R.T.

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

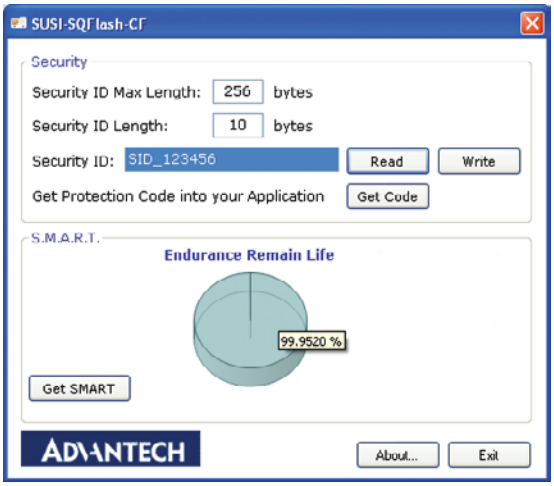
## Hardware Specifications

| | |
|---|---|
| Capacity | 1 G/ 2 G/ 4 G/ 8 G/ 16 GB |
| Compatibility | CF 3.0, PC Card, Socket's Services |
| Form Factor | CF Type-I |
| Voltage | 3.3 V / 5.0 V |
| Data Transfer Mode | PIO Mode-6 |
| | MWDMA Mode-2 |
| | UDMA Mode-5 |
| Sustained R/W Performance (*) | 2 channel: 43/40 MB per second |
| | 1 channel: 22/15 MB per second |
| Operation Temperature | Commercial Grade: 0 to +70° C |
| | Extended Grade: -40 to +85° C |
| Host interface | 8/16 bit access |
| ECC (BCH) | Correct up to 6/12 random bits/sector |
| MTBF | >1,000,000 hours |
| Vibration resistance | 16.5 G |
| Shock resistance | 1,100 G (0.5 msec) |
| Security Feature Set | Security Disable Password |
| | Security Erase Prepare |
| | Security Erase Unit |
| | Security Freeze Lock |
| | Security Set Password |
| | Security Unlock |

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

## Software Specifications

- Product key protected GUI Management Tool
- GUI Management Tool User Interface
- Encrypted Application Programming Interface (API) support
- Security ID Read/Write and protecting sample code generator
- Get S.M.A.R.T. attribute




## Ordering Information

| Part No. | Product Description |
|---|---|
| SQF-P10S1-1G-CTE | Advantech SQFlash 1 CF NR, DMA (0 ~ 70° C) |
| SQF-P10S2-2G-CTE | Advantech SQFlash 2 G CF NR, DMA (0 ~ 70° C) |
| SQF-P10S2-4G-CTE | Advantech SQFlash 4 G CF NR, DMA (0 ~ 70° C) |
| SQF-P10S2-8G-CTE | Advantech SQFlash 8 G CF NR, DMA (0 ~ 70° C) |
| SQF-P10S2-16G-CTE | Advantech SQFlash 16 G CF NR, DMA (0 ~ 70° C) |
| SQF-P10S1-1G-ETE | Advantech SQFlash 1 G CF NR, DMA (-40 ~ 85° C) |
| SQF-P10S2-2G-ETE | Advantech SQFlash 2 G CF NR, DMA (-40 ~ 85° C) |
| SQF-P10S2-4G-ETE | Advantech SQFlash 4 G CF NR, DMA (-40 ~ 85° C) |
| SQF-P10S2-8G-ETE | Advantech SQFlash 8 G CF NR, DMA (-40 ~ 85° C) |
| SQF-P10S2-16G-ETE | Advantech SQFlash 16 G CF NR, DMA (-40 ~ 85° C) |


All product specifications are subject to change without notice

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

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