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

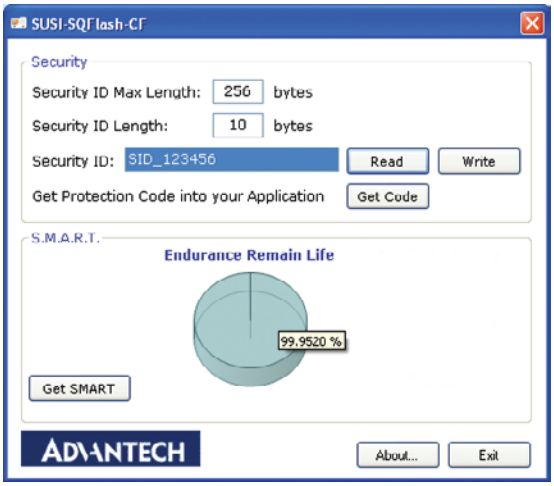
Hardware Specifications

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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