

# SuperStore CF red

Professional-Line

- ▶ **Hochwertige CompactFlash Card von CSM**
- ▶ **Kapazitäten von 128 MB bis 24 GB**
- ▶ **Robustes Metallgehäuse**
- ▶ **ISP (In-System-Programming)**
- ▶ **Unterstützt BIOS HDD Sicherheitsfunktion**
- ▶ **Schreibzyklen ca. 3.000.000**
- ▶ **Transferrate lesen/schreiben bis 35/32 MB/s**
- ▶ **Advanced defect block management**
- ▶ **Fehlerkorrektur von 4 Bit random error / Sektor**
- ▶ **Wear-Leveling Support**
- ▶ **3000 G Stoßfestigkeit, 30 G Vibration**
- ▶ **Optional:  
Kundenspezifisches Format und Labeling**

*Full Metal*



CSM stellt mit der **SuperStore CF red** eine neue Speicherkarte der Professional-Line vor. Diese CF Card eignet sich optimal für den Einsatz in industriellen Applikationen, wie z.B. Industrie-Computer, Anlagen- und Maschinenbau, Messtechnik, Avionik und Telekommunikation.

In der **SuperStore CF red** werden Tiger Controller und Samsung SLC NAND Flash verwendet. Diese sind sehr zuverlässig und schnell. Jede CF Card wird vor der Auslieferung getestet. Die Rückverfolgbarkeit ist anhand der Seriennummer möglich.

Ergänzend bietet CSM eine Reihe von Zusatzdienstleistungen an, wie den Labeling-Service, kundenspezifische Formatierung und Programmierung der CF Cards.

Spezifikationen	SuperStore CF red		
Anzahl Pins	50		
Speicherkapazität	128 MB bis 16 GB (Typ I) / 24 GB (Typ II)		
Abmessungen	L: 36,4 mm, B: 42,8 mm, H: 3,3 mm (Typ I) / H: 5,0 mm (Typ II)		
Schnittstellen	PC Card ATA und IDE: UDMA4 & PIO Mode 4 Multi word DMA Mode 2		
Zugriff	random access, 512 Byte Sektorgröße		
Transferrate lesen/schreiben bis	35/32 MB/s		
Schreibzyklen	ca. 3.000.000		
MTBF	3.000.000 h		
Datenbus	8 Bit / 16 Bit		
Steckzyklen	min. 10.000		
Betriebstemperaturbereich	Typ TGI: - 40 °C bis +85 °C	Typ TGS: 0 °C bis 70 °C	
Luftfeuchtigkeit	max. 95%, nicht kondensierend		
Spannungsversorgung	3,3 V oder 5 V		
Leistungsaufnahme (typische Werte)	Lesen	Schreiben	Standby
	< 20 mA (3,3 V) < 40 mA (5 V)	< 35 mA (3,3 V) < 60 mA (5 V)	ca. 1 mA (3,3 V) ca. 6,5 mA (5 V)
Vibration (peak to peak max.)	30 G		
Stoßfestigkeit	max. 3.000 G		

**CSM GmbH, Raiffeisenstr. 34, 70794 Filderstadt**

Tel: +49 711 77964-20 Fax: +49 711 77964-40

E-Mail: info@csm.de, [www.csm.de](http://www.csm.de)

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen vorbehalten.

Innovative Mess- und Datentechnik

