

# SuperStore CF Card

- ▶ Hochwertige CompactFlash Card von CSM für industrielle Anwendungen
- ▶ Schreibzyklen ca. 3.000.000
- ▶ Bis 11 MByte/s Schreibzugriff im UDMA Mode
- ▶ Betriebstemperatur Type AI: – 40°C bis +85°C  
Betriebstemperatur Type AS: 0°C bis +70°C
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Automatische Fehlerkorrektur durch ECC
- ▶ Wear Leveling
- ▶ 3000 G Shock, 30 G Vibration
- ▶ Kapazitäten von 32 MByte bis 6 GByte
- ▶ 3,3 Volt / 5 Volt Spannungsversorgung
- ▶ Optional: Kundenspezifisches Labeling

*Full Metal*



CSM stellt mit der **SuperStore CompactFlash Card Type AI/AS Full Metal** eine neue Speicherkarte der Produktlinie SuperStore vor. Die Card eignet sich optimal für den Einsatz in industriellen Applikationen, wie z.B. Industrie-Computer, Anlagen- und Maschinenbau, Messtechnik, Avionic und Telekommunikation.

In der **SuperStore CompactFlash Card Type AI/AS Full Metal** werden Cheetah Pro Controller und Samsung NAND Flash verwendet. Diese sind sehr zuverlässig und schnell. Jede Card wird vor der Auslieferung getestet. Die Rückverfolgbarkeit ist anhand einer Seriennummer möglich.

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

**Produkt für die Integration in Embedded Systeme:** CSM DOS FAT File System

Spezifikation	SuperStore CF Card Type AI/AS Full Metal		
Anzahl Pins:	50		
Speicherkapazität:	32 MByte bis 4 GByte als Typ I, 6 GByte als Typ II		
Abmessungen:	L:36,4 mm, B:42,8 mm, H:3,3 mm (Typ I); H:5,0 mm (Typ II)		
Interface:	PC Card ATA und IDE: UDMA & PIO Mode 4		
Zugriff:	Random Access, 512 Byte Sektorgröße		
Schreibrate:	bis 11 MByte/s		
Schreibzyklen:	ca. 3.000.000		
MTBF:	3.000.000 h		
Datenbus:	8 Bit / 16 Bit		
Steckzyklen:	min. 10.000		
Spezifizierte Betriebstemperatur:	Type AI: - 40°C bis +85°C	Type AS: 0°C bis 70°C	
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%, nicht kondensierend		
Spannungsversorgung:	3,3 Volt oder 5 Volt		
Leistungsaufnahme (typische Werte):	Read:	Write:	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):	30 G		
Shock operating:	max. 3000 G		

**CSM GmbH, Raiffeisenstrasse 34, D-70794 Filderstadt**

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

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

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

