



# SuperStore ATA red MX



## Produktbeschreibung

Die **SuperStore ATA red MX** ist eine neue industrielle PCMCIA-ATA-Flash-Speicherkarte, die für den Langzeiteinsatz in schreibintensiven Industrieanwendungen konzipiert wurde. Diese Speicherkarte eignet sich optimal für den Einsatz in industriellen Applikationen, wie z.B. Industrie-Computer, Anlagen- und Maschinenbau, Messtechnik, Medizintechnik, Avionik und Telekommunikation.


In der **SuperStore ATA red MX** wird der besonders langlebige und auch langzeitverfügbare Macronix 36 nm SLC NAND Flash verbaut.

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

## Highlights

- ▶ **Hochwertige industrielle PCMCIA ATA Flash Card**
- ▶ **Kapazitäten von 32 MB bis 8 GB**
- ▶ **Robustes Metallgehäuse**
- ▶ **Macronix 36 nm SLC NAND Flash**
- ▶ **Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C**
- ▶ **Advanced defect block management**
- ▶ **Fehlerkorrektur von 4 bits random error / Sektor**
- ▶ **Dynamic Wear-Leveling**
- ▶ **Langzeitverfügbarkeit**
- ▶ **Optional: Kundenspezifisches Format und Labeling**

## Technische Daten

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>SuperStore ATA red MX</b>	
		
<b>Anzahl Pins</b>	68	
<b>Speicherkapazität</b>	32 MB bis 8 GB	
<b>Abmessungen</b>	L: 85,6 mm, B: 54,0 mm, H: 5,0 mm (PC Card Typ II)	
<b>Interface</b>	PC Card ATA und IDE: PIO Mode 6, UDMA Mode 4 Multi word DMA Mode 4	
<b>SLC NAND Flash</b>	Macronix 36 nm	
<b>Transferrate bis</b>	35 MB/s (lesen) // 16 MB/s (schreiben)	
<b>Schreibzyklen</b>	ca. 3.000.000	
<b>MTBF</b>	3.000.000 h	
<b>Datenbus</b>	8 Bit / 16 Bit	
<b>Steckzyklen</b>	min. 10.000	
<b>Spezifizierte Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C	
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	max. 95 %, nicht kondensierend	
<b>Spannungsversorgung</b>	3,3 V oder 5 V	
<b>Leistungsaufnahme (typ. Werte)</b>	bei 3,3 V	bei 5 V
Lesen	max. 96 mA	max. 119 mA
Schreiben	max. 90 mA	max. 107 mA
Standby (approach values)	0,2 mA	1,9 mA
<b>Vibration (peak to peak)</b>	20 G	
<b>Shock operating</b>	max. 1500 G	



### **CSM GmbH** **Computer-Systeme-Messtechnik**

Raiffeisenstraße 36 • 70794 Filderstadt  
Tel.: +49 711-7 79 64-20 • Fax: +49 711-7 79 64-40  
bucd@csm.de • www.csm.de

Unser Unternehmen ist zertifiziert.

