



# MSEP855

## Beschreibung

Der MICROSPACE® EPIC-Singleboard Computer verfügt über alle PC-Standardfunktionen plus ein zweites LAN, digitale I/O's und einen Erweiterungsbus (PC/104-Plus und MiniPCI). Alle Interfaces sind an deren Normstecker kontaktiert, sodass eine fast kabellose Gehäuseintegration möglich ist. Das Kühlkonzept hängt von der Wahl des Prozessors und dessen Verlustleistung ab. Die Weitbereichsspeisung erlaubt eine kostengünstige Stromversorgung.

## Anwendung

- \_ 2 Bildschirm-Anwendungen
- \_ DVI, Analog-QXGA
- \_ Steuerungstechnik (Felddbus)
- \_ Netzwerktechnik (2 LAN-Kanäle)

## Bestellinformationen (Option/Zubehör)

Artikel	Nr.	Beschreibung
SODIMM DDR 256MB	890670	333MHz, 200pin, noECC
SODIMM DDR 512MB	890671	333MHz, 200pin, noECC
SODIMM DDR 1GB	890672	333MHz, 200pin, noECC
MSEP855 Cooler Passive	804030	incl. assembly mat.
MSEP855 Cooler active	804031	incl. assembly mat.
MSEP8xx-CK	802250	Cables: IDE (20cm), 1x MicroFD-Cable
Opt. MSEP855 CONM	804010	Multimedia Board Con: DVI, Stereo I/O, Mic., for stacking on MSEP855
Opt. MSEP8xx CONI	804012	Industrial Board Con: COM3/4, LPT1, PS2-M/K, for stacking on MSEP8xx
MSEP8xx.PWR	804014	Industr. filtered supply, Con: DC-PowerIn, LVDS, for stacking to MSEP8xx
Option RS422 MSEP/MPCV	804020	Optoisol.RS422 1 Channel
Option RS485 MSEP/MPCV	804021	Optoisol.RS485 1 Channel



## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>MSEP855</b>
<b>CPU</b>	SM855-xxx
<b>ISA-BUS</b>	8/16Bit
<b>PCI-BUS</b>	ja, PC/104-Plus
<b>PCI Express-BUS</b>	-
<b>2<sup>nd</sup> Level Cache (kB)</b>	0-2048
<b>Leistung (MHz)</b>	1000-1800
<b>DRAM Min-Max (MB)</b>	128-1024
<b>CompactFlash Socket</b>	ja
<b>Tastatur, Maus (PS/2) (Option 804012)</b>	Option
<b>BootDrive</b>	HD, CF, USB, LAN, FD
<b>Floppy Interface</b>	ja
<b>IDE Interface P-ATA</b>	2x
<b>IDE Interface S-ATA</b>	-
<b>COM1</b>	RS232C (9pin DSub)
<b>COM2</b>	RS232C (9pin DSub)
<b>COM3 (Option 804012 und Option 804020/21)</b>	RS232C, RS485/22
<b>COM4 (Option 804012 und Option 804020/21)</b>	RS232C, RS485/22
<b>LPT1 (Option 804012)</b>	ja
<b>USB (2.0)</b>	6x
<b>LAN Port 1 onboard Trafo</b>	10/100BASE-T
<b>LAN Port 2 onboard Trafo</b>	1GB-LAN
<b>Audio (Option 804010)</b>	Stereo, Mic, SPDIF
<b>Video Kontroller</b>	855GME
<b>Video Memory (MB)</b>	16-64
<b>LCD Interface</b>	18Bit-LVDS (1600 x 1200)
<b>DVI Interface (Option 804010)</b>	Option
<b>CRT Interface</b>	ja
<b>Video Input</b>	-
<b>Watchdog</b>	ja
<b>Power Normal (typ.)</b>	8V-30V/10W-20W
<b>Power Suspend</b>	0.1W
<b>Power Management</b>	ja
<b>RTC Batterie onboard</b>	900mAh (>10 Jahre)
<b>Kühlung</b>	passiv/aktiv
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C bis +70°C <sup>1)</sup>
<b>Erweiterte Betriebstemperatur (E47)</b>	siehe SM855-xxx
<b>Grösse (B x L x H in mm)</b>	165 x 115 x 25
<b>Gewicht (mit smart)</b>	400 g
<b>MTBF</b>	>200'000h
<b>Besondere Eigenschaften 1</b>	MiniPCI-Sockel, POD80
<b>Besondere Eigenschaften 2</b>	24 Digital I/O
<b>Besondere Eigenschaften 3</b>	-
<b>Artikel Nr. (ohne DDR-RAM-Modul ohne SM855)</b>	804000

## CPUs

Artikel	Beschreibung	Nr.
SM855-C140	Intel® Celeron® M C140(1.0GHz), OMB RAM	805192
SM855-C373	Intel® Celeron® M C373(1.0GHz), OMB RAM	805163
SM855-P738	Intel® Pentium® M P738(1.4GHz), OMB RAM	805164
SM855-P745	Intel® Pentium® M P745(1.8GHz), OMB RAM	805168

<sup>1)</sup> Abhängig von der Kühlung und CPU-Leistung.