



MSEP800

Beschreibung

Der MICROSPACE® EPIC-Singleboard Computer verfügt über alle PC-Standardfunktionen plus ein zweites LAN, digitale und analoge 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. Die typ. Leistungsaufnahme von 10W erlaubt einen lüfterlosen Einbau. Die Weitbereichsspeisung bewirkt eine kostengünstige Stromversorgung.

Anwendung

- _ Sicherheitstechnik (Videoeingang)
- _ Steuerungstechnik (Feldbus)
- _ Messtechnik

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
MSEP8xx-CK	802250	Cablesset: IDE (20cm), 1x MicroFD-Cable
Opt. MSEP800 CONM	804011	Multimedia Board Con: DVI, Stereo I/O, Mic., for stacking on MSEP800
Opt. MSEP8xx CONI	804012	Industrial Board Con: COM3/4, LPT1, PS2-M/K, for stacking on MSEP8xx
MSEP8xxPWR	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
MSEP800 Option Video Inp	804055	3ch VideoInput mounted



Technische Daten

Typ	MSEP800
CPU	LX800
ISA-BUS	8/16Bit
PCI-BUS	ja
PCI Express-BUS	-
2nd Level Cache (kB)	128
Leistung (MHz)	500
DRAM Min-Max (MB)	128-1024
CompactFlash Socket	ja
Tastatur, Maus (PS/2) (Option 804012)	Option
BootDrive	HD, CF, USB, LAN, FD
Floppy Interface	ja
IDE Interface P-ATA	1x
IDE Interface S-ATA	-
COM1	RS232C (9pin DSub), RS422/485
COM2	RS232C (9pin DSub), RS422/485
COM3 (Option 804012 und Option 804020/804021)	RS232C, RS485/22
COM4 (Option 804012 und Option 804020/804021)	RS232C, RS485/22
LPT1 (Option 804012)	ja
USB (2.0)	4x
LAN Port 1 onboard Trafo	10/100BASE-T
LAN Port 2 onboard Trafo	1GB-LAN
Audio (Option 804011)	Stereo In/Out, MIC, SPDIF
Video Kontroller	LX800
Video Memory (MB)	16 (UMA)
LCD Interface	18Bit-LVDS (1600 x 1200)
DVI Interface (Option 804011)	Option
CRT Interface	ja
Video Input	Option 804055
Watchdog	ja
Power Normal (typ.)	8V-30V/10W
Power Suspend	0.1W
Power Management	ja
RTC Batterie onboard	900mAh (>10 Jahre)
Kühlung	passiv
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Erweiterte Betriebstemperatur (E48)	-40°C bis +85°C
Grösse (B x L x H in mm)	165 x 115 x 25
Gewicht	235 g
MTBF	>200'000h
Besondere Eigenschaften 1	MiniPCI-Sockel, POD80
Besondere Eigenschaften 2	8ch x 8Bit Analog Input
Besondere Eigenschaften 3	24 Digital I/O
Artikel Nr.	804050