



MSM945/P

Beschreibung

Der MICROSPACE® MSM945 verfügt über alle PC-Standard-schnittstellen und zusätzlich über ein Ethernet-LAN, optional DVI und LVDS-Interfaces (Dualscreen) und einen Sound-Kontroller. Bestückt mit der CPU Intel® Core™2 Duo L7400 im DIGITAL-LOGIC smartModul SMX945 mit COM-Express verfügt dieses Produkt über die höchste Performance auf dem PC/104-Formfaktor. Zur Funktionserweiterung stehen der optionale PCI/104-Express-Bus (PCI & PCI-Express) und 8 USB-Interfaces zur Verfügung. Leistungsaufnahme, Kühlungsmethode, Arbeitstemperaturbereich und Performance hängen direkt vom verwendeten smartModul945-xxxx ab.

Anwendungen

- _ Video Streaming für HD-Videos
- _ Dual-Bildschirm-Anwendungen
- _ Bildverarbeitung, Bildauswertung
- _ Rechenintensive Datenverarbeitung mit 2 Cores

Bestellinformationen (Option/Zubehör)

Artikel	Nr.	Beschreibung
SODIMM DDR2 256MB	890674	200pin, 533MHz, noECC
SODIMM DDR2 512MB	890675	200pin, 533MHz, noECC
SODIMM DDR2 1GB	890676	200pin, 533MHz, noECC
SODIMM DDR2 2GB	890677	200pin, 533MHz, noECC
SMX9/G45 passive cooler	805370	incl. assemblymat.
SMX9/G45 active cooler	805371	incl. assemblymat.
MSM9/G45-LANCON	803220	LAN-Cable with RJ45 on a print with 900mAh Bat.
MSM945-MMexp	803240	Multimedia converter, PCI/104ex board w. SPDIF, USB, Sound, DVI connectors (needs a MSM945P board)
MSM945CKCON	803230	Cablekit with connector- print for USB, 1LAN, Sound, Cables: FD, COM, LPT, PWR, PS2 extern 900mAh BackupBat.
Option CF1	807008	CF Socket Typ I



Technische Daten

Typ	MSM945	MSM945P
CPU	SMX945-xxx/SMX945B-xxx	SMX945-xxx/SMX945B-xxx
ISA-BUS (PCI/104)	-	-
PCI-BUS (Option 807006 oder 807005)	Option	Option
PCI Express-BUS (PCI/104-Express)	-	ja, auf der Unterseite
2nd Level Cache (kB)	1024-4096	1024-4096
Leistung (MHz)	2x 1600, Atom N270	2x 1600, Atom N270
DRAM Min-Max (MB)	256-3072	512-3072
CompactFlash Socket (807008)	Option	Option
Tastatur, Maus (PS/2)	ja	ja
BootDrive	FD, HD, CF, LAN, USB	FD, HD, CF, LAN, USB
Floppy Interface	-	-
IDE Interface P-ATA	1x	1x
IDE Interface S-ATA	2x	2x
COM1	RS232C	RS232C
COM2	RS232C	RS232C
COM3	-	-
COM4	-	-
LPT1	ja	ja
USB (2.0)	4x	4x + 2x auf PCI/104-Express
LAN Port 1 onboard Trafo	10/100BASE-T	10/100BASE-T
LAN Port 2	-	-
Audio	AC97-7.1, HDA	AC97-7.1, HDA
Video Kontroller	i945GME	i945GME
Video Memory (MB)	8-224	8-224
LCD Interface	SDVO	SDVO
DVI Interface (Option 803240)	Option	Option
CRT Interface	ja	ja
Video Input	-	-
Watchdog	ja	ja
Power Normal (Vin = 5V) (typ.)	10-30W	10-30W
Power Suspend	0.1W	0.1W
Power Management	ja	ja
RTC Batterie onboard	80mAh ¹⁾ (oder ext. 900mAh) ²⁾	80mAh ¹⁾ (oder ext. 900mAh) ²⁾
Kühlung	aktiv	aktiv
Betriebstemperatur	siehe SMX945/B	siehe SMX945/B
Erweiterte Betriebstemperatur (E47)	siehe SMX945/B	siehe SMX945/B
Grösse (B x L in mm)	90/117 x 96/99	90/117 x 96/99
Gewicht	265 g	270 g
MTBF	>200'000h	>200'000h
Besondere Eigenschaften 1	TV-output	TV-output
Besondere Eigenschaften 2	-	-
Besondere Eigenschaften 3	-	-
Artikel Nr. (ohne SMX945)**	803200**	803204**

**CPUs

Artikel	Beschreibung	Nr.	Nr.
SMX945-L7400	Intel® Core™2 Duo-L7400, OMB RAM	805352	805352
SMX945-L2400	Intel® Core™ Duo-L2400, OMB RAM	805350	805350
SMX945-C423	Intel® Celeron® M 423, OMB RAM	805360	805360
SMX945B-L7400	Intel® Core™2 Duo-L7400, 1MB RAM	805452	805452
SMX945B-N270	Intel® Atom, 1MB RAM	805472	805472

Manufacturer:

¹⁾ Typ. Lebensdauer 1 Jahr. ²⁾ Typ. Lebensdauer 10 Jahre.