



MPCV8551

Der universell erweiterbare Industrie Computer

Der absolut geräusch- und lüfterlose DIGITAL-LOGIC-Computer für Steuerungs- und Automationsanwendungen arbeitet auf der Basis Intel® Processor® 800MHz mit passiver Kühlung. Der Fokus liegt auf den beiden LAN Ports, der servicefreundlichen Harddisk/CompactFlash im Caddy, den vielfältigen seriellen Schnittstellen und der Erweiterung mit zwei PC/104-Plus-Karten. Die seriellen Schnittstellen sind standardmässig als RS232C Interface ausgeführt. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit stehen galvanisch getrennte RS422 und RS485 auf den COM3/4-Schnittstellen zur Auswahl. Zur Funktionserweiterung sind zwei interne PC/104-Plus (ISA & PCI) Steckplätze verfügbar. Für die Verkabelung der Zusatzfunktionen sind in der auswechselbaren Frontplatte drei Steckeröffnungen (X1, X2, X3) vorbereitet. Die Speisung erfolgt über Anschlussklemmen. Zur Steuerung stehen 24 digital programmierbare I/O-Leitungen zur Verfügung.

Anwendungen

- _Maschinensteuerungscomputer
- _Soft-SPS
- _Kommunikationsrechner



Bestellinformationen

Artikel	Nr.	Beschreibung
MPCV8551	815010	mit SM855-C140 (1GHz), 40GB-HD, 4x USB, COM1/2/3/4, LPT
Upgrade	815060 815062 815052 815054	256MB zu 512MB Memory 256MB zu 1GB Memory 40GB-HD zu 16GB-SSD mit -40°C bis +85°C 40GB zu 160GB Harddisk
Downgrade	815050	1x CompactFlashhalter anstelle Harddisk
Option	815080 815070 804020 804021	WLAN – 80211 b/g Adapter 220/110V 90W galv. isolierte RS485 für COM3/4* galv. isolierte RS485 für COM3/4*

*Isolationsspannung 1600V (1 Sek.) oder 50VDC



Art. Nr. 804020



Art. Nr. 804021

Technische Daten

MPCV8551

CPU	Intel® Processor® C140, 1GHz
2nd Level Cache	0kB
Chipset	Intel® 855GME
Memory	256MB (max. 1GB)
Harddisk	40GB, 2.5" (max. 80GB)
Optisches Laufwerk	-
Video Kontroller	Intel® 855GME
Video Memory	64MB
3D-Support	DirectX 9
1. Video Interface	QXGA
2. Video Interface	-
3. Video Interface	LVDS, 18Bit
Auflösung	2048 x 1536 (@ 75Hz)
Tastatur, Maus	PS/2 (γ-Kabel)
Serial Interface COM1	RS232C
Serial Interface COM2	RS232C
Serial Interface COM3	RS232C, Option RS422/485
Serial Interface COM4	RS232C, Option RS422/485
Parallel Interface	LPT
USB V2.0	4x
Firewire IEEE1394	-
TV-Input/Framegrabber	-
LAN Port A (mit LAN-Boot)	10/100BASE-T (RJ45)
LAN Port B	1GB (RJ45)
LAN Port C	-
SCSI	-
Audio Kontroller	-
Line Output	-
Line Input/Mic. Input	-
SPDif Output	-
Option 1	WLAN MiniPCI
Option 2	isolierte RS422 (bei COM3/4)
Option 3	isolierte RS485 (bei COM3/4)
Option 4	SSD 16GB Ext. Temp.
Digital Input/Output	24 programmierbare I/O
Remote Power On/Off	-
Spannungseingang/Leistung	10V -30V DC / typ. 18W
Steckernetzteil	110/220V AC
Erweiterung	MiniPCI, PC/104-Plus (max. 2 Karte)
Stromsparfunktion	Suspend/Resume, SoftOff, Instant On
Konformität	CE, FCC
Schutzklasse	IP40
Grösse (B x L x H in mm)	292 x 146 x 83
Gewicht	3 kg
Gehäuse	Metall
Farbe	grau/rot
Geräuschpegel	<20dB(A)
Betriebstemperatur (mit HD)	+5°C bis +50°C
Erweiterte Betriebstemperatur	mit SSD/CF: -25°C bis +60°C
Vibration/Schock inkl. HD/CD/DVD	1/10G
MTBF	60'000h
Für Betriebssysteme	WIN2000, WIN XP, LINUX