



MPCX28
mit montierter
Option 814325
FrontCover

MPCX28R

Der lüfterlose Atom-Bahncomputer EN50155

Der DIGITAL-LOGIC MPCX28R verfügt über die Standardschnittstellen (COMs, Video, Sound, USB, LAN) sowie zusätzlich über einen externen ESATA300-Anschluss. Als Massenspeicher ist eine frontseitig auswechselbare SATA300-Harddisk oder SSD-Disk sowie ein CF-Halter eingebaut. Die RTC-Batterie ist servicefreundlich von der Frontseite her zugänglich. Zur Erweiterung bestehen die Optionen GPS, GSM, WLAN. Als Gehäuse wird ein robustes Aluminiumprofilgehäuse mit integrierter passiver, wartungsfreier und lüfterloser Kühlung verwendet. Mittels FPGA und Microcontroller können kundenspezifische Funktionen wie RingWake, EventWake oder WakeOnLAN realisiert werden.

Anwendungen

- _ Einbau in Bahnfahrzeuge
- _ Passagierunterhaltung, Passagiersicherheit
- _ Für 24-110V galv. 1.5kV isolierte Bahnstromversorgung
- _ EN50155, TX zertifiziert, M12-Stecker, 1500V Isolation

Bestellinformationen

Artikel	Nr.	Beschreibung
Option 80GB 24h SATA	807411	80GB Harddisk automotive, SATA 24h Seagate
Option 32GB SSD SATA	807417	SATA2 SLC 2.5"-SSD Intel
Opt. MPCX48/28 Front cover	814325	IP52 Protectioncover
Option MPCX28 WLAN	807430	MiniCard Intel 4965AGN with antenna cable
Option MPCX28 GPS A1080	807432	GPS assembled with antenna cable
Opt. MPCX28 GSM UMTS/GPRS	807434	PClex MiniCard UMTS ass., with antenna cable
Opt. MPCX48 2xCAN PEAK.	814369	2xPeak CAN opto-isolated
MPCxx Poweradapter	807436	110/220VAC, 90W Supply, with M12 connector (19V)
MPCxx M12 Powerconnector	814690	M12-Plug with 2m cable for DC input 12-48VDC



Technische Daten

Typ	MPCX28R-xxx
CPU	Intel® Atom™, 1.6GHz
Chipset	Intel®
Memory	1GB
Erw. Temp. Harddisk (SATA) austauschbar	0GB, Option: 80GB oder 32GB SSD
Optisches Laufwerk	-
Video Kontroller	Intel®
3D-Support	DirectX 9
1. Video Interface (digital)	DVI-I-I
2. Video Interface (analog)	DVI-I-I
Auflösung	2048 x 1536 (@ 75Hz)
Tastatur, Maus	USB
Serial Interface COM1/CAN (Ringwake)	RS232C, RS422/85
Serial Interface COM2/CAN	RS232C, RS422/85
Parallel Interface	Digital I/O (opt. LPT/CAN)
USB V2.0 Standard	2x Rückseite, 2x Frontseite
USB V2.0 M12	1x Rückseite
Ext. SATA Interface (ESATA)	300Mb/sec
LAN Port A (mit LAN-Boot), (LAN wake)	100BASE-T (M12)
LAN Port B	100BASE-T (M12)
Audio Kontroller	AC97-2.3, DSUB + Klinke
Line Output	Stereo, DSUB
Line Input/Mic. Input	Stereo, DSUB
Option 1	WLAN Mini Card
Option 2	Dual-CAN, IBIS (PC/104)
Option 3	GSM Mini Card
Option 4	GPS A1080
Digital Input/Output	4x out/4x opto in
Remote Power On/Off	ja
DC-Spannungseingang (nicht isoliert), V1248	8-58VDC/typ.15W
DC-Spannungseingang (isoliert 1.5kV), Ixx	24/36/48/72/110VDC, typ.15W
Steckernetzteil	110/220V AC Option
Erweiterung	2x PCIe Mini Card, 1x PCI/104
Stromsparfunktion	Suspend/Resume, SoftOff, Instant On
Konformität	CE, FCC, e1, EN50155
Schutzklasse	IP52, EN50155
Grösse (B x L x H in mm)	159 x 190 x 66
Gewicht	3 kg
Gehäuse	Aluminium
Farbe	anthrazit/schwarz eloxiert
Geräuschpegel	<20dB(A)
Betriebstemperatur (mit HD) T1	-25°C bis +55°C
Erweiterte Betriebstemperatur (mit SSD) TX	-40°C bis +85°C
Vibration/Schock inkl. HD/CD/DVD	1/10G
Vibration/Schock (nur SSD)	16/150G
MTBF (25°C)	60'000h
Für Betriebssysteme	WIN2000, WIN XP, LINUX
Artikel Nr. MPCX28R-V1248	814430
Artikel Nr. MPCX28R-I24	814431
Artikel Nr. MPCX28R-I36	814432
Artikel Nr. MPCX28R-I48	814433
Artikel Nr. MPCX28R-I72	814434
Artikel Nr. MPCX28R-I110	814435