



# MPCX47

## Der vielfältige Messtechnik-Fahrzeugcomputer

Der DIGITAL-LOGIC MPCX47 basiert auf einem Intel Pentium M mit 2 unabhängigen Bildausgaben (DVI, VGA, LVDS). Als Massenspeicher sind eine robuste Harddisk (optional eine Flashdisk), eine Compactflashkarte und zwei USB-Memorystickhalter eingebaut. Der Massenspeicher ist servicefreundlich von der Frontseite zugänglich. Als Erweiterungen stehen die Optionen COM3/4, CAN, GPS, GSM und WLAN zur Auswahl. Ein robustes Aluminiumprofil mit integrierter passiver, lüfterloser Kühlung erlaubt den absolut geräuschlosen Betrieb.

### Anwendungen

- \_ Einbau in Fahrzeuge, Busse, LKWs
- \_ Mobile Steuer- und Messtechnik (Analog, Digital)
- \_ Für 12-24V KFZ-Batteriestromversorgungen
- \_ e1 zertifiziert

### Bestellinformationen

| Artikel                   | Nr.    | Beschreibung   |
|---------------------------|--------|--|
| MPCX47 Mediapack 1.       | 814250 | MPCX-47 Mediapack 1 Harddisk   |
| MPCX47 Mediapack 2.       | 814252 | 40MB DVD-R/CD-RW Combodrive  |
| MPCX47 Mediapack 3.       | 814254 | MPCX-47 Mediapack 2 No Harddisk,<br>No CD 2x Slot CompactFlash<br>40GB HD Ext.Temp-E28,<br>1x CompFlash (2.Master),<br>No CD/DVD assembled, DOS/Linux<br>Bootimage incl. |
| Opt. MPCX47 WLAN          | 814262 | WLAN card MiniPCI Intel (R)<br>Pro 2915ABG   |
| Opt. MPCX47 GSM/EDGE.     | 814154 | GSM/EDGE 4-Band for<br>MPCX47 Siemens MC75   |
| Opt. MPCX47 GSM/UMTS      | 814156 | GSM/UMTS for MPCX47<br>Siemens HC25  |
| Opt. MPCX47 GPS Jupit.21  | 814141 | MPCX47 GPS-Receiver Modul<br>Jupiter 21  |
| Opt. MPCX47 COM3/4.       | 814275 | COM3,COM4 as RS-232  |
| Opt. MPCX47 2xCAN Vector. | 814271 | 2xVector CAN   |
| Opt. MPCX47 2xCAN PEAK.   | 814269 | 2xPeak CAN   |
| MPCX 47/48 Netzteil 3pol. | 814380 | Powersupply to MPCX47/48,<br>Ignition=ON signal 90W / 19VDC, 3pol.   |
| Powercord Euro            | 693061 | 2 wire for AC-Supply   |
| Powercord USA/JP          | 693062 | 2 wire for AC-Supply   |
| Powercord GB              | 693063 | 2 wire for AC-Supply   |
| Buchse 3p. Kabel Zugentl. | 439146 |  |
| MPCX DC Autokabel         | 814052 |  |
| MPC DC power cable 1m.    | 814054 | power cable 1m for MPC systems<br>(ignition signal)  |



## Technische Daten

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                    | <b>MPCX47</b>                         |
| <b>CPU</b>                                    | Intel® Pentium® M 738, 1.4GHz         |
| <b>Chipset</b>                                | Intel® 855GME                         |
| <b>Memory</b>                                 | 1GB                                   |
| <b>Ext. Temp. Harddisk<sup>1)</sup></b>       | 40GB, 2.5"                            |
| <b>Optisches Laufwerk<sup>1)</sup></b>        | CD-RW/DVD-R-Drive (Mediapack 1)       |
| <b>Video Kontroller</b>                       | Intel® 855GME                         |
| <b>Video Memory</b>                           | 64MB                                  |
| <b>3D-Support</b>                             | DirectX 9                             |
| <b>1. Video Interface</b>                     | QXGA                                  |
| <b>2. Video Interface</b>                     | DVI                                   |
| <b>3. Video Interface</b>                     | TV                                    |
| <b>Auflösung</b>                              | 2048 x 1536 (@ 75Hz)                  |
| <b>Tastatur, Maus</b>                         | 2x PS/2                               |
| <b>Serial Interface COM1</b>                  | RS232C                                |
| <b>Serial Interface COM2</b>                  | RS232C                                |
| <b>Serial Interface COM3</b>                  | Optional                              |
| <b>Serial Interface COM4</b>                  | Optional                              |
| <b>Parallel Interface</b>                     | LPT                                   |
| <b>USB V2.0</b>                               | 2x Rückseite, 2x Frontseite           |
| <b>Firewire IEEE1394</b>                      | 1x Frontseite, 1x Rückseite Option    |
| <b>TV-Input/Framegrabber</b>                  | BT878A, SVideo, 3 Kanäle              |
| <b>LAN Port A (mit LAN-Boot)</b>              | 10/100BASE-T (RJ45)                   |
| <b>LAN Port B</b>                             | -                                     |
| <b>Analog Input</b>                           | 8x 8Bit                               |
| <b>Audio Kontroller</b>                       | AC97-2.3                              |
| <b>Line Output</b>                            | 5.1 Sound                             |
| <b>Line Input/Mic. Input</b>                  | Stereo or 5.1 + Headset               |
| <b>Replicator</b>                             | Typ. 3 (814224 enthalten)             |
| <b>Option 1</b>                               | WLAN MiniPCI                          |
| <b>Option 2</b>                               | Dual-CAN (814225)                     |
| <b>Option 3</b>                               | GSM                                   |
| <b>Option 4</b>                               | GPS                                   |
| <b>Digital Input/Output</b>                   | 8x isol. in/8x Relais out             |
| <b>Remote Power On/Off</b>                    | ja                                    |
| <b>Spannungseingang/Leistung</b>              | 8V-30V DC/typ. 35W                    |
| <b>Steckernetzteil</b>                        | 110/220V AC Option                    |
| <b>Erweiterung</b>                            | MiniPCI, PC/104-Plus                  |
| <b>Stromsparfunktion</b>                      | Suspend/Resume, SoftOff, Instant On   |
| <b>Konformität</b>                            | CE, FCC, e1                           |
| <b>Schutzklasse</b>                           | IP54                                  |
| <b>Grösse (B x L x H in mm)</b>               | 159 x 300 x 66                        |
| <b>Gewicht</b>                                | 4 kg                                  |
| <b>Gehäuse</b>                                | Aluminium                             |
| <b>Farbe</b>                                  | anthrazit/schwarz eloxiert            |
| <b>Geräuschpegel</b>                          | <20dB(A)                              |
| <b>Betriebstemperatur (mit CD/HD)</b>         | 0°C bis +50°C @ 1.4GHz                |
| <b>Erweiterte Betriebstemperatur (mit CF)</b> | -40°C bis +70°C @ 1.4GHz (mit SSD/CF) |
| <b>Vibration/Schock inkl. HD/CD/DVD</b>       | 1/10G                                 |
| <b>Vibration/Schock (nur CF)</b>              | 16/150G                               |
| <b>MTBF (25°C)</b>                            | 60'000h                               |
| <b>Für Betriebssysteme</b>                    | WIN2000, WIN XP, LINUX                |
| <b>Artikel Nr.</b>                            | 814200                                |