



QUADRAS LX: Datenblatt.

| | |
|-------------------|---|
| Prozessor | AMD GEODE ALXC800 CPU, 500 MHz Takt, CS5536 Companion Chip. Leistungsaufnahme zusammen typisch 1.5W, maximal 5W. |
| RAM | 256 MB DDR-SDRAM, optional 512 MB |
| SRAM | 1 MB statisches RAM mit Batteriepufferung |
| Memory Card | 2 CF-Karten-Steckplätze (Typ I oder Typ II) |
| Grafik | Integriert in der CPU, UMA unified memory architecture. Auflösung bis 1920 x 1440 Pixel bei 32 Bit/Pixel und 85 Hz. |
| Schnittstellen | 10/100/1000 Mbit Ethernet 4 x RS232 (1xDSUB-9, 3x RJ12, alle mit RTS/CTS) 2 USB Host Controller, V. 2.0. Stromversorgung je 0.5A max. Lautsprecher- / Mikro-Anschluß: AC-97 CODEC stereo line in/out RGB Monitoranschluß TFT-Displayanschluß: single LVDS IrDA Infrarot-Schnittstelle Tastatur und Maus Parallelport Nicht standardisierter PCI-Anschluß für externe Erweiterungen Serielles Businterface für interne Erweiterungen |
| Systemfunktionen | Echtzeituhr mit Kalender, batteriegepuffert ON/OFF-Taster Reset-Taster Kontroll-LEDs für Power und Ethernet |
| Netzteil | Schaltregler auf der Platine, Eingang 9-30 VDC Leistungsaufnahme 4...9 W je nach Betriebszustand, zuzüglich evtl. USB-Peripherie |
| Temperaturbereich | -20 bis 50 oder 60 °C in Betrieb, je nach Einbaubedingungen -20 bis +70 °C lagernd |

| | |
|----------------|---|
| Erweiterungen | CAN-Modul. Dies ist eine interne Erweiterung des Systems; bei Installation des Moduls entfallen zwei der seriellen Schnittstellen. |
| Software | X86-kompatible Betriebssysteme nach Wahl: z.B. Windows XP, XPembedded oder Linux |
| Gehäuse | Robustes Aluminium-Druckgußgehäuse. Abmessungen 145.5 x 145.5 x 30 mm. |
| Kompatibilität | QUADRAS LX ist mit der früheren Version QUADRAS auf Basis der Transmeta Crusoe CPU hinsichtlich Mechanik und Steckverbindern kompatibel. Auch die erreichbare Verarbeitungsleistung entspricht ungefähr der der früheren 667-MHz-Version. Folgende wesentliche Unterschiede zwischen beiden Versionen bestehen: QUADRAS LX bietet höhere Leistung im Bereich Grafik, USB und Ethernet, und er kann mit PCI-basierenden Komponenten erweitert werden. Selbstverständlich müssen auch die Betriebssysteme neu konfiguriert werden. |



KWS Computersysteme GmbH, Carl Zeiss-Str. 1, D-76275 Ettlingen.
Tel. 07243/215-0, Fax 215-100. www.kws-computer.de. 2/06.