

## WAFER-CV-D25502 – 3.5“ CPU Board mit PCI-104 Slot

- 3.5“ CPU Board mit Intel® Atom™ D2550/N2600/N2800 Dual-Core Prozessor
- 2GB DDR3 SDRAM on Board
- 18 oder 24-bit Single Channel LVDS
- Erweiterungsmöglichkeiten über PCI-104 und PCIe Mini Slot mit mSATA Unterstützung
- 12V Spannungsversorgung
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

### Anwendungsbereiche/Applikationen

- Automaten-/Gerätesteuerung
- Stand-Alone-Controller
- HMI-Systeme



### PCI-104 im Huckepack

Von einem All-in-One CPU Board darf man erwarten, dass bereits alles „on Board“ ist, was für den Betrieb notwendig ist.

Genau diese Anforderung erfüllt das 3.5“ CPU Board WAFER-CV-D25502, das von ICP Deutschland auf den Markt gebracht wird. Als Prozessor stehen dem Anwender der Intel® Atom™ Dual-Core D2550 1.86MHz mit 10W TDP, der N2600 1.6GHz mit 3.5W TDP und für Projekte der N2800 1.86GHz mit 6.5W TDP zur Auswahl. Wobei die Abwärme des Prozessors und des Chipsatzes über einen großflächigen Kühlkörper abgeleitet wird. Auch der Arbeitsspeicher von 2GB DDR3 SDRAM ist bereits auf dem Board angebracht. An einer Seite des Boards sind bereits zwei USB, zwei GbE, ein RS-232 und ein VGA Port herausgeführt. Zusätzlich steht ein 24-bit LVDS Anschluss für die D2550/N2800 Version und eine 18-bit für die N2600 Version für die interne Anbindung eines Displays zur Verfügung. Die Ausstattung wird mit weiteren vier RS-232, einer RS-422/485, einer PS/2, zwei SATA und zwei USB Schnittstellen abgerundet. Für Anwendungen bei denen die Ausstattung nicht ausreicht können zusätzliche Funktionen über den PCI-104 und den PCIe Mini Slot mit mSATA Unterstützung realisiert werden. Die Leistungsaufnahme des WAFER-CV-D25502 liegt unter 15W und wird über eine 12V Leitung eingespeist. Im lüfterlosen Betrieb beträgt die Betriebstemperatur -20°C bis +60°C.

### ICP. Inventive Computer Products

©,™ Alle Produkte und Markenzeichen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Firmen.