

Quad Core Bay Trail-Leistung für industriellen Hutschienen-PC

IPC2U GmbH erweitert sein Embedded-Industrie-PC-Sortiment mit dem IBDRW im Bereich der leistungsfähigen und zugleich Strom sparenden Hutschienen-PCs. Er basiert auf einem Intel Bay Trail-M N2930, einer Quad Core CPU mit 2.16GHz. Der Rechner ist komplett lüfterlos aufgebaut und eignet sich daher als Strom sparende, leistungsfähige Lösung für den Einsatz sowohl in anspruchsvoller Industrieumgebung, wie auch in der industriellen Automatisierungstechnik. Der IBDRW Auto-

mation Controller kann über einen SoDIMM-Sockel mit bis zu 8GB DDR3 Speicher ausgerüstet werden. Ab Werk sind bereits 2GB Speicher vorbestückt. Für die Feldbusanbindung stehen vier Intel WG82574L GbE LAN-Controller mit Boot over LAN-Funktion zur Verfügung. Somit können für die Netzwerkanbindung vier schnelle Giga LAN-Ports genutzt werden. Eine Besonderheit ist die Ausführung von einem 20-pin terminal Block, der jeweils 18 Digital I/O-Schnittstellen zur Verfügung stellt, wobei die Aufteilung in 9-in und 9-out aufgesplittet ist. Ferner sind mit integriert 1 x USB3.0, 3 x USB2.0, VGA, 2 x RS232-Schnittstellen die auch optional als RS422/485-Ports erhältlich sind. Die Einbaumöglichkeiten von 2.5" SATA HDD/SSD oder über mSATA bieten dem Kunden flexible Variationsmöglichkeiten zur Aufnahme des Betriebssystems. Die Stromzufuhr ist mit einem Bereich von 9 bis 36VDC sehr flexibel gehalten. Eine optional erhältliche WLAN-Anbindung kann über miniPCIe realisiert werden. Das System ist für den industriellen Einsatz besonders geeignet, da es für den erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis +60°C spezifiziert ist. Es kann direkt mit den unterstützten Betriebssystemen Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Pro for embedded System, Windows Embedded 8 Standard und Windows Embedded 8.1 industrial geliefert werden.

IPC2U GmbH • www.ipc2u.de


 Halle 1, Stand 1-201



Bild: IPC2U GmbH