

NANO-KBN-i1 – EPIC CPU Board mit AMD® SoC

- EPIC CPU Board mit AMD® Embedded G-Series SoC
- Kombiniertes Kühl- und Montagekonzept
- Dual independent Display mit HDMI, VGA und LVDS
- Bis zu 8GB DDR3L SDRAM
- HD Audio mit S/PDIF Anschluss
- Dual PCIe GbE, COM und USB 3.0
- SATA 6Gb/s und mSATA
- PCIe Mini Card Erweiterungs slot



Anwendungsbereiche/Applikationen

- Visualisierungssysteme
- Digital Signage Lösungen
- Touch Panel PC

Bietet viel, nimmt wenig!

Viel Leistung geht meist einher mit hoher Leistungsaufnahme. Nicht so bei den EPIC CPU Boards der NANO-KBN-i1 Serie. Diese Embedded Boards von ICP Deutschland sind mit verschiedenen SoC aus der AMD® Embedded G-Series lieferbar. Diese „bieten“ eine hohe Overall-Performance und eine starke Grafikleistung. Gleichzeitig „nehmen“ sie nur wenig Leistung auf. Die TDP Werte liegen bei den AMD® Dual-Core SoC zwischen 6 ~ 15W und bei den Quad-Core SoC zwischen 7 ~ 25W. Damit die geringe Restwärme auf einfache Art und Weise von den Boards abgeleitet werden können, werden die NANO-KBN-i1 mit einem kombinierten Kühl- und Montagekonzept ausgeliefert. Hierbei handelt es sich um einen Kühlkörper, der auf den rückseitig bestückten SoC montiert ist und gleichzeitig als Montageplatte dient. Zahlreiche Gewindelöcher ermöglichen eine flexible Integration in ein entsprechendes Systemgehäuse. Neben den drei Grafikschnittstellen HDMI, VGA und LVDS steht auch noch eine S/PDIF Audio Port zur Verfügung. Als Besonderheit sind die fünf RS-232 und die eine RS-422/485 Anschlüsse zu erwähnen. Erweiterbar sind die NANO-KBN-i1 Boards über einen Full-size PCIe Mini Card Slot.

ICP. Industrial Computer Products ...by people who care!

Zeichen Gesamt: 1.159

Ansprechpartner: Klaus Rottmayr
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-11, Fax. 07121-14323-90, kr@icp-deutschland.de

Produkt als HTML: <http://www.icp-deutschland.de/Produkte/CPU-Boards-CPU-Karten/Embedded-Boards/Epic-NANO/NANO-KBN-i1-2101-R10.html>

Produkt als PDF: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/K131619/web/icp/NANO-KBN-i1-datasheet-20150217.pdf>

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