

gKINO-DMF – Mini-ITX CPU Board mit AMD SoC

Spezifikationen

- Mini-ITX CPU Board mit AMD Embedded R-Serie SoC
- Max. 64GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher mit ECC
- AMD Radeon™ Grafik
- Drei unabhängige Displayausgänge: Zwei HDMI 1.4 und ein DP++ mit 4K UHD Auflösung
- USB, COM Ports, MicroSD Slot
- CcTalk Protokoll
- PCIe Mini Card Slot, PCIe x8
- M.2 Port für optionale SSD
- Betriebstemperatur: 0°C ~+60°C



Anwendungsbereiche/Applikationen

- Gaming Industrie
- Geräte- und Automatenherstellung

Gaming CPU Board: performant und sicher

Für die Gaming Industrie ist bei der Auswahl der richtigen CPU Boards Performance und Sicherheit ausschlaggebend. Hohe Rechen- und Grafikleistung bei geringer Abwärme sowie ausreichende Datensicherheit sind hier der springende Punkt. Das Mini-ITX CPU Board gKINO-DMF von ICP Deutschland verbindet beides. Zur Auswahl stehen zwei SoC der AMD Embedded R-Serie, die als Quad-Core Varianten mit einer maximalen Abwärme von 15W bzw. 35W auskommen. Die on-board SoC sind mit bestechender AMD Radeon™ Grafik der dritten Generation ausgestattet. Daraus resultiert zum einen eine 4K UHD Video- und Bildauflösung auf drei unabhängigen Displays, die über zwei herausgeführte HDMI 1.4 Schnittstellen und einen DisplayPort++ ausgegeben werden. Zum anderen werden folgende Funktionen unterstützt: DirectX® 12, Unified Video Decode (UVD) 6 für H.264 decode und Video Coding Engine (VCE) 3.1 für H.264 encode, MPEG-2/4, VC-1 und MVC (Multiview Video Coding). Für ausreichend Speicherkapazität ist durch den Einbau von max. 64GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher gesorgt, der mit ECC (Fehlerkorrektur) ausgestattet ist. Damit können internen Datenspeicherfehler kontinuierlich erkannt und korrigiert werden. Optional kann eine industrielle SSD über den verfügbaren M.2 angeschlossen werden. Um die Datensicherheit zusätzlich zu erhöhen, stehen SSDs mit Powerguard Funktion zur Verfügung. Die integrierte TPM Funktion verschlüsselt die Hardware bei der Übermittlung von kritischen Daten innerhalb des eigenen Netzwerks. Unter den zahlreichen seriellen Schnittstellen – vier RS-232, zwei RS-232/422/485, vier USB 2.0 und zwei SATA 6Gb/s sind zwei RS-232, die mit den seriellen Protokollen ccTalk versehen. ccTalk sichert zwischen einem oder mehreren Peripheriegeräten und dem Host Controller Geldtransaktionen bei Spiel- oder Ticketautomaten ab. ICP bietet mit dem Gaming CPU Board gKINO-DMF Entwicklern in Sachen Leistung und Sicherheit größte Gestaltungsfreiräume.

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

Zeichen gesamt: 1.943

Ansprechpartner: Vanessa Kluge - Produktmanagement
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-52, Fax. 07121-14323-90, vk@icp-deutschland.de

Produkt als HTML: <https://www.icp-deutschland.de/index.php?filterStatus=60~~~80~~~50~~~70&filterTechnologien=AMD&filterApplikationen=Ger%C3%A4te-%20und%20Automatenherstellung&filterCategoryPathROOT=Produkte&followSearch=9900&searchparam=gKINO&cl=search>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001345/web/icp/gKINO-DMF-datasheet-20170502.pdf>

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