

Intermas-RM4: 4HE 19 Zoll Rackmount Industrie PC

Die Intermas-Elcom GmbH erweitert Ihre Produktpalette um einen besonders robusten und langzeitverfügbaren 4HE 19 Zoll Rackmount Industrie PC, den „Intermas-RM4“. Als Spezialist für Industrie PCs mit einer langen Tradition in der Gehäuseentwicklung standen neben der industrietauglichen Elektronik auch das funktionelle und robuste Design des Gehäuses im Vordergrund. Als Ergebnis ist das System als schock- und vibrationsfeste Variante verfügbar und kann auch in mobilen Systemen für Bus- und Bahntechnik eingesetzt werden.

Die verwendeten Komponenten sind konsequent für den 24/7 Betrieb ausgelegt. Die Betriebstemperatur für alle Komponenten ist bis mindestens 60°C spezifiziert, so dass das System auch unter besonders rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden kann. Die Systeme werden nach der Produktion einem Burn-In Test unterzogen, um somit die

Ausfallwahrscheinlichkeit auf ein Minimum zu reduzieren. Mainboards und Prozessoren sind ausschließlich aus der Embedded Produktlinie, so dass diese Komponenten für mindestens 5 Jahre verfügbar sind. Der Verfügbarkeit des Gehäuses sind keine Grenzen gesetzt, da Intermas die Gehäuse selber entwickelt und fertigt. Die Features in Detail: Als Prozessoren



werden Embedded Versionen der Intel ® Core 2 Duo, oder Core 2 Quad-Prozessoren eingesetzt. Datenspeicher werden über 6 SATA Schnittstellen eingebunden. Hier kommen bis zu 3 Stück 3,5“- Hitachi Festplatten der Deskstar Serie zum Einsatz, die in den Raid Konfigurationen 0, 1, 5 und 10 betrieben werden können. Alternativ kann das System auch mit Hitachi Endurastar Festplatten ausgerüstet werden, die über eine wesentlich höhere Lebenserwartung verfügen und auch für mobile Systeme geeignet sind.

Serienmäßig ist das System mit 2 GB-Arbeitsspeichern ausgestattet, der bis auf 16 GB erweitert werden kann. Der Intermas-RM4 verfügt über 10x USB Schnittstellen, 2x Gigabit Ethernet, 1x COM (RS232) und 1x 16550 kompatibles FIFO. Darüber hinaus stehen Audio, VGA und DVI Anschluss, sowie je einen PS2-Anschluss für Maus und Tastatur zur Verfügung. Über 4 PCI Slots bzw. 3 PCIe (X1, X8, X16) Slots kann das System mit applikationsspezifischen I/O Karten erweitert werden. Die mechanische Stabilität für die Steckkarten wird über variable Niederhalter gewährleistet. Mit dem optional integrierten W-LAN-Modul kann das System in ein drahtloses Netzwerk integriert werden.

Der Intermas-RM4 wird je nach Kundenwunsch mit Windows XP bzw. Windows 7, alternativ auch mit den Embedded Varianten konfiguriert. Für Anwendungen, die Linux als Betriebssystem erfordern, wird das System mit Ubuntu 10.04 LTS ausgestattet. Für Echtzeitanwendungen wird der Hypervisor von Real-Time-Systems unterstützt. Der Hypervisor ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Betriebssysteme wie z.B. Microsoft Windows oder Linux, oder auch

unterschiedlicher Echtzeitbetriebssysteme, einschließlich Wind River vxWorks, QNX, Windows CE auf nur einem Multicore x86-Prozessor.

Über Intermas-Elcom GmbH:

Die Intermas Elcom GmbH bietet als Spezialist für Electronic Packaging 19“-Rechner, Wallmount-Lösungen, Panel PCs sowie kundenspezifische Kioksysteme an. Intermas-Elcom verfügt über eine eigene Entwicklung und Produktion, so dass jeder Industrie PC in Mechanik und Elektronik den Anforderungen des Kunden angepasst werden kann. Die Stärken liegen vor allem darin, den Industrie PC in die vom Kunden vorgegebene Umgebung einzupassen. Wegen dieser Flexibilität finden Intermas-Produkte Einsatz in nahezu allen Bereichen der Industrieelektronik sowie der Telekommunikation, Militär- und Verkehrstechnik.

Intermas-Elcom GmbH

Dipl.-Ing. Mehmet Özer

Telefon: +49 6151 1373-0

Telefax: +49 6151 1373-120

E-Mail: info@intermas-el.com

www.intermas-el.com

Presseinformation