

Intermas WM-M: Kompakter Wallmount Industrie-PC

Die Intermas-Elcom GmbH erweitert ihre Produktpalette um einen besonders robusten und langzeitverfügbaren Wallmount Box PC, dem „Intermas WM-M“. Als Spezialist für Industrie-PCs mit einer langen Tradition in der Gehäuseentwicklung stehen bei uns neben der industrietauglichen Elektronik auch das funktionelle und robuste Design des Gehäuses im Vordergrund. Das Ergebnis ist ein kompaktes und modulares System, das technisch und mechanisch vielfältig erweiterbar ist.

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. Mainboards und Prozessoren sind ausschließlich aus der Embedded Produktlinie, so dass diese Komponenten für mindestens 5 Jahre verfügbar sind. Der Verfügbarkeit der mechanischen Komponenten sind keine Grenzen gesetzt, da Intermas diese selber entwickelt und fertigt.

Die Features im Detail:

In der aktuellen Konfiguration wird das System mit Intel® Core™ i5 oder i7 Mobile Prozessoren (PGA 989) ausgerüstet. Datenspeicher werden über 6 SATA Schnittstellen eingebunden. Die Einschubrahmen werden mit bis zu zwei 2,5“- Festplatten bestückt, die in den Raid Konfigurationen 0 und 1 betrieben werden können.



Das Austauschen einer Festplatte ist mit nur wenigen Handgriffen ohne das Öffnen des Gehäuses möglich. Serienmäßig ist das System mit 2 GB Arbeitsspeicher ausgestattet, der bis auf 8 GB erweitert werden kann. Der **Intermas WM-M** verfügt über 8 x USB Schnittstellen, 2 x Gigabit Ethernet und 4 x COM Ports. Darüber hinaus stehen Audio, VGA und DVI Anschlüsse zur Verfügung. Onboard I/O Schnittstellen werden über eine kundenspezifisch konfigurierbare Blende nach außen geführt. Eine aktive Riser-Karte stellt zwei vollwertige PCI Slots zur Verfügung, die mit zwei applikationsspezifischen PCI Karten bestückt werden kann. Mit dem optional integrierten WLAN-Modul kann das System in ein drahtloses Netzwerk integriert werden.

Der **Intermas WM-M** wird je nach Kundenwunsch mit Windows XP bzw. Windows 7, alternativ auch mit Windows Embedded Varianten konfiguriert. Für Anwendungen, die Linux als Betriebssystem erfordern, wird das System mit Ubuntu 10.04 LTS ausgestattet.

Aufgrund seiner Erweiterbarkeit, bei gleichzeitig geringer Bauhöhe, setzen Intermas Kunden den **Intermas WM-M** vorwiegend für Mess- und Regelaufgaben ein. Auch Datenaufzeichnung und Bild- und Videodatenverarbeitung lassen sich dank skalierbarer Prozessorleistung und Speicherplatz einfach und kostengünstig realisieren.

Über Intermas-Elcom GmbH:

Die Intermas-Elcom GmbH bietet als Spezialist für Electronic Packaging 19“-Rechner, Wallmount-Lösungen, Panel PCs sowie kundenspezifische Kiosksysteme 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. Wegen dieser Flexibilität finden Intermas Produkte Einsatz in nahezu allen Bereichen der Industrieelektronik sowie der Telekommunikation und der Militär- und Verkehrstechnik.

Intermas-Elcom GmbH

Mehmet Özer

Telefon: +49 6151 1373-0

Telefax: +49 6151 1373-120

E-Mail: info@intermas-el.com

www.intermas-el.com