



Rechner für feuchte und staubige Umgebung nach MIL-SPEC

Rackmountsysteme

Vielseitig einsetzbares 19“-Racksystem

Vom Straßenfahrzeug über Schiff bis hin zur Industrieanlage

Die gehärteten Rackmount-Computer der KNDS Deutschland Mission Electronics sind für den Einsatz in Sheltern, auf Schiffen, in Radfahrzeugen oder für das industrielle oder sicherheitsbezogene behördliche Umfeld konzipiert. Geeignet sind die 19“-Rechner als Arbeitsplatzrechner in Rot-Schwarz-Umgebungen, als Server für rechen- und speicherintensive Anwendungsbereiche oder für Cloud- und Edge-Computing.

Passgenau durch Rack-Format

Abgestimmt auf kundenindividuelle Bedürfnisse und qualifiziert nach MIL-SPEC-Standards bietet die KNDS Deutschland Mission Electronics Rechner mit aktuellen Prozessoren und Technologien mit unterschiedlichen Höheneinheiten.

Modularer und erweiterbarer Computer

Flexible Konfiguration, Erweiterbarkeit und Aufrüstbarkeit kombiniert mit robustem Gehäuse führen zu einem vielseitig einsetzbaren Computer. Dieser ist über den militärischen Bereich hinaus auch für das zivile industrielle Umfeld interessant, falls dort Bedarf nach wartungsarmen und zuverlässigen Rechnern besteht.

- » Mit oder ohne integrierte Lüfter
- » Wärmeabfuhr über Konvektion
- » Geräuscharmes Rechnersystem
- » Optimiert für eingestufte Arbeitsbereiche
- » Betrieb mit 24VDC oder 230VAC
- » Funktionserweiterungen über Steckkarten

KNDS

Hauptmerkmale



Kompatibilität durch
19"-Rack-Format



Wärmemanagement
durch Konvektion



Umwelt nach
MIL-STD-810



Bordnetz gemäß MIL-
STD-1275

Technische Daten

Hardwarevarianten

- / 19-Zoll-System mit 1 Höheneinheit
- / 19-Zoll-System mit 2 Höheneinheit
- / 19-Zoll-System mit 4 Höheneinheit
- / 19-Zoll-System mit Wechselfestplatte für rot/schwarz-Bereiche
- / 19-Zoll-System gemäß NATO SDIP 27 Class B
- / 19-Zoll-System mit kundenspezifischen Funktionalitäten

Formatfaktor

- / Das 19"-Rack-Format als Standardmaß macht die Systeme kompatibel zu vielen militärischen und zivilen Anlagen

Computer

- / Intel® Prozessor
- / 64-Bit-Architektur
- / Kundenspezifische Speicherausstattung
- / Mehrere SSDs möglich
- / Wechselbare SSDs möglich
- / Integriertes Grafikboard mit Auflösung bis Full-HD
- / Optional bietet KNDS Deutschland Mission Electronics eine Baseboard-Management-Einheit an
- / Betriebssystem
Windows, Linux, alle 64-Bit Betriebssysteme

Stromversorgung

- / 90 – 260 VAC
- / 18 – 32 VDC
- / Bordnetz gemäß MIL-STD-1275

Funktionserweiterung

- / COTS-Komponenten
- / Integration von Steckkarten.

Schnittstellen

- / Ethernet Anschluss
- / LWL-Schnittstelle
- / Bit-serielle Anschlüsse
- / Digitale Videoschnittstelle
- / Analoge Videoschnittstelle
- / Bildverarbeitungsschnittstellen
- / Anschluss für Maus und Tastatur
- / Audio-Schnittstelle
- / Serielle Schnittstellen
- / Serieller Bus
- / PCI Bus Schnittstelle

Umwelt

- / Temperaturschock, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Schock, gemäß MIL-STD-810
- / Temperaturbereich
Betrieb -15°C bis +55°C
Lagerung -33°C bis +71°C
- / EMV gemäß MIL-STD-461 & VG 95373
- / Schutzklasse gemäß EN 60529:IP 50, 51 oder 54
- / Bordnetz gemäß MIL-STD-1275
- / CE konform

Abstrahlung

- / KNDS Deutschland Mission Electronics entwickelt und qualifiziert die 19-Zoll-Systeme auf Wunsch nach NATO SDIP 27 Class B

Wärmemanagement

- / Lüfterlos Serversystem
- / Wärmeabfuhr über Konvektion