

Für den 24-Stunden-Dauereinsatz prädestiniert

EMTrust erlaubt Blick hinter die Kulisse

Häufig lohnt es sich mal einen Blick hinter die Kulissen zu werfen. Öffnet man so manches Gehäuse von Industrie PCs, traut man seinen Augen kaum und stößt auf pures Kabelgewirr und unschöne Verdrahtungsvarianten. EMTrust aus Kempten erlaubt bei ihren Produktfamilien gerne einen Blick hinter die Kulissen; in das Gehäuse. Box- und Panel PC sowie die Tough Box zeichnen sich durch ihr hochwertiges Industrie-Design aus und sind für den 24-Stunden-Dauereinsatz prädestiniert.

Die Tough Box TB-14 beispielsweise ist wartungsfrei ohne Festplatte und Lüfter aufgebaut und verfügt über eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit. Standardmäßig ist die Tough Box TB-14 mit 4 GB Flash Drive und 1 GB RAM bestückt.

Beim Einsatz des Prozessortyps Intel Atom Z510PT ist die TB-14 bei einer Umgebungstemperatur von -40° C bis +85 °C einsetzbar. Die Einplatinenlösung ermöglicht eine hohe Betriebssicherheit durch die Lötung der Prozessoren. Die TB-14 passt mit ihrem kompakten Aluminium-Druckguss-Gehäuse (185 x 135 x 30 mm – B x H x T), das zugleich schützt und kühlt, sowohl in kleine Schaltkästen wie auch direkt in Anlagen- und Maschinen. Für den schnellen Einbau sind sämtliche Schnittstellen bedienerfreundlich zugänglich.

Zur Kommunikation stehen Schnittstellen wie Seriell, CAN, DVI (1920 x 1080), 5 x 1 GBit Ethernet, 2 x USB und 1 x Mini-USB als USB-Client bereit. WLAN, UMTS und GPS können optional dazu bestückt werden. Der Eingangsspannungsbereich von 8 bis 32 VDC ist für nahezu jede Applikation ausgelegt. Die Leistungsaufnahme liegt bei circa 8 Watt.

Die Tough Box kann wahlweise mit den Betriebssystemen Linux, Microsoft Windows XP oder Microsoft Windows XP Embedded geliefert werden.

Datum:

08.09.2011

Unternehmen:

EMTrust GmbH

Bilder:

