

Ein Blick hinter die Kulissen

Häufig lohnt es sich auch 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 erlaubt bei den Produktfamilien gerne einen Blick hinter die Kulissen; in das Gehäuse.

Box- und Panel PC sowie die Tough Box brillieren mit einem hochwertigen Industrie-Design und sind für einen 24-Stunden Dauereinsatz geradezu prädestiniert.

Betrachtet man die Tough Box TB-14 als Stellvertreter für alle anderen Produkte näher stellt man fest, dass die TB-14 absolut wartungsfrei ohne Festplatte und Lüfter aufgebaut ist und über eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit verfügt. 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 dem Aluminium-Druckguss-Gehäuse, das zugleich schützt und kühlt, mit seiner kompakten Bauform von 185 x 135 x 30 mm (B x H x T) 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 langzeitverfügbare Tough Box kann wahlweise mit den Betriebssystemen Linux, Microsoft Windows XP oder Microsoft Windows XP Embedded geliefert werden.

Datum:

29.07.2011

Unternehmen:

 EMTrust GmbH

Bilder:

