

IDS846

Low Power Display / PC



Übersicht

- geschlossene Bauform im Alugehäuse, Schutzart IP65, extrem leicht (ca. 30kg) inkl. PC
- Stromversorgung 115 / 230V, ca. 100Watt ohne PC, 120Watt inkl. PC
- rückseitige Serviceklappe zur einfachen Zugänglichkeit der wichtigsten Komponenten
- TFT Panel 46Zoll, Full HD 1920x1080, Sichtfläche 1018 x 572 mm
- Gehäusemaße ca. 1170B x 725H x 125T
- Oberfläche beschichtet weißaluminium / RAL9006 struktur



Messtechnik Sachs GmbH

Siechenfeldstraße 30/1 • 73614 Schorndorf • Tel. (07181)99960-0 • Fax (07181)99960-49
Internet www.messtechnik-sachs.de • email post@messtechnik-sachs.de

Beschreibung

Das IDS846 wurde als Informationsdisplay (Andon Table) für den Betrieb im industriellen Umfeld entwickelt. Wichtige Eigenschaften sind trotz Schutzart IP65 sehr geringes Gewicht und kleine Leistungsaufnahme. Das verwendete LED Panel ist mit 700cd/m² sehr hell, der Ablesewinkel liegt horizontal und vertikal bei 178°. Das Gerät lässt sich als reines Display mit VGA / DVI Eingang oder mit zusätzlichem PC Modul als intelligente Anzeigeeinheit betreiben.

Die bevorzugte Montageart ist die Deckenaufhängung über die Vesa Befestigung im 400x200mm Raster. Zu Testzwecken kann das Gerät auch stehend betrieben werden.

Das Vollaluminium Gehäuse garantiert eine sehr gut Wärmeabgabe. Interne Lüfter sorgen für eine gezielte Belüftung kritischer Stellen und eine gute Wärmeverteilung. Besonderen Wert wurde auf störsticheren Betrieb durch Einhaltung der relevanten EMV Normen gelegt.

Das TFT Panel ist frontseitig mit einer matten kratzfesten Kunststoffscheibe abgedeckt.

In den Frontrahmen ist eine beleuchtete Betriebsanzeige eingelassen. Die Fernsteuerung der Anzeigeeinstellungen (Helligkeit etc.) ist über eine Hand Fernbedienung möglich.

Die schwenkbare Serviceklappe erlaubt leichten Zugang zum Innenleben.

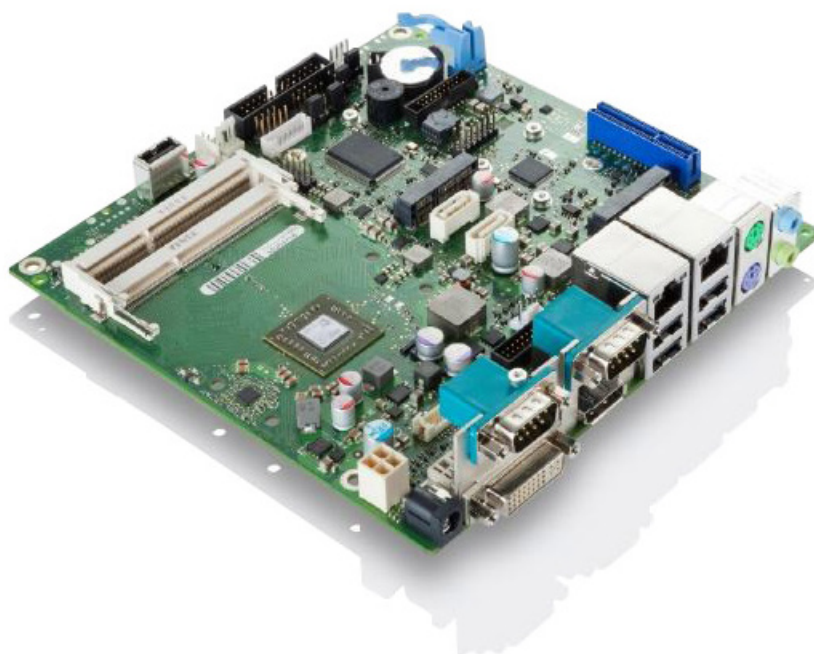
Display und PC werden über eine Netzteilkassette mit Strom versorgt. Die Kassette wird über einen Kaltgerätestecker mit Schalter und Netzfilter an 115V / 230V angeschlossen.

Die empfohlene tägliche Betriebsdauer liegt bei max. 18 Stunden. Längere Betriebsdauer ist prinzipiell zulässig. Wir empfehlen in diesem Fall, statt eines Bildschirmschoners den Energiesparmodus des Betriebssystems zu verwenden.

Optionen

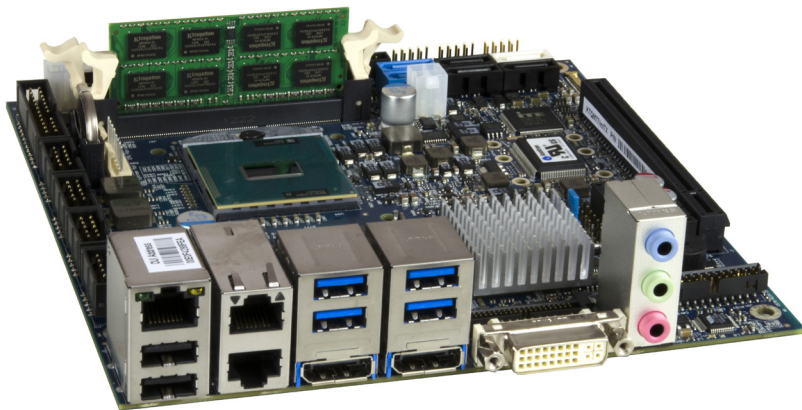
- » ohne PC oder mit PC Kassette RK530
- » integrierter Video Splitter zur Ansteuerung eines zweiten Displays
- » leicht wechselbare Schutzfront (Schweissfront) vor dem Gerät
- » Vesa Adapter zur Umsetzung des Vesa Rasters 400x200mm auf andere Vesa Formate
- » schwenkbarer Adapter zur Aufhängung an Tragarm
- » Standbügel zur Tisch Aufstellung

Board	Fujitsu D3313-S2 Mini-ITX
CPU	SOC CPU GX-217GA Dual Core 1,65GHz fest eingebaut
Speicher	8GB DDR3 Ram SODimm 200Pin, max. 16GB
Grafik	OnChip HD 8280E Graphics, 1 x DVI-I, 1 x Displayport
Netzwerk	2 x Gigabit Ethernet
USB	4 x USB 2.0 auf ATX Blende + 2 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0 intern
RS232	2 x RS232 über fest eingebaute DSUB9 Stecker
Festplatte	2 1/2 Zoll 120GByte MLC Flashdrive Intel520er Serie, Standard HDD 500GB optional, SATA Schnittstelle, zweite Festplatte optional
Raid Controller	optional ARaid Modul für 2 gespiegelte Festplatten (treiberlos)
Stromversorgung	12V / 20Watt ohne Raidcontroller, 30Watt mit Raidcontroller und 2 Festplatten
Leistungsaufnahme	max. 20 Watt mit Windows Desktop
Kühlung	passiv gekühlt, Wärmeabgabe an Alu Rückwand
Grösse	270 x 250 x 80 mm (L x B x H)
Betriebssystem	Windows XP, Vista, Windows 7 und höher, 32 Bit und 64Bit



Rechnerkassette RK530 / KTQM77 Core i5 Ivy Bridge

Board	Kontron KTQM77 Mini-ITX
CPU	Intel Ivy Bridge i5-3210M Dual Core 2,5 / 3,1GHz 3MB L3 Cache Alternative CPUs Celeron 2,5GHz oder i7 Quad Core
Speicher	8GB DDR3 Ram SODimm 200Pin, max. 16GB
Grafik	Intel HD Graphics 4000, Graphic Core Speed 650...1100MHz, 1 DVI-I, 2 x Displayport
Netzwerk	1 x Gigabit Ethernet mit Intel 82579 LM 2 x Gigabit Ethernet mit Intel 82574L
USB	4 x USB 3.0 auf ATX Blende + 2 x USB 2.0
RS232	2 x RS232 über fest eingebaute DSUB9 Stecker
Festplatte	2 1/2 Zoll 320GByte Standard, Flash Festplatte 16 GB / 32GB optional, SATA Schnittstelle, zweite Festplatte optional, Raid 0,1,5,10 möglich
Raid Controller	optional ARaid Modul für 2 gespiegelte Festplatten (treiberlos)
Stromversorgung	12V / 45Watt ohne Raidcontroller, 55Watt mit Raidcontroller und 2 Festplatten
Leistungsaufnahme	max. 30 Watt mit Windows Desktop, max. 45Watt bei Volllast
Kühlung	passiv gekühlt, Wärmeabgabe an Alu Rückwand
Grösse	270 x 250 x 80 mm (L x B x H)
Betriebssystem	Windows XP, Vista, Windows7 und höher, 32 und 64Bit



Montage

Um die Zugänglichkeit zu den internen Komponenten PC und Netzteil zu gewährleisten, darf das Gerät nicht direkt an eine Wand montiert werden. Die Zeichnung zeigt den zur Öffnung der Klappe erforderlichen Abstand.

