



19“ Industrie Panel PC / Sonderausführung



Abb. ähnlich

Übersicht

- geschlossene Bauform im Alugehäuse, Schutzart IP65, integrierte seitliche Griffleisten
- verschiedene PC Leistungsklassen Core i5™ (2x2,4GHz) oder AMD GX-217GA (2x1,6GHz), lüfterloses Design ohne bewegliche Komponenten
- TFT Panel 19 Zoll, SXGA 1280x1024, Sichtfläche 378x303mm, Touchscreen mit Kratzfester Glasoberfläche
- Fronttür scharniert schwenkbar, montage- und servicefreundlich durch einfache Zugänglichkeit von vorn, frontseitige Wartungsklappe zum Zugang auf Schloss, Status LEDs und USB Buchsen
- frontseitig integrierter Legic Leser zur Zugangskontrolle
- Montage über Standfuss, Tragarm oder VESA Befestigung
- alle Anschlüsse über Standfuss, Tragarm oder rückseitige KDL Leiste zum einfachen Anschluss PC typischer Kabel
- Abmessung 570mm x 460mm x 140mm (Breite x Höhe x Tiefe), Gewicht ca. 20 kg

Beschreibung

Das Gerät wurde für den Dauerbetrieb im industriellen Umfeld entwickelt. Es werden ausschließlich hochwertige Komponenten verwendet. In den PC Kassetten kommen Industrie Mainboards mit garantierter Verfügbarkeit zum Einsatz. Ein großer Anteil der verwendeten Bauteile wurde von uns speziell für diese Geräte entwickelt.

Wichtige Eigenschaften sind trotz Schutzart IP65 moderates Gewicht und kleine Leistungsaufnahme. Das Gerät wird durch die Rechnerkassetten vornehmlich als Komplett PC betrieben, ist jedoch auch als reines Display verfügbar.

Das verwendete TFT Panel mit LED Beleuchtung ist durch das Seitenverhältnis 4:3 für die meisten industriellen Anwendungen geeignet. Ist, z.B. für Videoanwendungen, das Format 16:9 mit einer Auflösung von 1920x1080 erforderlich, kann hierfür das Schwestergerät eingesetzt werden.

Die PC Kassetten sind mit 2 Sechskant Gewindebolzen befestigt. Alle Kabel sind gesteckt, der Austausch der Rechnerkassette erfolgt in Minutenschnelle.

Das einwandige Vollaluminium Gehäuse garantiert eine sehr gut Wärmeabgabe. Die Rechnerkassetten sind mit Heatpipes ausgestattet, die die Abwärme über Kupferplatten direkt an die Rückwand abgeben. Besonderen Wert wurde auf störstabilen Betrieb durch Einhaltung der relevanten EMV Normen gelegt.

Das TFT Panel ist frontseitig mit einem GFG Touch mit Glasoberfläche oder alternativ mit einer kratzfesten Kunststoffplatte abgedeckt.

In den Frontrahmen ist ein Kartenlesegerät nach dem Legic Standard eingebaut. Eine Signal-LED sowie ein Summer werden bei korrekter Kartenerkennung betätigt. Die Wartungsklappe ist mit einer unverlierbaren Rändelschraube verschlossen. Dahinter sind das Schloss zur Türöffnung, Statusleds, 2 USB 2.0 Buchsen sowie Power On Taster platziert. Das Schloss kann in verschiedenen Ausführungen passend zu den Standards, z.B. der Autoindustrie, geliefert werden.

Die schwenkbare Fronttür erlaubt leichten Zugang zum Innenleben. Wenn die Kabel über Standfuss oder Tragarm zugeführt werden, kann das Gerät an eine Wand gestellt oder geschraubt werden, lediglich ein Abstand von 10-20mm zur Wand sollte eingehalten werden.

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

Optionen

- ohne PC oder mit PC Kassette (ohne Steckplätze) / (mit 2 PCI oder 1PCIe x 16 Steckplatz)
- integrierter Video Splitter zur Ansteuerung eines zweiten Displays
- Montage eines Zweitgerätes an der Oberseite



Fronttür geöffnet mit Blick auf PC-Kassette, Netzteilkassette, Kabeldurchführung und Anschluss der Frontelektronik

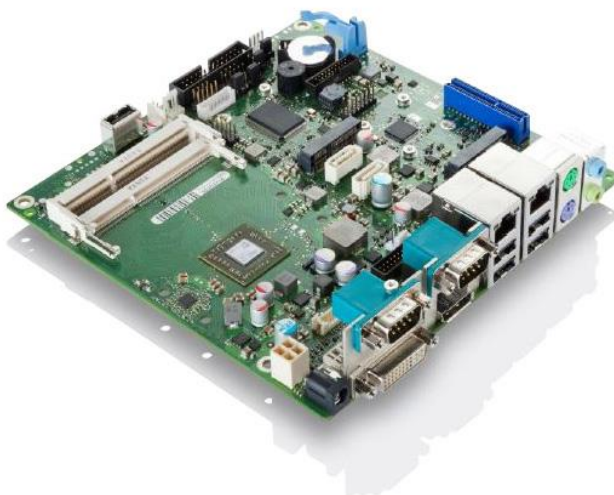


Rückansicht mit Vesa Befestigung und Kabeldurchführung (KDL Leiste)



Rechnerkassette AMD GX-217GA

| | |
|-------------------|--|
| 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, optional HDD 500GB, 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 Core i5 Ivy Bridge

| | |
|-------------------|---|
| Board | Kontron KTQM77 Mini-ITX |
| CPU | Intel Ivy Bridge i5-3210M Dual Core 2,5/3,1 GHz 3MB L3 Cache, Alternativ CPUs Celeron 2,5GHz oder I7 Quad Core |
| Speicher | 8GB DDR3 Ram SODimm 200Pin, max. 16GB |
| Grafik | Intel HD Graphics 4400, Graphic Core Speed 650... 1100 MHz, 1xDVI-I, 2xDisplayport |
| Netzwerk | 1 x Gigabit Ethernet mit Intel 82579 LM 2 x Gigabit Ethernet mit Intel 82574 L |
| 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 320 GByte Standard, Flash Festplatte 16GB/32 optional, SATA Schnittstelle, zweite Festplatte optional, Raid 0,1,5,10 möglich optional ARaid Modul für 2 gespiegelte Festplatten (treiberlos) |
| Raid Controller | |
| Stromversorgung | 12V / 45Watt ohne Raidcontroller, 55Watt mit Raidcontroller und 2 Festplatten |
| Leistungsaufnahme | max. 30 Watt mit Windows Desktop, max. 45Watt bei Vollast |
| 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 64 Bit |

