

21,5“ Industrie Panel PC / Sonderausführung



Abb. ähnlich

Übersicht

- geschlossene Bauform im Alugehäuse, Schutzart IP65, integrierte seitliche Griffleisten
- PC Leistungsklassen Core i5™ oder AMD GX-424CC (4x2,4GHz),
lüfterloses Design ohne bewegliche Komponenten
- TFT Panel 21,5 Zoll, Full HD 1920x1080, Sichtfläche 476x267mm, kapazitiver Multitouch (PCAP) mit Frontscheibe aus Einscheiben Sicherheitsglas
- Fronttür scharniert schwenkbar, montage- und servicefreundlich durch einfache Zugänglichkeit von vorn, frontseitige Wartungsklappe zum Zugang auf Schloss, Status LEDs und USB Buchsen
- optional 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 670mm x 460mm x 140mm (Breite x Höhe x Tiefe)
- Gewicht ca. 23 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 16:9 speziell für Webanzeigen, Videos, HTML Seiten etc. geeignet.

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 gute Wärmeabgabe. Die Rechnerkassetten sind mit Heatpipes ausgestattet, die die Abwärme über Kupferplatten direkt an die Rückwand abgeben. Besonderen Wert wurde auf störsticheren Betrieb durch Einhaltung der relevanten EMV Normen gelegt.

Das TFT Panel ist frontseitig mit einem kapazitiven Multitouch mit Glasoberfläche oder alternativ mit einer kratzfesten Kunststoffplatte abgedeckt.

In den Frontrahmen ist optional 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 abhängig von der Geräteausführung das Schloss zur Türöffnung, Status LED, 2 USB 2.0 Buchsen sowie Power On Taster platziert. Das Schloss kann in verschiedenen Ausführungen passend zu den Standards, z.B. der Automobilindustrie, 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.

Standfuss- oder Tragarm Montage sind über das Rose GTN II System möglich. Andere Standfuss- / Tragarmsysteme auf Anfrage.

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



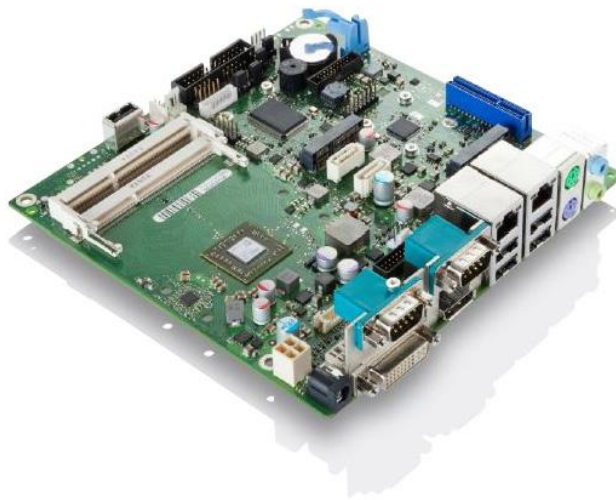
Fronttür geöffnet mit Blick auf PC-Kassette, Netzteilkassette, Kabeldurchführung und Anschluss der Frontelektronik



Rückansicht mit Vesa Befestigung und Kabeldurchführung (KDL Leiste)

Rechnerkassette AMD GX-424CC

Board	Fujitsu D3313-S6 Mini-ITX
CPU	SOC CPU GX-422CC Quad Core 4GHz fest eingebaut
Speicher	4GB DDR3 Ram SODimm 200Pin, max. 16GB
Grafik	OnChip HD R5E 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, 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

Board	Kontron KTM77
CPU	Intel i5-3210M Dual Core 2,5/ 3,1GHz Alternative CPUs auf Anfrage (z.B. i3/i7)
Speicher	4GB DDR3 Ram SODimm 200Pin, max. 16GB
Grafik	Intel HD Graphics 4000, 1 DVI-I, 2 x Displayport
Netzwerk	3 x Gigabit Ethernet
USB	4 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0 auf ATX Blende
RS232	2 x RS232 über fest eingebaute DSUB9 Stecker
Festplatte	2 1/2 Zoll SSD 120GByte andere auf Anfrage, 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 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, Windows10, 32 und 64Bit

