

IDS824-SL4000

Industrie PC / Display



Übersicht

- geschlossene Bauform im Alugehäuse, Schutzart IP65, integrierte seitliche Griffleisten
- verschiedene PC Leistungsklassen Dual Core Atom™ / Core i5™
- lüfterloses Design ohne bewegliche Komponenten
- Rückwand scharniert schwenkbar , servicefreundlich durch einfache Zugänglichkeit
- TFT Panel 24Zoll, Full HD 1920x1080, Sichtfläche 531 x 290 mm
- Touchscreen mit kratzfester Glasoberfläche , optional Tastaturablage
- alle Anschlüsse über Standfuss oder Tragarm, optional über KDL Leiste zum einfachen Anschluss PC-typischer Kabel
- Gehäusemasse ca. 722B x 450H x 150T
- Gewicht ca. 25kg



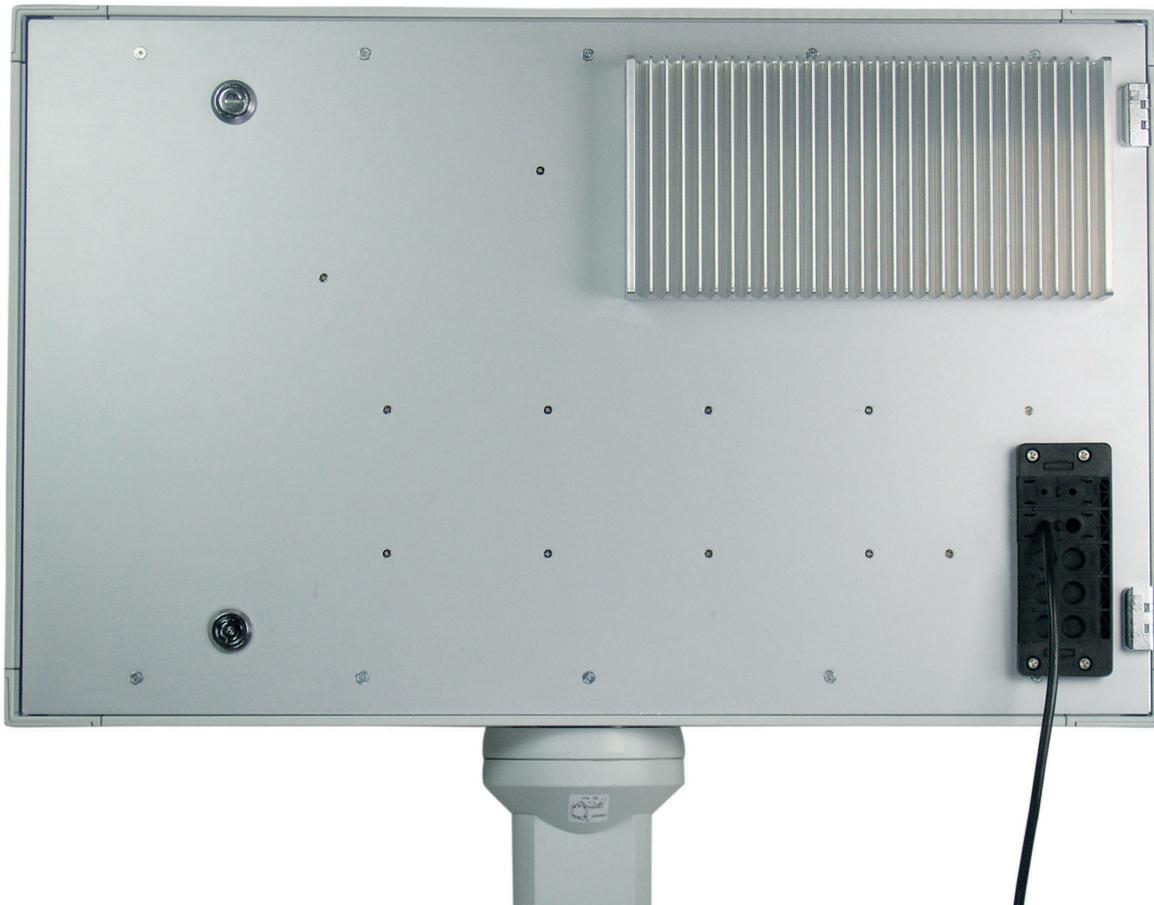
Messtechnik Sachs GmbH

Boschstraße 10 • 73655 Plüderhausen • Tel. (07181)99960-0 • Fax (07181)99960-49
Internet www.messtechnik-sachs.de • email post@messtechnik-sachs.de

Beschreibung

Die IDS800 Baureihe wurde für den Dauerbetrieb im industriellen Umfeld entwickelt. Robustheit, Servicefreundlichkeit, Langlebigkeit, einfache Handhabung und nicht zuletzt ein attraktiver Preis waren die primären Forderungen.

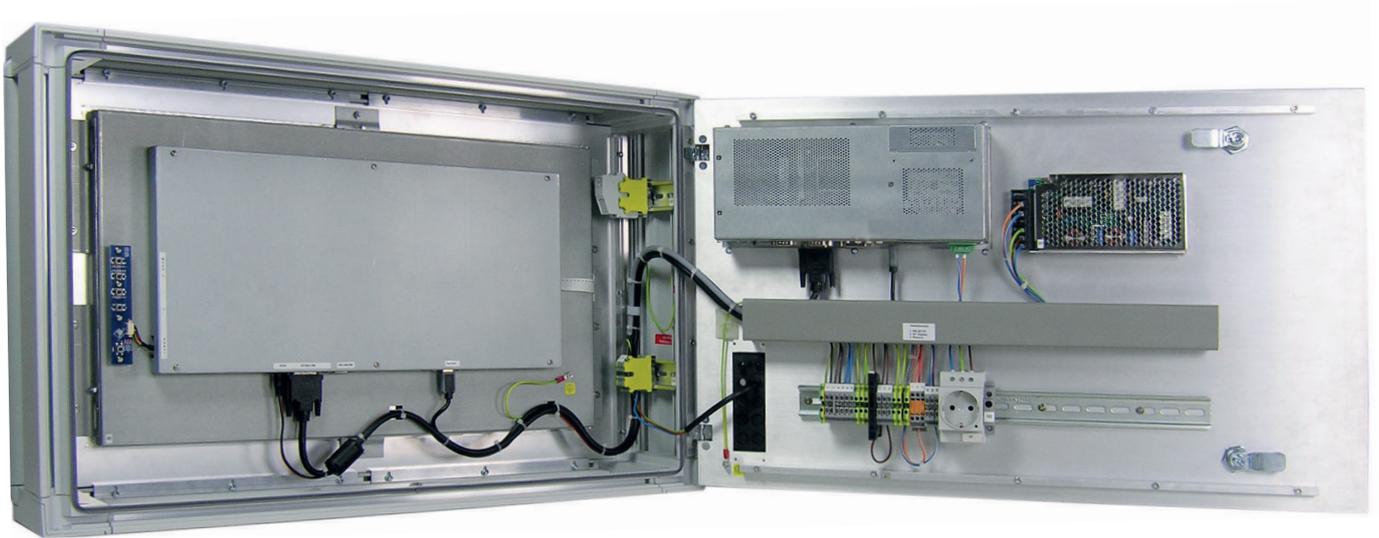
Die schwenkbare Rückwand erlaubt einen leichten Zugang zum Innenleben. Je nach Bauform werden die Kabel von oben über einen Tragarm, von unten über einen Standfuss oder von der Rückplatte über eine Kabeldurchführungsplatte zugeführt.



Rückwand mit Scharnier und Kabeldurchführung (Ausschnitt)

Optionen

- » anschraubbare Tastaturablage
- » Durchbrüche an oberer oder unterer Bodenplatte zur Befestigung auf Standfüßen oder an Tragarmen.
- » Displayabdeckung mit Glasscheibe, Kunststoff-Touch oder Touch mit Glasfront
- » Vergrößertes Gehäuse zur Unterbringung einer zweiten kundenspezifischen Frontplatte zur Aufnahme von Schaltern, Lampen etc.
- » Zusatzgeräte wie Scanner und Lesegeräte mit Halterungen an Standfuss bzw. Tastaturablage
- » Unterbrechungsfreie Stromversorgung in separatem Kasten am Standfuss montiert



Innenansicht des Gerätes

Linke Seite : Displaykassette mit OSD Einstellknöpfen, VGA oder DVI Schnittstelle, Stromversorgungs- und USB Stecker des Touchscreens.

Rechte Seite : Scharnierte Rückwand mit PC-Modul RM302 (Core i5, 2,4GHz, lüfterlos), Industrienetzteil sowie Hutschiene mit der Anschlussstechnik

Rechnermodule

Rechnermodul Intel® DualCore Atom™ RM201

Dieses Modul zeichnet sich durch die Kombination aus niedriger elektrischer mit mittlerer Rechenleistung aus. Die Atom CPU D525 ist wesentlich leistungsfähiger als ältere Versionen, sowohl in der Rechen- als auch der Grafikleistung. Die elektrische Leistungsaufnahme und damit die Wärmeentwicklung ist sehr gering. Die Wärme wird über einen integrierten Kühlkörper an die Aussenwelt abgegeben.

Das Modul verfügt über 1 VGA, 6USB, 2 Gigabit Ethernet, 5 RS232 sowie Sound Anschlüsse. Als Festplatte kommt eine leicht tauschbare 2½ Zoll Platte zum Einsatz. Standardmässig wird ein 24/7 Modell mit 250GB eingesetzt.



Rechnermodul Intel® Core i5™ RM302

Das Modul mit dem Intel Core i5 ist dem Atom- Modul in der Rechen- und Grafikleistung deutlich überlegen.

Als CPU kommt ein 2,4GHz Chip der Mobile Core i5. zum Einsatz. Die Ram Speichergröße ist standardmässig 4GByte, die Standard Festplatte ist eine 2½ Zoll SATA 24/7.

Die hohe Rechenleistung geht mit einer erhöhten elektrischen Leistung einher. Wie auch das RM201 verfügt das RM302 über einen integrierten Kühlkörper, der direkt mit dem CPU Kühler verbunden ist. Der Kühlkörper gibt die Abwärme durch einen Durchbruch der Rückwand an die Aussenwelt ab. Das Modul bietet 1 DVI-I sowie 1 DVI-D Port, 8xUSB, 1xGigabit Ethernet, 2xRS232 sowie Sound Anschlüsse, optional zweite Festplatte mit Festplattenlüfter für Raid Anwendungen.



Rechnermodul Intel® Core i5™ Ivy Bridge RM312

Die Ivy Bridge Generation wurde sowohl bei der Rechen- und Grafikleistung als auch bei der Energieeffizienz verbessert. Als CPU kommt ein i5-3210M oder ein ähnlicher Chip zum Einsatz. Die Ram Speichergröße ist 8GByte, die Standard Festplatte ist eine 2½ Zoll SATA 24/7.

Die elektrische Leistung liegt in etwa auf dem Niveau des RM302. Der Kühlkörper gibt die Abwärme durch einen Durchbruch der Rückwand an die Aussenwelt ab. Kühlkörper und Aussenabmessungen sind identisch zum RM302. Das Modul bietet 1 DVI-I sowie 2 x HDMI, 4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 2xGigabit Ethernet, 2xRS232 sowie Sound Anschlüsse, optional zweite Festplatte mit Festplattenlüfter für Raid Anwendungen.



Gemeinsame Merkmale der Rechnermodule :

- min. 1 Ethernet Anschluss
- mindestens 6 freie USB Anschlüsse
- Stromversorgung über separates Netzteil
- lüfterlos, passive Kühlung über Kühlkörper an Rückwand
- gleiches Lochbild, direkt gegeneinander austauschbar
- Drucktaste und Leuchte für Power On
- versenkte Reset Taste
- HDD Led
- Abmessungen 300B x 150H, Durchbruch 195B x 132H

Rechnermodul RM201 Intel® DualCoreAtom™	
Board	IEI Wafer Atom
Komponenten	Atom CPU D525 1,8GHz, 4GB DDR3 Ram SODimm 200Pin
Festplatte	2½ Zoll 250GB 24/7 (dauerbetriebstauglich), zweite Festplatte optional
Anschlüsse	VGA, 5xRS232, 6xUSB, 2 x Gigabit Ethernet, Sound
Stromversorgung Modul	12V, max. 2A über Steckklemme, optional 24V
Leistungsaufnahme	max. 45 Watt mit Windows Desktop incl. 19Zoll Display
Kühlung	Wärmeabgabe über rückwärtigen Kühlkörper

Rechnermodul RM302 Intel® Core i5™	
Board	IEI Nano QM57A
Komponenten	Core i5-450M, 2,4GHz, 4GB DDR3 Ram SO Dimm 200Pin
Festplatte	2½ Zoll 250GByte Standard, SATA Schnittstelle
Anschlüsse	1xDVI-I inkl. VGA, 1 x DVI-D, 2xRS232, 8xUSB, 1xGigabit Ethernet, Sound
Stromversorgung Modul	12V, max. 3,5A über Steckklemme, optional 24V
Leistungsaufnahme	max. 42 Watt mit Windows Desktop, max. 75Watt bei Vollast incl. 19Zoll Display
Kühlung	Wärmeabgabe über rückwärtigen Kühlkörper

Rechnermodul RM312 Intel® Core i5 Ivy Bridge™	
Board	IEI Nano QM770
Komponenten	Core i5-3210M, 2,5 / 3,1GHz, 8GB DDR3 Ram SO Dimm 204Pin
Festplatte	2½ Zoll 250GByte Standard, SATA Schnittstelle
Anschlüsse	1xDVI-I inkl. VGA, 2 x HDMI, 2xRS232, 4xUSB 3.0, 2xUSB2.0, 2xGigabit Ethernet, Sound
Stromversorgung Modul	12V, max. 4A über Steckklemme, optional 24V
Leistungsaufnahme	max. 48 Watt mit Windows Desktop, max. 80Watt bei Vollast incl. 19Zoll Display
Kühlung	Wärmeabgabe über rückwärtigen Kühlkörper