

# IPC19-473

## Industrie PC 2HE

---



### Übersicht

- Rack PC 2 HE im robusten Stahlblechgehäuse
- Standardausstattung CPU Core i5-650, 3,2GHz, 4GB Ram, 1 x Serverfestplatte Seagate Constellation ES 500GB
- Belüftung über 3 temperaturgeregelte Frontlüfter 60mm mit Filtermatte, Luft-eintritt Frontseite, Luftaustritt Rückseite
- Passiv Backplane beidseitig bestückt 2 PCI Steckplätzen, 1 PCIe x16 Steckplatz, 1 PCIe x1 Steckplatz
- Gehäusemasse ca. 483B x 88H x 450T
- Stromversorgung 115V / 230V, energieeffizientes 385Watt ECO80+ Netzteil
- Schutzart IP40
- Gewicht ca. 14kg

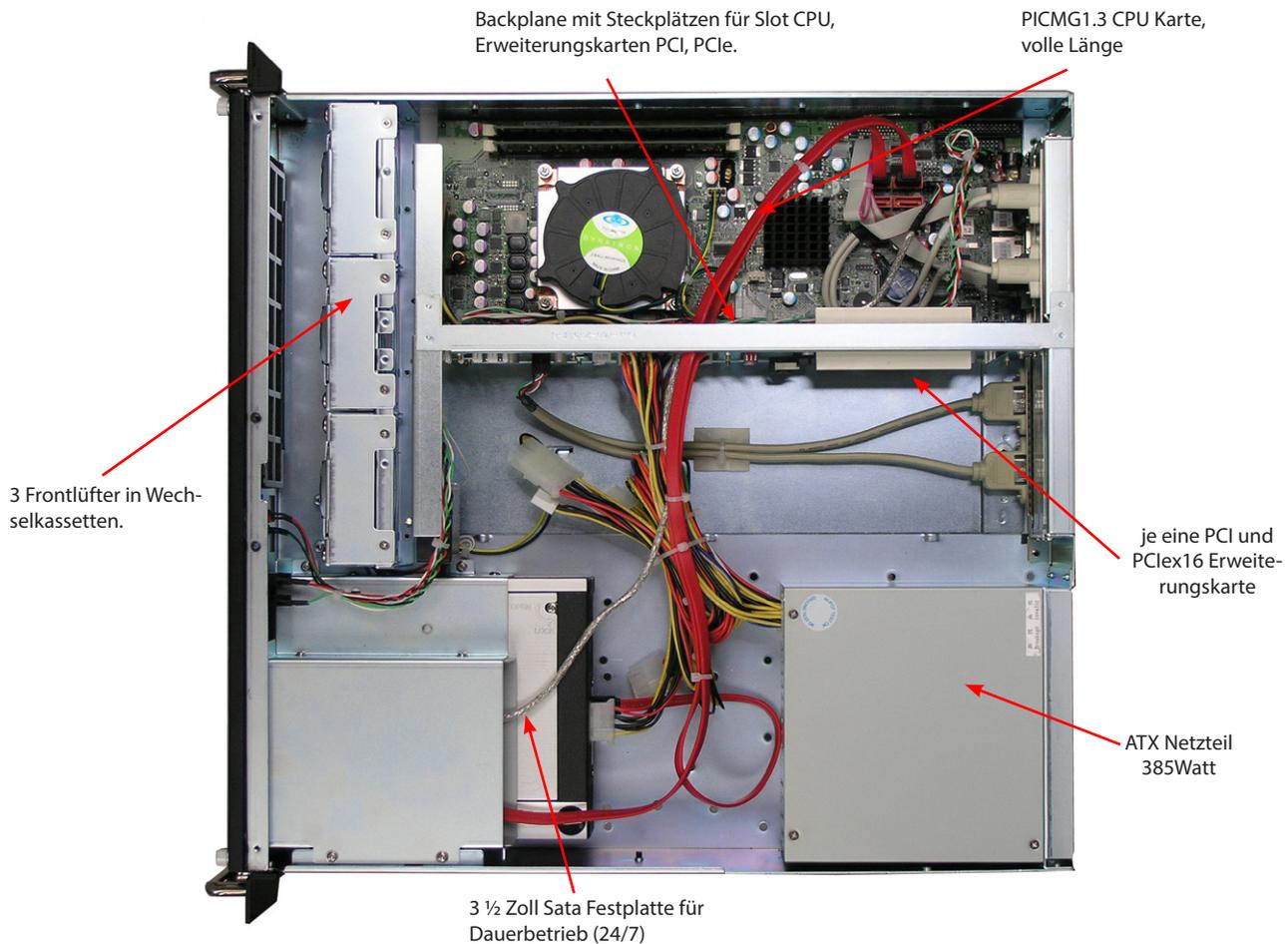


### Messtechnik Sachs GmbH

Boschstraße 10 • 73655 Plüderhausen • Tel. (07181)99960-0 • Fax (07181)99960-49  
Internet [www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de) • email [post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)

## Beschreibung

Der IPC19-473 ist robuster PC für den Einbau in trockener Umgebung wie z.B. geschlossenen Schaltschränken. Die Kühlung mit Wärmefluss von der Front- zur Rückseite erlaubt den Betrieb in Umgebungstemperaturen bis 40°C



Die Ausstattung ist grundsätzlich offen, das Gerät ist in einem weitem Rahmen konfigurierbar. Als Herzstück kommt eine industrielle Slot-CPU nach einem der Standards PICMG1.0 oder PICMG1.3 zum Einsatz. Für Anwendungen, die nur geringe bis mittlere CPU Leistung benötigen, empfehlen wir ein Board mit Intel Atom CPU. Diese zeichnen sich durch sehr geringe Wärmeentwicklung aus. Für höhere Leistungen bieten wir eine i5/i7 CPU aus Intels Embedded Serie an.

Hinter der verschließbaren Frontklappe befindet sich je ein 5/4" und ein 3 1/2" Laufwerksschacht. Der 3 1/2" Schacht ist mit einem Einbaurahmen bestückt, der 4 USB2.0 Buchsen sowie einen eSata Anschluss zur Verfügung stellt.



### *Typische Ausstattung*

- » CPU Karte PCIE-Q57A-R10 mit Sockel LGA1156, 4GB Ram (2x240Pin DDR3), VGA, Dual Gigabit Ethernet, 6xSATA mit Raid 0,1,5,10, 14xUSB2.0, 2xRS232, PS2, LPT, Audio
- » Bus PICMG 1.3 mit PCI und PCIe Signalen
- » CPU Intel i6-650 / i5-660 DualCore 3,2 GHz mit integriertem Grafikcontroller.
- » Festplatte 3½ Zoll SATA 24/7 500GB fest eingebaut
- » ATX Netzteil 380Watt

Leistungsaufnahme des Gesamtgerätes ohne Zusatzkarten und Optionen max. 150Watt

### *Alternative Bestückung*

- » CPU Karte WSB-PV-D5251 mit Dual Core CPU Atom D525, 1,8GHz, 4GB Ram (2xSODimm DDR3), VGA, Dual Gigabit Ethernet, 3xSATA, 7xUSB 2.0, 2xRS232, PS2, Audio
- » Bus PICMG 1.0 mit PCI und ISA Signalen

Leistungsaufnahme des Gesamtgerätes ohne Zusatzkarten max. 80Watt

### *Optionen*

- » Festplatte im Wechselrahmen
- » Raid Modul Araid M300 (2x 2½")  
Dieses Modul bietet die volle Raid Funktionalität und Sicherheit, verhält sich aber wie eine einfache Festplatte, es sind keine Treiber erforderlich.
- » QuadCore CPU i7-860 2,8GHz  
Dieser Chip verfügt über keine integrierte Grafik, zum Betrieb ist eine separate Grafikkarte erforderlich.
- » Zusatzgeräte wie Tastatur, Maus, Monitor, Drucker auf Anfrage
- » USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)



## IPC19-473 technische Daten Standardversion

Board	IEI PCIe-Q57A
CPU	Intel Core i5-650 oder Core i5-660
Speicher	4GB DDR3 Ram Dimm 240Pin
Grafik	Intel GMA HD Graphics, Graphic Core Speed 733MHz, 1 VGA
Netzwerk	2 x Gigabit Ethernet mit Intel 82583V / 82578DM
USB	4 x USB 2.0 an Frontplatte, 4 x USSB2.0 an Rückplatte
Seriell	2 x RS232, Anschluss über DSUB9 an Rückplatte
Audio	Realtek ACL888 HD, Buchsen für Mic In, Line In, Line Out
Festplatte	3½ Zoll 500GB 24/7 (dauerbetriebstauglich), Araid M300 Modul mit 2 x 2,5Zoll Festplatten 320GB optional
Steckplätze	2xPCI, 1xPCIe x 16, 1xPClex1, bei Verwendung von Slotblechen z.B. für LPT können Steckplätze verloren gehen
Stromversorgung	115 / 230V über Kaltgerätestecker
Leistungsaufnahme	typ. 100..150 Watt, max. 250 Watt, abhängig von der CPU Last und den gesteckten Zusatzkarten
Kühlung	Ansaugung frontseitig über 3 Lüfter, Wärmeabgabe rückseitig
Abmessungen	483B x 88H x 450T