

# IPC191i5

## Datenblatt



IPCOMM GmbH

Walter-Bouhon-Straße 4

D-90427 Nürnberg

Telefon: +49 911 18 07 91-0

Fax: +49 911 18 07 91-10

Internet: <http://www.ipcomm.de>

Email: [info@ipcomm.de](mailto:info@ipcomm.de)

**Ausgabe März 2017**  
**Version 1.3**



DIN EN ISO 9001:2008  
Zertifikat 01 100 040757

# Technisches Datenblatt

## Gehäuse

- 19" Einbaugeschäft (1HE)
- Dual PCIe Erweiterungskarte
- Ausgezeichnetes Luftzirkulationskonzept mit kugelgelagerten industriellen Lüftern

## Spannungsversorgung AC

- Lüfterlos
- 90 – 264 V AC, 130 – 367 V DC auto range
- Eingangsfrequenz: 47 – 63 Hz
- Haltezeit: > 41 ms bei 115 V AC und Volllast
- Einschaltverzögerung: 100 - 550 ms
- Ausschaltverzögerung: 1 ms
- Leistungsaufnahme: max. 100 W (von der Ausführung abhängig)
- CE, UL 60950-1, EN 60950-1

## Spannungsversorgung DC (optional)

- Lüfterlos
- 10 – 36 V DC
- Haltezeit: >2 ms
- Einschaltverzögerung: 100...500 ms
- Ausschaltverzögerung: 1 ms
- Leistungsaufnahme: max. 100 W (von der Ausführung abhängig)
- CE, UL 60950-1, EN 60950-1

## Mainboard

- Intel Core i5 Mobile Dual-Core CPU 2,5 GHz mit ausgezeichneter Performance und Energieeffizienz (andere, auch Quad-Core CPUs auf Anfrage)
- DDR3 RAM max. 8 GB (16 GB mit anderer CPU auf Anfrage möglich)
- SATA Schnittstellen
- 2 nach außen geführte serielle Schnittstellen
- 3 x RJ45 10/100/1000 BaseT LAN Schnittstellen integriert (weitere über PCIe auf Anfrage)
- 8 x USB 2.0 nach außen geführt, weitere auf Anfrage
- RAID SATA Funktionalität (RAID Level 0/1)

## Serielle Karten

- Bis zu 32 RS-232 Schnittstellen
- DB9 Stecker, optional RJ45, DB25 Stecker oder Buchse
- Baud rate 50 bps bis 921.600 bps
- 15 KV ESD Schutz

## Diagnose

- Power LED
- LED zur Anzeige des Softwarezustandes

## Weitere Funktionen

- Batterie-gepufferte Echtzeituhr (RTC)
- Reset

### **Massenspeicher CF**

- Robuste CompactFlash, Industrial – Grade
- Max. 16 GB Kapazität
- MTBF  $\geq$  1.000.000 Stunden
- Keine beweglichen Teile
- Shock: 1.000 G max.
- Austauschbare Flash-Karte
- Bad Block Scanning/Handling
- Static Wear-Leveling System
- 6-Bit ECC
- 2.000.000 write/erase cycles
- Vibration: 15 G peak to peak max.
- Sehr niedrige Zugriffszeit

### **Massenspeicher SATA Festplatte, Raid Level 1 oder 0 möglich (optional)**

- Zwei Server Festplatten, für Dauerbetrieb ausgelegt
- Max. 2 TB
- MTBF  $\geq$  1.200.000 Stunden

### **Massenspeicher SATA SSD, Raid Level 1 oder 0 möglich (optional)**

- Keine beweglichen Teile
- Max. 128 GB
- Sehr niedrige Zugriffszeit
- Sehr hohe Schreib-/Lesegeschwindigkeit

### **Unterstützte Betriebssysteme**

- Linux

### **Optisches Laufwerk (optional)**

- CD/DVD Brenner mit Slot-in Technik

### **Video**

- 1x DVI Schnittstelle, 2x Display Port (VGA mittels Adapter möglich)

### **Betriebsumgebung**

- Betriebstemperatur: 0° C bis 45° C
- Lagertemperatur: 0° C bis 60° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend

### **Allgemein**

- Das Gerät ist CE zertifiziert und geprüft nach  
EN 61000-6-2: 2005  
EN 61000-6-3: 2007+ A1:2011+ AC:2012  
EN 61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009  
EN 61000-3-3: 2008  
(Der Prüfbericht kann bei Bedarf angefordert werden.)
- Höhe: 1 HE
- Abmessungen (B x H x T): 19" x 1.75" x 15"  
(482.6 mm x 44.45 mm x 381 mm)
- Gewicht: ca. 6 kg (von der Ausführung abhängig)

**Hergestellt von IPCOMM GmbH / Deutschland**