

IPC191V3 (Linux Betriebssystem) IPC191V3WIN (Windows Betriebssystem)

Datenblatt



IPCOMM GmbH

Gundstraße 15
D-91056 Erlangen

Telefon: +49 9131 92076-0

Fax: +49 9131 92076-10

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

Email: info@ipcomm.de

Ausgabe August 2014
Version 1.4.6



DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat: 01 100 040757

Technisches Datenblatt

Gehäuse

- 19" Einbaugeschäft (1HE)
- Dual PCI Erweiterungskarte
- Ausgezeichnetes Luftzirkulationskonzept mit temperaturgesteuerten Lüftern, die nur beim Erreichen kritischer Temperaturen einschalten (konfigurierbar)

MTBF

> 100.000h

Spannungsversorgung

AC

- Lüfterlos
- 90 – 264 V AC, 127 – 373 V DC auto range
- Eingangsfrequenz: 47 – 63 Hz
- Haltezeit: ≥ 20 ms, 230 V AC
- Leistungsaufnahme: max. 50 W (von der Ausführung abhängig)
- CE/TÜV zertifiziert (EN 60950-1, UL 60950-1)

Spannungsversorgung

DC (optional)

- Lüfterlos
- 10 – 36 V DC
- Haltezeit: > 1 ms bei +24 V DC und Nennlast
- Leistungsaufnahme: max. 50 W (von der Ausführung abhängig)
- CE/TÜV zertifiziert (EN 60950-1, UL 60950-1)

Mainboard

- VIA Nano 1 GHz, CPU passiv gekühlt (bis zu drei Mal schneller als die CPU im IPC191V2)
- DDR2 RAM max. 2GB
- IDE Schnittstelle
- SATA Schnittstelle
- 2 nach außen geführte serielle Schnittstellen
- Echtzeituhr / Kalender
- 1 x RJ45 10/100/1000BaseT LAN Schnittstelle, 3 x RJ45 10/100BaseT LAN Schnittstellen integriert, weitere auf Anfrage (über PCI)
- 4 x USB 2.0 (zwei vorne, zwei hinten) nach außen geführt, weitere auf Anfrage!
- RAID SATA Funktionalität (RAID Level 0 oder RAID Level 1)

Serielle Karten

- Bis zu 16 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

- Windows XP Professional
- Linux

Optisches Laufwerk (optional)

- CD/DVD Brenner mit Slot-in Technik

Video

- Standard VGA Schnittstelle

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 0° C bis 50° C
- Lagertemperatur: 0° C bis 60° C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 5 % bis 95 %

Allgemein

- Das Gerät ist CE zertifiziert und geprüft nach EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-4:2007
EN 55022, EN 55022, EN 55022, EN 55016-2-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2,
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6,
EN 61000-4-11
(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: 5,80 kg

Hergestellt von IPCOMM GmbH / Deutschland