

Industrie-PC IPC191V4 (Linux Betriebssystem)

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

**Ausgabe Mai 2015
Version 1.2**



DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 01 100 040757

Technisches Datenblatt

Diagnose LEDs

- Power LED
- LED zur Anzeige des Softwarezustandes
- HDD LED
- CFast Aktivitäts-LED

Massenspeicher CFast

- robuste CFast-Karte, Industrial – Grade
- max. 64 GB Kapazität
- MTBF \geq 4.000.000 Stunden
- keine beweglichen Teile
- austauschbare Flash-Karte
- Bad Block Scanning/Handling
- Wear-Leveling System
- ECC
- sehr niedrige Zugriffszeit

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

- bis zu zwei Server Festplatten für Dauerbetrieb ausgelegt
- MTBF \geq 1.200.000 Stunden

Massenspeicher SATA 2,5 Zoll SSD oder Festplatte über Wechselrahmen (optional)

- keine beweglichen Teile
- sehr niedrige Zugriffszeit
- sehr hohe Schreib-/Lesegeschwindigkeit

Unterstützte Betriebssysteme

- Linux

Zusatzfunktionen

- Batterie-gepufferte Echtzeituhr (RTC)
- Watchdog

Standards

Das Gerät ist CE zertifiziert und geprüft nach
EN 61000-6-2: 2005
EN 61000-6-4: 2007+ A1:2011
EN 61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3: 2008
(Der Prüfbericht kann bei Bedarf angefordert werden.)

Gehäuse

- 19“ Einbaugeschassis (1HE)
- 2x PCIe
- ausgezeichnetes Luftzirkulationskonzept mit temperaturgesteuerten Lüftern, die nur beim Erreichen kritischer Temperaturen einschalten (konfigurierbar)

MTBF

> 100.000 Stunden

Spannungsversorgung AC (Liefervariante 1 – Standard)

- kein Lüfter
- 90 – 264 V AC, 104 – 373 V DC auto range
- Einschaltstrom max. 30 A
- Eingangsfrequenz 47 – 63 Hz
- Haltezeit \geq 20 ms, 230 V AC
- Leistungsaufnahme max. 50 W (von der Ausführung abhängig)

Spannungsversorgung 24 V DC (Liefervariante 2 optional)

- kein Lüfter
- 9 – 32 V DC
- Einschaltstrom max. 30 A bei 24 V DC
- Haltezeit > 1 ms bei +24 V DC und Nennlast
- Leistungsaufnahme max. 50 W (von der Ausführung abhängig)

Weitere Spannungsversorgungen auf Anfrage möglich

Mainboard

- Intel® Celeron® Embedded Quad-Core 64-bit Prozessor, bis zu 2,16 GHz, passiv gekühlt (bis zu 3 Mal schneller als die CPU im IPC191V3)
- DDR3 RAM max. 8 GB
- SATA Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen
- Echtzeituhr / Kalender
- 5 x RJ45 10/100/1000BaseT LAN Schnittstelle, weitere auf Anfrage (über PCIe)
- 6 x USB (5x USB 2.0, 1x USB 3.0) (weitere auf Anfrage)
- RAID SATA Funktionalität (RAID Level 0 oder RAID Level 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
- optional 4 kV-Überspannungsschutz

Optisches Laufwerk (optional)

CD/DVD Brenner mit Slot-in Technik

Video

- Standard VGA Schnittstelle
- HDMI Schnittstelle (DVI per Adapter möglich)

Abmessungen

- Höhe 1 HE
- 19" x 1,75" x 15" (B/H/T)
482,6 mm x 44,45 mm x 381 mm (B/H/T)

Gewicht

ca. 5,20 kg (von der Ausführung abhängig)

Betriebsumgebung

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

Hergestellt von IPCOMM GmbH / Deutschland