

Vorläufige Produktinformation

Com/PC1-1100: Universeller Embedded Box PC

Kommunikationsserver mit zahlreichen I/O-Schnittstellen



Beschreibung

Der lüfterlose Embedded Box-PC Com/PC1-1100 ist speziell für den Einsatz in kommunikationsintensiven Industrial-Applikationen optimiert. Das kompakte Gehäuse verfügt über ein Basisboard mit 1,1 GHz Intel® Pentium® M CPU und 512 MB Arbeitsspeicher. Besonders viel Wert wurde bei der Konzeption auf die Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit des Systems gelegt. So befinden sich alle Anschlüsse des Com/PC1-1100 leicht zugänglich auf der Front- und Rückseite des Systems. Die Montage erfolgt wahlweise an der Wand oder auch auf der Hutschiene, z.B. innerhalb eines Schaltschranks.

Als Betriebssystem sind Linux auf interner CompactFlash-Karte oder Windows®-XP Professional (auf optionaler 2,5" HDD) verfügbar. Der Com/PC1-1100 wird standardmäßig mit einem 110 bis 230 VAC Netzteil geliefert, optional ist auch ein 12 bis 24 VDC Netzteil erhältlich.

Neben zwei unabhängigen Ethernet-LAN-Schnittstellen (1x 10/100/1000 Mbit/s, 1x 10/100 Mbit/s), die eine saubere Trennung von IT- und Automatisierungsumfeld ermöglichen, bietet der Com/PC1-1100 neben 2 CompactFlash-Steckplätzen, 10 seriellen Schnittstellen, 4 USB 2.0-Ports, 1 VGA-Anschluss, 1 LPT-Anschluss, und Sound I/Os zwei separate PS/2-Anschlüsse für Tastatur und Maus.

An der Rückseite befinden sich, neben der Spannungsversorgung und diversen Status-LEDs, vier Einschubslots für Kommunikationserweiterungen, wie bzw. Analog / ISDN / GSM-Modems. Zum Aufbau von drahtlosen Kommunikationswegen per GSM / GPRS / EDGE oder WLAN / Bluetooth bietet der Com/PC1-1100 zudem Anschlussmöglichkeiten für maximal drei Antennen.

Standardmäßig ist einer der beiden internen Mini PCI-Steckplätze bereits mit einer IEEE 802.11g WLAN-Karte bestückt. Dadurch kann das System innerhalb kürzester Zeit in eine bestehende Infrastruktur eingebunden und z.B. mit dem Intranet oder World Wide Web verbunden werden. Zusätzlich besitzt der Com/PC1-1100 einen weiteren Mini PCI-Steckplatz, in den bei Bedarf eine weitere Erweiterungskarte eingesetzt werden kann.

Optional stehen dem Com/PC1-1100 an der Rückseite bis zu vier Steckplätze für Kommunikationserweiterungen (M2M Expansion Slots) zur Verfügung. Diese können neben Analog / ISDN / GSM-Modems auch Feldbusmodule für PROFIBUS, PROFINET, CANopen, DeviceNet™, EtherNet/IP™ oder Modbus aufnehmen.

Vorläufige Produktinformation

Technische Daten Com/PC1-1100

Hardware

CPU	Intel® Pentium® M mit 1,1 GHz
RAM	512 MByte DDR 333 (max. 1 GB)
Chipsatz	Intel® 855 GME

Gehäuse

Material	Metallgehäuse
Abmessungen (B x L x H)	260 x 232 x 91 mm

UART- Schnittstellen

4 x RS232
4 x Multi I/O-Steckplatz
2 x intern

I/O- Schnittstellen

1 x 10/100/1000Mbit/s Ethernet
1 x 10/100Mbit/s Ethernet
1 x IEEE 802.11g WLAN (Mini PCI)
4 x USB 2.0
1 x LPT
2 x PS/2 für Tastatur und Maus
Line-In, Line-Out, Mic-In

Erweiterungen

2 x Multi-I/O-Steckplatz f. Feldbusmodule alternativ 1 x Analog/ ISDN/ GSM/ EDGE-Modem
2 x Mini PCI-Steckplatz

Laufwerk-Erweiterungen

2 x CompactFlash-Slot (1 x in der Front, 1 x intern)
2 x Einbauplatz f. IDE 2,5" HDD

Grafik

1 x Sub-D analog VGA für CRT 1920 x 1080x32bpp @ 85 Hz
--

Spannungsversorgung

110-230 VAC-Netzteil (optional 12-24 VDC-Netzteil)
--

Schutzart

IP20

Betriebstemperaturbereich

0 bis +50°C

Bestelldaten

Com/PC1-1100-AC	Com/PC1-1100, WLAN integr., ohne Kabel mit 230 VAC-Netzteil
Com/PC1-1100-DC	wie OEM, jedoch mit 12-24 VDC-Netzteil
Com/PC-SK	Starter Kit mit allen benötigten Kabeln
Com/PC-WM	Befestigungs-Set für Wandmontage
Com/PC-DM	Befestigungs-Set für Hutschienenmontage
Com/PC-LX	CompactFlash Karte 1 GB mit Linux
Com/PC-XP	40 GB 2,5" HDD mit Windows XP Prof.

SSV Embedded Systems
Industrial Communication
Heisterbergallee 72
30453 Hannover

Tel.: 0511-40 000 45
Fax: 0511-40 000 40
www.ssv-comm.de
kge@ist1.de