

NICE 3200 Lüfterloses Embedded- System mit AMD Geode LX800 Prozessor

Der **lüfterlose industrielle Mini-PC NICE 3200** wurde konzipiert für Automatisierungsanwendungen wie Logistik, Feldbusanwendungen, Datenerfassung, Zugangskontrolle und viele andere Applikationen. Es wurden spezielle Anforderungen an dieses Gerät gestellt, wie zum Beispiel mehr serielle Schnittstellen für industrielle Kommunikation, dieses beinhaltet auch zwei optisch isolierte RS-422/RS-485 Interfaces mit automatischer Richtungserkennung (± 15 KV ESD geschützt). Diese sind über einen 10-poligen Schraubklemmen Anschluss ausgeführt.

Des Weiteren verfügt das NICE 3200-C65 über einen optional erhältlichen NVRAM Sockel, der für eine Speicher Backup SRAM reserviert ist. Ein Compact Flash Sockel, ein PCMCIA-Sockel, VGA, USB, LPT, Tastatur und Maus, LAN und Audio Interface stehen zur Verfügung. Zwei LED Anzeigen, die mit dem GPIO verbunden sind, können für Alarmer programmiert werden. Versorgt wird das Gerät über einen Weitbereichsspannungseingang (+9 bis +36 VDC).



Technische Daten

- **Motherboard:** ICES 100 ETX Baseboard mit ETX Celeron M 600 MHz ULV Prozessor (512 kB L2-Cache) oder Celeron M 1,0 GHz ULV Prozessor bei Modell NICE 3200-373
- **RAM:** 200-pin SO-DIMM Sockel, bis max. 1 GB Non-ECC, Non-registered DDR –SDRAM
- **Laufwerke:** Front Access PCMCIA Sockel, Compact Flash Sockel, Einbauplatz für 2.5" Festplatte
- **Frontseitige E/A-Anschlüsse / Anzeigen:** Power/HDD Status LEDs, zwei LEDs verbunden mit GPIO programmierbar, PCMCIA Sockel, CF- Sockel, COM1 und COM2 (DB9), COM 3 und COM 4 (Schraubklemmen), 2 x USB
- **Rückseitige E/A-Anschlüsse:** 2 x LAN (RJ45), 2 x USB, Tastatur/ Maus, +9 V bis +36 VDC Eingang, Reset-Taster, VGA (DB15), Audio-Out und Mic-In Anschluss, LPT
- **Erweiterungsmöglichkeiten:** Gehäuseaufsätze für Slim-CD oder PC/104+ Module sind für OEM Projekte möglich.
- **Spannungsversorgung:** externer 65 W Spannungsadapter, 100 bis 240 VAC, 2 Ampere, 50/60 Hz mit +24 V Spannungsausgang
- **Maße:** (B x H x T) 260 x 176 x 55 mm
- **Betriebstemperatur:** 5 bis 40°C (mit Festplatte), 0 bis 45°C (mit Compact Flash)
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90% nicht kondensierend
- **Zertifizierungen:** CE und FCC Klasse A

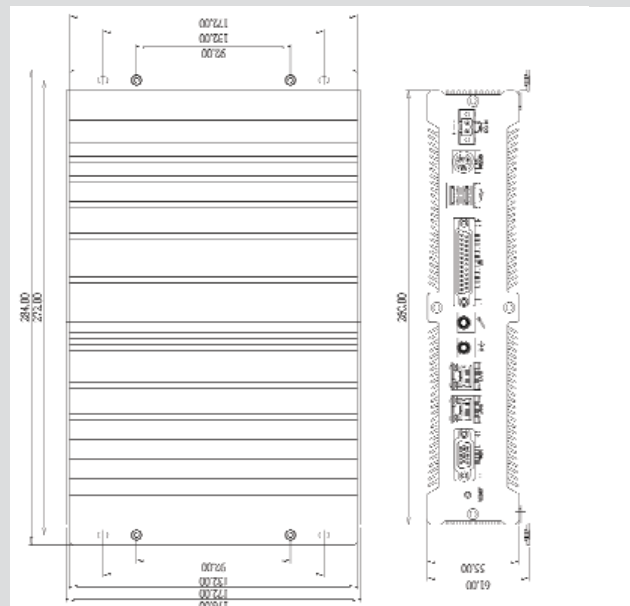
Detailansichten



Merkmale

- Intel Celeron M Prozessor 600 MHz / 512 kB L2 Cache (NICE 3200-C65)
- Intel Celeron M Prozessor 1.0 GHz / 512 kB L2 Cache (NICE 3200-373)
- Lüfterloses Design
- 2 x RS-232 und 2 x RS-422/485 mit autom. Richtungserkennung
- Type I/II PC Card (PCMCIA)
- Compact Flash Sockel, VGA, USB LPT, LAN und Audio
- Spannungsversorgung von +12 bis +30 VDC
- PC/104 Stecker
- optional mit Chassis Upgrade Kit für zweite Ebene Erweiterung (OEM)

Maße



Bestellbezeichnung

Nr. 112129 NICE 3200-C65
Lüfterloser Embedded-PC mit Celeron M 600 MHz

Nr. 112013 NICE 3200-373
Embedded-PC, Celeron M 1.0 GHz ULV