

# UNO-3282/3272

Intel® Core™ 2 Duo/Celeron® M  
Fanless Box PC, 带PCI/PCIe扩展槽,  
2 x GbE, 4 x COM, DVI

新品



## 特点

- 板载Core 2 Duo 1.5 GHz处理器
- 板载512 KB电池备份SRAM内存
- 2个RS-232端口, 2个RS-232/422/485端口, 带自动数据流控制
- 2个10/100/1000Base-T以太网端口DVI-I, 支持双显
- 2个USB端口, 1个type I/II PC卡
- PCI-104扩展槽
- Windows® XP Embedded SP2 ready解决方案
- 支持SATA-1 HDD和外部 eSATA设备
- 板载系统状态指示信号灯
- 支持网络唤醒功能和网络启动功能
- 无风扇设计, 无内部接线设计

## 概述

本品配备双核处理器、1个PCI扩展槽与1个PCI Express扩展槽。用户可使用附件将本品1个PCI插槽和1个PCI-e插槽组合替换为两个标准PCI插槽。搭配其无风扇、无硬盘、少排线的设计, 使其能广泛应用于如: 机台自动化、生产线自动化、工厂自动化与智能型交通运输系统等领域。

UNO-3282配备2个千兆网口、4个串行端口、4个USB接口、1个DVI-D端口、1个VGA端口、1个PCI Express扩展槽与1个PCI扩展槽, 无需额外接线, 即可轻松连结各种外围装置, 使其进而延伸出I/O、影像与音效等多种功能。此外, UNO-3282配备1.5 GHz双核处理器与1GB DDR2 RAM, 用户只需通过内建的CF卡或2.5吋硬盘的装置, 即可安装Windows 2000/XP/Vista、Linux、XP Embedded或Embedded Linux。

## 特性

### 一般特性

- 认证 CE, FCC class A, UL, CCC
- 尺寸 200 x 240 x 130 mm (7.9" x 9.4" x 5")
- 外壳 铝制
- 安装 墙壁式, 桌面式
- 电源功耗 100W
- 电源输入 9~36 Vdc (e.g +24 V @ 5 A), ATX
- 重量 5.5 kg
- OS支持 Windows XP Embedded, Windows 2000/XP/Vista, Linux

### 系统软件

- CPU Intel Core 2 Duo L7400 1.5 GHz, Celeron M 440 1.86 GHz
- 内存 1GB DDR2 SDRAM
- 电池备份 SRAM 512 KB (UNO-3282)
- 指示灯 电源LED指示灯, LED for Power, 待机指示, HDD LED; 4个COM端口 Tx/Rx, 2个LAN端口Tx/Rx, 4个用户定义LED和电源备份报警
- 键盘/鼠标 2 x PS/2接口
- 音频 Line in, Line out
- 扩展槽 1个PCIe, 1个PCIx1或者PCI V2.2升级板 (附件盒中的用户替换包) (提示: PCI卡的温度会影响散热性能)
- PCI/PCIe插槽电源 PCI: 12 V @ 1.5 A, -12 V @ 0.5 A, +5 V @ 3 A, +3.3 V @ 3 A  
PCIe x1: 12 V @ 1.5 A, +3.3 V @ 3 A扩展槽  
1 x PCIe x 16

### 存储

- SSD 1x内部 type I/II CompactFlash® slot (UNO-3282)  
1x外部type I/II CompactFlash slot
- HDD Two built-in 2.5" SATA HDD brackets
- 显示 支持高达1600 x 1200 @ 85 Hz  
VGA + DVI-D, 支持双显
- 看门狗计时 可编程 256 levels间隔, from 1 to 255 sec

### 通讯

- 时钟 电池备份RTC计时
- 网络 2 x 10/100/1000Base-T RJ-45端口 (Intel 82573L芯片, 支持网络唤醒, Wake On LAN, Teaming, 内建Flash BIOS的ROM启动)
- 串口 2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, 带DB9连接器, 自动RS-485数据流控
- Serial Port Speed RS-232: 50bps~115.2 kbps  
RS-422/485: 50bps~921.6 kbps (Max)
- USB 5 x USB, USB EHCl, Rev. 2.0 compliant (1个USB密码狗, 1个内部Flash底板- UNO-3282)

### 环境

- 湿度 95% @ 40°C (无凝结)
- 操作温度 UNO-3282-D12E: -20~60°C (-4~140°F) (带CF Card)  
UNO-3272-C32E: -20~50°C (-4~122°F)
- 冲击保护 IEC 68 2-27  
CompactFlash: 50 G @ wall mount, half sine, 11 ms  
HDD: 20 G @ wall mount, half sine, 11 ms
- 震动保护 IEC 68 2-64 (Random 1 Oct./min, 1hr/axis)  
CompactFlash: 5 Grms @ 5~500 Hz  
HDD: 1 Grms @ 5~500 Hz

## 订货信息

- UNO-3282-D12E Core 2 Duo 1.5 GHz, 1 GB RAM Fanless Box PC
- UNO-3272-C32E Celeron M 1.86 GHz, 1 GB RAM Fanless Box PC