

# **IBOX-2500**

## **产品手册**

## 嵌入式工控机

## IBOX-2500



### 1.产品概述:

IBOX-2500 无风扇嵌入式工控机，应用 Intel CPU 芯片解决方案，设计了 12 直流电压电源输入方案，为适应复杂工业现场要求增加了过流、过压、浪涌和反接保护措施；功能方面配备了丰富的 I/O 接口，高性能低消耗，非常适用在恶劣的环境中。除此之外，产品有 CE/FCC/ROHS 认证。

### 2.产品特点:

- 支持 I3,I5 高速双网无风扇嵌入式一体化解决方案
- MiniPCIe 支持无线模块扩展，如 HSDPA, WLAN
- 支持 DDR3 内存
- 电磁抗扰度达 3 级，满足电力行业应用需求
- 丰富的 I/O 接口包括 USB, VGA, HDMI, COM 接口
- 无风扇系统支持 -10°C~60°C



### 3.规格参数:

型号	<b>IBOX-2500</b>
----	------------------

#### 常规参数

电源输入	12 VDC @ 3A
安装方式	桌面式/壁挂式
认证证书	CE, FCC
外型尺寸	182 x156 x 64 mm
BIOS	AMI EFI 32 Mbit SPI
产品壳体	铝合金机箱
磁盘支持	32GB 固态硬盘, 可升级到 128GB
重量	2 Kg
功耗	≤60W

#### 系统硬件

CPU	Intel Celeron 1.8 GHz 双核, 支持 i3、i5
内存	2GB(1.8GHz)/4GB(i3、i5) DDR3 1066/1333/1600
芯片组	Intel NM70
网卡	1 x10/100/1000Mbps
扩展插槽	2 x Mini PCIe(wifi 可选配)
音频端口	Line-out,Line-in
I/O	1 x VGA, 1 x HDMI, 6 x USB 2.0, 5 x RS-232, 1 x RS-232/RS-485
Wifi	选配

#### 环境参数

工作温度	-10 ~ 60° C (14 ~ 140° F)
储存温度	-20 ~ 70° C (4 ~ 158° F)
工作湿度	95% @ 40°C (非冷凝)
振动防护	带 SSD 卡: 5 Grms, IEC60068- 2- 64, 随机, 5- 500Hz, 1Oct./分钟, 1hr/轴
	带 2.5"HDD: 1 Grms, IEC60068- 2- 64, 随机, 5- 500Hz, 1Oct./分钟, 1hr/轴
冲击保护	带 SSD 卡: 50G, IEC60068- 2- 27, 半正玄, 11ms 持续时间
	带 2.5"HDD: 20G, IEC60068- 2- 27, 半正玄, 11ms 持续时间

#### 软件支持

操作系统支持	Windows XP, Windows 7, Windows7 Embedded
--------	--

4.外型尺寸图:

