

# UPort™ 1600-8系列

## 8口RS-232和RS-232/422/485 USB转换器



- > 高速USB 2.0, 速率最高可达480 Mbps
- > 串口传输速率达921.6 Kbps
- > 15N high retention USB B型接口
- > 128字节FIFO, 集成H/W, S/W流控
- > 所有串口内建15 KV ESD保护
- > IP30等级, 工业级外壳设计COM口记忆功能, 方便维护主机COM口列表
- > 迷你孔式DB9转端子接头, 易于接线
- > 支持Windows, WinCE和Linux驱动
- > Locking power cord

此处列出的认证图标适用于部分或全部产品。详情请参考Moxa网站上有关认证的相关网页。



### ：即插即用

UPort™ 1600系列产品让您的笔记本电脑或工作站可以通过USB (通用串行总线)与8个串口RS-232或RS-232/422/485的外设进行通信。UPort™ 1600通过PC的USB端口为

您的系统增加8个Windows下的COM口, 并与任何型号的RS-232或RS-422/485设备兼容。这类即插即用的USB解决方案非常适用于移动, 仪器和POS应用。

### ：简单, 方便的串口扩展

USB即插即用功能无需考虑IRQ, DMA或I/O地址资源, 可以方便地实现串口的扩展。客户不再需要打开机箱或关闭主机

就可以直接安装, 节约了安装的时间和花费。

### ：顶级串行性能

我们将20年的串口卡设计经验运用到Moxa的新型高性能的串口数据传输芯片上, 我们称之为Moxa UART。它为UPort™ 1400系列产品带有USB 2.0、480 Mbps(高速)、128字节的

FIFO和集成的硬/软件流控及数据突发访问模式。借助这些精湛的技术, UPort™ 1600系列产品毫无疑问成为世界上性能最佳的USB转串口集线器。

### ：规格

#### USB

**标准:** USB1.1/2.0兼容

**接头:** USB B型

**速率:** 高速480 Mbps, 全速12 Mbps

#### 串口

**口数:** 8

#### 串口标准:

UPort™ 1610-8: RS-232

UPort™ 1650-8: RS-232/422/485

**接头:** DB9针式

#### 串口线保护

**ESD保护:** 内建15 KV

#### 性能

**波特率:** 50 bps ~ 921.6 Kbps

#### 串口通讯参数:

**数据位:** 5, 6, 7, 8

**停止位:** 1, 1.5, 2

**校验位:** None, Even, Odd, Space, Mark

**流控:** RTS/CTS, XON/XOFF

**I/O地址:** 主机分配

**IRQ:** 主机分配

**FIFO:** 128 bytes

#### 串口信号

**RS-232:** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

**RS-422:** TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

**RS-485-4线:** TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

**RS-485-2线:** Data+(B), Data-(A), GND

**RS-485数据流向控制:** ADDC® (数据流向自动控制)

#### 驱动支持

**操作系统:** Windows (2000, XP/2003/Vista x86/x64),

WinCE 5.0/6.0, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64

#### 机械特性

**外壳:** SECC钢板 (1 mm), IP30等级保护

#### 重量:

产品净重: 835 g (1.84 lb)

含包装重: 1440 g (3.17 lb)

尺寸: 204 x 44 x 125 mm (8.03 x 1.73 x 4.92 in)

**工作环境**

工作温度: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

工作湿度: 5 ~ 95% RH

存储温度: -20 ~ 75 °C (-4 ~ 167 °F)

安规认证: EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, FCC Part 15 Class A, UL, CUL, TÜV

**电源需求**

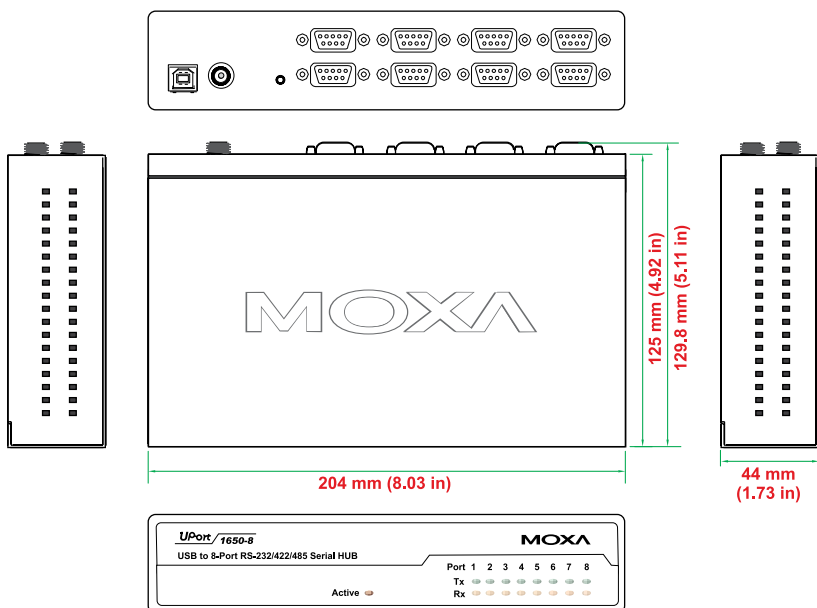
**电源功耗:**

UPort™ 1610-8 (12 ~ 48 VDC外接电源): 230 mA @ 12 VDC

UPort™ 1650-8 (12 ~ 48 VDC外接电源): 340 mA @ 12 VDC

**保修期:** 5 年

**尺寸**



**订购信息**

**可选型号**

**UPort™ 1610-8:** 8口RS-232 USB转换器, 包含电源适配器

**UPort™ 1650-8:** 8口RS-232/422/485 USB转换器, 包含电源适配器

**可选附件** (可单独购买)

**Mini DB9F-to-TB:** 孔式DB9转端子接头, RS-422/485

**磁铁:** Magnets for attaching the UPort™ 1600-8 to the PC's housing

**壁挂式安装套件:** 金属板和螺钉

**导轨式安装套件:** DIN-Rail kit for the UPort™ 1600-8 series

**DK35A:** 35-mm导轨安装套件

**包装清单**

- UPort™ 1600-8 USB转换器
- 通过USB-IF认证的线
- 电源适配器
- 1个迷你型转DB9端子接头 (UPort™ 1650-8 only)
- 文档和软件光盘
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡