

# UPort™ 1400系列

## 4口RS-232或RS-232/422/485 USB转换器, 带2 KV光隔离保护



- > 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 connector
- > 128字节FIFO, 集成H/W, S/W流控
- > 所有串口内建15 KV ESD保护
- > 2 KV光电隔离保护 (仅UPort™ 1450I)
- > 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
- > 支持Windows, WinCE和Linux驱动
- > 支持USB总线 and 外接电源供电(仅UPort™ 1410/1450)
- > 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™ 1400让您的笔记本电脑或工作站可以通过USB (通用串行总线) 与四个串行RS-232/422/485外设进行通信。UPort™ 1400通过PC的USB端口为您的系统增加

四个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CPU上, 我们称之为Moxa ART, 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™ 1400系列产品毫无疑问成为世界上性能最佳的USB转串口HUB。

### ：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: 4

串口标准:

UPort™ 1410: RS-232

UPort™ 1450/1450I: RS-232/422/485

接头: DB9针式

#### 串口线保护

ESD保护: 内建15 KV

光电隔离保护: 2 KV (仅UPort™ 1450I)

#### 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: 720 g (1.59 lb)

含包装重: 1320 g (2.91 lb)

**尺寸:** 204 x 30 x 125 mm (8.03 x 1.18 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

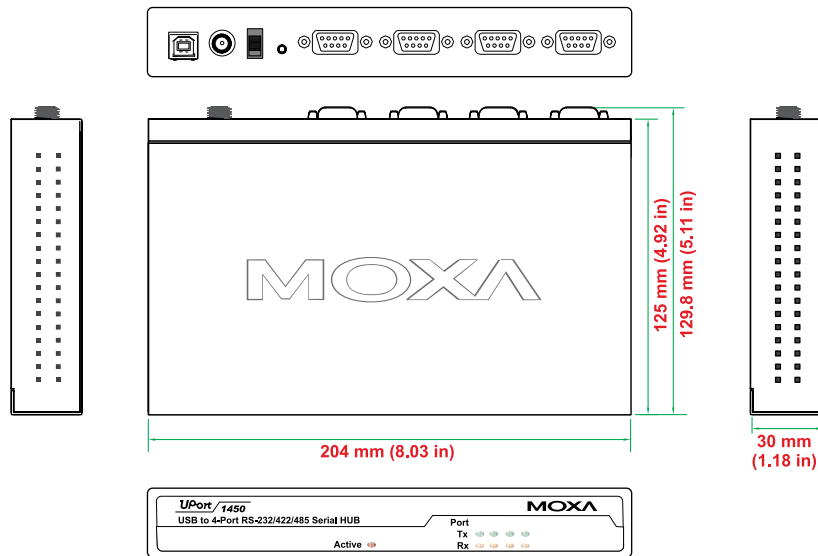
**电源需求**

**电源功耗:**

- 总线电源:
  - UPort™ 1410: 180 mA @ 5 VDC
- 12 ~ 48 VDC外接电源:
  - UPort™ 1410: 180 mA @ 12 VDC
  - UPort™ 1450: 260 mA @ 12 VDC
  - UPort™ 1450I: 360 mA @ 12 VDC

**保修期:** 5 年

**尺寸**



**: 订购信息**

**可选型号**

**UPort™ 1410:** 4口RS-232 USB转换器

**UPort™ 1450:** 4口RS-232/422/485 USB转换器, 包含电源适配器

**UPort™ 1450I:** 4口RS-232/422/485USB转换器, 带2 KV光电隔离保护, 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:** 磁铁: 用于将UPort™ 1400吸附在PC机箱上

**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™ 1400 series

**DK35A:** 35-mm导轨安装套件

**电源适配器 (可单独购买)**

*Note Available for the UPort™ 1410 if the USB port does not provide enough power. You must purchase the adaptor plus one power cord.*

**PWR-12120-DT-S2:** 240 VAC ~ 12 VDC @ 1.2 A 电源适配器

**PWC-C7US-2B-183:** US plug, 2-pin power cord

**PWC-C7UK-2B-183:** UK plug, 2-pin power cord

**PWC-C7EU-2B-183:** EU plug, 2-pin power cord

**PWC-C7JP-2B-183:** JP plug, 2-pin power cord

**PWC-C7AU-2B-183:** SAA plug, 2-pin power cord

**包装清单**

- UPort™ 1400 USB转换器
- 通过USB-IF认证的线
- 1个迷你型转DB9端子接头 (仅UPort™ 1450和1450I)
- 电源适配器 (仅UPort™ 1450和1450I)
- 文档和软件光盘
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡