

UPort 1200-G2 系列

2 端口 RS-232/422/485 USB 转串口转换器



特点和优势

- USB 3.2 SuperSpeed 功能
- 波特率 50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
- 512 字节片上 FIFO 缓存和流量控制可增强性能
- 位于边缘的双面 LED 能在任一方向显示电源、TX 和 RX 状态
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 闩锁式 USB 线缆设计，确保连接更加稳固
- -40 至 75°C (-40 至 167°F) 宽温型号可选
- 带 2 kV 光电隔离保护的串口 (适用于“-I”型号)

认证



介绍

UPort® 1200-G2 系列 USB 转串口转换器非常适合需要串口扩展的笔记本电脑或工作站计算机。对于需要在现场连接不同串行设备或需要单独的接口转换器来连接没有标准 COM 端口或 DB9 连接器的设备的计算机来说，它们是必不可少的。计算机还配备了 USB 电缆，该电缆具有闩锁和螺丝锁，可确保 UPort 和计算机之间的连接更加安全。UPort® 1200-G2 系列可从 USB 转换为 RS-232/422/485。所有型号均兼容传统串口设备，适用于仪器仪表和零售行业应用。

规格

USB 接口

USB 标准	USB 3.2 Gen 1 兼容 USB 1.1/2.0
速率	5 Gbps、480 Mbps、12 Mbps
USB 端口数量	1
USB 接头	USB Type B

串口界面

接头	DB9 公头
波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
FIFO	512 bytes
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
RS-485 上拉电阻/下拉电阻	1 kΩ, 150 kΩ
RS-485 终端电阻	120 Ω
流量控制	RTS/CTS、XON/XOFF

RS-485 数据流向控制	数据流向自动控制 (ADDC)
浪涌	0.5 kV
隔离保护	2 kV (I 型号)
串口标准	RS-232/422/485
端口数量	2

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND

串口软件特性

Windows 驱动程序	Windows 11、10、8.1、8 和 7 Windows Server 2022、2019、2016、2012 R2、2012 和 2008 R2
Linux 驱动程序	内核 6.x、5.x 和 4.x
Mac 驱动程序	macOS 版本 (英特尔 64) : 13、12、11 和 10.1x
虚拟机	VMware Fusion (macOS 13、12、11、10.1x、Intel 64 上的 Windows) VMWare ESXi (Linux 内核 4) Parallels Desktop (macOS 13、12、11、10.1x、Intel 64 上的 Windows)
基于 Arm® 的平台支持	Linux 内核 6.x、5.x 和 4.x
Android API	Android 3.1.x 及更高版本

电源参数

输入电压	通过 USB 总线供电 5 VDC
------	-------------------

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP20
尺寸	75.8 x 25.0 x 111.0 mm (2.98 x 0.98 x 4.37 英寸)
重量	UPort 1250-G2 型号 : 259 g (0.57 lb) UPort 1250I-G2 型号 : 263 g (0.58 lb)

工作环境

工作温度	标准型号 : 0 至 60°C (32 至 140°F) -T 型号 : -40 至 75°C (-40 至 167°F)
存储温度	-40 至 75°C (-40 至 167°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

EMC	EN 55032/35
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV

	IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV , 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS : 3 V ; 150 kHz 至 80 MHz IEC 61000-4-8 PFMF
安全	IEC 62368-1 EN 62368-1 UL 62368-1 (CB) KC
自由落体	IEC 60068-2-31
振动	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
冲击	IEC 60068-2-27

声明

绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
------	-----------------

MTBF

标准	Telcordia 标准 SR332
时间	UPort 1250-G2 型号 : 2,142,392 小时 UPort 1250I-G2 型号 : 1,793,060 小时

包装清单

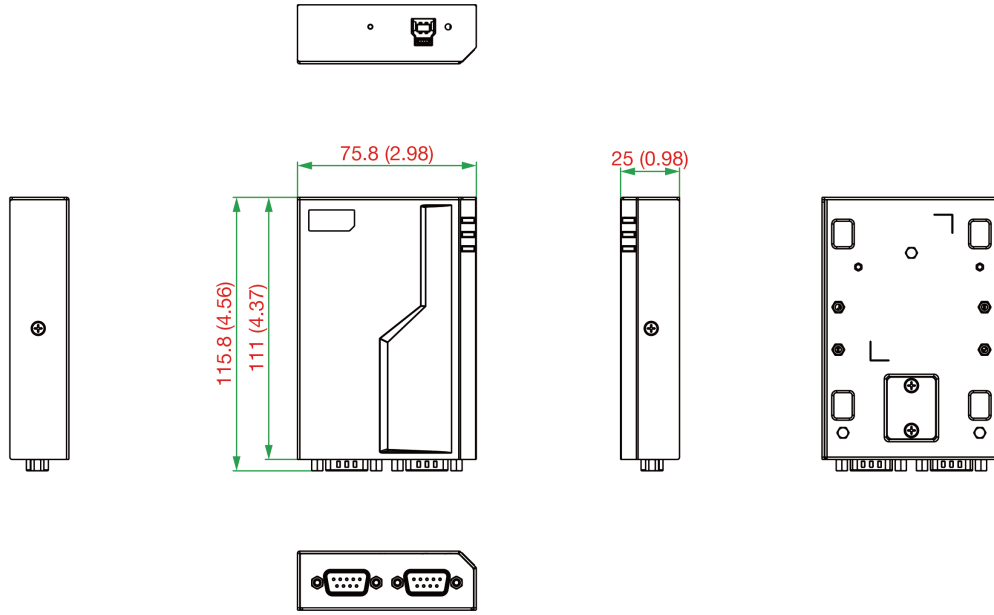
设备	1 x UPort 1200-G2
线缆	1 x USB 3.2 Gen 1 电缆 , 带门锁和螺丝
安装套件	4 x 橡胶支架
文件	1 x 保修卡 1 x 快速安装指南

保修

保修期限	5 年 注意 : 仅产品
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

尺寸

单位：mm（英寸）



订购信息

型号	串口标准	串口数量	隔离保护	电源输入	工作温度
UPort 1250-G2	RS-232/422/485	2	-	USB 总线电源	0 至 60°C
UPort 1250-G2-T	RS-232/422/485	2	-	USB 总线电源	-40 至 75°C
UPort 1250I-G2	RS-232/422/485	2	2 kV	USB 总线电源	0 至 60°C
UPort 1250I-G2-T	RS-232/422/485	2	2 kV	USB 总线电源	-40 至 75°C

配件

线缆

CBL-USB3-BA-G-120	USB 3.2 Gen 1 电缆，A 型至 B 型，带门锁和螺钉，1.2 m
CBL-USB3-BA-G-028	USB 3.2 Gen 1 电缆，A 型至 B 型，带门锁和螺钉，0.28 m
CBL-USB3-BA-BK-120	USB 3.2 Gen 1 电缆，type A 转 type B，1.2 m
CBL-F9M9-20	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆，20 cm
CBL-F9M9-150	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆，1.5 m

接头

LB-DB9F-G-01	串行环回 DB9 适配器
Mini DB9F 转 TB	DB9 母头转接线端子接头
ADP-RJ458P-DB9F	DB9 母头转 RJ45 接头

导轨式安装套件

DK-UP1200	导轨式 (25x48.3 mm)，带 2 个螺钉 (FMS M3X6)
-----------	-------------------------------------

壁挂式套件

WK-35-02	壁挂式套件，带 2 块板 (35 x 24 x 1.2 mm) 和 6 个螺钉
----------	---

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2024 年 2 月 01 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。