

UPort 1400-G2 系列

4 端口 RS-232/422/485 USB 转串口转换器



特点和优势

- USB 3.2 SuperSpeed 功能
- 512 字节片上 FIFO 缓存和流量控制可增强性能
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 波特率 50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
- 位于边缘的双面 LED 能在任一方向显示电源、TX 和 RX 状态
- 闭锁式 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® 1400-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，该电缆具有闭锁和螺丝锁，可确保 UPort 和计算机之间的连接更加安全。UPort® 1400-G2 系列可将 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
端口数量	4
串口标准	RS-232 : UPort 1410-G2 RS-232/422/485: 所有其他型号
FIFO	512 bytes
波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2

流量控制	RTS/CTS、XON/XOFF
RS-485 数据流向控制	自动数据方向控制 (ADDC)
RS-485 上拉电阻/下拉电阻	1 k Ω , 150 k Ω
RS-485 终端电阻	120 Ω
浪涌	0.5 kV
隔离保护	2 kV (I 型号)

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) 平行桌面 (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 总线电源提供 5 VDC 或通过外部电源适配器提供 12 至 48 VDC
输入电流	UPort 1410-G2 : 183 mA @ USB 2.0、370 mA @ USB 3.2、200 mA @ 12 VDC UPort 1450-G2 型号 : 266 mA @ USB 2.0、452 mA @ USB 3.2、240 mA @ 12 VDC UPort 1450I-G2 型号 : 445 mA @ USB 2.0、633 mA @ USB 3.2、340 mA @ 12 VDC

机械特性

外壳	金属
尺寸	185 x 30 x 90.6 mm (7.28 x 1.18 x 3.57 in)
重量	UPort 1410-G2 : 359 g (0.79 lb) UPort 1450-G2 型号 : 373 g (0.82 lb) UPort 1450I-G2 型号 : 379 g (0.84 lb)
IP 等级	IP20

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 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
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
自由落体	IEC 60068-2-31

MTBF

标准	Telcordia 标准 SR332、Telcordia 第 2 期
时间	UPort 1410-G2 : 1,846,458 小时 UPort 1450-G2 型号 : 1,431,860 小时 UPort 1450I-G2 型号 : 1,140,587 小时

包装清单

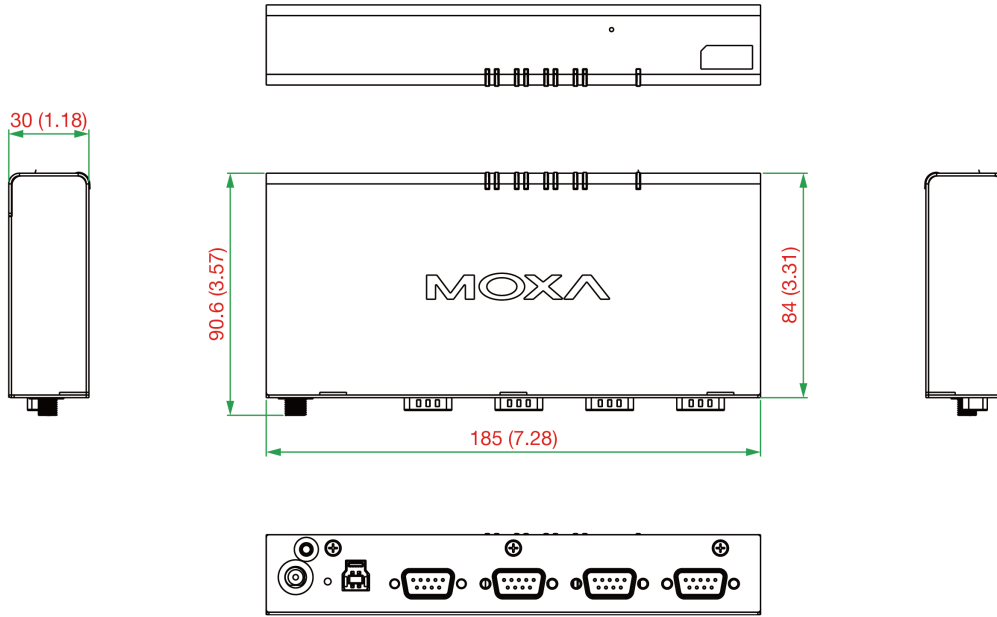
设备	1 x UPort 1400-G2
线缆	1 x USB 3.2 Gen 1 电缆 , 带门锁和螺丝
安装套件	4 x 橡胶支架
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

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 1410-G2	RS-232	4	-	USB总线电源/ 电源适配器	0 至 60°C
UPort 1450-G2	RS-232/422/485	4	-	USB总线电源/ 电源适配器	0 至 60°C
UPort 1450-G2-T	RS-232/422/485	4	-	USB总线电源/ 电源适配器	-40 至 75°C
UPort 1450I-G2	RS-232/422/485	4	2 kV	USB总线电源/ 电源适配器	0 至 60°C
UPort 1450I-G2-T	RS-232/422/485	4	2 kV	USB总线电源/ 电源适配器	-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
A-ADP-RJ458P-DB9F-ABC01	适用于 ABC-01 系列的 DB9 母头转 RJ45 接头

导轨式安装套件

DK-UP1400-G2	UPort 1400-G2 的 DIN 导轨安装套件
--------------	----------------------------

壁挂式套件

WK-UP400A-BOT-BK	适用于 UPort 400A/1400-G2/1600-G2 系列的底部面板壁式安装套件，带 2 个板 (43 x 30 x 2 mm 或 1.69 x 1.18 x 0.08 in)、6 个 M3 x 5 mm 螺钉
------------------	---

机架式安装套件

RK-UP1600-G2	UPort 1400/1600-G2 机架安装套件
--------------	---------------------------

电源适配器

PWR-12050-EU-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，EU 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2 UPort 1450-G2 UPort 1450I-G2
PWR-12050-CN-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，CN 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2 UPort 1450-G2 UPort 1450I-G2
PWR-12050-USJP-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，US/JP 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2 UPort 1450-G2 UPort 1450I-G2
PWR-12050-UK-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，UK 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2 UPort 1450-G2 UPort 1450I-G2
PWR-12050-AU-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，AU 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2 UPort 1450-G2 UPort 1450I-G2
PWR-12050-KR-S1	螺旋式插头，12 VDC，0.5 A，100 至 240 VAC，KR 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 1410-G2/KC UPort 1450-G2/KC UPort 1450I-G2/KC
PWR-12150-EU-SA-T	螺旋式插头，12 VDC，1.5 A，100 至 240 VAC，EU 标准插头，工作温度 -40 至 75°C 适用型号： UPort 1450-G2-T UPort 1450I-G2-T
PWR-12150-USJP-SA-T	螺旋式插头，12 VDC，1.5 A，100 至 240 VAC，US/JP 标准插头，工作温度 -40 至 75°C 适用型号： UPort 1450-G2-T UPort 1450I-G2-T
PWR-12150-CN-SA-T	螺旋式插头，12 VDC，1.5 A，100 至 240 VAC，CN 标准插头，工作温度 -40 至 75°C 适用型号： UPort 1450-G2-T UPort 1450I-G2-T

PWR-12150-AU-SA-T	螺旋式插头，12 VDC，1.5 A，100 至 240 VAC，AU 标准插头，工作温度 -40 至 75°C 适用型号： UPort 1450-G2-T UPort 1450I-G2-T
PWR-12150-UK-SA-T	螺旋式插头，12 VDC，1.5 A，100 至 240 VAC，UK 标准插头，工作温度 -40 至 75°C 适用型号： UPort 1450-G2-T UPort 1450I-G2-T

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2023 年 10 月 16 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用了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。