

UPort 400A 系列

4 和 7 端口工业级 USB 3.2 集线器



特点和优势

- USB-IF 认证
- USB 3.2 SuperSpeed 速率
- 闩锁式 USB 线缆设计，确保连接更加稳固
- 全方位 LED 诊断指示
- 双电源输入（电源插座和接线端子）
- 导轨式和壁挂式安装外壳
- 坚固的金属外壳

认证



介绍

UPort® 400A 系列工业级 USB 3.2 集线器可将一个 USB 端口扩展为 4 个或 7 个 USB 端口。此集线器支持真正的 USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed，即使在满负载情况下，每个 USB 端口的传输速率可高达 5 Gbps。UPort® 400A 已获得 USB-IF SuperSpeed 认证，代表该产品是一款值得信赖的高品质 USB 3.2 集线器。此外，此集线器完全符合 USB 即插即用规范，每个端口均提供 900 mA 的电源输入，以确保用户的 USB 设备正常工作。UPort® 400A 集线器支持 12 至 48 VDC 电源输入范围，是移动应用的理想选择。外部电源供电是确保 USB 集线器与更多的 USB 设备兼容的唯一途径。

USB-IF 认证

UPort® 400A USB 2.0 工业级 USB 集线器通过了 USB-IF (USB 实施者论坛) 认证。USB-IF 专为 USB 3.2/2.0 规格的相关 USB 集线器的 SuperSpeed USB 传输制定多种严格的电力需求。这意味着 UPort® 400A 支持 SuperSpeed USB 3.2 Gen 1，最高可达 5 Gbps 的 USB 传输速率，完全符合操作要求，为设备提供足够的电源功率，也可从暂停状态完全切换至 SuperSpeed 传输状态。

ESD 4 级保护

静电放电 (ESD) 是非常严重的，尤其是具有很长时间 (dv/dt) 并超过 1000 V 的 ESD，它会击穿设备的保护元件。为了避免严重的损害，Moxa 的 UPort® 400A 系列 USB 集线器提供 ESD 4 级 (接触 8 kV，空气 15 kV) 防护，从而提高了质量并保护产品免受损害。

接头更为稳固的 USB 线缆

UPort® 400A 配备一条带有闩锁和螺纹锁的 USB 线缆，确保 Uport 与用户的电脑连接更加安全。

规格

USB 接口

USB 标准	USB 3.2 Gen 1 兼容 USB 1.1/2.0
速率	5 Gbps
USB 接头	UFP: Type B DFP: Type A
USB 端口数量	UPort 407A 型号 : 8 (UFP: 1, DFP 7) UPort 404A 型号 : 5 (UFP: 1, DFP 4)

电源参数

输入电压	12 至 48 VDC 电源输入数量 : 2
电源接头	电源插座 3-pin 接线端子
反接保护	支持
输入电流	UPort 407A 型号 : 4.75A @ 12 VDC UPort 404A 型号 : 2.8A @ 12 VDC
输出额定功率	端口 1 : 900 mA / 1500 mA @ 5 VDC , 符合 BC 1.2 标准 其他端口 : 900 mA @ 5 VDC

机械特性

外壳	金属
尺寸	UPort 407A 型号 : 80 x 27 x 140 mm (3.15 x 1.06 x 5.51 英寸) UPort 404A 型号 : 85 x 27 x 100 mm (3.35 x 1.06 x 3.94 英寸)
重量	UPort 407A 型号 : 350 g (0.77 lb) UPort 404A 型号 : 264 g (0.58 lb)
安装	壁挂式安装 (附可选套件) 导轨式安装 (带可选套件)

环境限值

工作温度	标准型号 : 0 至 60°C (32 至 140°F) 宽温型号 : -40 至 85°C (-40 至 185°F)
存储温度 (含包装)	标准型号 : -20 至 75°C (-4 至 167°F) 宽温型号 : -40 至 85°C (-40 至 185°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 : 8 kV ; 空气 : 15 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 10 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
安全	EN 62368-1 UL 62368-1 KC
环境测试	IEC 60068-2-1
自由落体	IEC 60068-2-34

声明

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

MTBF

标准	Telcordia (Bellcore) , GB
时间	UPort 407A 型号 : 1,467,922 小时 (最小值) UPort 404A 型号 : 2,107,973 小时 (最小值)

包装清单

设备	1 x UPort 400A 系列 USB 集线器
线缆	1 x 带有门锁和螺纹锁的 USB 3.2 Gen 1 Type A 公头转 USB Type B 公头电缆，1.2 M
电源	1 x 电源适配器，适合用户所在地区（仅限标准温度型号）
安装套件	1 x 接线端子，3-pin，3.5 [待定] mm 4 x 橡胶支架 1 x 壁挂式套件 6 x Nylok 螺钉

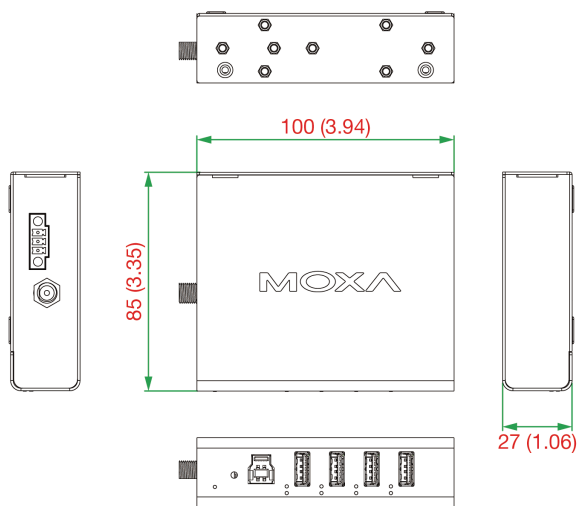
保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

尺寸

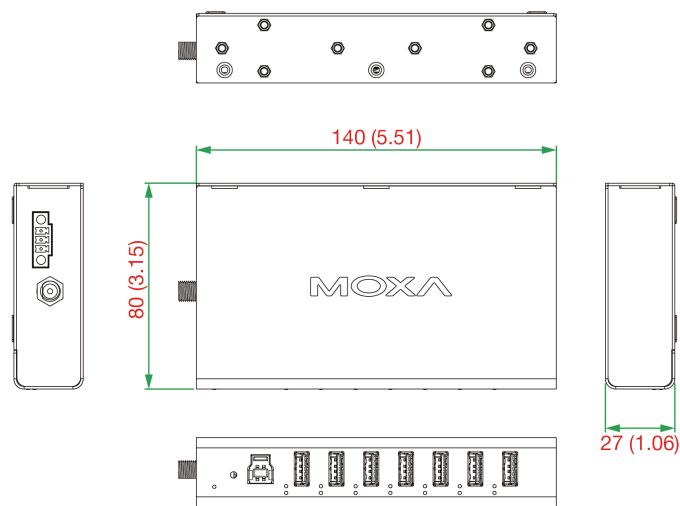
UPort 404A

单位：mm（英寸）



UPort 407A

单位：mm（英寸）



订购信息

型号	USB 接口	USB 端口数量	外壳	工作温度	包括电源适配器
UPort 407A	USB 3.2 Gen 1	7, 下游	金属	0 至 60°C	Y
UPort 407A-T	USB 3.2 Gen 1	7, 下游	金属	-40 至 85°C	N
UPort 404A	USB 3.2 Gen 1	4, 下游	金属	0 至 60°C	Y
UPort 404A-T	USB 3.2 Gen 1	4, 下游	金属	-40 至 85°C	N

配件（单独选购）

电源适配器

PWR-12300-WPEU-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，EU 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 404A
PWR-12300-WPCN-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，CN 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 404A
PWR-12300-WPUSJP-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，US/JP 标准插头，工作温度 0 至 40°C

	适用型号： UPort 404A
PWR-12300-WPUK-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，UK 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 404A
PWR-12300-WPAU-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，AU 标准插头，工作温度 0 至 40°C 适用型号： UPort 404A
PWR-12300-WPKR-S2	螺旋式插头，12 VDC，3 A，100 至 240 VAC，KR 标准插头，工作温度 0 至 40°C
PWR-Plug-EU-02	用于 PWR-12150-WPEU 和 PWR-12300-WPEU 的 EU 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-Plug-CN-02	用于 PWR-12150-WPCN 和 PWR-12300-WPCN 的 CN 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-Plug-USJP-02	用于 PWR-12150-WPUSJP 和 PWR-12300-WPUSJP 的 US/JP 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-Plug-UK-02	用于 PWR-12150-WPUK 和 PWR-12300-WPUK 的 UK 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-Plug-AU-03	用于 PWR-12300-WPAU 的 AU 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-Plug-KR-02	用于 PWR-12150-WPKR 和 PWR-12300-WPKR 的 KR 标准插头 适用型号： UPort 404A
PWR-12500-DT-S1	PWR-12500-DT-S1 适用型号： UPort 407A

电源线

PWC-C13EU-3B-183	带 EU/KR 标准插头的电源线，1.83 m 适用型号： UPort 407A
PWC-C13CN-3B-183	带 CN 标准三线插头的电源线，1.83 m 适用型号： UPort 407A
PWC-C13US-3B-183	带 US 标准插头的电源线，1.83 m 适用型号： UPort 407A
PWC-C13JP-3B-183	带 JP 标准插头的电源线，7A/125V，1.83 m 适用型号： UPort 407A
PWC-C13UK-3B-183	带 UK 标准插头的电源线，1.83 m 适用型号： UPort 407A
PWC-C13AU-3B-183	带 AU 标准插头的电源线，1.83 m 适用型号： UPort 407A

导轨式安装套件

DK-UP-42A	适用于 UPort 400A/200A 系列的导轨式安装套件，107 x 29 mm (4.21 x 1.14 英寸)，带 4 个 M3 x 5 mm 螺钉
-----------	--

壁挂式套件

WK-UP400A-BAK-BK	适用于 UPort 400A 的后面板壁挂式安装套件，60 x 27 x 2 mm (2.36 x 1.06 x 0.08 英寸)，带 2 块板和 6 个 M3 x 5 mm 螺钉
WK-UP400A-BOT-BK	适用于 UPort 400A 系列的底部面板壁挂式安装套件，43 x 30 x 2 mm (1.69 x 1.18 x 0.08 英寸)，带 2 块板和 6 个 M3 x 5 mm 螺钉

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2022 年 12 月 26 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。