

# UPort 404/407 系列

## 4 和 7 端口工业级 USB 集线器



### 特点和优势

- 支持 USB 2.0，最高速率可达 480 Mbps
- USB-IF 认证
- 双电源输入（电源插座和接线端子）
- 所有 USB 端口均支持 15 kV ESD 4 级保护
- 坚固的金属外壳
- 导轨式安装和壁挂式安装
- 全方位 LED 诊断指示
- 总线电源或外部电源 (UPort 404) 可选

### 认证



## 介绍

UPort® 404 和 UPort® 407 是工业级 USB 2.0 集线器，可将 1 个 USB 端口分别扩展为 4 个和 7 个 USB 端口。此集线器支持真正的 USB 2.0 高速，即使在满负载情况下，每个 USB 端口的传输速率可高达 480 Mbps。UPort® 404/407 已获得 USB-IF 高速认证，代表这两款产品都是高可靠性、高品质的 USB 2.0 集线器。

此外，这两款集线器完全符合 USB 即插即用规范，每个端口均提供 500 mA 的电源输入，以确保用户的 USB 设备正常工作。UPort® 404 和 UPort® 407 集线器支持 12 至 40 VDC 电源使用，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® 404 和 UPort® 407 USB 2.0 工业级 USB 2.0 集线器通过了 USB-IF (USB 实施者论坛) 认证。USB-IF 专为 USB 2.0 规格的相关 USB 集线器制定多种严格的电力需求。这意味着 UPort® 404/407 支持高速 USB 2.0，最高可达 480 Mbps 的特性，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高速传输状态。

### 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® 404/407 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。

## 规格

### USB 接口

速率	12 Mbps、480 Mbps
USB 接头	USB Type B
USB 标准	兼容 USB 1.1/2.0
USB 端口数量	UPort 404 系列：4 UPort 407 系列：7

### 电源参数

输入电流	UPort 404 系列：1.3 A @ 12 VDC UPort 407 系列：2.3 A @ 12 VDC
输入电压	12 至 40 VDC

## 机械特性

外壳	铝
尺寸	UPort 404 系列 : 80 x 35 x 130 mm ( 3.15 x 1.38 x 5.12 英寸 ) UPort 407 系列 : 100 x 35 x 192 mm ( 3.94 x 1.38 x 7.56 英寸 )
重量	含包装 : UPort 404 系列 : 855 g (1.88 lb) UPort 407 系列 : 965 g (2.13 lb)  产品净重 : UPort 404 系列 : 850 g (1.87 lb) UPort 407 系列 : 950 g (2.1 lb)
安装	导轨式安装 ( 可选 ) 、 壁挂式安装 ( 带可选套件 )

## 工作环境

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 )

## 安规认证

EMC	EN 55032/24
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 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 10 V/m ; 信号 : 0 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
环境测试	IEC 60068-2-1
安全	UL 508
自由落体	IEC 60068-2-34

## 声明

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

## MTBF

时间	UPort 404 系列 : 1,490,340 小时 UPort 407 系列 : 1,111,361 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

## 保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

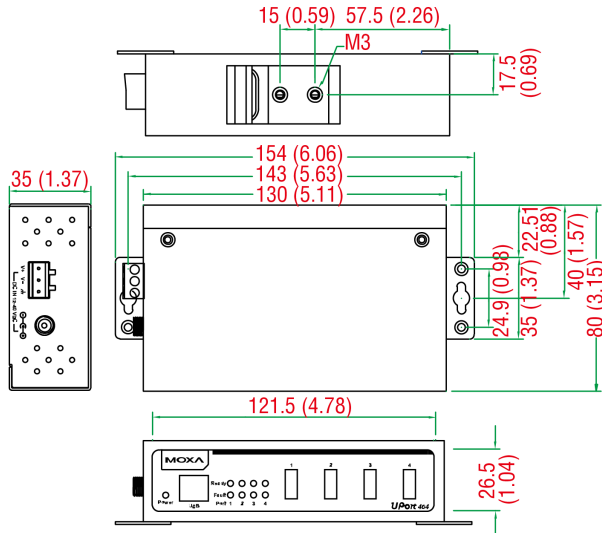
设备	1 x UPort 404/407 系列 USB 集线器
安装套件	1 x 壁挂式套件
线缆	1 x USB type A 公头转 USB type B 公头

电源	1 x 通用电源适配器
文件	1 x 快速安装指南 1 x 物质清单表 1 x 保修卡

## 尺寸

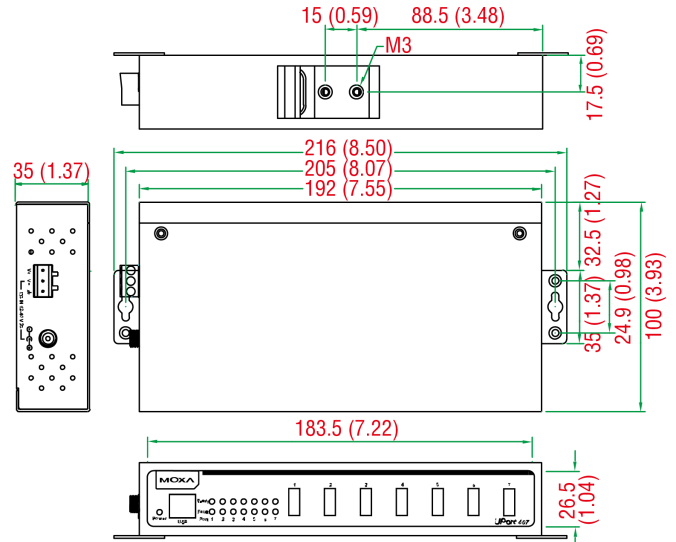
### UPort 404

单位: mm (英寸)



### UPort 407

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	USB 接口	USB 端口数量	外壳材料	工作温度	包括电源适配器
UPort 404	USB 2.0	4	铝	0 至 60°C	✓
UPort 407	USB 2.0	7	铝	0 至 60°C	✓
UPort 404-T	USB 2.0	4	铝	-40 至 85°C	✓
UPort 407-T	USB 2.0	7	铝	-40 至 85°C	✓

## 配件 (单独选购)

### 线缆

CBL-USBA/B-100	连接 USB Type A 与 USB Type B 的线缆 (长度 1 m)
----------------	---

### 导轨式安装套件

DK-25-01	导轨式安装套件, 2 个螺钉
----------	----------------

### 壁挂式套件

WK-35-02	壁挂式套件, 带两块板, 6 个螺钉
----------	--------------------

### 电源适配器

PWR-12300-WPAU-S1	带插头, 12 VDC, 3 A, 100 至 240 VAC, 澳大利亚 (AU) 标准插头, 工作温度 0 至 40°C
PWR-12300-WPCN-S1	带插头, 12 VDC, 3 A, 100 至 240 VAC, 中国 (CN) 标准插头, 工作温度 0 至 40°C
PWR-12300-WPEU-S1	带插头, 12 VDC, 3 A, 100 至 240 VAC, 欧洲 (EU) 标准插头, 工作温度 0 至 40°C
PWR-12300-WPUK-S1	带插头, 12 VDC, 3 A, 100 至 240 VAC, 英国 (UK) 标准插头, 工作温度 0 至 40°C
PWR-12300-WPUSJP-S1	带插头, 12 VDC, 3 A, 100 至 240 VAC, 美国/日本 (US/JP) 标准插头, 工作温度 0 至 40°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 1 月 18 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。