

UPort 404/407 系列

4 和 7 埠工業級 USB 集線器



特色與優點

- Hi-Speed USB 2.0 , USB 資料傳輸率可達 480 Mbps
- USB-IF 認證
- 雙電源輸入 (電源插座和接線端子模組)
- 15 kV ESD Level 4 保護適用於所有 USB 連接埠
- 堅固耐用的金屬外殼
- DIN 軌道和壁掛安裝
- 全方位診斷 LED
- 可選擇匯流排供電或是外部電源 (UPort 404)

認證



簡介

UPort® 404 和 UPort® 407 屬於工業級 USB 2.0 集線器，可將 1 個 USB 連接埠分別擴充為 4 個和 7 個 USB 連接埠。這兩款集線器的設計讓每埠可有效提供高達 480Mbps 的 USB 2.0 Hi-Speed 傳輸率，即便是在高負載的應用下也能順利執行。UPort® 404/407 已通過 USB-IF 高速認證，這表示以上兩種產品皆為可靠、高品質的 USB 2.0 集線器。

此外，集線器完全符合 USB 即插即用規格，同時每個連接埠提供充足的 500 mA 電源，確保您的 USB 裝置可正常運作。UPort® 404 和 UPort® 407 集線器支援 12-40 VDC 電源，使得它們成為行動應用的理想選擇。外部供電的 USB 集線器是唯一能保障與所有 USB 裝置最廣泛相容的方式。

USB-IF 認證

UPort® 404 和 UPort® 407 USB 2.0 工業級 USB 集線器已經通過 USB-IF (USB 開發者論壇) 認證。USB-IF 是針對符合 USB 2.0 規格的集線器產品，以各種嚴格的電氣規範驗證其高速傳輸運作。這意味 UPort® 404/407 支援 Hi-Speed USB 2.0 並提供高達 480 Mbps 的 USB 傳輸，其與互操作性需求完全相容，提供足夠的電源讓裝置能正常運作，有助於從暫停狀態順利轉換至高速運作。

ESD Level 4 保護

靜電放電 (ESD) 的嚴重性可能會像產生具有高上升時間 (dv/dt) 之 1,000 伏特以上的 ESD，進而破壞保護裝置的連接處。為避免造成嚴重損壞，Moxa 的 UPort® 404/407 USB 集線器提供 ESD Level 4 (接觸放電 8 kV，空氣放電 15 kV) 保護，進而提高使用者終端產品的品質與價值。

規格

USB Interface

Speed	12 Mbps, 480 Mbps
USB Connector	USB Type B
USB Standards	USB 1.1/2.0 compliant
No. of USB Ports	UPort 404 Models: 4 UPort 407 Models: 7

Power Parameters

Input Current	UPort 404 Models: 1.3 A @ 12 VDC UPort 407 Models: 2.3 A @ 12 VDC
Input Voltage	12 to 40 VDC

Physical Characteristics

Housing	Aluminum
Dimensions	UPort 404 Models: 80 x 35 x 130 mm (3.15 x 1.38 x 5.12 in) UPort 407 Models: 100 x 35 x 192 mm (3.94 x 1.38 x 7.56 in)
Weight	Packaged: UPort 404 Models: 855 g (1.88 lb) UPort 407 Models: 965 g (2.13 lb) Product Only: UPort 404 Models: 850 g (1.87 lb) UPort 407 Models: 950 g (2.1 lb)
Installation	Wall mounting, DIN-rail mounting (optional)

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: 0 to 60°C (32 to 140°F) Wide Temp. Models: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	Standard Models: -20 to 75°C (-4 to 167°F) Wide Temp. Models: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 10 V/m; Signal: 0 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
Environmental Testing	IEC 60068-2-1
Safety	UL 508
Freefall	IEC 60068-2-34

Declaration

Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
---------------	-------------------

MTBF

Time	UPort 404 Models: 1,490,340 hrs UPort 407 Models: 1,111,361 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

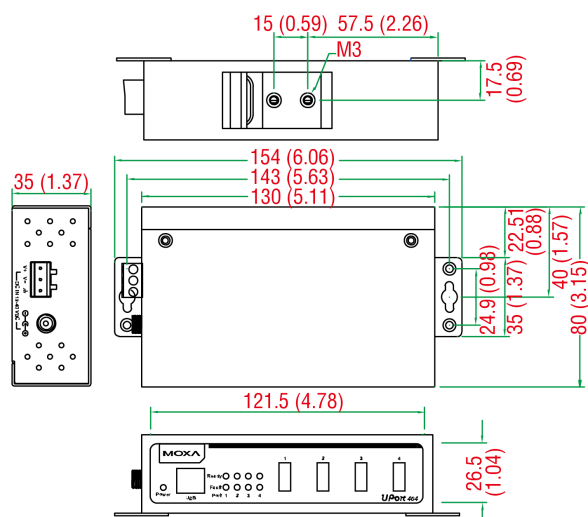
Device	1 x UPort 404/407 Series USB hub
Installation Kit	1 x wall-mounting kit
Cable	1 x USB type A male to USB type B male

Power Supply	1 x power adapter, universal (standard temperature models only)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x substance disclosure table 1 x warranty card

尺寸

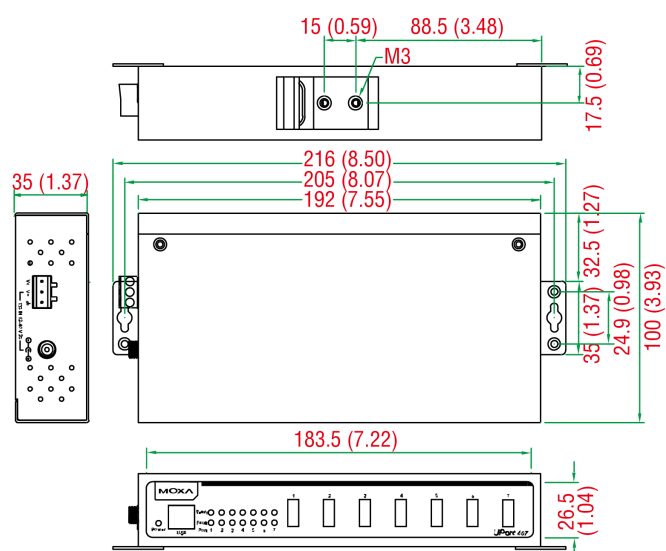
UPort 404

單位：公釐（英吋）



UPort 407

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

Model Name	USB Interface	No. of USB Ports	Housing Material	Operating Temp.	Power Adapter Included
UPort 404	USB 2.0	4	Aluminum	0 to 60°C	√
Uport 404-T	USB 2.0	4	Aluminum	-40 to 85°C	—
UPort 407	USB 2.0	7	Aluminum	0 to 60°C	√
Uport 407-T	USB 2.0	7	Aluminum	-40 to 85°C	—

配件（選購）

Cables

CBL-USBA/B-100	USB Type A to USB Type B cable, 1 m
----------------	-------------------------------------

Power Adapters

PWR-12300-WPEU-S1	Locking barrel plug, 12 VDC, 3 A, 100 to 240 VAC, Continental Europe (EU) plug, 0 to 40°C operating temperature
PWR-12300-WPUK-S1	Locking barrel plug, 12 VDC, 3 A, 100 to 240 VAC, United Kingdom (UK) plug, 0 to 40°C operating temperature
PWR-12300-WPUSJP-S1	Locking barrel plug, 12 VDC, 3 A, 100 to 240 VAC, United States/Japan (US/JP) plug, 0 to 40°C operating temperature
PWR-12300-WPCN-S1	Locking barrel plug, 12 VDC, 3 A, 100 to 240 VAC, China (CN) plug, 0 to 40°C operating temperature
PWR-12300-WPAU-S1	Locking barrel plug, 12 VDC, 3 A, 100 to 240 VAC, Australia (AU) plug, 0 to 40°C operating temperature

DIN-Rail Mounting Kits

DK-25-01	DIN-rail mounting kit, 2 screws
----------	---------------------------------

© Moxa Inc. 版權所有.2022 年 10 月 19 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。