

# UPort 404/407シリーズ

## 4ポートおよび7ポートの産業グレードのUSBハブ



### 機能と特長

- 最大480 MbpsのUSBデータ伝送速度を実現するHi-Speed USB 2.0
- USB-IF認証取得
- デュアル電源入力（電源ジャックとターミナルブロック）
- すべてのUSBポートに15 kV ESDレベル4保護
- 堅牢な金属製筐体
- DINレールおよびウォールマウント可能
- 包括的な診断LED
- バスパワーまたは外部電源を選択（UPort 404）

### 認証



### 製品紹介

UPort® 404およびUPort® 407は、1つのUSBポートをそれぞれ4つおよび7つのUSBポートに拡張する産業グレードのUSB 2.0ハブです。ハブは、高負荷アプリケーションの場合でも、各ポートを介して真のUSB 2.0 Hi-Speed 480 Mbpsデータ伝送速度を提供するように設計されています。UPort® 404/407は、USB-IF Hi-Speed認証を取得しています。これは、どちらの製品も信頼性の高い高品質のUSB 2.0ハブであることを示しています。

さらに、USBプラグアンドプレイ仕様に完全に準拠しています。ポートごとに500 mAの電力を供給し、USBデバイスが適切に機能することを保証します。UPort® 404およびUPort® 407ハブは12-40 VDC電源をサポートしているため、モバイルアプリケーションに最適です。外部給電USBハブは、USBデバイスとの幅広い互換性を保証する唯一の方法です。

### USB-IF認証取得

UPort® 404およびUPort® 407 USB 2.0産業グレードUSBハブは、USB-IF（USB Implementers Forum）認証を受けています。USB-IFは、USB 2.0仕様に準拠して設計されたUSBハブの高速USB動作に関する多くの厳しい電氣的要件を検証します。すなわち、UPort® 404/407が最大480 MbpsのUSB伝送用のHi-Speed USB 2.0をサポートしており、相互運用性の要件に完全に準拠し、デバイスが機能するのに十分な電力を備え一時停止状態から高速動作へのスムーズな移行を容易にすることを意味します。

### ESDレベル4保護

静電気放電（ESD）は、保護デバイスの接合層を突き抜ける立ち上がり時間（dv/dt）が高い場合、1,000ボルトを超えるESDと同程度に深刻になる可能性があります。深刻な損傷を回避するために、MoxaのUPort® 404/407 USBハブはESDレベル4（接触放電 8 kV、気中放電 15 kV）保護を提供し、ユーザーの最終製品の品質と価値を高めます。

### 仕様

#### 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 <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>

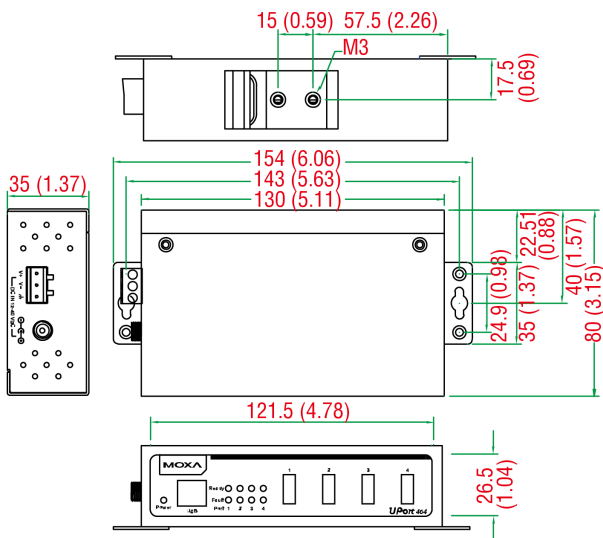
## Package Contents

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

## 寸法

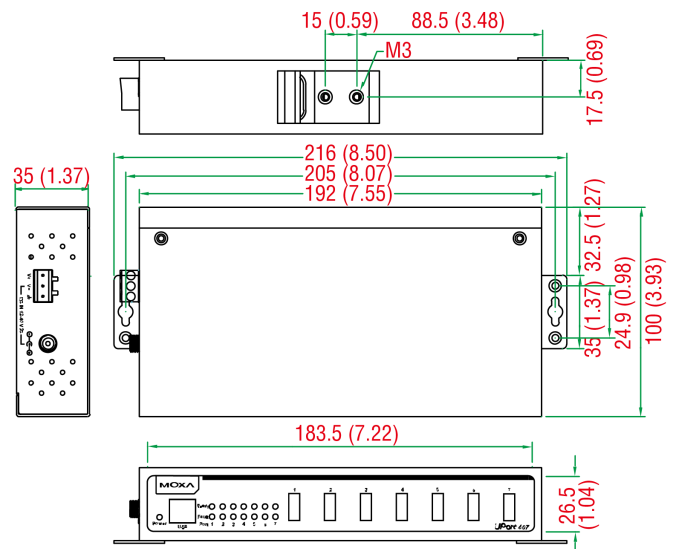
### UPort 404

単位：mm (インチ)



### UPort 407

単位：mm (インチ)



## 注文情報

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	P
Uport 404-T	USB 2.0	4	Aluminum	-40 to 85°C	-
UPort 407	USB 2.0	7	Aluminum	0 to 60°C	P
Uport 407-T	USB 2.0	7	Aluminum	-40 to 85°C	-

## アクセサリ (別売)

### 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. All rights reserved. 2022年10月19日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。