

MOXA®

USB3.2で スピードアップする 拡張性



USB-IF 認証取得のUSBハブで接続先を拡大!

新しい UPort 400A/200A シリーズは、USB 3.2 SuperSpeed により拡張性をスピードアップさせます。UPort 400A シリーズは、USB-IF 認証取得、-40 ~ 85°Cの幅広い動作温度、新たなラッチケーブル設計により、より信頼性の高い接続を実現しています。UPort 200A シリーズは、非重要アプリケーション向けのコスト効率の高いオプションを提供しながらも、より高い電力出力と 400A シリーズと同じ 2kV (EFT) および 1kV (サージ) 保護のための BC 1.2 をサポートしています。



UPort 200A シリーズ

- USB3.2 SuperSpeed
- USB-IF 認証取得
- BC1.2 互換
- DIN レールマウント/ウォールマウント
- 金属筐体

UPort 400A シリーズ

- USB3.2 SuperSpeed
- USB-IF 認証取得
- ラッチ付きケーブル
- BC1.2 互換
- LED による診断
- DIN レールマウント/ウォールマウント
- 金属筐体

ラッチ&スクリューUSBケーブル

(UPort 400A シリーズ用)

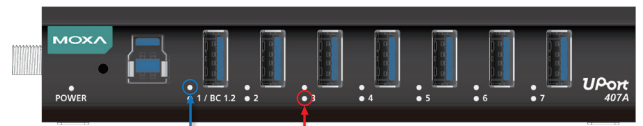
- ・新設計の USB 3.2Gen ケーブル
- ・Type-A コネクタ側にはラッチ、Type-B コネクタ側にはスクリューが付属、パソコンとハブをより強固に接続
- ・長さ 1.2m
- ・難燃性：UL94 V-0
- ・動作温度範囲：-40~85°C (-40~185°F)

注) ラッチはほとんどのコンピュータの USB ソケットにロックされるように設計されていますが、一部のソケットでは、わずかな設計の違いにより USB ソケットに正しくロックされない場合があります。



LED による包括的な診断

(UPort 400A シリーズ)



上流接続タイプ表示
青色：USB 3.2
黄色：USB 2.0

過電流保護
赤色：過電流が発生

さまざまな取付方法



底面パネルウォールマウント

- ・プレート 43×30×2mm (1.69×1.18×0.08 インチ) 2 枚、ネジ (M3×5mm) 6 本
- ・UPort 400A 用 WK-UP400A-BOT-BK (UPort 400A 用ボックスに付属)
- ・UPort 200A 用 WK-UP200A-BOT-SI (別売)



背面パネルウォールマウント

- ・プレート 60×27×2mm (2.36×1.06×0.08 in.) 2 枚、ネジ (M3×5mm) 6 本
- ・UPort 400A 用 WK-UP400A-BAK-BK (別売)
- ・UPort 200A 用 WK-UP200A-BAK-SI (別売)

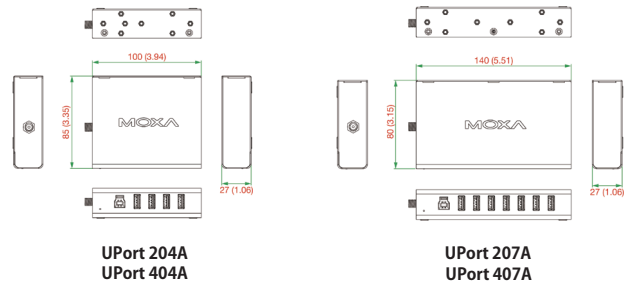


サイドマウント DIN レール

- ・DK-UP-42A：サイドマウント型 DIN レール (107×29mm/4.21×1.14in.)、ネジ 4 本付き (別売)

寸法図

サイズ：単位 = mm (inch)



FAQ

Q UPort 400A、UPort 200A はソフトウェアドライバーが必要ですか？

A どちらも主要なオペレーションシステムで動作するため、追加のドライバーは必要ありません。

Q 現在 USB 2.0 互換を使用しています。UPort 400A または UPort 200A は、動作しますか。

A すべての Moxa USB ハブは、USB-IF 認証製品であり、USB 2.0 および 1.1 との互換性があります。

Q UPort 400A および UPort 200A は、いくつの USB デバイスのカスケードをサポートしますか。

A 5 レイヤーです。USB-IF では、USB デバイスのカスケード接続は 7 レイヤーと定義されています。ホストコンピュータと UPort 400A で、それぞれ 1 レイヤーを使用するため、カスケード可能なレイヤーは残り 5 となります。ホストコンピュータの設計が 1 レイヤーを超えている場合もありますので、カスケード接続できるレイヤーの数は変動する可能性があります。

Q USB デバイスを UPort 400A または UPort 200A に接続すると、ホストコンピュータによって検出されない、または USB 2.0 デバイスとして認識されないのはなぜですか？

A UPort 400A は USB-IF 認証 (USB-IF TID: UPort 407A は 7623、UPort 404A は 7624)、UPort 200A は USB-IF 互換ですが、異なるメーカー製のデバイス間で相互運用性の問題が生じる場合があります。お使いの USB デバイスが SPEC デザインのオーバー / アンダーとして USB-IF 認証を受けていない場合、このような事態が発生する可能性があります。
1. UPort 400A/200A がホストコンピュータに認識されていることを確認してく

ださい。2. ハブの異なる USB ポートにデバイスを接続し、USB ポートの損傷がないことを確認してください。3. ケーブルに関連する問題であるかどうかを確認してください。4. USB デバイスを抜くか、Windows ドライバマネージャなどのコンピュータ管理でデバイスを再起動します。5. UPort 400A シリーズでは、過電流保護 LED が点灯しているかどうかを確認してください。これは、下流のデバイスが必要以上に電力を消費していることを意味する場合があります。UPort 200A の場合、「Unknown USB Device needs more power than the port can supply」のようなエラーメッセージが表示されているかどうか、コンピュータの画面を確認してみてください。

Q 各ポートの出力電力はどのくらいですか？

A USB デバイスが BC 1.2 をサポートしている場合、ポート 1 は 1.5A、それ以外の場合、各ポートは 0.9A の電力を提供します。

Q ポート 1 に表示されている BC 1.2 とは何ですか？それは何を指すのですか？

A BC 1.2 AKA Battery Charging v1.2 は USB-IF によって定義され、モバイルデバイスを充電するために設計されており、モバイルデバイスが CDP または DCP モードをサポートしている場合、最大 1.5A までサポートしています。

Q 過電流が発生した場合、どうすればよいですか？

A UPort 400A の過電流保護 LED が点灯している場合、USB ポートが限界に達し、下流のデバイスが電力を引き出していることを意味します。UPort 400A から下流の USB デバイスを取り外し、上流の USB ケーブルまたは電源プラグを抜いてください。UPort 400A は正常な状態に戻るはずですが、UPort 400A に再接続する前に、下流の USB デバイスが誤動作していないか、USB-IF 仕様内のデザインであるかを確認してください。