USB – RS232C シリアル変換ハブ／USB 2.0接続／16ポート D-Sub 9 ピン／Type-A オス – DB9 オス／COMポート番号保持機能／デイジーチェーン可／産業用／メタル筐体／ラックマウント対応／各種OS対応 ／シリアルコンバーター アダプター

製品ID: ICUSB23216FD

16ポートUSB-シリアルアダプタハブ。丈夫でラックマウントが可能です。デイジーチェーン接続にも対応するため、複数のハブをつないでシリアルデバイスのポート数を増やすことができます。産業環境でRS232シリアル機能を拡張する費用対効果に優れたソリューションです。

このラックマウントUSBシリアルハブ（FTDI）は、16口のシリアルポート（RS232）増設に対応、デスクトップPCやノートパソコンのUSBポートから完全制御が可能です。デイジーチェーン機能で必要に応じシリアルポートを増やしていけるため、よりコストの高いシリアルハブに投資する必要がありません。費用対効果に優れ、スケーラブルなソリューションとなっています。

単一のデバイスからシリアルコンポーネントのすべてをフル制御できるUSBシリアルハブは、産業オートメーション、セルフサービス自動キオスク、監視カメラ、セキュリティシステムなど、さまざまな用途に適しています。

このハブはCOMポート保持に対応しており、割り当てられたシリアルCOMポート値を記憶します。このため、ホストコンピュータでのアダプタ挿抜時にも自動的に以前と同じ値がポートに割り当てられます。

このハブでは、信頼性の高いFTDI USB-シリアル チップセットを使用しており、さまざまなOS環境で簡単に導入することができます。

ラックマウント対応、オールメタル製の頑丈なハブ筐体は、標準の19インチサーバラックに収まり、効率的な産業用シリアルソリューションとなります。-40° Cから85° Cという幅広い動作温度に対応し、過酷な環境でも安定した性能を発揮します。ACアダプタとターミナルブロック電源の両方に対応し、柔軟な電源オプションを提供します。

認証、レポート、互換性

用途

・工場や製造現場での産業オートメーションに最適

・ひとつのデバイスでサーバールームのシリアルコンポーネントすべてを制御

・監視システムやセキュリティカメラの制御とモニタリング

・
自動販売機やキオスク端末（食料品店や空港）で、スケール、タッチスクリーン、磁気カードリーダ、バーコードスキャナ、レシートプリンタ、ラベルプリンタ等のシリアルデバイスを制御

・キーボード、レジ引き出し、レシートプリンタ、カードリーダー／スワイプ、スケール、スタンド式ディスプレイなど、POS周辺機器制御

・
銀行窓口ワークステーション（フル／ロープロファイル）での周辺機器管理（現金引き出し、カードリーダー／スワイプ、プリンタ、キーパッド、暗証番号パッド、ペンパッドなど）

製品の特長

・単一USBポートに16口のRS232シリアルポート インターフェイスを増設

・デイジーチェーンで複数のハブを接続

・ボーレート 921.6Kbps

・256バイトの送信、128バイトの受信FIFO

・サーバーラックへの設置が可能

・COMポート記録機能

・幅広い動作温度に対応（-40° Cから85° C）

・頑丈なオールメタル筐体

・USB帯域幅の消費が少ない設計

・USB 2.0互換

・USB終端抵抗を内蔵

・固有なUSBシリアルナンバーをプログラムした状態で提供

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート	16
インターフェース	シリアル

	バス型	USB 2.0
	ポートタイプ	外付けハブ
	チップセットID	FTDI - FT232RL
性能		
	最大データ転送速度	480 Mbps
	シリアルプロトコル	RS-232
	最大ボーレート	921.6 Kbps
	データビット	7, 8
	FIFO	256 Bytes
	パリティ	Odd, Even, Mark, Space, None
	ストップビット	1、2
	MTBF	49,337 hours
コネクタ		
	コネクタタイプ	1 - USB B [4ピン]
		16 - DB9(D-Sub)[9ピン]
ソフトウェア		
	OS互換性	Windows® CE (4.2/5.0/6.0)/XP Embedded/98SE/2000/XP/Vista/7/8/8.1/10/11
		Windows Server® 2003/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022
		macOS 10.6 - 10.15/11.0/12.0/13.0/14.0
		Linux Kernel 3.0.x以降 (LTSバージョンのみ)</i>
インジケータ		
	LEDインジケータ	16 - データ送信
		16 - データ受信
電源		
	電源	付属ACアダプタ
	入力電圧	100 - 240 VAC
	入力電流	1.5 A
	出力電圧	12 VDC
	出力電流	3 A
	センターチップのポラリティ	ポジティブ

	プラグタイプ	N
	消費電力(W)	36
環境条件		
	動作温度	-40° C to 85° C (-40° F to 185° F)
	保存温度	-65° C to 150° C (-85° F to 302° F)
	湿度	20~80% RH (Non-condensing)
物理的特徴		
	色	ブラック
	エンクロージャタイプ	スチール
	製品縦	43 cm [16.9 in]
	製品横	12 cm [4.7 in]
	製品高さ	4.5 cm [1.8 in]
	製品重量	1.6 kg [3.4 lb]
パッケージ情報		
	パッケージ縦	45.0 cm [17.7 in]
	パッケージ横	21.8 cm [8.6 in]
	パッケージ高さ	6.4 cm [2.5 in]
	工場出荷時(パッケージ)重量	2.3 kg [5.0 lb]
箱に含まれているもの		
	パッケージ内容	1 - 16ポート USB - RS232ハブ
		1 - USB ケーブル
		2 - ラックマウント用ブラケット
		8 - ラックマウント用ネジ
		2 - DINレール取り付け金具
		4 - DINレール取り付けネジ
		4 - ワッシャー
		4 - ナット
		1 - ユニバーサルACアダプタ 日本/北米、イギリス、欧州、オーストラリア/ニュージーランド

1 – ドライバCD

1 – 端子台プラグ

1 – クイックスタートガイド

＊製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。