

UPort 1100シリーズ

1ポートRS-232、RS-422/485、RS-232/422/485 USB - シリアルコンバータ



機能とメリット

- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- Windows、macOS、Linux、WinCEに対応するドライバの提供
- 容易な接続を実現するMini-DB9メス - ターミナルブロックアダプタ
- USBとTxD/RxDのアクティビティを示すLED
- 2 kV絶縁保護（「-I」モデルのみ）

認証



製品紹介

USB - シリアルコンバータのUPort® 1100シリーズは、シリアルポートを備えていないラップトップまたはワークステーションのコンピュータに最適なアクセサリです。これらは、現場で異なるシリアルデバイスを接続したり、標準のCOMポートやDB9コネクタのないデバイス用に個別のインターフェイスコンバータを接続したりする必要があるエンジニアにとって不可欠です。

UPort® 1100シリーズはUSBをRS-232/422/485に変換します。本製品はレガシーのシリアルデバイスと互換性があり、計装やPOSのアプリケーションで使用できます。

仕様

USB Interface

Speed	12 Mbps
USB Connector	UPort 1110/1130/1130I/1150: USB Type A UPort 1150I: USB Type B
USB Standards	USB 1.0/1.1 compliant, USB 2.0 compatible

Serial Interface

No. of Ports	1
Connector	DB9 male
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF
Isolation	UPort 1130I/1150I: 2kV
Serial Standards	UPort 1110: RS-232 UPort 1130/1130I: RS-422, RS-485 UPort 1150/1150I: RS-232, RS-422, RS-485

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

Power Parameters

Input Voltage	5 VDC
Input Current	UPort 1110: 30 mA UPort 1130: 60 mA UPort 1130I: 65 mA UPort 1150: 77 mA UPort 1150I: 260 mA

Physical Characteristics

Housing	UPort 1110/1130/1130I/1150: ABS + Polycarbonate UPort 1150I: Metal
Dimensions	UPort 1110/1130/1130I/1150: 37.5 x 20.5 x 60 mm (1.48 x 0.81 x 2.36 in) UPort 1150I: 52 x 80 x 22 mm (2.05 x 3.15 x 0.87 in)
Weight	UPort 1110/1130/1130I/1150: 65 g (0.14 lb) UPort 1150I: 75 g (0.16 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 55°C (32 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class 1
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF

Declaration

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

MTBF

Time	1,949,025 hrs
Standards	MIL-HDBK-217F Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

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

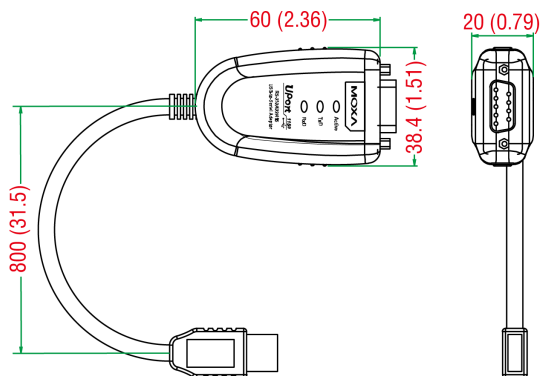
Package Contents

Device	1 x UPort 1100 Series USB-to-serial converter
Cable	UPort 1150I: 1 x USB type A male to USB type B male
Connectors	1 x Mini DB9F-to-TB (UPort 1130/1150 Models)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

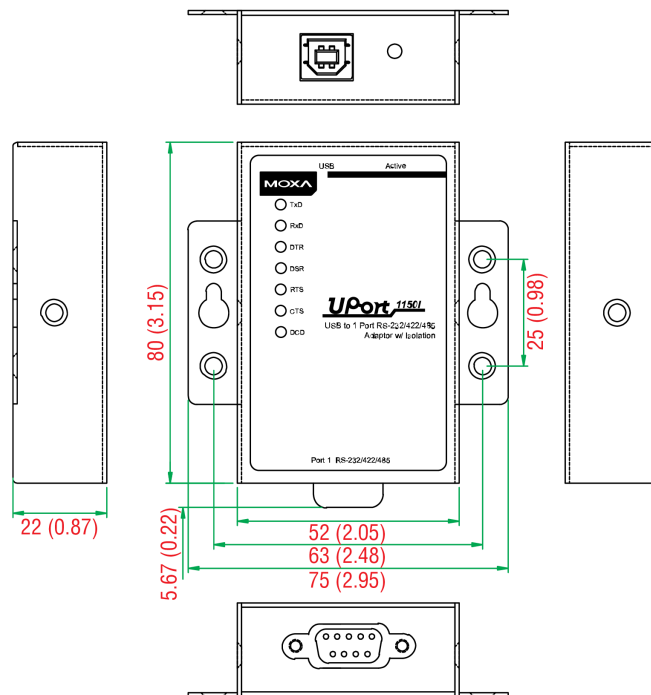
UPort 1110/1130/1130I/1150

単位：mm（インチ）



UPort 1150I

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	USB Interface	Serial Standards	No. of Serial Ports	Isolation	Housing Material	Operating Temp.
UPort 1110	USB 1.1	RS-232	1	–	ABS+PC	0 to 55°C
UPort 1130	USB 1.1	RS-422/485	1	–	ABS+PC	0 to 55°C
UPort 1130I	USB 1.1	RS-422/485	1	2 kV	ABS+PC	0 to 55°C
UPort 1150	USB 1.1	RS-232/422/485	1	–	ABS+PC	0 to 55°C
UPort 1150I	USB 1.1	RS-232/422/485	1	2 kV	Metal	0 to 55°C

アクセサリ（別売）

Cables

NP21101	DB25 male to DB9 female cable for RS-232 transmission, 30 cm
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm
CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m
CBL-RJ45SF9-150	8-pin RJ45 to DB9 female serial cable with shielding, 1.5m
CBL-USBA/B-100	USB Type A to USB Type B cable, 1 m

Connectors

Mini DB9F-to-TB	DB9 female to terminal block connector
ADP-RJ458P-DB9F	DB9 female to RJ45 connector

Wireless Adapters

A-ADP-RJ458P-DB9F-ABC01	DB9 female to RJ45 connector for the ABC-01 Series
-------------------------	--

Rack-Mounting Kits

WK-44-01	Rack-mounting kit, 2 L-shaped plates, 8 screws, 44 x 57.5 x 1.6 mm Applicable Models: UPort 1150I
----------	---

Wall-Mounting Kits

WK-35-01	Wall-mounting kit with 2 plates (35 x 44 x 2.5 mm) and 6 screws Applicable Models: UPort 1150I
----------	--

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年1月21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。