

UPort 1100シリーズ

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



機能と特長

- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- Windows、macOS、Linux、WinCE対応ドライバの提供
- VMWare Fusion/ESXiおよびParallels対応仮想マシン
- 配線が簡単なMini-DB9メス-ターミナルブロックアダプタ
- USBおよびTxD/RxDアクティビティを示すLED
- 2 kV絶縁保護（「-I」モデルの場合）

認証



製品紹介

UPort® 1100シリーズのUSB - シリアルコンバータは、シリアルポートを備えていないラップトップやワークステーションコンピュータに最適なアクセサリです。これらは、現場でさまざまなシリアル デバイスを接続したり、標準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ースコンバータを必要とす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。すべての製品は従来のシリアルデバイスと互換性があり、計測機器やPOSアプリケーションで使用できます。

仕様

USB Interface

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

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	2 kV (I models)
Serial Standards	RS-232: UPort 1110 RS-422/485: UPort 1130/1130I RS-232/422485: UPort 1150/1150I

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

Serial Software Features

Windows Drivers	Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, ME, and XP Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000, and NT
Linux Drivers	Kernel 6.x, 5.x, 4.x, 3.x, 2.6.x, and 2.4.x
Mac Drivers	macOS 10.12 to 10.15
Arm®-based Platform Support	Linux kernel 6.x, 5.x, and 4.x Windows 11
Virtual Machine	VMware Fusion (Windows on macOS 10.12 to 10.15) VMware ESXi (Windows 7 to 10, Windows Server 2008 R2 to 2019) VMware ESXi (Linux kernel 5 and 4) Parallels Desktop (Windows on macOS 10.12 to 10.15)
Android API	Android 3.1.x and later

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 55032/35
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
Safety	UL 60950-1 (UPort 1150I)

Declaration

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

MTBF

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

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

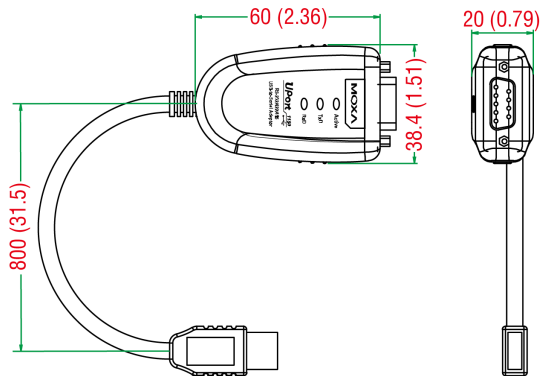
Warranty

Warranty Period	5 years Note: Product only
Details	See www.moxa.com/warranty

寸法

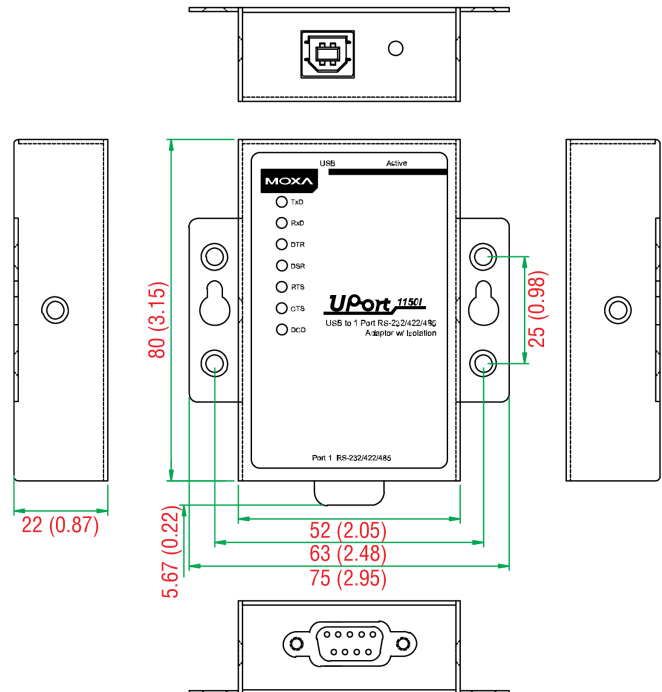
UPort 1110/1130/1130I/1150

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.2023年10月24日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written 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。