

POS-104ULシリーズ

パワーオーバーシリアルをサポートした4ポートRS-232 Universal PCIボード



機能とメリット

- 800 kbpsを超えるデータスループットにより、トップパフォーマンスを実現
- 各ポートの電源オプション：5 V（出力）、12 V（出力）、RI（入力）
- バスまたは電源からのシリアルポート電力
- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- 128バイトFIFOとオンチップH/WとS/Wのフロー制御
- 3.3/5 V PCIとPCI-Xとの互換性
- 小型PCに適した薄型ボード
- Windows、Linux、UNIXを含む広いオペレーティングシステムの選択のために提供されるドライバー
- -40～85°Cの環境に対しての広温度モデルが利用可能

認証



製品紹介

POS-104ULは、POSやATMのアプリケーションのため、ならびに工業オートメーションのシステムメーカーやシステムインテグレーターのために設計されているスマートな4ポートUniversal PCIシリアルボードです。POS-104ULは主要なオペレーティングシステムすべてと互換性があります。さらに、4つのRS-232シリアルポートはそれぞれ、最大921.6 kbpsのデータレートをサポートし、完全なモデム制御信号を提供することにより、広範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保しています。POS-104ULは5 Vまたは12 Vの電力を各シリアルポートに供給し、3.3 V PCIバスと5 V PCIバスの両方で動作するため、一般的なPCサーバーへのインストールに適しています。

仕様

Serial Interface

Comm. Controller	16C550C compatible
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
Bus	32-bit Universal PCI
Connector	DB44 female
Data Bits	5, 6, 7, 8
Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	4
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Serial Standards	RS-232
Stop Bits	1, 1.5, 2

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI (optional)
--------	---

Serial Software Features

Windows Drivers	DOS, Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded
Linux Drivers	Linux kernel 2.4.x, Linux kernel 2.6.x, Linux kernel 3.x, Linux kernel 4.x, Linux kernel 5.x
UNIX Drivers	Solaris 10, UnixWare 7, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6

Power Parameters

Output Power Rating	1 A @ 5 V, 1 A @ 12 V (per port)
---------------------	----------------------------------

Physical Characteristics

Dimensions	64.4 x 120 mm (2.53 x 4.72 in)
------------	--------------------------------

Environmental Limits

Operating Temperature	POS-104UL-DB9M: 0 to 55°C (32 to 131°F) POS-104UL-T: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 61000-6-2/-6-4
EMI	EN 61000-6-4, FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 10 V/m; Signal: 10 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF

Time	2,124,022 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

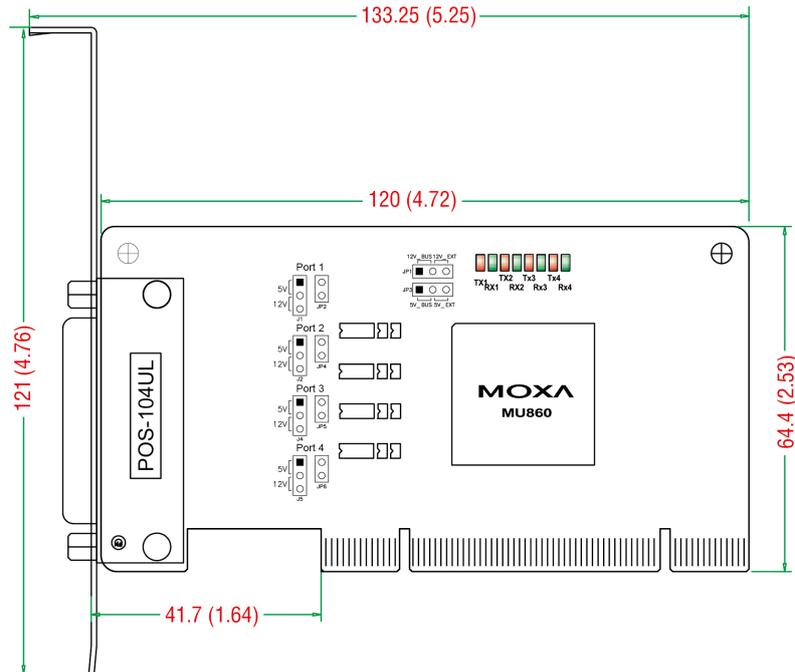
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x POS-104UL Series serial board
Cable	POS-104UL-DB9M: 1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm
Documentation	1 x quick installation guide 1 x substance disclosure table 1 x warranty card

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Operating Temp.	Included Cable
POS-104UL-DB9M	RS-232	4	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
POS-104UL-T	RS-232	4	-40 to 85°C	-

アクセサリ（別売）

Brackets

1490000001000	Bracket for DB44 pack
---------------	-----------------------

Cables

CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm
CBL-M44M9x4-50 (POS)	M44 to 4 x DB9 male serial cable, 50 cm

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月6日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を画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。