

NPort® DE-211/311

1ポートRS-232/422/485シリアル・デバイス・サーバ



NPort® DE-211

NPort® DE-311

- ▶ 3-in-1シリアル・ポート: RS-232、RS-422、またはRS-485
- ▶ TCPサーバ、TCPクライアント、UDP、イーサネット・モデム、ペア接続などの様々な動作モードをサポート
- ▶ WindowsおよびLinux用Real COM/TTYドライバをサポート
- ▶ 10Mおよび100Mのイーサネット速度を自動検出
- ▶ 特許取得済みADDC® (自動データ方向制御) に対応した2線RS-485をサポート
- ▶ すべてのシリアル信号に対応した15 KV ESD保護機能を内蔵

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイトを参照してください。



概要

NPort® DE-211とDE-311は1ポート・シリアル・デバイス・サーバで、RS-232、RS-422、4線RS-485、2線RS-485に対応しています。DE-211は10 Mbpsのイーサネット接続に対応し、シリアル・ポート用DB25メス・コネクタを搭載しています。DE-311は10/10 Mbpsのイーサネット接続に対応し、シリアル・ポート用DB9メス・コネクタを搭載しています。

両方のデバイス・サーバは、情報表示ボード、PLC、流量計、ガス・メーター、CNCマシン、生体認証カード・リーダーを必要とするアプリケーションに理想的です。

仕様

イーサネット・インタフェース

ポート数: 1
 速度:
 NPort® DE-211: 10 Mbps
 NPort® DE-311: 10/100 Mbps
 コネクタ: 8ピンRJ45

磁気絶縁保護: 1.5 KV内蔵

シリアル・インタフェース

ポート数: 1
 シリアル規格: RS-232/422/485 (DIPスイッチで選択可能)

コネクタ:
 NPort® DE-211: DB25メス
 NPort® DE-311: DB9メス

シリアル回線保護: すべての信号に対して15 KV ESD保護

RS-485データ方向制御: ADDC® (自動データ方向制御)

シリアル通信パラメータ

データ・ビット: 5, 6, 7, 8
 ストップ・ビット: 1, 1.5, 2
 パリティ: なし、偶数、奇数、スペース、マーク
 フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF
 ボーレート: 50 bps~230.4 Kbps

シリアル信号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
 RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND
 RS-485 (4線): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND (DE-211のみ)
 RS-485 (2線): Data+, Data-, GND

ソフトウェア

ネットワーク・プロトコル: DHCP, BootP, Telnet, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP

設定オプション: Webコンソール、シリアル・コンソール、Telnetコンソール、Windowsユーティリティ
 対応ドライバ: Windows Real COMドライバ (Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/2012 x86/x64、2008/2012 R2)、Linux Real TTYドライバ、Fixed TTYドライバ (SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i用)

物理特性

ケース: SECCシート・メタル (1 mm)、IP30保護対応
 重量: 720 g
 寸法:
 耳部なし: 67 x 100.4 x 22 mm
 耳部あり: 90.2 x 100.4 x 22 mm

環境制限

稼働時温度: 0~55°C
 動作湿度: 5~95% RH
 保存時温度: -20~85°C

電源要件

入力電圧:
 DE-211: 12~30 VDC
 DE-311: 9~30 VDC
 電力消費:
 NPort® DE-211: 150 mA @ 12 V (最大)
 NPort® DE-311: 300 mA @ 9 V (最大)

対応認証

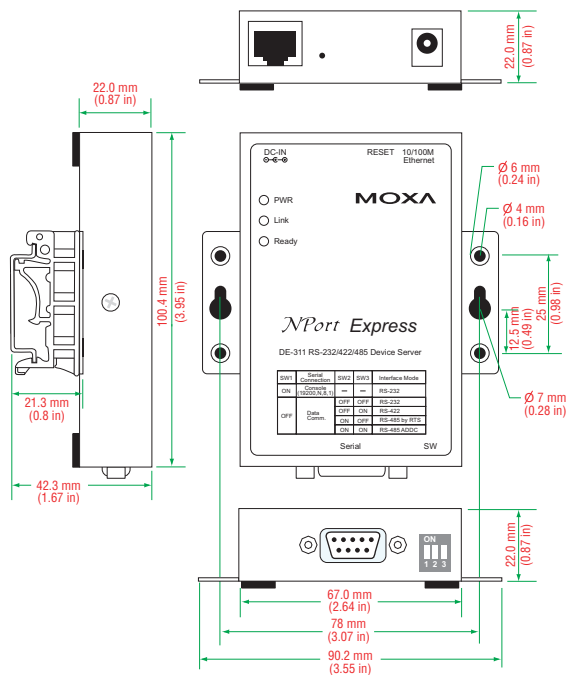
EMC: CE (EN55022 Class B, EN55024 Class B), FCC Part 15 Subpart B
 安全規格: UL (UL60950), TÜV (EN60950)

保証

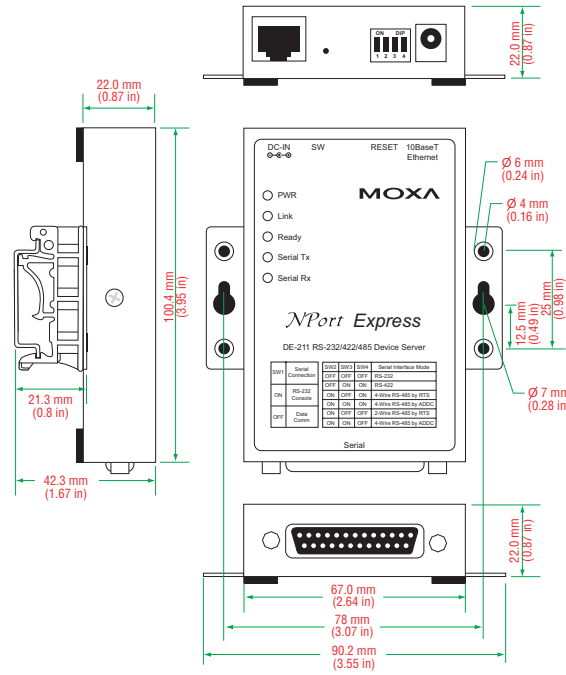
保証期間: 5年
 詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

寸法

NPort® DE-311

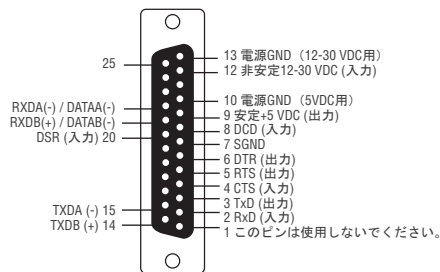


NPort® DE-211

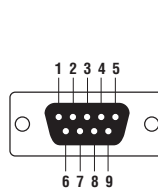


ピン・アサイン

NPort® DE-211 (RS-232/422/485、DB25メス・コネクタ)



NPort® DE-311 (RS-232/422/485、DB9メス・コネクタ)



ピン	RS-232	RS-422/485 (4線)	RS-485 (2線)
1	DCD	RxD-(A)	----
2	TxD	RxD+(B)	----
3	RxD	TxD+(B)	Data+(B)
4	DSR	TxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DTR	CTS-(A)	----
7	CTS	CTS+(B)	----
8	RTS	RTS+(B)	----
9	----	RTS-(A)	----

： 注文情報

入手可能モデル

- NPort® DE-211:** 10 Mbpsイーサネット接続対応1ポートRS-232/422/485デバイス・サーバ
- NPort® DE-311:** 10/100 Mbpsイーサネット接続対応1ポートRS-232/422/485デバイス・サーバ

オプションのアクセサリ (個別購入可能)

- NP21101:** RS-232通信用DB25オス-DB9メス接続ケーブル、30 cm (DE-211用)
- NP21102:** RS-232通信用DB25オス-DB9オス接続ケーブル、30 cm (DE-211用)
- NP21103:** RS-422/485通信用DB25オス・ターミナル・ブロック (DE-211用)
- TB-M25:** DB25オスDINレール・ワイヤリング端子 (DE-211用)
- TB-M9 (DE-311用):** DB9オスDINレール・ワイヤリング端子 (DE-311用)
- DK-35A:** 35-mm DINレール用取り付けキット

梱包品確認リスト

- NPort® DE-311またはDE-211シリアル・デバイス・サーバ
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD
- クイック・インストール・ガイド (印刷物)
- 保証カード