

NPort 5600-8-DT Lite

産業用8ポートRS-232C/422/485シリアルデバイスサーバ



- › 8 RS-232C/422/485 シリアルポートサポート
- › スモールフォームファクタ、コンパクトデスクトップ設計
- › 10/100M オートセンシングイーサネット
- › ビルトイン 15 KV ESD 保護 (全シリアル信号)
- › コンフィギュレーション方法の選択：Web コンソール、Telnet コンソール、Windows ユーティリティ
- › TCP サーバ、TCP クライアント、UDP、Real COM を含む多様なソケットオペレーションモード
- › SNMP MIB-II ネットワークマネージメント



概要

NPort® 5600-8-DTL デバイスサーバは、透過的に 8 シリアルデバイスをイーサネットネットワークに容易に接続できます。また、基本構成だけで既存のシリアルデバイスをネットワークに接続可能です。ネットワークを通してシリアルデバイスおよび分散された管理ホストの両方を中央集中管理することができます。NPort® 5600-8-DTL デバイスサーバは、19 インチラックマウントモデルと異なりスタンドアロンのスモールフォームファクタであるためマウンティングレールが必要なくシリアルポートの追加を必要とするアプリケーションに大変便利です。

RS-485アプリケーションに便利な設計

NPort® 5600-8-DTL デバイスサーバは、1KΩおよび 150KΩのプル high/low 抵抗および 120Ωターミネータの選択ができます。環境の相違によりターミネーション抵抗は、シリアル信号の反射を防ぐために

必要とします。また、ターミネータを使用する際、正しくプル high/low 抵抗をセットすることは、大切であり電氣的信号の崩壊をなくします。抵抗値は、すべての環境に共通する互換性がないために NPort® 5600-8-DTL デバイスサーバは、各シリアルポートをユーザが手動でターミネーション抵抗値およびプル high/low 抵抗値を調整することができます。

各種LED表示によりメンテナンスタスクが容易

システム LED、シリアル Tx/Rx LED およびイーサネット LED(RJ45 コネクタ)は、フィールドにおいてエンジニアに基本のメンテナンスタスクおよび解析を必要とする優れたツールを提供します。NPort® 5600 の LED は、現状のステータスを表示するだけでなくフィールドエンジニアが接続したシリアルデバイスのステータスを監視する手助けします。

外観



仕様

イーサネットインターフェース

ポート数：1
 スピード：10/100 Mbps、オート MDI/MDIX
 コネクタ：8-pin RJ45
 電磁気アイソレーション保護：1.5 kV ビルトイン

シリアルインターフェース

ポート数：8
 シリアル規格：NPort 5610-8-DTL：RS-232C
 NPort 5650-8-DTL/5650I-8-DTL：RS-232C/422/485
 コネクタ：DB9(M)
 シリアルライン保護：15 kV ESD 保護 (全信号)
 2 kV アイソレーション保護 (NPort 5650I-8-DTL のみ)
 RS-485 データ方向制御：ADDC® (Automatic Data Direction Control)
 プル High/Low 抵抗 (RS-485 用)：1 kΩ、150 kΩ
 ターミネータ (RS-485 用)：120 Ω

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：奇数、偶数、スペース、マーク、None
 フロー制御：DSR/DTR および RTS/CTS (RS-232C のみ)、XON/XOFF
 ボーレート：50 bps ~ 921.6 Kbps

シリアル信号

RS-232C：TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
 RS-422：Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
 RS-485-4 線：Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
 RS-485-2 線：Data+、Data-、GND

ソフトウェア

ネットワークプロトコル：ICMP、IP、TCP、UDP、DHCP、BOOTP、Telnet、DNS、SNMP V1、HTTP、SMTP、SNTP、Rtelnet、ARP、RFC2217
 コンフィギュレーションオプション：Web コンソール、Telnet コンソール、シリアルコンソール、Windows ユーティリティ
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、Embedded CE 5.0/6.0、XP Embedded
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
Linux Real TTY ドライバ：Linux kernel 2.4.x、2.6.x

メカニカル

ハウジング：メタル、IP30 保護
 重さ：
 NPort 5610-8-DTL：1760 g
 NPort 5650-8-DTL：1770 g
 NPort 5650I-8-DTL：1850 g
 サイズ：
 耳なし：197 x 44 x 125 mm
 耳付：229 x 46 x 125 mm
 底パネル DIN レール付：197 x 53 x 125 mm

環境

動作温度：
 標準モデル：0 ~ 60°C
 ワイド温度モデル：-40 ~ 75°C
 保管温度：-40 ~ 85°C
 相対湿度：5 ~ 95% (結露なきこと)

電源

入力電圧：12 ~ 48 VDC
 消費電力：
 NPort 5610-8-DTL：340 mA @ 12 V、180 mA @ 24 V、110 mA @ 48 V
 NPort 5650-8-DTL：470 mA @ 12 V、250 mA @ 24 V、140 mA @ 48 V
 NPort 5650I-8-DTL：740 mA @ 12 V、370 mA @ 24 V、220 mA @ 48 V

規格および認証

安全：UL 60950-1、EN 60950-1
 EMC：CE、FCC
 EMI：EN 55022 Class A、FCC Part 15 Subpart B Class A
 EMS：EN 55024

信頼性

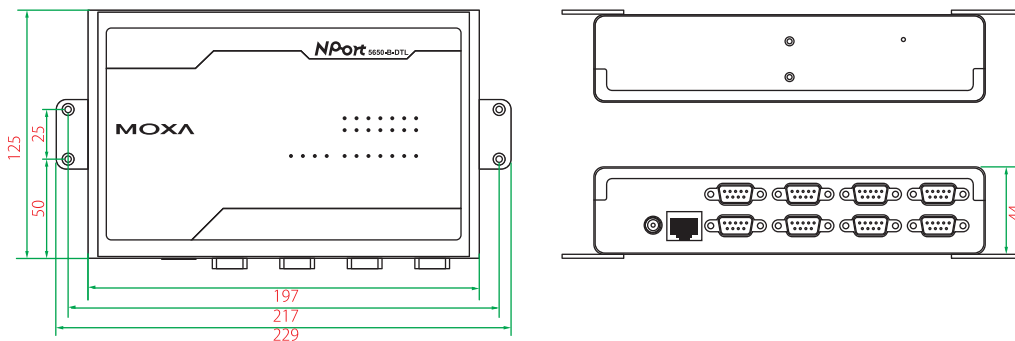
警報ツール：ビルトインブザーおよび RTC (real-time clock)
 自動リポートトリガー：ビルトイン WDT (watchdog timer)

保証

保証期間：5 年
 詳細：MOXA 社製品保証方針
 (<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

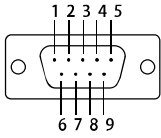
サイズ

単位: mm



ピンアサインメント

DB9(M)コネクタ



NPort®5610-8-DTL (RS-232C)

PIN	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS

NPort®5650-8-DTL/5650I-8-DTL (RS-232C/422/485)

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

： オーダー情報

モデル

NPort 5610-8-DTL :

8ポート RS-232C デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、0～60℃動作温度

NPort 5650-8-DTL :

8ポート RS-232C/422/485 デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、0～60℃動作温度

NPort 5650I-8-DTL :

8ポート RS-232C/422/485 デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、2KV アイソレーション、0～60℃動作温度

NPort 5610-8-DTL-T :

8ポート RS-232C デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、-40～75℃動作温度

NPort 5650-8-DTL-T :

8ポート RS-232C/422/485 デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、-40～75℃動作温度

NPort 5650I-8-DTL-T :

8ポート RS-232C/422/485 デスクトップデバイスサーバ、DB9(M)コネクタ、2KV アイソレーション、-40～75℃動作温度

パッケージチェックリスト

- NPort 5600-8-DTL デバイスサーバ
- 電源コードおよびアダプタ (標準もでのみ)
- 2メタルプレート (ウォールマウントキット)
- ドキュメントおよびソフトウェア CD
- クイックインストールレーションガイド (印刷物)
- 保証書