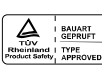


NPort® 5600 ラックマウントシリーズ

8および16ポート RS-232C/422/485 シリアルデバイスサーバ



- > 8 または 16 RS-232C/422/485 シリアルポート
- > 標準の 19 インチラックマウント
- > 10/100Mbps イーサネットの自動検出
- > 全てのシリアル信号 (15KVESD) に対するサージ保護内蔵
- > LCD パネルによる簡単な IP アドレス構成
- > 選択可能な構成方法: 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, RealCOM を含む用途が広いソケットオペレーションモード
- > ネットワーク管理用の SNMPMIB-II のサポート



概要

NPort® デバイス・サーバを使えば、現在のハードウェア資産を温存できるだけでなく、将来のネットワークの拡張にも対応できます。また、シリアル・デバイスの中央集約管理およびネットワーク上の管理ホストの分散が可能となります。

最大 16 のシリアルデバイスをネットワーク準備

基本的な構成のみ、NPort®5600 で最高 16 台のシリアルデバイスをイーサネットネットワークに接続するためには必要です。

19 インチのラックマウントデバイスサーバ

NPort®5600 デバイスサーバは、フロントパネルにすべてのポートの送受信 LED、リアパネルに 8 または 16 RJ45 シリアルポートコネクタを搭載しています。NPort®5600 デバイスサーバは、標準的な 19 インチラックマウントに最適で、操作、メンテナンス、管理業務を簡略化できます。

Real COM/TTY ポート

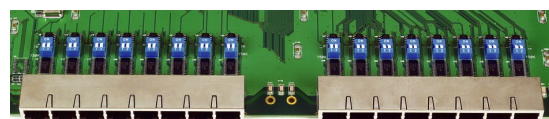
NPort®5600 付属のリアル COM/tty ドライバをインストールすると、NPort®5650 のシリアルポートは Windows オペレーティングシステムではリアルな COM ポートとして、Linux 環境ではリアルな tty ポートとして認識されます。NPort は基本的なデータ送受信機能に加え、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD 制御信号をサポートしています。

役に立つ LED インジケータ

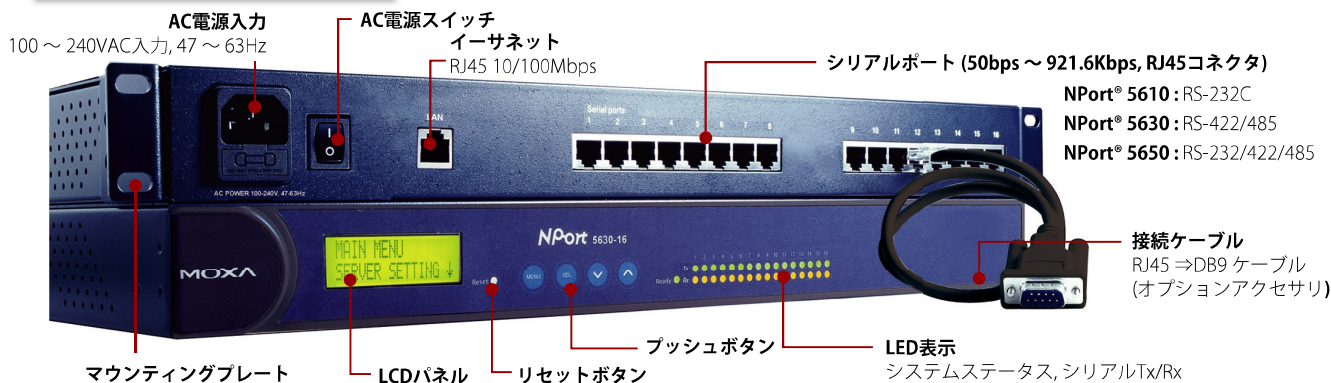
コネクタ上のシステム LED、シリアル Tx/RxLED、イーサネット LED により、フィールドエンジニアはフィールドの問題を分析し、監視タスクを容易にするための簡単な方法を提供することができます。NPort®5650 の LED はシステムとネットワークの現在のステータスを示すだけでなく、フィールドエンジニアが接続されているシリアルデバイスの状態を簡単に監視できるようにしています。

調節可能なターミネーションとプルハイ/ロー抵抗器

シリアル信号反射を防ぐためにターミネーション抵抗器を使うとき、電気信号が腐敗しないように、正しくプルハイ/ロー抵抗をセットすることは重要です。抵抗値のセットが一般的にすべての環境に関して互換性を持つというわけではないので、NPort®5600 はターミネーションとプルハイ/ロー抵抗値をセットするために下部パネルの上でディップスイッチ備えています。



外観



仕様

イーサネットインターフェース

ポート数:1

イーサネット:10/100Mbps,自動MDI/MDIX

コネクタ:RJ45(8ピン)

磁気アイソレーション保護:1.5KV内蔵

光ファイバーインターフェイス

距離:

マルチモード:0~2km,1310nm(62.5/125μm,500MHz*km)

シングルモード:0~40km,1310nm(9/125μm,3.5PS/(nm*km))

最小送信出力:-20dBm(マルチモード),-5dBm(シングルモード)

最大送信出力:-14dBm(マルチモード),0dBm(シングルモード)

受信感度:-34~-30dBm(マルチモード),-36~-32dBm(シングルモード)

シリアルインターフェイス

ポート数:8または16

標準シリアルポート:

NPort®5610:RS-232C

NPort®5630:RS-422/485

NPort®5650:RS-232C/422/485

コネクタ:RJ45(8ピン)

シリアルライン・プロテクション:15KV ESD(全信号ライン)

RS-485 データ制御:ADDC®(automatic data direction control)

プルハイ/ロー抵抗(RS-485):1KΩ,150KΩ

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:None,偶数,奇数,スペース,マーク

フローコントロール:DSR/DTR,RTS/CTS(RS-232Cのみ),XON/XOFF

速度:50bps~921.6Kbps

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

ソフトウェア機能

ネットワークプロトコル:ICMP,IP,TCP,UDP,DHCP,BOOTP,Telnet,DNS,SNMP,HTTP,SMTP,SNTP,Rtelnet,ARP,RFC2217

コンフィギュレーション:Webブラウザ,Telnetコンソール,Windowsユーティリティ

Windows Real COM driver:

Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/2012 x86/x64、2008/2012 R2

Fixed TTY Drivers: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 Drivers:Linux kernel 2.4.x,2.6.x

ミニスクリーンとボタン

LCDパネル:ケース上にLCD(Liquid Crystal Display)あり

プッシュボタン:4個

メカニカル

ケース:SECCシートメタル(1mm),IP30保護

重さ:

NPort®5610-8:3340g

NPort®5610-8-48V:3160g

NPort®5630-8,5650-8-S-SC,5650-8-M-SC:3380g

NPort®5650-8:3360g

NPort®5610-16:3420g

NPort®5610-16-48V:3260g

NPort®5630-16:3400g

NPort®5650-16:3460g

NPort®5650-16-S-SC,5650-16-M-SC:3440g

サイズ:

取付金具あり:480×45×198mm

取付金具なし:440×45×198mm

環境

動作温度:0~55°C

動作湿度:5~95%RH

保管温度:-20~75°C

電源

入力電圧:

NPort®5610/5630/5650:100~240VAC,47~63Hz

NPort®5610-48V:±48VDC(20~72VDC,-20~-72VDC)

消費電力:

NPort®5610-8/16:141mA@100VAC,93mA@240VAC

NPort®5630-8/16:152mA@100VAC,98mA@240VAC

NPort®5610-8/16-48V:135mA@48VDC

NPort®5650-8/16:158mA@100VAC,102mA@240VAC

NPort®5650-8/16-S-SC:164mA@100VAC,110mA@240VAC

NPort®5650-8/16-M-SC:174mA@100VAC,113mA@240VAC

電源ラインプロテクタ:4KVバースト(EN61000-4-4:EFT/B),2KVサージ(EN61000-4-5)

適合規格

EMC:CE(EN55022 Class A,EN55024),FCC Part 15 Subpart B Class A

NPort®5610のみ:IEC61000-4-12

安全:UL(UL60950-1),TUV(EN60950-1)

医療:EN60601-1-2 Class B,EN55011

信頼性

アラートツール:ビルトインブザー RTC(Real Time Clock)

自動リブートトリガ:ビルトイン WDT(ウォッチドッグタイマ)

MTBF (meantime between failures):

NPort®5610-8:97294時間

NPort®5610-16:94928時間

NPort®5610-8-48V:96758時間

NPort®5610-16-48V:94417時間

NPort®5630-8:118405時間

NPort®5630-16:91483時間

NPort®5650-8:117584時間

NPort®5650-16:104767時間

NPort®5650-S-SC-8:116914時間

NPort®5650-S-SC-16:87528時間

NPort®5650-M-SC-8:116914時間

NPort®5650-M-SC-16:87528時間

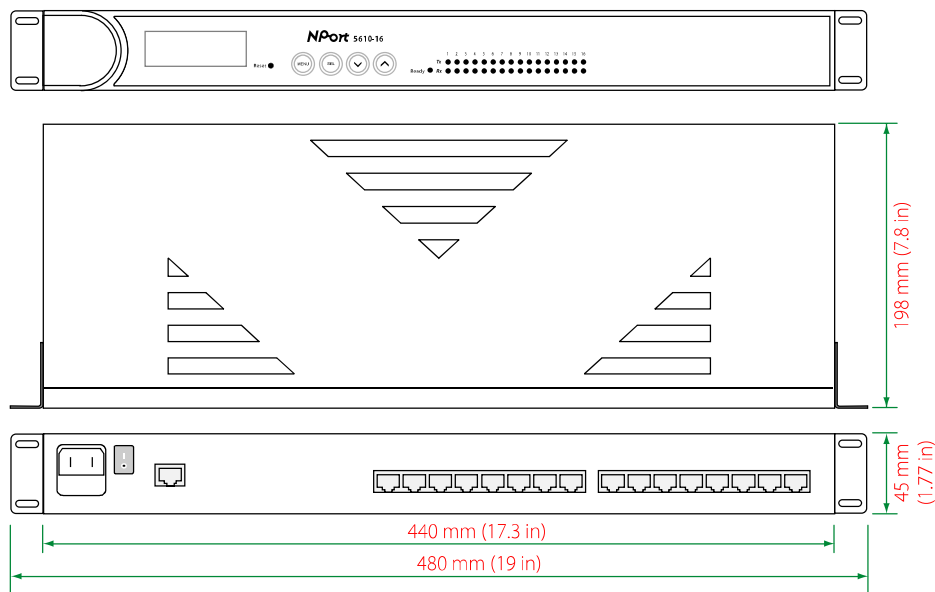
保証

保証期間:5年

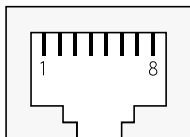
詳細:MOXA社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)



ピンアサインメント
(8ピン RJ45コネクタ)



NPort®5610 : RS-232C

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

NPort®5630 : RS-422/485

PIN	RS-422/485-4線	RS-485-2線
1	-	-
2	-	-
3	TxD+	-
4	TxD-	-
5	RxD-	Data-
6	RxD+	Data+
7	GND	GND
8	-	-

NPort®5650 : RS-232C/422/485

PIN	RS-232C	RS-422/485-4線	RS-485-2線
1	DSR	-	-
2	RTS	TxD+	-
3	GND	GND	GND
4	TXD	TxD-	-
5	RxD	RxD+	Data+
6	DCD	RxD-	Data-
7	CTS	-	-
8	DTR	-	-

： オーダー情報

入手可能なモデル

- NPort®5610-8** : 8ポート RS-232C ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5610-8-48V** : 8ポート RS-232C ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 48VDC電源入力
- NPort®5630-8** : 8ポート RS-422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5650-8** : 8ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5650-8-M-SC** : 8ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100BaseF(X) マルチモードファイバー(SCコネクタ)
- NPort®5650-8-S-SC** : 8ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100BaseF(X) シングルモードファイバー(SCコネクタ)
- NPort®5610-16** : 16ポート RS-232C ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5610-16-48V** : 16ポート RS-232C ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 48VDC電源入力
- NPort®5630-16** : 16ポート RS-422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5650-16** : 16ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100-240VAC電源入力
- NPort®5650-16-M-SC** : 16ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100BaseF(X) マルチモードファイバー(SCコネクタ)
- NPort®5650-16-S-SC** : 16ポート RS-232C/422/485 ラックマウント デバイスサーバ, RJ45コネクタ, 100BaseF(X) シングルモードファイバー(SCコネクタ)

オプションアクセサリ (別途購入可能)

- CBL-RJ45F25-150** : 8ピン RJ45⇒DB25 メスケーブル, 150cm
- CBL-RJ45M25-150** : 8ピン RJ45⇒DB25 オスケーブル, 150cm
- CBL-RJ45F9-150** : 8ピン RJ45⇒DB9 メスケーブル, 150cm
- CBL-RJ45M9-150** : 8ピン RJ45⇒DB9 オスケーブル, 150cm

パッケージリスト

- ・ NPort®5600 シリーズデバイスサーバ
- ・ 電源カード (付録 A 参照)
- ・ マニュアル, ソフトウェア CD-ROM
- ・ クイックインストールガイド
- ・ 保証書