



容易な
シリアル to イーサネット
コネクティビティ



PORTSERVER® TS

PortServer TSは、シンプルで、信頼性が高く、費用対効果の高いRS-232シリアル to イーサネットコネクティビティを提供します。

PortServer TSシリアルサーバは、業界標準のイーサネットを介して複数のシリアルデバイスに接続する、シンプルで、信頼性が高く、費用対効果の高いソリューションです。対象アプリケーションには、小売/POS、ビルコントロール、臨床検査があります。

暗号化とユーザ認証*を備えたDigiの特許技術RealPortにより、ホストコンピュータでローカルCOMまたはTTYポートを構築することによって、ホストとネットワークシリアルデバイスとの接続を確立できます。これにより、ホストアダプタの必要なく、ソフトウェアアプリケーションはネットワークデバイスサーバとの通信を行うことができます。

PortServer TSは容易にローカルでインストールすることも可能ですし、さまざまなIPアドレッシング手法(DHCP、RARP、ARP-Ping)とネットワーク上のすべてのPortserverデバイスを自動的に検知するインストールCDに同梱されたアプリケーションとでリモートからも容易にインストールすることも可能です。

*RealPortの暗号化機能は、AIX、HP-UX、Linux、Windows 2000、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012と互換性を持っています。RealPort認証機能は、Windows 2000、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012のみと互換です。

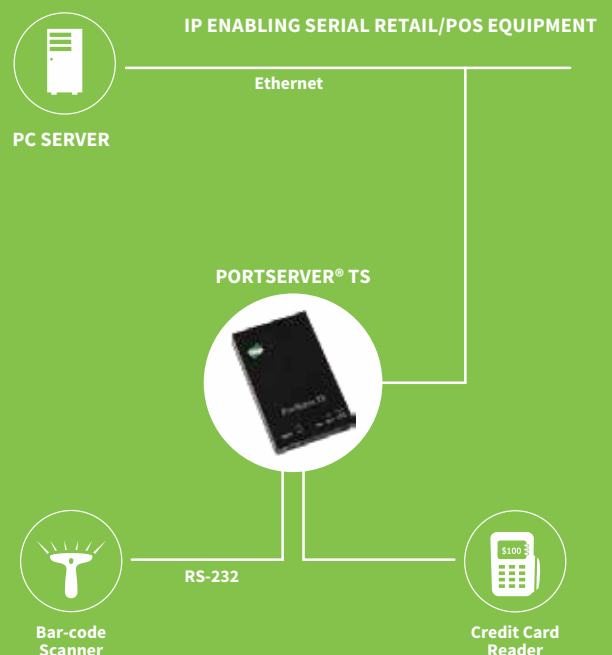
特長

- 標準シリアル to イーサネットコネクティビティを実現する1, 2, 4のRS-232ポート
- COMポート、シリアルトンネリング、TCP/UDPソケット、複数のユニキャスト機能を必要とする用途に最適
- COM/TTYポートの制御・管理を実現する、特許技術RealPort
- モデムエミュレーション
- 監視・診断用ユーティリティ
- SSHv2経由のセキュアな通信
- ローレイテンシーやスループット最適化の調整が可能
- 簡単なWebベースのコンフィグレーション(HTTP/HTTPS)

関連製品

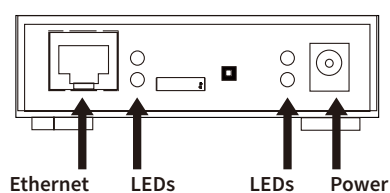


アプリケーション例

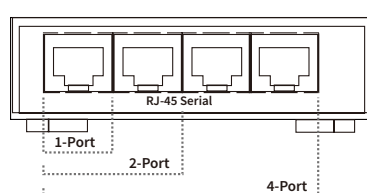


SPECIFICATIONS	PortServer® TS 1 PortServer® TS 2 PortServer® TS 4		
機能			
マネジメント	HTTP/HTTPS, CLI, SNMP(read/write), Digi Port リモート権限診断、自動検知ツール		
プロトコル	UDP/TCP, DHCP/RARP/ARP-Ping (IPアドレス割り当て), PPP, Extended Telnet RFC 2217, Telnet, Reverse Telnet, Modbus to Modbus/TCPプロトコル変換サポート, RADIUS, Reverse SSH		
セキュリティ	SSHv2, SSI/TLS		
ソフトウェア	Digi RealPort COMポートリダイレクタ 対応		
ステータスLED	Link, Activity, Power, Status		
オペレーティングシステム	AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 (注) TCP/UDPソケットサービスはOSに依存します		
外形寸法 (L×W×D)	13.34cm×8.46cm×2.42cm		
重量	189g		
その他	フルモデムおよびハードウェアフローコントロール、モデムエミュレーション、ポートバッファリング、RJ-45/DB-9Fコンソールアダプタ同梱(オプションのシリアルコンフィグレーション用)		
インタフェース			
シリアル			
ポート	1×RS-232 RJ-45、最大230Kbpsスループット、信号サポート(TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD)	2×RS-232 RJ-45、最大230Kbpsスループット、信号サポート(TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD)	4×RS-232 RJ-45、最大230Kbpsスループット、信号サポート(TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD)
イーサネット			
ポート	RJ-45×1、10/100Mbps 10/100Base-T(オートセンシング)、全二重または半二重		
電力条件			
入力	9-30VDC (ロックバレル電源コネクタ付属)		
電源(同梱)	北米版: 12VDC /5A最大出力、120 VAC 入力 (wall mount); 海外版: 12 VDC/5A 最大出力、100-240VAC 入力 (small brick)		
電源(別売)	12VDC 拡張温度電源(別売)		
消費電力	4W (Typical)、6W (最大)		
製品サージ保護 (ESD)	4kV burst (EFT) per EN61000-4-4, 2kV surge per EN61000-4-5		
動作環境			
動作温度	0°C～+60°C		
保管温度	-40°C～+85°C		
相対湿度	5%～95% (結露なきこと)		
イーサネットアイソレーション	1500VAC (最小) per IEEE 802.3/ANSI X3.263		
シリアルポートプロテクション(ESD)	15kV (人体モデル)		
規制認可			
安全	UL/CUL 60950, IEC 60950 & CB		
EMC(EMI/EMS)	CE, FCC Part 15 (Class A), EN55024, EN55022 Class A, AS/NZS 3548, CISPR 22, VCCI V-3/99.05		

PORTSERVER TS FAMILY - FRONT



PORTSERVER TS FAMILY - BACK



PART NUMBERS	DESCRIPTION
70002041	PortServer TS 1
70002042	PortServer TS 1 (International)
70002043	PortServer TS 2
70002044	PortServer TS 2 (International)
70002045	PortServer TS 4
70002046	PortServer TS 4 (International)

ディジ インターナショナル株式会社

〒150-0031

東京都渋谷区桜丘町22-14 NESビルS棟8F

TEL:03-5428-0261 mail@digi-intl.co.jp

www.digi-intl.co.jp

© 1996-2016 Digi International Inc.

●記載した仕様は予告なく変更する場合があります。●記載の社名や製品名は各社の商標または登録商標です。



2016/12 (D2/1116)