



容易な  
シリアル to イーサネット  
コネクティビティ



# PORTSERVER TS

シンプルで、信頼性と費用対効果の高い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ーとの通信を

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、Microsoft Windows® 7, 8, 8.1, 10, Windows Server® 2012, 2016, 2019, Linux®と互換性があります。また、The RealPort認証機能は、Microsoft Windows® 7, 8, 8.1, 10, Windows Server® 2012, 2016, 2019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が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



PortServer®  
TS MEI



ConnectPort®  
TS



ConnectPort®  
LTS

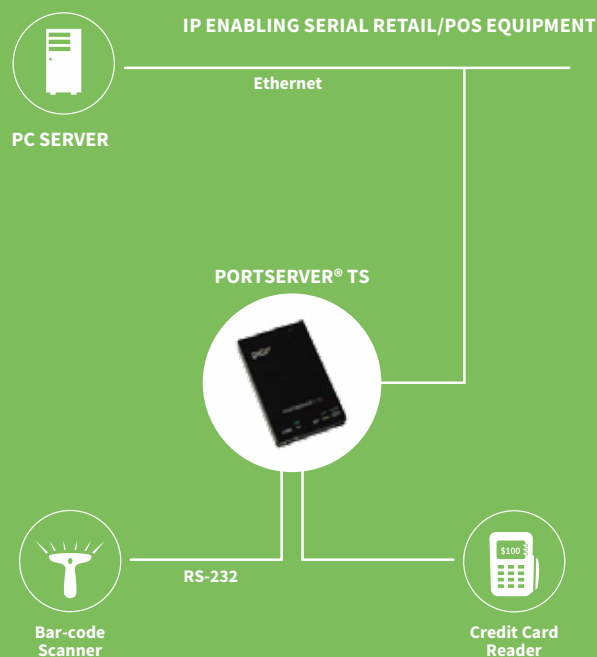


Digi One® SP



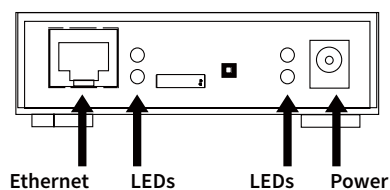
Cables

## アプリケーション例

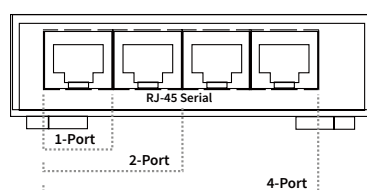


	PortServer TS 1	PortServer TS 2	PortServer TS 4
機能			
マネジメント	HTTP/HTTPS, CLI, SNMP(read/write), Digi Port リモート権限診断、自動検知ツール		
プロトコル	UDP/TCP, DHCP/RARP/ARP-Ping (IPアドレス割り当て), PPP, Extended Telnet RFC 2217, Telnet, Reverse Telnet, Modbus to Modbus/TCPプロトコル変換サポート, RADIUS, Reverse SSH		
セキュリティ	SSHv2, SSI/TLS		
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	Microsoft Windows® 7, 8, 8.1, 10 , Windows Server® 2012, 2016, 2019, Linux® (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)	12VDC / 1.5A最大出力、100-240VAC 50-60Hz 入力(wall mount)		
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℃～60℃		
保管温度	-40℃～85℃		
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 Worldwide
70002043	PortServer TS 2 Worldwide
70002045	PortServer TS 4 Worldwide

アクセサリの全リストは[www.digi.com](http://www.digi.com)をご参照ください。

## 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](http://www.digi-intl.co.jp)

© 1996-2021 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。



2021/09(D6/720)