



コンパクトな  
シリアルサーバ

## DIGI ONE SP

Digi One SPは、シンプルなデータ通信アプリケーション向けの  
コンパクトな設計で、費用対効果の高いイーサネット・ツー・シリアル接続を提供します。

Digi One® SPは、いかなる種類のシリアル機器でもイーサネットに接続する、信頼性と費用効果の高い方法を提供します。現在利用できる最も小さなフォームファクタの1つといえるコンパクトな設計により、費用効率のよい性能と機能を提供します。

Digi One SPは、遠隔のネイティブなCOMポートへのアクセス用に、シリアルトンネリング、TCP/UDP接続、Digiの特許技術であるRealPort COMポートリダイレクタを使って、広範なプロトコルをサポートします。RealPortは、既存のアプリケーションを変更することなく、まるでシリアルケーブル経由で通信しているかのように、イーサネット経由でシリアル機器との通信を可能にします。



Digi One SPは、ローカルあるいはリモートに容易にインストールできます。IPアドレスは、DHCP、ARP-Ping、デバイス検知ユーティリティを使用してコンフィグレーションでき、インストールCDを搭載したアプリケーションは自動的にネットワークのすべてのDigi Oneデバイスを検知できます。また、Webインターフェースを使ってユーザーはアプリケーションに先進機能を設定することができます。

### 特長

- COM/TTYポートの制御・管理を実現する特許保有のRealPort
- 広範な機器接続性とアプリケーション使用を実現するTCP/UDPソケットサービス
- raw、Telnet、rloginを使ったシリアルサーバからネットワークサーバへの自動接続
- ネットワークからシリアル機器への容易なアクセスのためのReverse Telnet
- あらゆる種類のシリアル機器にもシンプルに接続できるスイッチ選択可能なRS-232/422/485
- モデムエミュレーションにより、モデム通信専用の機器設計が可能

### 関連製品



### アプリケーション例



## SPECIFICATIONS

## Digi One® SP

## 機能

マネジメント	HTTPコンフィグレーション
プロトコル	TCP/UDPソケットサービス、UDPマルチキャスト、Telnet、Reverse Telnet、RFC 2217、DHCP/RARP/ARP-Ping (IPアドレス割り当て)
ソフトウェア	COM/TTYポート用RealPort® (特許)
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オペレーティングシステムに依存します。
ステータスLED	Power、Ethernet linkおよびactivity
外形寸法 (L×W×D)	9.40cm×4.30cm×2.30cm
重量	65.0g
その他	フルモード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、ウォールマウントキット(オプション)

## インターフェース

シリアルポート	RS-232/422/485 (スイッチ選択)
シリアルコネクタ	DB-9M
シリアルスルーパット	最大230 kbps
イーサネット物理層	10/100 Base-T

## 電力条件

入力	9~30VDC@0.5A (最大)
電源	12 VDC/1.5A(最大)出力; 100-240 VAC 50-60Hz電源 (壁掛け)
消費電力	4W (Typical)、6W (最大)
製品サージ保護(ESD)	4 kV バースト(EFT) per EN61000-4-4, 2 kV surge transient per EN61000-4-5

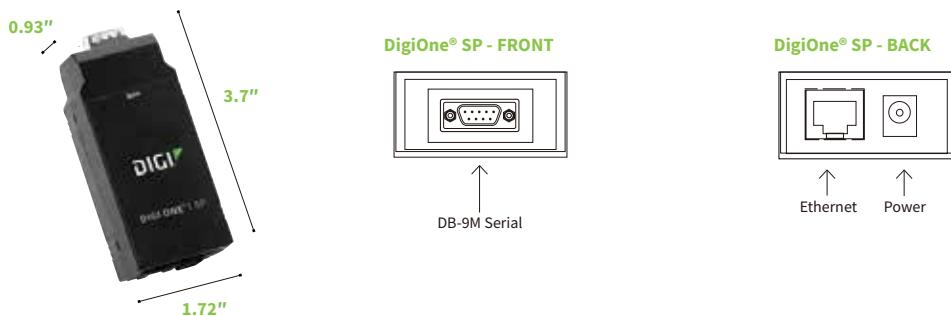
## 動作環境

動作温度	10°C~45°C
相対湿度	5~90% (結露なきこと)

## 規制認可

安全	UL60950, EN60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950
EMC(EMI/EMS)	FCC Part 15 Subpart B (Class A), EN55024, EN55022 (Class A), EN61000-3-2, 3

PART NUMBERS	DESCRIPTION
70001851	Digi One SP (Worldwide)



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)

© 1996-2020 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。

**DIGI**

2020/12 (F6/720)