



インダストリアル  
シリアルサーバ

# DIGI ONE SP IA

Digi One SP IAは、インダストリアルオートメーションアプリケーションのデバイスに、エントリーレベルのシリアル・ツー・イーサネット接続を提供します。

Digi One® SP IAは、ほとんどすべてのインダストリアルデバイスに対し、エントリーレベルのシリアル・ツー・イーサネット接続を提供するコンパクトなシリアルサーバです。1つのRS-232/422/485 DB-9シリアルポート、9-30V DC入力、DINレールキットを搭載した本製品は、OPCサーバ、あるいはバーコードリーダ、計器、温度センサなどのIA機器との信頼性の高いインターフェースを提供します。

Digi One SP IAは、TCP/UDP接続、シリアルブリッジ、Digiの特許技術RealPortソフトウェアを使ったCOMポートリダイレクション経由でほとんどのIA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 IA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、Setup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機器を検知できます。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

- DINレールとウォールマウントキットを同梱
- 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可能にする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
- 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デバイスをサポート
- 裸線ピグテールを備えた9-30V DC電源

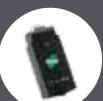
## 関連製品



Digi Connect®  
SP



Digi Connect®  
Wi-SP



DigiOne®  
SP



Power Supply  
76000823



PostServer®  
TS MEI

## アプリケーション例



HMI

Ethernet

DIGI ONE® SP IA



RS-232/422/485



Handheld  
Scanner

## SPECIFICATIONS

## Digi One® SP IA

## 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 パースト(EFT) per EN61000-4-4, 2 kV surge transient per EN61000-4-5 (同梱の電源アダプタ使用時)
電源コネクタ	追加の裸線"ビグテール"コネクタを同梱

## 動作環境

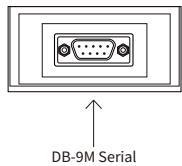
動作温度	10°C~45°C
相対湿度	5~90% (結露なきこと)
規制認可	
安全	UL60950, EN60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950
EMC(EMI/EMS)	FCC Part 15 Subpart B (Class A), EN55024, EN55022 (Class A), EN61000-3-2, 3

## PART NUMBERS

## DESCRIPTION

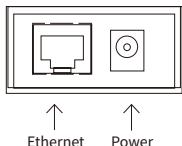
70001999	Digi One SP IA (Worldwide)
----------	----------------------------

Digi One® SP IA - FRONT



DB-9M Serial

Digi One® SP IA - BACK



デイ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(D5/720)