



## DeviceMaster® UP 1-Port

製品番号: 99441-1



### 主な機能と長所

- DualConnectPlus™ テクノロジー  
シリアルデバイスとイーサネットデバイスを同時にPLCやアプリケーションに接続できます。フィルタ機能が文字列、RFIDやバーコードのデータを抽出し、余分なデータを削除します。
- PLC接続  
EtherNet/IP、PROFINET、Modbus/TCP、Modbus RTU/ASCII および TCP/IP をサポートする標準シリアル デバイスの接続に対応します。
- サポートするPLCモデル  
EtherNet/IP: Allen Bradley、ControlLogix Family、SLC 5/05、PLC-5、MicroLogix  
PROFINET: Siemens ET 400、300 S7  
Modbus: Modicon Quantum、Premium、Momentum、Compact、Micro、GE Fanuc Rx7i、Rx3i、90-70、90-30、Versamax
- -37~74℃の広い動作温度範囲
- 電圧変換器がいない広い入力電源電圧範囲
- PortVision® DX リモート監視・管理ソフト
- CE RoHS2 準拠
- SSLとSSH管理とSSL シリアル データ暗号化によるセキュリティ

### 製品説明

ゲートウェイは高い処理能力を持ち、丈夫で、使い易くなければならいと Control は考えます。

DeviceMaster UP は多種多様なデバイスを EtherNet/IP、Modbus や Profinet IO に接続します。したがって、PLC、SCADA、OPC サーバやアプリ

ケーションをバーコードスキャナ、RFID リーダ、重量計、ビジョンシステム、プリンタ、エンコーダ、HVAC やセンサに素早く接続できます。Web ベースのシンプルな設定ページ、革新的な機能と有効な診断情報により、DeviceMaster UP で作業が容易になります。



# DEVICEMASTER 仕様

## ハード

シリアル コネクタ	DB9 Male × 1
イーサネット ポート	10/100 BASE-T × 1
プロセッサ	ARM7 44MHz
バスインタフェース	10/100 BASE-T
メモリ	8MB SDRAM, 4MB Flash
インストール	パネル / ラックマウント または DIN レールマウント

## LED 表示

Status, Ethernet Link/Activity, Collision, 100MB Ethernet, 各ポートの RX/TX	
エンクロージャ	丈夫なスチール製
サイズ	91.4 × 20.3 × 71.1 mm
重さ	212.62 g

## 電氣的仕様

電源入力	5 ~ 30 VDC
消費電力	2.5 W
外部電源(付属品)	
入力	90 ~ 260 VAC @ 47 ~ 63 Hz
出力	500mA @ 24 VDC
サージ保護	各ポート 15 kV

## 環境仕様

動作温度	-37 ~ 74°C
保管温度	-40 ~ 85°C
湿度(結露なきこと)	
動作時	20 ~ 80%
非動作時	8 ~ 80%
高度	0 ~ 3,048 m
発熱量	8.5 BTU/Hr
平均故障間隔 (MTBF)	46.2 年

## シリアル通信

インタフェース	RS-232C/422/485 (ソフトによる選択)
ボー・レート	50 bps ~ 230 kbps
データ ビット	7 または 8
パリティ	奇数、偶数 または なし
ストップ ビット	1 または 2

## 通信モード

EtherNet/IP to Serial  
PROFINET IO to Serial  
Modbus/TCP to Serial  
TCP Sockets  
UDP Sockets

## ネットワーク プロトコル

Telnet, HTTP, SNMP, DHCP, RARP, ARP, BOOTP, Ping

## 産業用イーサネット プロトコル

EtherNet/IP, PROFINET I/O, PROFINET CbA, Modbus/TCP, TCP/IP

## 輸出情報

梱包重量	0.75 kg
梱包サイズ	387.4 × 76.2 × 235 mm
UPC コード	7-56727-99441-1
ECCN	5A992
スケジュール B 番号	8471.80.1000

## 特長

セットアップが簡単  
シリアルポート インタフェースはソフト選択  
PortVision リモート管理ソフト  
PLC ベースまたは Web ベースのシリアル ポート 設定  
ウォッチドッグ リセット

## 規制・規格

イミュニティ  
EN55024  
IEC 61000-4-2/EN61000-4-2  
IEC 61000-4-3/EN61000-4-3  
IEC 61000-4-4/EN61000-4-4  
IEC 61000-4-5/EN61000-4-5  
IEC 61000-4-6/EN61000-4-6  
IEC 61000-4-8/EN61000-4-8  
IEC 61000-4-11/EN61000-4-11  
エミッション  
EN55022 & A1:2000, IEC 61000-3-2,  
IEC 61000-3-3, CISPR22, ICES003  
安全性  
EN60950, IEC 60950, CSA C22.2 No. 50/UL60950  
その他  
CE RoHS2 準拠

## 規格認証マーク

FCC Part 15 Subpart B Class A, ODVA 認証, PIC 認証



## ピン配置

