



DeviceMaster® UP DB9 2-Port 1E and 2E

製品番号: 99551-7 (2P, 1E)

製品番号: 99561-6 (2P, 2E)



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
- 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
- CE RoHS2 準拠

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

バスインタフェース	10/100 BASE-T
シリアルコネクタ	DB9 Male × 4
プロセッサ	ARM7 44MHz
メモリ	8MB RAM, 4MB Flash
エンクロージャ	UL94-VO プラスチック製
インストール	DIN レール (35mm)
LED表示	Status, Ethernet Link/Activity
サイズ	
1E	116.8 × 99 × 22.9 mm
2E	116.8 × 99.1 × 45.7 mm
重さ	
1E	130 g
2E	184 g

電氣的仕様

電源入力	6 ~ 30 VDC
消費電流 (+24VDCのとき)	
1E	65 mA
2E	95 mA
消費電力 (最大)	
1E	1.56 W
2E	2.0 W
電源入力系統	2 系統
外部電源 (付属品)	
入力	90 ~ 260 VAC @ 47 ~ 63 Hz
出力	500 mA @ 24 VDC
ESDサージ保護	全てのシリアルライン 最低 25 kV 全てのイーサネット部品の 磁界サージ定格 1.5 kV

環境仕様

動作温度	-37 ~ 74°C
保管温度	-40 ~ 85°C
相対湿度 (結露なきこと)	5% ~ 95%
高度	0 ~ 3,048 m
発熱量	
1E	5.3 BTU/Hr
2E	6.8 BTU/Hr
平均故障間隔 (MTBF)	
1E	58.8 年
2E	49.5 年

シリアル通信

コネクタタイプ	DB9 Male
ポート数	2
インタフェース	RS-232C, RS-422, RS-485 2-Wire, RS-485 4-Wire(Master), RS-485 4-Wire(Slave) ソフトによる選択
ボー・レート	300 bps ~ 230 kbps
受信バッファ	1024 バイト
送信バッファ	256 バイト
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
フロー制御	ハード制御, ソフト制御または制御なし

イーサネット

ネットワークプロトコル	ARP, BOOTP, DHCP, HTTP, ICMP, Ping, RARP, RFC 1006(ISO over TCP), RFC 2217, SNMP (MIB-II), TCP/IP, Telnet, TFTP および UDP ソケット サービス
コネクタタイプ	RJ45F オート MDI/MDI-X
ポート数	
1E	1
2E	2

インダストリアル プロトコル

EtherNet/IP
Modbus/TCP
PROFINET IO

輸出情報

梱包重量	
1E	450 g
2E	500 g
梱包サイズ	23.5 × 63.5 × 184.2 mm
UPC コード	
1E	7-56727-99551-7
2E	7-56727-99561-6
原産国	USA
ECCN	5A992
スケジュール B 番号	8471.80.1000

規制・規格

エミッション
FCC PART 15 SUBPART B CLASS A
AS/NZS CISPR 22
欧州規格 EN55022
カナダ EMC 要求 ICES-003
イミュニティ
欧州規格 EN55024
EC 61000-4-2/EN61000-4-2 静電気放電 (ESD)
IEC 61000-4-3/EN61000-4-3 放射電磁界 (RF)
IEC 61000-4-4/EN61000-4-4 ファスト トランジェント (EFT)
IEC 61000-4-5/EN61000-4-5 サージ
IEC 61000-4-6/EN61000-4-6 RF連続伝導
IEC 61000-4-8/EN61000-4-8 電源周波数磁界
IEC 61000-4-11/EN61000-4-11 電圧ディップ・瞬断

安全性
IEC 60950/EN60950 (認定版)
CSA C22.2 No. 60950/UL60950 第3版

その他
CE RoHS2 準拠
NEMA TS2 準拠

特長

SNMPサポート モニタのみ

規格認証マーク



ピン配置

