



## DeviceMaster® RTS DB9M

製品番号: 99435-0

製品番号: 99437-4 (EU向け仕様の直流電源が付属)



### 主な機能と長所

- シリアルケーブルの長さに制限がなく、イーサネットを通してシリアルデバイスがどこにあってもホストPCとの通信が可能
- インタフェースはRS-232C/422/485をソフトウェアにより選択可能
- COM、TTY、TCP/IPのソケット通信モードをサポート
- Webベースの設定により、セットアップや管理の変更が速くて簡単
- ケースはDINレール実装もパネル実装も可能な丈夫なステンレス製
- -37～74℃の広い動作温度範囲
- リモート監視・管理ソフトはPortVision® DX
- DeviceMasterプラットフォーム上でカスタムアプリが開発できるソフト開発キットをご用意
- NEMA TS2 認証
- CE RoHS2 準拠

### 製品説明

ControlのDeviceMaster RTS 1Port DB9は、シリアル通信機器のネットワーク化のために設計されたシングルポート・デバイス・サーバです。DeviceMaster RTSをNS-Link™ドライバとホストPCと共に使用して、イーサネット上またはインターネット経由のCOMポートやTTYポートに置き換えられます。

ソフト変更なしで既存のシリアルデバイスとPCを接続したい場合に、一組のDeviceMaster RTSがTCPやUDPと言ったソケット接続によるネットワークを経由し、シリアルデータをシームレスに転送するポイントツーポイントのシリアル通信路を構築します。この製品はCEのRoHS2規格に準拠しています。



# DEVICEMASTER 仕様

## ハード

バスインタフェース	10/100 BASE-T
メモリ	8MB SDRAM, 4MB Flash
エンクロージャ	ステンレス製
インストール	パネルマウント/DIN レール
LED 表示	100MB Ethernet, Duplex, Ethernet Link/Activity, Status
サイズ	41.4 × 20.3 × 71.1 mm
重量	0.22 kg

## 電気的仕様

電源入力	200 mA @ 5 VDC
消費電力	2.1 W
外部電源 (付属品)	
入力	
90 ~ 132 VAC @ 60 Hz	
90 ~ 264 VAC @ 50 ~ 60 Hz (EU 向け仕様)	
出力	
420 mA @ 5 VDC	
2 A @ 5 VDC (EU 向け仕様)	
サージ保護	
シリアルライン 最低 15 kV	
イーサネット部品 1.5 kV 磁気サージ保護	

## 環境仕様

動作温度	-37 ~ 74°C
保管温度	-40 ~ 85°C
相対湿度	5 ~ 95%
高度	0 ~ 3,048 m
発熱量	7.2 BTU/Hr
平均故障間隔 (MTBF)	48.4 年

## シリアル通信

コネクタタイプ	DB9M
ポート数	1
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	
300 bps ~ 230.4 kbps (EU 向け仕様の電源使用時)	
受信バッファ	1024 バイト
送信バッファ	256 バイト
デバイスドライバデータ制御	
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	ハードウェア制御、ソフトウェア制御 または 制御なし

## イーサネット仕様

ネットワークプロトコル	ARP, BOOTP, DHCP/RARP/Ping, HTTP, ICMP, RFC 1006 (ISO over TCP), SNMP (MIB-II), TCP/IP と UDP ソケット サービス, Telnet, TFTP, IP マルチキャストデータ伝送をサポート
コネクタタイプ	RJ45F オート MDI/MDI-X
ポート数	1

## 機能

SNMP	モニタのみサポート
その他	イベント通知、最少遅延時間、NS-Link COM/TTY ポート リダイレクト、PortVision DX リモート管理とウォッチドッグリセット
メーカー保証期間	5 年間

## 輸出情報

梱包重量	0.89 kg
梱包サイズ	233 × 63.5 × 184 mm
UPC コード	7-56727-99435-0
(EU 向け仕様電源)	7-56727-99437-4
ECCN	5A992
スケジュール B 番号	8471.80.1000

## デバイスドライバ

Linux  
Microsoft® Windows® 7  
Microsoft® Windows® 2008 Server  
Microsoft® Windows® Vista  
Microsoft® Windows Server® 2003  
Microsoft® Windows® XP  
Microsoft® Windows NT® 4.0 (Legacy)  
Microsoft® Windows® 2000 (Legacy)

## 規制・規格

エミッション	カナダ EMC 要求 ICES-003 CISPR-22 欧州規格 EN55022 FCC Part 15 Subpart B Class A AS/NZS-3548
イミュニティ	欧州規格 EN55024 IEC 61000-4-2/EN61000-4-2: 静電気放電 IEC 61000-4-3/EN61000-4-3: 放射電磁界 IEC 61000-4-4/EN61000-4-4: ファスト・トランジェント 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 (LISTED) CSA C22.2 No. 60950/UL60950 第 3 版
その他	NEMA TS2 認証 CE RoHS2 準拠

## 規格認証マーク



## ピン配置

