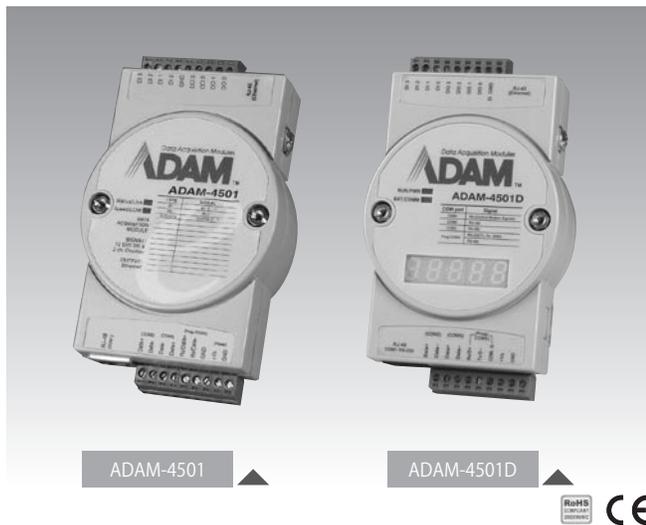


# ADAM-4501 ADAM-4501D

4点DI/O搭載イーサネット対応通信  
コントローラ

7桁LEDディスプレイ付ADAM-4501



## 特徴

- 10/100Base-Tイーサネット・インタフェース
- Eメール警告機能
- Webサーバ内蔵
- FTPサーバおよびクライアント内蔵
- 多機能I/Oモジュールをサポート
- フル機能の標準TCPおよびUDPソケット
- 4 x 7 LEDディスプレイをオプションで搭載可能
- Modbus/RTUおよびModbus/TCP機能ライブラリをサポート
- 1.5 MBフラッシュROM/640 KB SRAM
- 4 x シリアル・ポートをサポート
- Windowsユーティリティに全操作を統合

## 製品紹介

ADAM-4501/4501Dはx-86 CPUアーキテクチャを採用したコンパクト・サイズのイーサネット対応通信コントローラで、イーサネット・インタフェースだけでなく、4 x シリアル・ポートをサポートしているため、産業用通信および制御アプリケーションに最適です。イーサネット対応機能には内蔵のHTTPサーバ、FTPサーバ、Eメール・アラームといった機能が含まれています。また、モジュラー化されたI/Oデザインを採用しているため、様々なアプリケーションのニーズに対応した高い柔軟性が提供されています。さらに、ADAM-4501/4501DはModbus/RTU (マスター/スレーブ) およびModbus/TCP (サーバ/クライアント) 機能ライブラリなどの豊富なModbus機能ライブラリもサポートしています。

## 仕様

### 全般

- コネクタ 1 x RJ45 (イーサネット) 1 x RJ48 (COM1)  
2 x プラグイン・ターミナル・ブロック  
(#14~28 AWG)
- インジケータ 電源、動作、通信、バッテリー用LED
- 電源入力 非安定10~30 V<sub>DC</sub>、逆電流保護付

### システム

- CPU 40 MHz, 16-bit
- CPU電力消費 4 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- メモリ 1.5 MBフラッシュ・メモリ:
  - 256 KBシステム・フラッシュ・ディスク  
(ドライブC: 読み取り専用)
  - 256 KBフラッシュ・メモリ  
(LIBライブラリからアクセス)
  - 1024 KBファイル・システム、ユーザー・アプリケーション用に960 KB  
(ドライブD: 読み取り/書き込み)640 KB SRAM、バッテリー・バックアップ用に最大  
384 KB (LIBライブラリからアクセス)
- リアルタイム・クロック (RTC) あり
- ウォッチドッグ・タイマ あり

### 入力/出力

- デジタル入力  
チャンネル数: 4  
ドライ・コンタクト: 論理レベル0: GNDにクローズ  
論理レベル1: オープン  
ウェット・コンタクト: 論理レベル0: +2 V (最大)  
論理レベル1: 4 V~30 V

### デジタル出力

- チャンネル数: 4
- オープン・コレクタ: +30 V, 30 mA (最大負荷)
- 電力消費 200 mW

### 通信

- LAN 1 x 10/100Base-T
- RS-485速度 1.2~115.2 kbps
- シリアル・ポート COM1: RS-232 (フル・モデム信号)  
COM2, COM3: RS-485  
COM4: RS-232 (プログラミング・ポート)/  
RS-485 (ジャンパで指定)

### ソフトウェア

- Cライブラリ Borland C++ 3.0 for DOS
- オペレーティング・システム ROM-DOS

### 環境

- 湿度 5~95% RH
- 稼働温度 -10~70°C
- 非稼働温度 -25~85°C

## 注文情報

- ADAM-4501 4点DI/O搭載イーサネット対応通信コントローラ
- ADAM-4501D 7桁LEDディスプレイ付ADAM-4501