

# DA-662-Iシリーズ

16シリアル・ポート、クワッドLAN、PCMCIA、CompactFlash、  
USB搭載RISCベース19ラックマウント・データ収集コンピュータ



- > Intel XScale IXP-425 533 MHzプロセッサ対応
- > 128 MB RAMオンボード、32 MBフラッシュ・ディスク搭載
- > 4 x 10/100 Mbpsイーサネットでネットワークの冗長性を確保
- > すべてのシリアル信号に対して15 KV ESD保護をサポート
- > WLAN 802.11b/g無線ネットワーク用PCMCIA CardBus対応
- > ストレージ拡張用CompactFlashスロットおよびUSBスロットをサポート
- > 標準の1U 19インチ・ラックマウント幅対応
- > 100~240 V AC/DC対応
- > HMI向けLCMディスプレイとキーパッドをサポート
- > レディ・ツー・ランLinuxおよびWindows CE 5.0プラットフォーム
- > 耐久性に優れたファンレス設計

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイトをご参照ください。

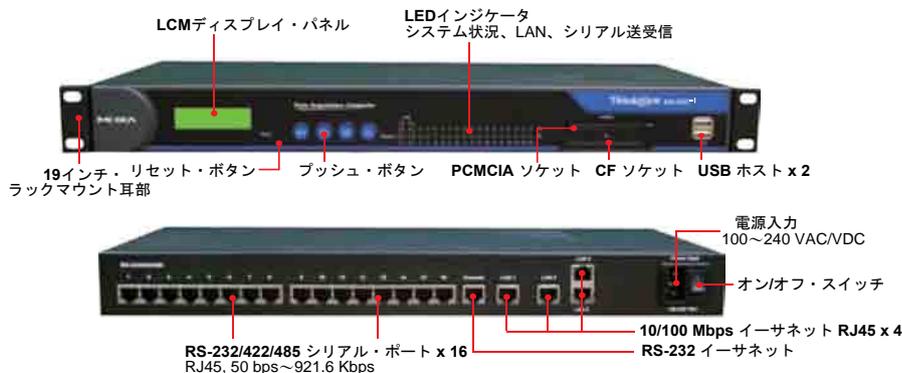


## 概要

DA-662-I組込みコンピュータは2 KV光絶縁保護に対応した16のソフトウェア設定可能なRS-232/422/485シリアル・ポートを備えているので、様々な産業用アプリケーションに最適です。また、ネットワークの冗長性を確保できる4つの10/100 Mbpsイーサネット・ポートも装備しています。さらに、802 b/g無

線LANカード用PCMCIAソケット、データ容量の拡張に便利なCompactFlashソケットおよびUSBソケットを備えています。同製品はこれらの機能をすべて備えているので、過酷な産業環境に理想的な堅牢で信頼できるソリューションとなっています。

## 各部配置



**：ハードウェア仕様****コンピュータ****CPU:** Intel XScale IXP-425 533 MHz**OS** (プレインストール) : Embedded LinuxまたはWindows CE 5.0**DRAM:** 128 MBオンボード (ODMは256 MB)

フラッシュ: 32 MBオンボード (ODMは256 MB)

**LANインタフェース**

イーサネット: 10/100 Mbps x 4、RJ45コネクタ

磁気絶縁保護: 1.5 KV内蔵

**シリアル・インタフェース**

ポート数: 16

シリアル規格: RS-232/422/485、ソフトウェア指定可能

コネクタ: 8ピンRJ45

**ESD保護:** すべての信号に対して15 KV

光絶縁保護: 2 KV

コンソール・ポート: RS-232、RJ45コネクタ、PPP対応

**シリアル通信パラメータ**

データ・ビット: 5, 6, 7, 8

ストップ・ビット: 1, 1.5, 2

パリティ: なし、偶数、奇数、スペース、マーク

フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF, RS-485 ADDC™  
(自動データ方向制御)ボーレート: 50 bps~921.6 Kbps (非標準ボーレートに対応、  
詳細はユーザー・マニュアルを参照)**シリアル通信パラメータ****RS-232:** TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND**RS-422:** TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND**RS-485 (4線):** TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND**RS-485 (2線):** Data+, Data-, GND**LED**

システム: レディ x 1

**LAN:** 10M/100M x 4

シリアル: TxD, RxD (各16)

**プッシュ・ボタン付きミニ・スクリーン****LCD**パネル: ケース上に液晶パネルを搭載、2 x 16テキスト・モード

プッシュ・ボタン: オンサイト設定に便利な4薄膜ボタン

**物理特性**

ケース: SECCシート・メタル (1 mm)

重量: 2940 g

寸法:

耳部なし: 440 x 45 x 228 mm

耳部あり: 480 x 45 x 224 mm

取り付け方法: 標準19インチ・ラックマウント

**環境制限**

稼働時温度: -10~60°C

動作湿度: 5~95% RH

保存時温度: -20~70°C

**電源要件**入力電源: 100~240 VAC/VDCオート・レンジング (AC入力では  
47~63 Hz)

電力消費: 20 W

**対応認証****EMC:** CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3,  
EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)安全規格: UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03),  
TÜV (EN60950-1)**信頼性**

警報ツール: 内蔵ブザーおよびRTC (リアルタイム・クロック)

自動再起動トリガ: 内蔵WDT (ウォッチドッグ・タイマ)

**保証**

保証期間: 5年

詳細: [http://japan.moxa.com/support/warranty\\_policy.htm](http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm)参照**：ソフトウェア仕様****Linux**

カーネル・バージョン: 2.6.10

プロトコル・スタック: TCP, UDP, IPv4, SNMP V1, ICMP, IGMP,  
ARP, HTTP, CHAP, PAP, SSH 1.0/ 2.0, SSL, DHCP, NTP, NFS, SMTP,  
Telnet, FTP, PPP, PPPoE

ファイル・システム: JFFS2 (オンボード・フラッシュ)

システム・ユーティリティ: bash, busybox, tinylogin, telnet, ftp, scp

対応サービスおよびデーモン:

telnetd: Telnetサーバ・デーモン

ftpd: FTPサーバ・デーモン

sshd: セキュア・シェル・サーバ

Apache: Webサーバ・デーモン、PHPおよびXML対応

OpenVPN: バーチャル・プライベート・ネットワーク・サービス・  
マネージャ

iptables: ファイヤーウォール・サービス・マネージャ

pppd: ダイアル・イン/アウト・オーバー・シリアル・ポート・デ  
ーモンおよびPPPoE

snmpd: snmpdエージェント・デーモン

inetd: TCPサーバ・マネージャ・プログラム

アプリケーション開発環境:

デバイス制御用Moxa Linux APIライブラリ

**Linux**ツール・チェーン: Gcc, Glibc, GDB

### Windows Embedded CE 5.0

システム・ユーティリティ: Windowsコマンド・シェル、telnet、ftp、Webベース管理マネージャ

ファイル・システム: FAT (オンボード・フラッシュ)

プロトコル・スタック: TCP, UDP, IPv4, SNMP, ICMP, IGMP, ARP, HTTP, CHAP, PAP, SSL, DHCP, SNTP, SMTP, Telnet, FTP, PPP

対応サービスおよびデーモン:

Telnetサーバ: 標準telnetクライアントからのリモート管理可能

FTPサーバ: ネットワークによるリモート・コンピュータ・システムとのファイル交換に使用

Webサーバ (httpd): ASP、ISAPIセキュア・ソケット・レイヤ対応、SSL 2、SSL 3、トランスポート・レイヤ・セキュリティ

(TLS/SSL 3.1) パブリック・キー・ベースのプロトコルを含む WinCE IISおよびWeb Administration ISAPI拡張

ダイヤルアップ・ネットワーク・サービス: RASクライアント APIおよびPPP、拡張認証プロトコル (EAP) およびRASスクリプトに対応

アプリケーション開発環境:

Moxa WinCE 5.0 SDK

Cライブラリおよびランタイム

コンポーネント・サービス (COMおよびDCOM)

Microsoftファンデーション・クラス (MFC)

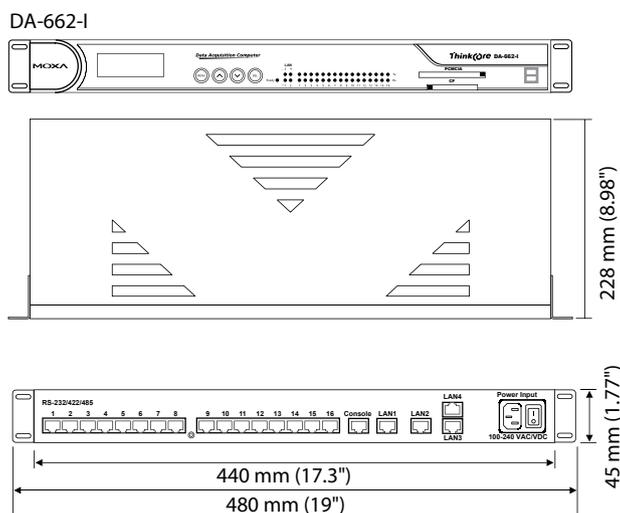
Microsoft® .NETコンパクト・フレームワーク2.0 SP2

DOM, XQL, XPATH, XSLT, SAX2を含むXML

SOAP Toolkit

Winsock 2.2

### 寸法



### ：注文情報

#### 入手可能モデル

**DA-662-I-16-LX:** 16光絶縁シリアル・ポート、クワッドLAN、PCMCIA、CompactFlash、USB、Linux 2.6搭載RISCベース19ラックマウント・データ収集コンピュータ

**DA-662-I-16-CE:** 16光絶縁シリアル・ポート、クワッドLAN、PCMCIA、CompactFlash、USB、WinCE 5.0搭載RISCベース19ラックマウント・データ収集コンピュータ

#### 梱包品確認リスト

- DA-662-Iコンピュータ
- 19インチ・ラックマウント・キット
- イーサネット・ケーブル: RJ45-RJ45クロス・オーバー・ケーブル、100 cm
- CBL-RJ45F9-150、8ピンRJ45-DB9メス・コンソール・ポート変換ケーブル、150 cm
- CBL-RJ45M9-150、8ピンRJ45-DB9オス・シリアル・ポート変換ケーブル、150 cm
- 電源コード
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD
- クイック・インストール・ガイド (印刷物)
- 保証カード