

DA-662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フラッシュ搭載
- ＞ 16ソフトウェア設定可能RS-232/422/485シリアル・ポートをサポート
- ＞ 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
- ＞ 全シリアル信号の15 KV ESDサージ保護機能
- ＞ 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19インチ1Uラックマウント搭載
- ＞ 100Vから240Vまでの広範なAC/DC入力電圧に対応
- ＞ 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/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組込みコンピュータは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、802.11 b/g無線LANカードを追加できる

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

前面

LCMディスプレイ・パネル

LEDインジケータ
システム状況、LAN、シリアル送受信

19インチ・ラックマウント耳部

リセット・ボタン

PCMCIAソケット

CFソケット

USBホスト x 2

プッシュ・ボタン



背面

電源入力、100~240 VAC/VDC

RS-232/422/485シリアル・ポート x 8/16
RJ45、50 bps~921.6 Kbps

オンオフ・スイッチ

10/100 Mbpsイーサネット、RJ45 x 2

RS-232コンソール・ポート



ハードウェア仕様

コンピュータ

CPU: Intel XScale IXP-425 533 MHz

OS (ブレインストール) : 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

PCMCIA: Cardbusカードおよび16-bit PCMCIA 2.1/ JEIDA 4.2カード
ストレージ拡張: フル機能CompactFlash x 1

USB: USB 2.0ホスト x 2

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: RJ45 (8ピン)

ESD保護: すべての信号に対して15 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 ADDCTM
(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: OS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: 2600 g

寸法:

耳部なし: 440 x 45 x 198 mm

耳部あり: 480 x 45 x 198 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)

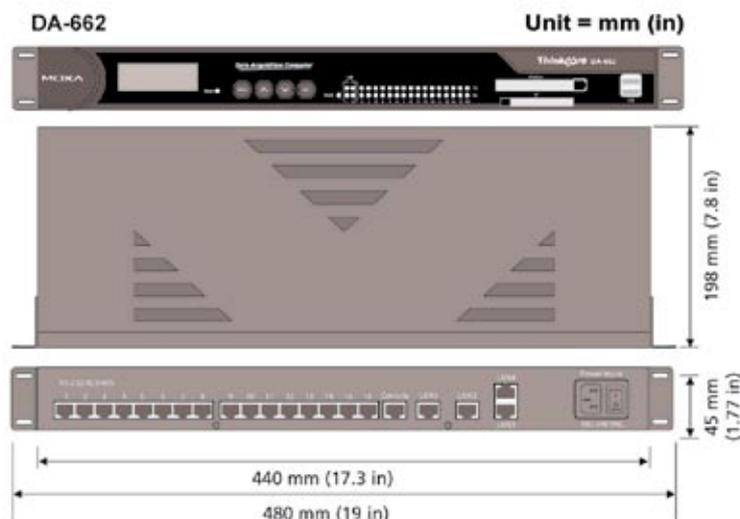
自動再起動トリガ: 内蔵WDT (ウォッチドッグ・タイマ)

保証

保証期間: 5年

詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

寸法



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
 ダイアルアップ・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립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

注文情報

入手可能モデル

DA-662-16-LX: 16シリアル・ポート、クワッドLAN、PCMCIA、CompactFlash、USB、Linux OS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-662-16-CE: 16シリアル・ポート、クワッドLAN、PCMCIA、CompactFlash、USB、WinCE 5.0 OS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