

DA-660Aシリーズ

4 LANポートと8-16シリアルポートを備えたArmベースの500 Mhz 1Uラックマウント産業用コンピュータ



機能とメリット

- 128 MBオンボードRAMおよび32 MBフラッシュメモリを搭載したMoxaMacro 500 MHzプロセッサ
- 8~16個のソフトウェア選択可能なRS-232/422/485シリアルポート
- ジャンパー設定可能な8~16個の1/150 kΩプルアップ/ダウンおよび120 Ω終端抵抗
- すべてのシリアル信号に対して15 kV ESD保護
- クワッド10/100 Mbpsイーサネットポート
- ストレージ拡張用のUSBおよびCFスロット
- 標準型19インチラックに設置、高さ1U
- 100~240 VDCの広範囲電源入力
- LCMディスプレイおよびHMI用キーパッド
- 実行可能なLinux OSプラットフォーム
- 頑丈でファンレスの設計
- シリアルポート絶縁保護が可能なモデル

認証



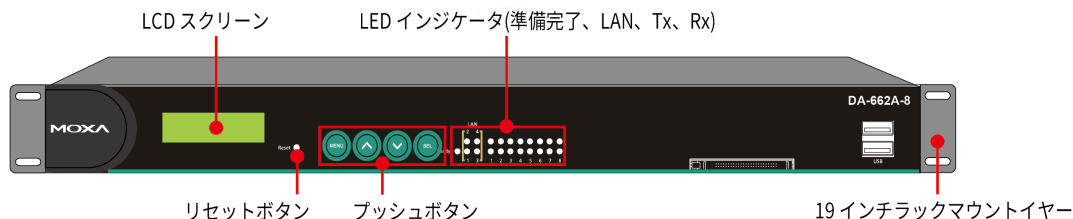
製品紹介

DA-660AシリーズArmベースの、すぐに実行できる組み込みコンピュータは、産業用データ収集アプリケーション用に設計されています。コンピュータには、MoxaMacro通信プロセッサに基づいて、8-16個のRS-232/422/485シリアルポート、4つのイーサネットポート、および2つのUSB 2.0ポートが装備されています。さらに、DA-662A-I-8/16-LXのシリアルポートには、高レベルの干渉保護が付属しています。筐体は標準の1U、19インチ幅のラックマウント可能な頑丈なエンクロージャです。堅牢なラックマウント可能なメカニズム設計は、産業環境アプリケーションに必要とされる強化された保護を提供し、ユーザーが標準的な19インチラックマウントにDA-660Aコンピュータをインストールすることを容易にします。

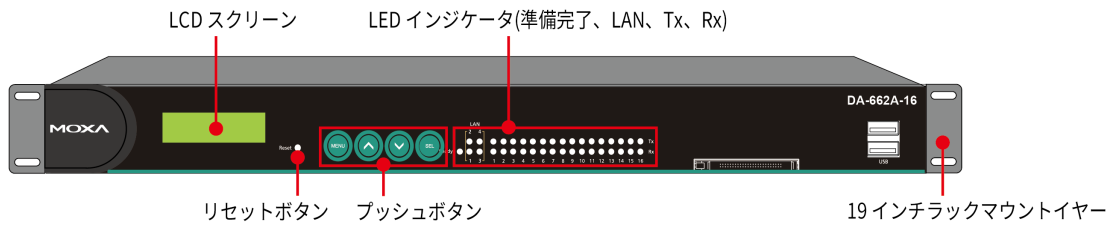
DA-660Aコンピュータは、SCADAシステム、プラントフロアオートメーション、電力監視アプリケーションなど、分散組み込み技術を必要とするアプリケーションに適しています。

外観

前面図(DA-662A-8)



前面図(DA-662A-16)



背面図(DA-662A-8)



背面図(DA-662A-16)



仕様

Computer

CPU	MoxaMacro 500 MHz
SDRAM	128 MB
Flash	NOR Flash, 32 MB
Pre-installed OS	Linux
LCD Module	Liquid Crystal Display on the case, 2x16 text mode

Ethernet Interface

Ethernet Ports	Auto-sensing 10/100 Mbps ports (RJ45 connector) x 4
Magnetic Isolation Protection	1.5 kV (built-in)

LED Indicators

System	System Ready x 1
Serial	2 per port (Tx, Rx)

Serial Interface

Serial Ports	8-port models: 8 x RS-232/422/485 16-port models: 16 x RS-232/422/485
Console Port	1 x RJ45

Serial Signals

Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC® (automatic data direction control) for RS-485, RTS Toggle (RS-232 only)
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

Power Parameters

Input Voltage	100 to 240 VAC
Power Consumption	20 W

Reliability

Alert Tools	Built-in buzzer and RTC (real-time clock)
Automatic Reboot Trigger	Built-in WDT

Physical Characteristics

Dimensions	480 x 45 x 237 mm (18.9 x 1.77 x 9.33 in)
Weight	4,300 g (9.56 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Storage Temperature (package included)	-20 to 70°C (-4 to -158°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Vibration	1g @ IEC-68-2-6, sine wave (resonance search), 5-500 Hz, 1 Oct/min, 1 Cycle, 13 mins 17 sec per axis

Standards and Certifications

Safety	UL 60950-1
EMC	EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 22, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 4 kV IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m IEC 61000-4-8: 1 A/m IEC 61000-4-11
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF

Time	DA-662A-8-LX: 272,913 hrs DA-662A-16-LX: 177,580 hrs DA-662A-16-DP-LX: 177,260 hrs DA-662A-I-8-LX: 268,332 hrs DA-662A-I-16-LX: 189,455 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard

Warranty

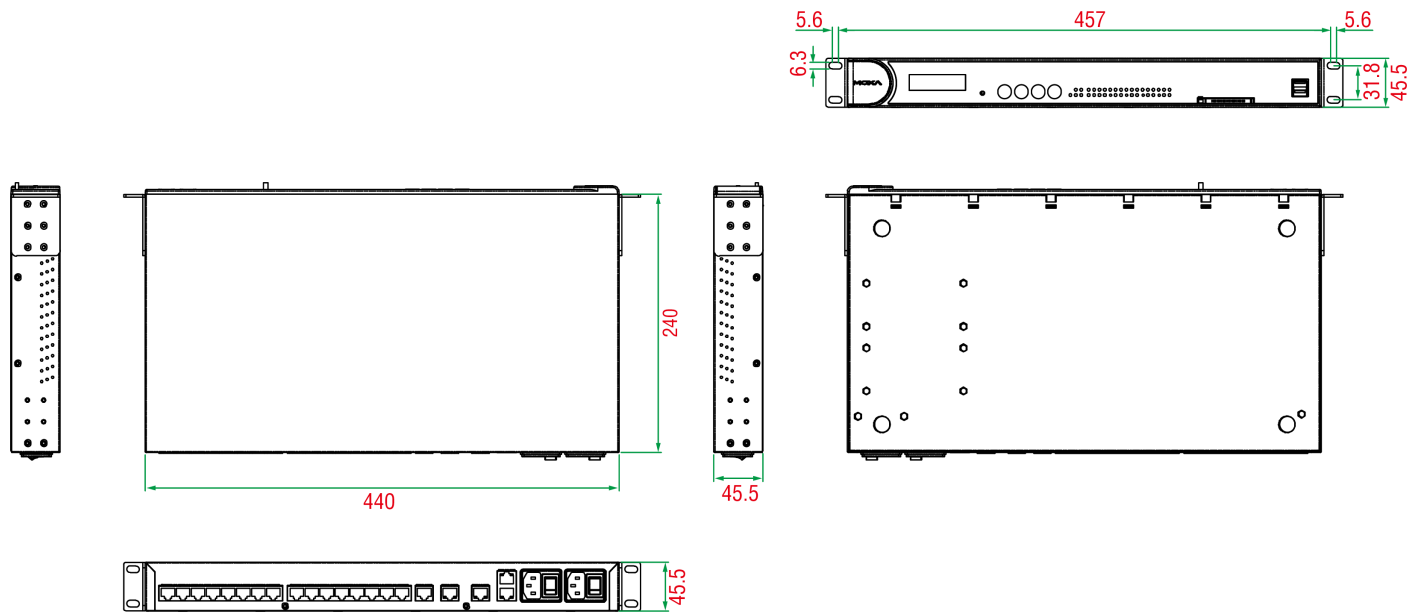
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x DA-660A Series computer
Installation Kit	1 x rack-mounting kit
Cable	1 x 8-pin RJ45 to DB9 male serial port cable, 150 cm 1 x RJ45-to-RJ45 cross-over cable, 100 cm 1 x 8-pin RJ45 to DB9 female console port cable, 150 cm 6 x jumper cap
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位：mm



注文情報

Model Name	RS-232/422/485 Ports	RS-485 Serial Ports (2-Wire Only)	10/100 Mbps LAN Ports
DA-662A-8-LX	8	-	4
DA-662A-16-LX	16	-	4
DA-662A-16-DP-LX	16	-	4

Model Name	RS-232/422/485 Ports	RS-485 Serial Ports (2-Wire Only)	10/100 Mbps LAN Ports
DA-662A-I-8-LX	4	4	4
DA-662A-I-16-LX	4	12	4

アクセサリ（別売）

Power Cords

PWC-C7AU-2B-183	Power cord with Australian (AU) plug, 2.5A/250V, 1.83 m
PWC-C7CN-2B-183	Power cord with two-prong China (CN) plug, 1.83 m
PWC-C7EU-2B-183	Power cord with Continental Europe (EU) plug, 2.5A/250V, 1.83 m
PWC-C7UK-2B-183	Power cord with United Kingdom (UK) plug, 2.5A/250V, 1.83 m
PWC-C7US-2B-183	Power cord with United States (US) plug, 10A/125V, 1.83 m

Power Adapters

PWR-24270-DT-S1	Power adapter, input voltage 90 to 264 VAC, output voltage 24 V with 2.5 A DC load
-----------------	--

© Moxa Inc. All rights reserved.2020年1月21日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。