

DA-920Eシリーズ

Intel® Xeon® Ice Lake Dプロセッサ搭載、ホットスワップ可能な電源モジュール、アウトオブバンド管理対応、動作温度-25～55°CのIEC 61850-3準拠2Uラックマウントサーバー



機能とメリット

- IEC 61850-3、IEEE 1613、IEC 60255準拠の電力オートメーションサーバー
- 鉄道沿線アプリケーション向けEN 50121-4に準拠
- Intel® Xeon® D-1834プロセッサ
- 最大256 GB RAM（内蔵RDIMM DDR4メモリスロット×4）
- Intel® RAID 0/1/5/10対応の4つのSSDスロット
- 拡張モジュール用のPCIe x16×1、PCIe x8×1、PCIe x4×1スロット
- TPM 2.0、UEFIセキュアブート、物理セキュリティなどのセキュリティオプション
- -25～55°Cの動作温度

認証



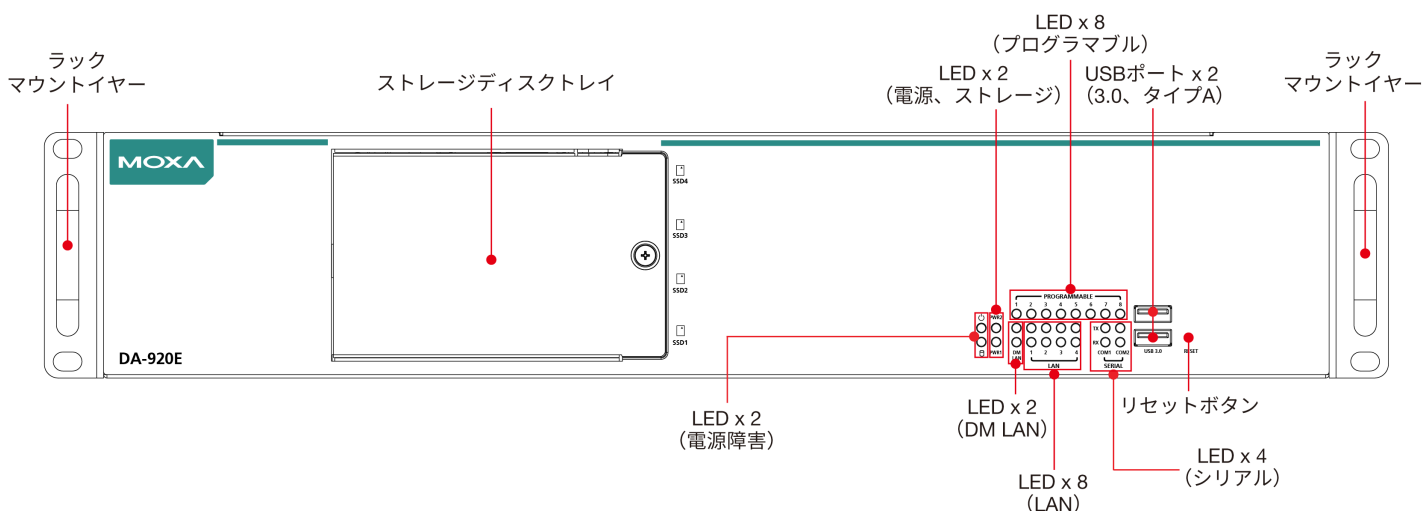
EN 50121-4

製品紹介

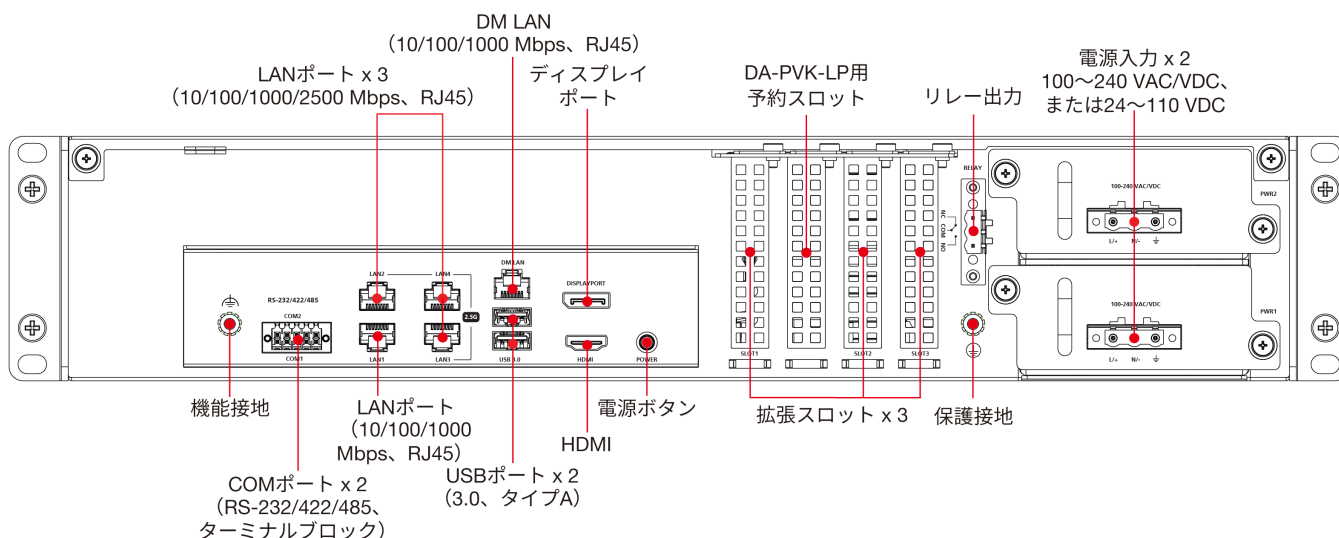
DA-920Eシリーズは、過酷な環境、仮想化保護、オートメーションおよび制御（vPAC）、変電所オートメーション向けに設計された2Uラックマウントファンレス産業用サーバーです。このコンピュータは、IEC 61850-3、IEEE 1613、およびIEC 60255要件に準拠しています。Intel® Xeon® Dプロセッサと最大256 GBのECCメモリを搭載したDA-920Eシリーズは、高いパフォーマンスと確定的な信頼性を提供し、仮想化アプリケーション向けに最適化されています。シングルまたはデュアルの広範囲電圧対応電源ユニット（PSU）とRAIDストレージにより、DA-920Eシリーズは最新の変電所で信頼性の高いコンピューティングを保証します。

外観

前面図



背面図



仕様

Computer

CPU	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)
System Memory Slot	RDIMM/UDIMM DDR4 slots x 4 (256 GB max.)
DRAM	256 GB max. (RDIMM/UDIMM x 4, each supporting up to 2666 MHz and 64 GB max. per module)
Graphics Controller	AST2600 (DisplayPort) SM768 (HDMI)
Storage Slot	M.2 M-key 2280 sockets x 1 (NVMe PCIe Gen 3 x2) 2.5-inch SSD slots x 4 (SATA)
Supported OS	Windows drivers: Windows Server 2022 Windows Server 2025 Linux drivers (via x86 Linux SDK Wizard): - Canonical® Ubuntu® Server LTS 22.04 - Canonical® Ubuntu® Server LTS 24.04 - Red Hat® Enterprise Linux 9 - Debian 13

Computer Interface

Ethernet Ports	Auto-sensing 10/100/1000 Mbps ports (RJ45 connector) x 2, 1 shared LAN and 1 dedicated management LAN, out-of-band management support Auto-sensing 10/100/1000/2500 Mbps ports (RJ45 connector) x 3
Serial Ports	RS-232/422/485 ports x 2 (software-selectable, Terminal-block connector)
Expansion Slots	PCIe x16 slot x 1 (Gen 4, low-profile) PCIe x8 slot x 1 (Gen 3, low-profile) PCIe x4 slots x 1 (Gen 3, low-profile)
USB 3.0	USB 3.2 hosts x 4 (Gen1, front 2, rear 2)
Video Output	DisplayPort x 1 (default display) (1.1a, up to 1920 x 1080 resolution at 60 Hz) HDMI x 1, HDMI connector (type A) (1.4a, up to 1920 x 1200 resolution @ 60Hz)
Secure Boot	UEFI
TPM	TPM v2.0

Out-of-band Management

BMC	IPMI Redfish Web UI
-----	---------------------------

Serial Interface

Bitrate	50 bps to 921.6 kbps
Connector	Terminal block
Isolation	2 kV
Serial Standards	RS-232/422/485-2W/485-4W

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

Relays

Relay Output	1
--------------	---

LED Indicators

System	Power x 1 Storage x 1 Power failure detection x 2 Programmable x 8
Serial	2 per port (Tx, Rx)
LAN	2 per port (10/100/1000/2500 Mbps)

Power Parameters

Input Voltage	DA-PWR-200-HV: 100 to 240 VAC/VDC DA-PWR-200-WV: 24 to 110 VDC
Operating Voltage	DA-PWR-200-HV: 90 to 264 VAC/VDC DA-PWR-200-WV: 21.6 to 121 VDC
Power Button	Reset button (front panel) ON/OFF (rear panel)

Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP20
Dimensions (without ears)	440 x 330 x 88 mm (17.32 x 12.99 x 3.46 in)
Weight	9530 g (21.01 lb)
Installation	19-inch rack mounting

Environmental Limits

Operating Temperature	-25 to 55°C (-13 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 61000-6-2/-6-4 EN 55032/35
EMI	CISPR 32, 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: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 4 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8: 20 A/m IEC 61000-4-11
Protection Relay	IEC 60255
International Approval	BSMI KC
Power Substation	IEC 61850-3 IEEE 1613
Railway	EN 50121-4
Safety	UL 62368-1

Declaration

Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
---------------	-------------------

MTBF

Time	764,241 hrs
Standards	Telcordia SR-332 Standard Issue 4

Warranty

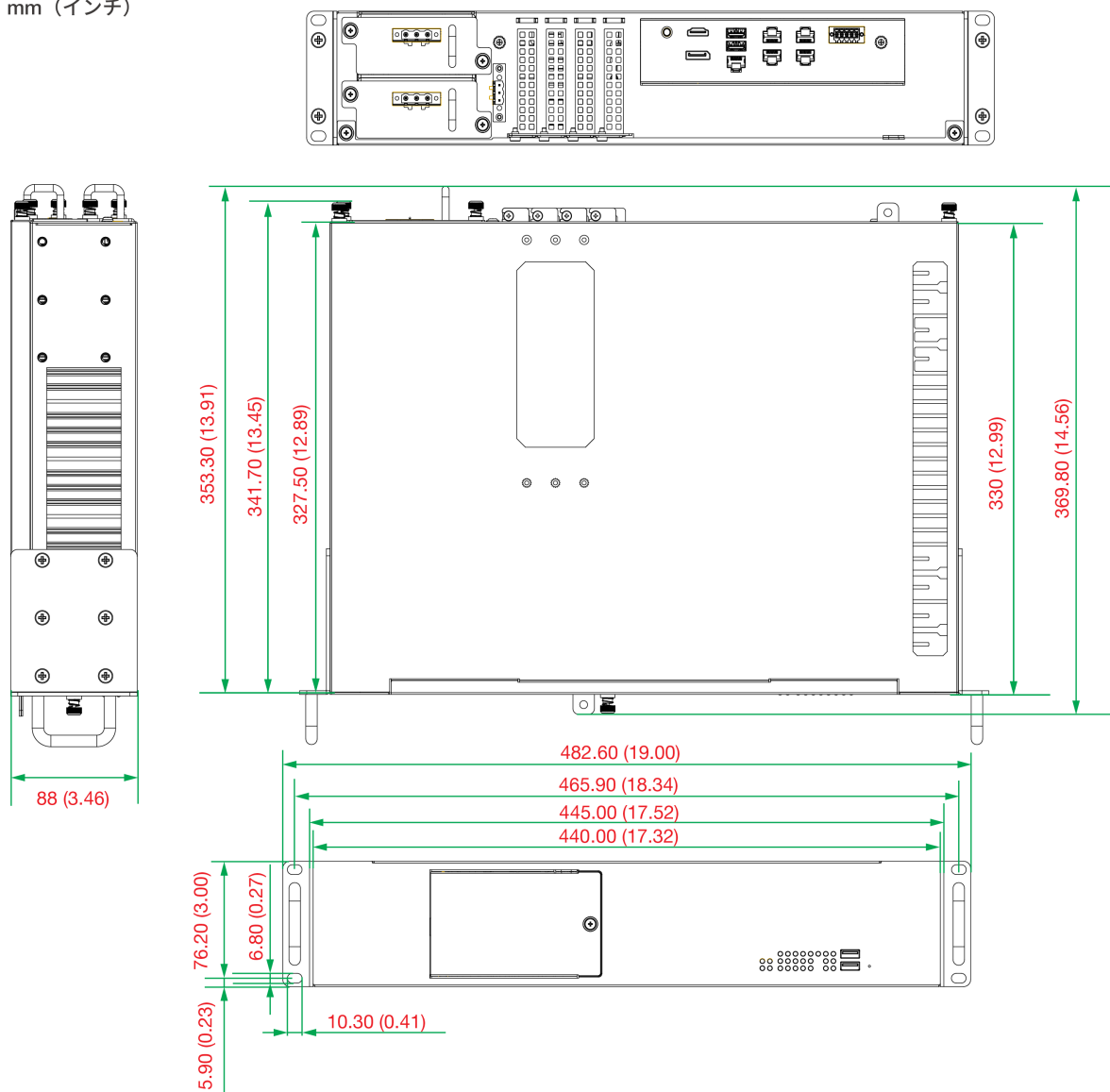
Warranty Period	3 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x DA-920E Series server
Installation Kit	1 x rack-mounting kit 1 or 2 terminal blocks for the power supply 1 terminal block for the COM port 1 terminal block for the relay output A pack of thermal pads for the M.2 storage and memory modules A pack of 4 backup screws for memory modules A pack of 16 screws for mounting the SSD 1 x USB dongle kit
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card
Note	This product requires additional modules (sold separately) to function.

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	CPU	Power Modules Included	Operating Temperature
DA-920E-X08-H	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)	1 x DA-PWR-200-HV	-25 to 55°C
DA-920E-X08-HH	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)	2 x DA-PWR-200-HV	-25 to 55°C
DA-920E-X08-W	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)	1 x DA-PWR-200-WV	-25 to 55°C
DA-920E-X08-WW	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)	2 x DA-PWR-200-WV	-25 to 55°C
DA-920E-X08-HW	Intel® Xeon® D-1834 (8 Cores)	1 x DA-PWR-200-HV	-25 to 55°C

アクセサリ（別売）

Power Modules

DA-PWR-200-HV	200W power module, 100-240VAC/VDC
---------------	-----------------------------------

DA-PWR-200-WV	200W power module, 24-110VDC
---------------	------------------------------

Fan Modules

DA-PVK-LP	Passive ventilation kit for cooling the PCIe slot area
-----------	--

© Moxa Inc. All rights reserved.2026年6月12日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written 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。