

MC-1200シリーズ

x86 ファンレス、ワイド温度 産業用コンピュータ



特長

- 3つのMini-PCIeソケット: Wi-Fi, 3G, LTE, GPS, mSATA 拡張モジュール用
- 7th Gen Intel® Core™ プロセッサ (Kaby Lake U)
- 2つのビルトインDDR4メモリスロット, トータル容量最大32 GB
- ATEXおよびIECEX Zone 2準拠
- ビルトインTPM 2.0モジュール
- 各種インターフェース: 2 シリアルポート, 2 Giga LAN, 3 USB 3.0 (type A)ポート

認証



概要

MC-1200シリーズコンピュータは、第7世代Intel® Celeron® または Intel® Core™ i3、i5、またはi7プロセッサを中心に、1つのHDMIディスプレイポート、3つのUSB 3.0ポート、2つのギガビットLANポート、および2つの3-in-1 RS-232C/422/485シリアルポートから構成されています。MC-1200には、2.5インチHDD/SSDスロットとビルトインTPM 2.0モジュールが搭載されています。

付加価値と利便性として、柔軟なシステム統合と拡張のための3つの独立したスロットを備えたモジュラ設計を通して提供されます。ユーザは、Wi-Fi、3G、LTE、GPS、mSATA拡張モジュールなど、異なる通信モジュールを追加できます。

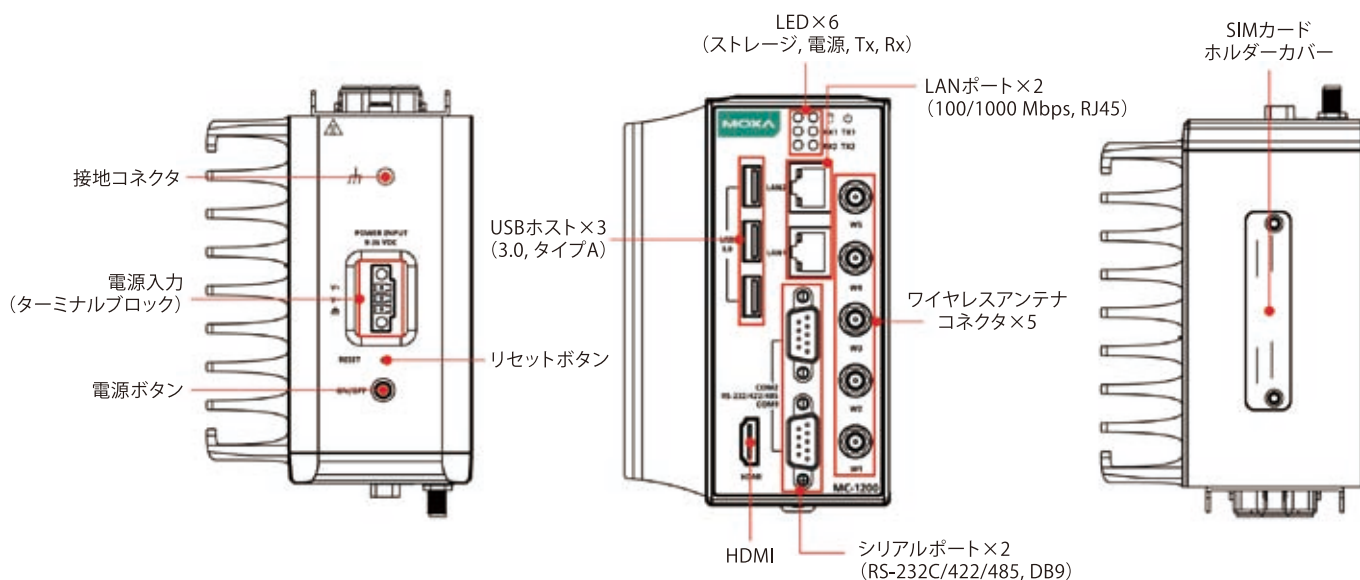
UL Class 1 Division 2, ATEX、およびIECEX Zone 2に準拠したMC-1200は、石油および天然ガスアプリケーション向けの安定した信頼性の高いシステム動作を提供します。Class 1 Division 2 (C1D2)は、潜在的に危険な環境での使用を許可する製品に対して発行される認定です。危険な作業環境の例としては、可燃性または爆発性のガス、特定の化学物質、浮遊繊維、または蒸気の異常な状況下の場所が含まれます。

Class 1 Division 2 (C1D2)認定は、デバイスが異常な状況下の特定の危険な環境において、安全に動作すると見なされることを示します。つまり、MC-1200コンピュータは、周囲の物質に点火せず、火災、爆発、その他の大災害などのような最悪のシナリオを引き起こすことはありません。

プロアクティブ監視機能

Moxa Proactive Monitoringは、ユーザがシステムパラメータを追跡できる、設置面積が小さく、リソースフレンドリな、使いやすいユーティリティです。ユーザは、ユーザインターフェースのパラメータに対応するアイコンをクリックするだけで、キーパートの現在のパラメータ値を表示できます。ユーザ定義のキーパートインジケータ (KPI)は、コンピュータのキーパートを監視するために使用します。これらの KPIが事前に設定されたしきい値を超えると、リレーおよびSNMPトラップによって自動的にアラートが発生し、事前に予知メンテナンスタスクを設定することで、オペレータがシステムのダウンタイムを回避するのに非常に便利です。

外観



仕様

コンピュータ

CPU	MC-1220-KL7-T-S: Intel® Core™ i7-7600U プロセッサ (4M Cache, 最大 3.90 GHz) MC-1220-KL5-T-S: Intel® Core™ i5-7300U プロセッサ (3M Cache, 最大 3.50 GHz) MC-1220-KL1-T-S: Intel® CeleronR プロセッサ 3965U (2M Cache, 2.20 GHz) MC-1220-KL5-T: Intel® Core™ i5-7300U プロセッサ (3M Cache, 最大 3.50 GHz)
ストレージスロット	mSATAスロット×1, SATA 3.0, 内部mini-PCIeソケット
システムメモリスロット	SODIMM DDR4スロット×2, 最大 32 GB
サポートOS	Linux Debian 9, 64-bit, kernel 4.9 (CTOSではオプション) Windows 10 Enterprise LTSC 1809 64-bit (CTOSではオプション)
グラフィックコントローラ	MC-1220-KL7-T-S: Intel® HD Graphics 620 MC-1220-KL5-T-S: Intel® HD Graphics 620 MC-1220-KL1-T-S: Intel® HD Graphics 610 MC-1220-KL5-T: Intel® HD Graphics 620

コンピュータインターフェース

ビデオ入力	HDMI×1, 最大3840×2160解像度@ 30 Hz
USB 3.0	USB 3.0ホスト×3, type-Aコネクタ
ボタン	リセットボタン

シリアルインターフェース

コネクタ	DB9/M
シリアル規格	RS-232C/422/485 (ソフトウェアセレクトابل)
シリアルポート	2 × RS-232C/422/485
フロー制御	RTS/CTS, XON/XOFF
ボーレート	50 bps ~ 115.2 kbps
ESD保護	4 kV接触, 8 kV気中

イーサネットインターフェース

磁気絶縁保護	1.5 kV (ビルトイン)
10/100/1000BaseT(X)ポート (RJ45コネクタ)	2

LED表示

システム	Power×1
シリアル	ポートあたり 2 (Tx, Rx)

シリアル信号

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

メカニカル

インストレーション	ウォールマウンティング (オプションキット付き), DINレールマウンティング
ハウジング	メタル
サイズ	134 × 60.4 × 120 mm
重量	製品本体のみ: 1.40 kg

宣言

グリーンプロダクト	RoHS, CRoHS, WEEE
-----------	-------------------

電源パラメータ

電源ボタン	ON/OFF (リアパネル) リセットボタン
入力電圧	9 ~ 36 VDC

環境

保管温度	-40 ~ 75°C
動作温度	-40 ~ 70°C
相対湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)
衝撃	IEC 60068-2-27

規格および認証

安全	UL 60950-1, UL 62368-1, EN 60950-1, EN 62368-1
EMC	EN 55032/35, CISPR 32, FCC Part 15B Class A

信頼性

警報ツール	ビルトインRTC (リアルタイムクロック) およびリチウムバッテリーバックアップ
-------	--

保証

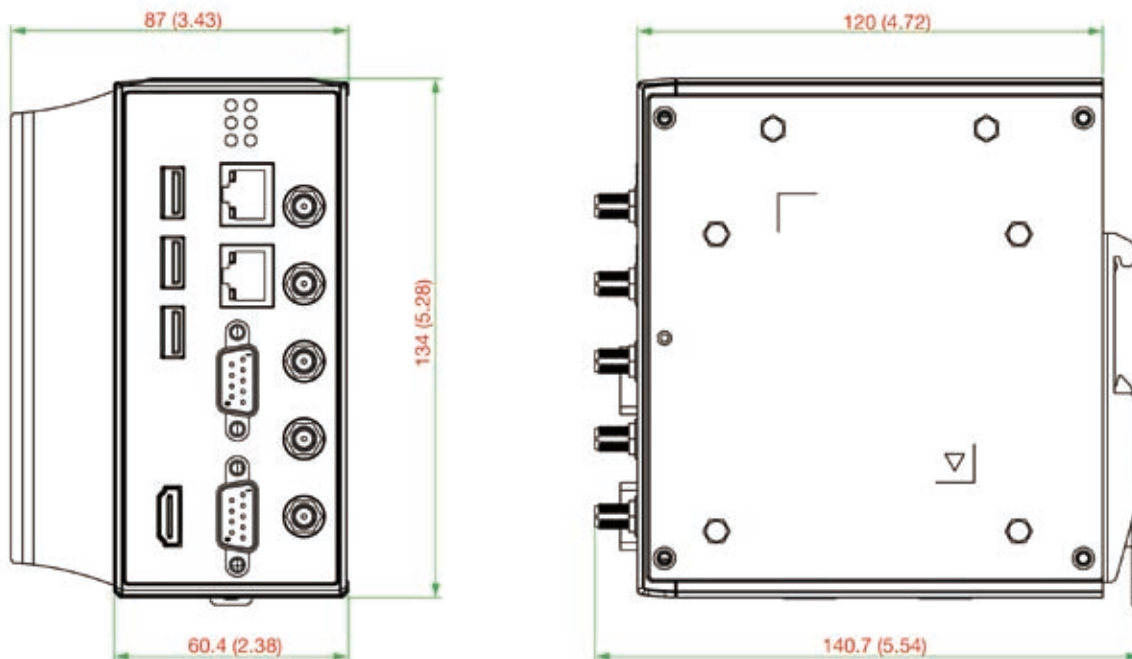
保証期間	3年
詳細	Moxa社 製品保証方針参照 http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html

パッケージ内容

デバイス	MC-1200シリーズコンピュータ ×1
インストールキット	DINレールキット ×1
ドキュメント	クイックインストールガイド 保証書

サイズ

単位：mm (inch)



オーダー情報

型番	CPU	メモリ	TPM 2.0	オプション OSストレージ (mSATA)	LAN/シリアル ポート	SSD/HDD スロット	USB 3.0 ポート	インター フェース拡張	動作温度
MC-1220-KL7-T-S	Intel® Core™ i7-7600U	8 GB	✓	16 GB	2/2	1	3	mPCIe×3	-40~70°C
MC-1220-KL5-T-S	Intel® Core™ i5-7300U	8 GB	✓	16 GB	2/2	1	3	mPCIe×3	-40~70°C
MC-1220-KL1-T-S	Intel® Celeron® 3965U	8 GB	✓	16 GB	2/2	1	3	mPCIe×3	-40~70°C
MC-1220-KL5-T	Intel® Core™ i5-7300U	8 GB	–	16 GB	2/2	1	3	mPCIe×3	-40~70°C