NVIDIA® Jetson Orin™ NXおよびOrin™ Nanoモジュール

産業用AIコンピュータ　EC3100

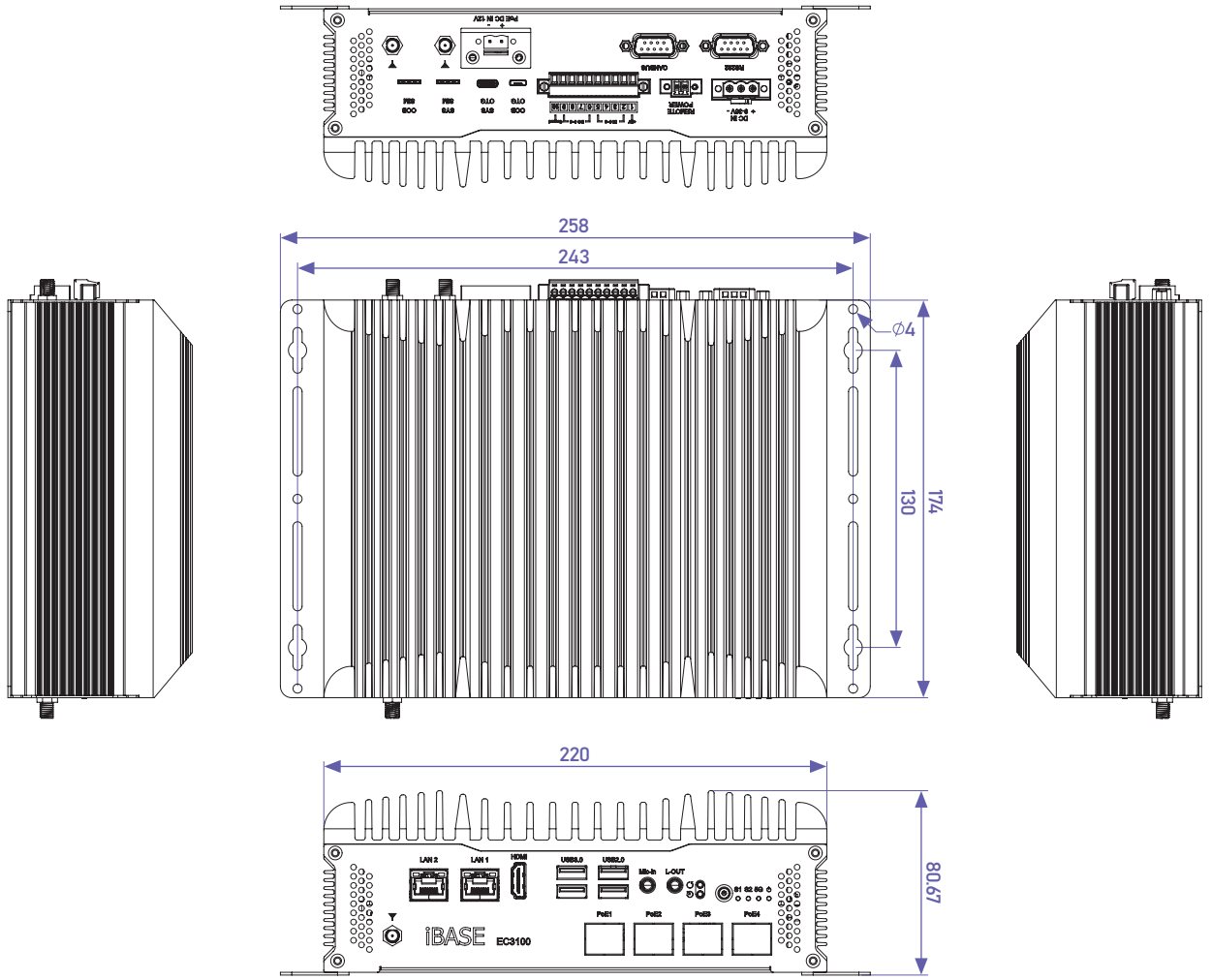
拡張スロット

- B-Key（3052）×1（4G/5Gモジュール） 搭載可能
- E-Key（2230）×1（Wi-Fi/Bluetoothモジュール） 搭載可能
- B-Key（3042）×1（OBD 4Gモジュール） 搭載可能
- M-Key（2280）×1（NVMe SSD、SIMカードスロット搭載）

主な特長

- NVIDIA® Jetson Orin™ NXおよびOrin™ Nanoモジュールを搭載した、コンパクトで耐久性に優れたエッジAIコンピュータ
- インテリジェントオートメーション、ロボット工学、スマート監視などに最適
- 堅牢なアルミニウム・スチール製筐体、9V～36Vの幅広いDC入力電圧、-20℃～70℃の動作温度範囲により、過酷な産業環境でも長期にわたる信頼性を確保
- 4G/5G、Wi-Fi/BluetoothモジュールをM.2スロットに搭載することで無線通信が可能

外形寸法図（mm）

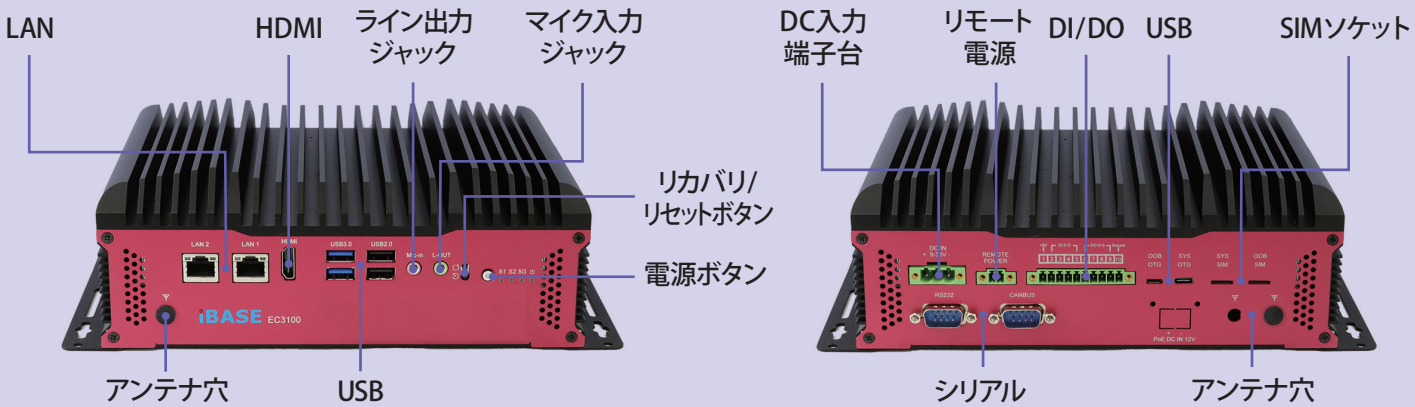


仕様

※本内容については、予告なく変更することがあります。
※最新の情報については、ウェブサイトをご覧ください。

システムマザーボード ※モジュール（キャリアボード付き）	NVIDIA® Jetson Orin™ NX	16GB/8GB
	NVIDIA® Jetson Orin™ Nano	8GB/4GB
CPU	NVIDIA® Jetson Orin™ NX 16GB	8コア Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64ビット 2MB L2+4MB L3
	NVIDIA® Jetson Orin™ NX 8GB	6コア Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64ビット 1.5MB L2+4MB L3
	NVIDIA® Jetson Orin™ Nano 8GB/4GB	6コア Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64ビット 1.5MB L2+4MB L3
Memory	NVIDIA® Jetson Orin™ NX 16GB	16GB 128ビット LPDDR5 102.4GB/s
	NVIDIA® Jetson Orin™ NX 8GB	8GB 128ビット LPDDR5 102.4GB/s
	NVIDIA® Jetson Orin™ Nano 8GB	8GB 128ビット LPDDR5 102GB/s
	NVIDIA® Jetson Orin™ Nano 4GB	4GB 128ビット LPDDR5 51GB/s
システム速度	EC3100-NX16 / EC3100-NX8	2.0GHz
	EC3100-NANO8/EC3100-NANO4	1.7GHz
ストレージ		SSD用M.2 M-key（2280）スロット×1 ※デフォルトはNVMe 128GB
AI性能	NX 16GB	最大157 TOPS
	NX 8GB	最大117 TOPS
	Nano 8GB	最大67 TOPS
	Nano 4GB	最大34 TOPS
USB		3.2（Type-A）×2，3.2（Type-C）×1，2.0（OTG）×1
シリアル		RS-232 COMポート（DB9）×1，CANBus（DB9）×1
LAN		RJ45 GbE×2，RJ45 GbE×1（OOB管理機能対応） ※オプション
拡張スロット	M.2	B-Key（3052）×1（4G/5Gモジュール） 搭載可能
		E-Key（2230）×1（Wi-Fi/Bluetoothモジュール） 搭載可能
		B-Key（3042）×1（OBD 4Gモジュール） 搭載可能
		M-Key（2280）×1（NVMe SSD、SIMカードスロット搭載）
	SIM	カードスロット（4G/5G）×1
		カードソケット（OBD 3G/4G）×1
電源/電力要件（電源アダプタ&ケーブルが同梱）		160W/9V～36V DC
動作温度		-20℃～60℃
保管温度		-40℃～80℃
湿度		10%～90% @45℃（結露なきこと）
振動	動作時	1grms/5～500Hz/ランダム動作
衝撃	動作時	20g/11ms
	非動作時	40g/11ms
外形寸法		W220×D174×H80mm
質量		3.0kg
規格		CE/FCC
OS		Ubuntu 22.04，JetPack 6.2

外部インターフェース



お問い合わせ先

エムアイエス株式会社
MTT Industrial Systems
エムアイエス株式会社

製品に関するご質問やお見積りのご依頼、
納期などのご相談につきましては、
フォームよりお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせフォームはこちら

2026.07