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

産業用AIコンピュータ　EC3000

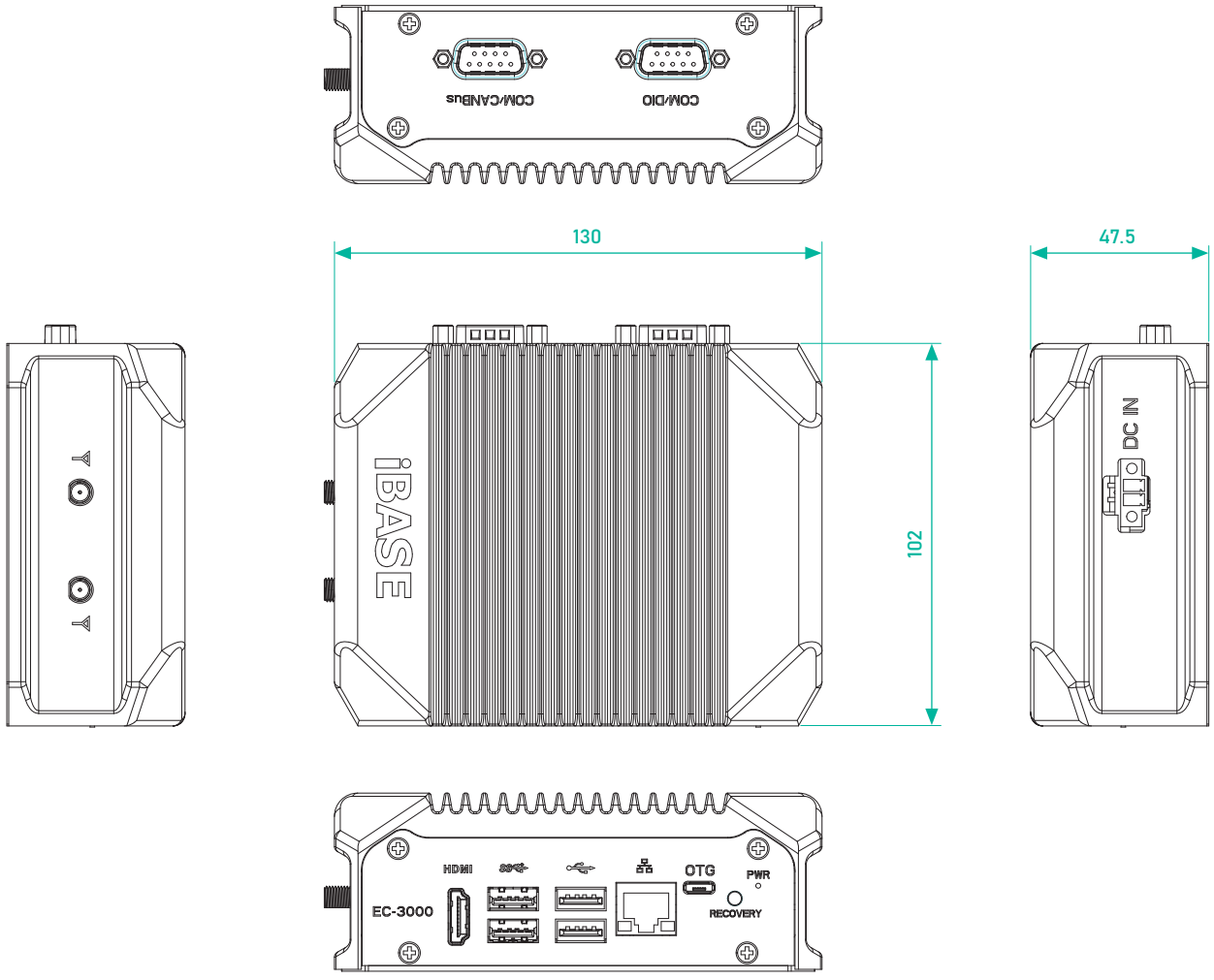
主な特長

- NVIDIA® Jetson Orin™ NXおよびOrin™ Nanoモジュールを搭載した超小型エッジAIコンピュータ
- スマートカメラ、小型自律移動ロボット、軽量なLLMなどに適応
- 12～24V DCの電源入力に対応
- USB 3.2 [Gen2]×2、USB 2.0×2、HDMI、COM/DIO/CANBusなど、豊富なI/Oインターフェースを搭載

拡張スロット

- B-Key（3042/3052）×1（4G/5Gモジュール、B+M-key（2242））搭載可能
- E-Key（2230）×1（Wi-Fi/Bluetoothモジュール、ストレージ）搭載可能

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	Orin™ NX 16GB/8GB,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/8GB	16GB/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 64ビット LPDDR5 51GB/s
システム速度	EC3000-NX16/NX8	2.0GHz
	EC3000-NANO8/EC3000-NANO4	1.5GHz
ストレージ		M.2 2242 B+M-Key NVMe×1 ※デフォルトは128GB M.2 2230 E-Key NVMe×1
AI性能	NX 16GB	最大100 TOPS
	NX 8GB	最大70 TOPS
	Nano 8GB	最大40 TOPS
	Nano 4GB	最大20 TOPS
USB		3.2（Type-A）×2，2.0（Type-A）×2，Micro USB×1
シリアル		RS-232/485（DB9）×1、RS-232/422/485（DB15）×1
LAN		GbE（10/100/1000）RJ45（LED付き）×1
拡張スロット	M.2	B-Key（3042/3052）×1（4G/5Gモジュール、B+M-key（2242））搭載可能， E-Key（2230）×1（Wi-Fi/Bluetoothモジュール、ストレージ）搭載可能
電源/電力要件（電源アダプタ&ケーブルが同梱）		60W/12V～24V DC
動作温度		-15℃～55℃
保管温度		-40℃～85℃
湿度		5%～95%（結露なきこと）
振動	動作時	1grms/3～500Hz/ランダム動作
衝撃	動作時	20g/11ms
	非動作時	40g/11ms
外形寸法		W130×D102×H47.5mm
質量		0.8kg
規格		CE/FCC、ClassB
OS		Ubuntu 22.04，JetPack 6.1

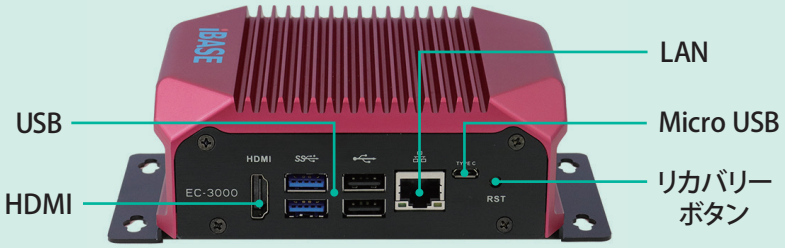
外部インターフェース

フロントパネル 外部I/O

- GbE（10/100/1000）RJ45（LED付き）×1
- USB 3.2ポート×2
- USB 2.0ポート×2
- Micro USB×1
- HDMI×1
- リカバリーボタン×1

リアパネル 外部I/O

- RS-232/485およびCanBus用DB9コネクタ×1
- RS-232/422/485およびDIO×8用DB15コネクタ×1



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

2026.09