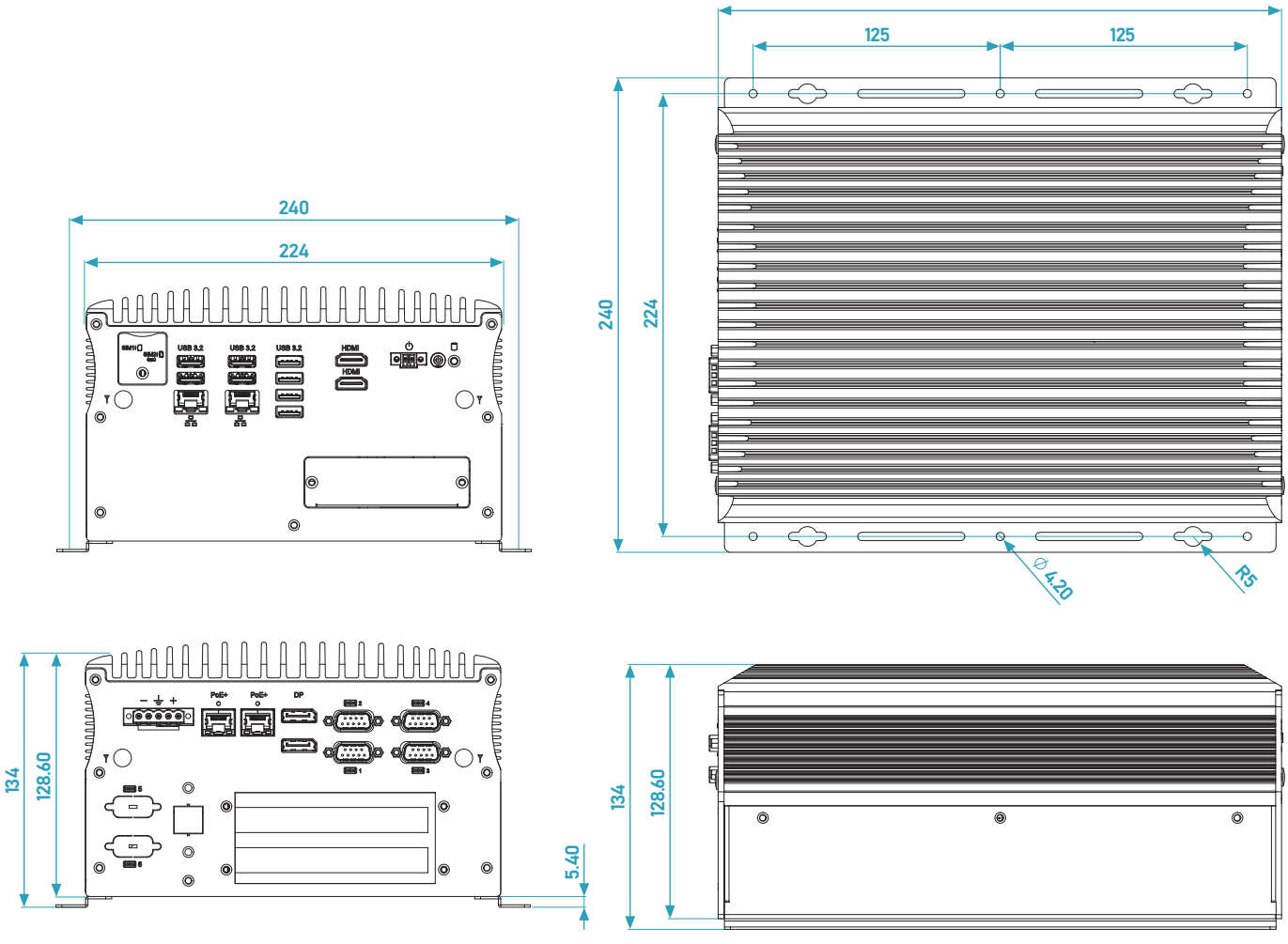
第14/13世代Intel®Core™ i9/i7/i5/i3デスクトッププロセッサ（35W TDP）

ファンレス組込みコンピュータ AMI242

主な特長

- iBASE 独自のMBE240マザーボードを搭載した高度な拡張性を備えたファンレスシステム
- DDR5-5600メモリ対応、最大64GB（ECCはオプション）
- Intel® 2.5G LAN×2、Intel®GbE×2（802.3at PoE+対応）、M.2ソケット×3（M-key/B-key/E-key）
- PCIe [Gen.5]対応、拡張スロットPCIe（16x）×1
- 過電圧、低電圧、逆電圧保護に対応
- デュアルSIMスロットによるWWAN冗長性、iAMT（16.1）、TPM（2.0）対応
- 2.5インチストレージ×2（RAID 0/1対応）

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		Intel Q670E PCH搭載のMBE240AF（非ECCメモリ対応）、 Intel® R680E PCH搭載のMBE240AF-R（ECCメモリ対応）
CPU		第14/13世代Intel®Core™ i9/i7/i5/i3デスクトッププロセッサ（35W TDP）
Memory		最大64GB, DDR5-5600 SO-DIMM×2
システム速度		最大5.0GHz
ストレージ（2.5インチ）		2（RAID 0/1対応）
USB		3.2×8, 2.0×2
シリアル		RS232×4, RC232/422/485×2
LAN		2.5GbE×2, 1GbE×2
グラフィック		HDMI×2, DisplayPort×2
拡張スロット	1slot	PCIe（×16）×1　※PCIも選択可能です。別途お問い合わせください。
	M.2	M-Key（2280）×1, B-Key（3052）×1, E-Key（2230）×1
電源		24V DC
動作温度		-20℃～70℃（35W CPUおよびDDR5メモリ使用時）
保管温度		-20℃～80℃
湿度		5～90% @45℃（結露なきこと）
振動		動作時：3.0Grms/5～500Hz
衝撃		動作時：20G/11ms（持続）
外形寸法		W210×D285×H129mm
質量		4.9kg
規格		CE（EN55032準拠）FCC Class A/LVD
OS		Windows®10IoT, Windows®11IoT

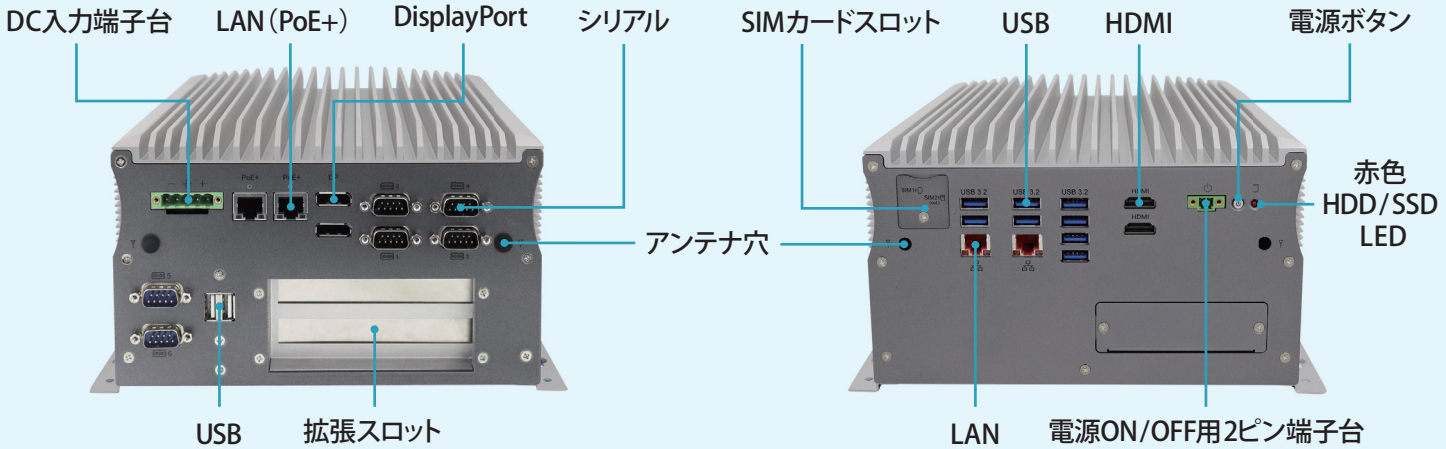
外部インターフェース

フロントパネル 外部I/O

- RS232/422/485ポート×2
- RS232ポート×2
- RS232ポート×2（IP218より）
- DisplayPort×2
- RJ-45GbEポート×2
  （802.3at PoE+対応）
- 5ピン DC入力×1
  端子台タイプ（+24V用）
- アンテナ穴×2
- USB 2.0（IP218より）×2
- 拡張スロット×2

リアパネル 外部I/O

- HDMI×2
- USB 3.2ポート×8
- アンテナ穴×2
- RJ-45 2.5Gポート×2
- 赤色HDD/SSD LED×1
- 電源ボタン×1
- 電源ON/OFF用2ピン端子台×1
- SIMカードスロット×2



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

2026.06