

 Windows 11

AE614

RAPTOR LAKE-U REFRESH セミインダストリアル コンピューター

Intel® Raptor Lake-Refresh
Core プロセッサーDPポート × 1、HDMI × 2
最大 7680 × 4320 @60 Hzファンレス設計
ワイドレンジ動作温度・電圧に対応

CPU

CPU	Intel® Core™ 3 プロセッサー 100U Intel® Core™ 5 プロセッサー 120U
チップセット	SoC
総コア数	6コア／10コア
総スレッド数	8 / 12
ベースパワー	15 W / 15 W

システム

システムメモリ	最大96 GB、SO-DIMM スロット × 2 (DDR4-3200 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2280) × 1 (PCIe4.0 X4 SSD用)
TPM	オプション: TPM2.0
ウォッチドッグタイマー	搭載
自動電源オン	対応
RTC	日単位・週単位で独立設定可能
電源要件	DC-IN, 12~24V, 90 W
外形寸法	200 mm x 150 mm x 50 mm (7.87" x 5.90" x 1.97")
筐体	金属製、グレー
ファンレス設計	対応、ファンレス冷却
OS	Windows 11 (64bit) / Linux Ubuntu (64bit)
動作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)、0.7 m/s エアフロー環境下
湿度	10% ~ 90% @ 45°C (結露なきこと)
保存温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F) ※梱包材を除く
認証	CE, FCC Class B, UKCA

ネットワーク

コントローラ	Intel i219-LM ギガビットイーサネット × 1 Intel i210-IT ギガビットイーサネット × 1
イーサネット	1 GbE RJ45 × 2
Wi-Fi/BT	E-Key M.2 (2230) × 1 (Wi-Fi/BT 用) Wi-Fi 5/Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E (CNVi) 対応
モバイルネットワーク	B-Key M.2 (3042) × 1 (3G/4G 用) SIM スロット × 1

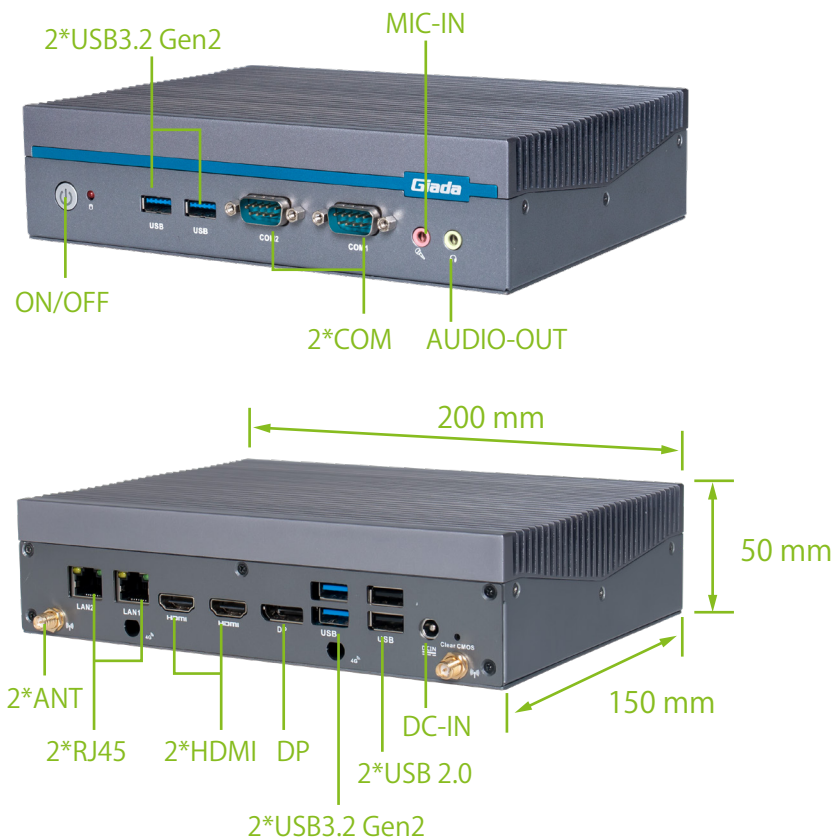
ディスプレイ

GPU	Intel® Graphics
グラフィックエンジン	DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, 8K 60fps 12b 4:2:0 HEVC/VP9/SCC
ディスプレイインターフェース	DPポート × 1 (最大 7680 × 4320 @60Hz) HDMI × 2 (最大 4096 × 2304 @60Hz)
対応ディスプレイ数	3

I/O インターフェース

USB	USB3.2 Gen2 (10Gbps) × 4, USB 2.0 × 2
シリアルポート	RS232 × 1, RS232/422/485 × 1
オーディオ	MIC-IN × 1, AUDIO-OUT × 1
ボタン	電源ボタン × 1, CLR-CMOSボタン × 1
アンテナ	Wi-Fi/BT用コネクタ × 2 3G/4G用コネクタ × 2 (未実装)

寸法および図面



注文情報

AE614-100U40N0G-GIA	CPU: Intel® Core™ 3 プロセッサー 100U
AE614-120U40N0G-GIA	CPU: Intel® Core™ 5 プロセッサー 120U
同梱物	Wi-Fi アンテナ ×2、 AC 電源ケーブル ×1、AC 電源アダプター ×1
パッケージ	カートン、EPE

⁽¹⁾ If the device operates at ambient temperature above 50 °C for a long time, it is recommended to use wide-temperature memory and storage.

オプション品

VESA マウント	壁掛けキット (JC553)
Wi-Fi/ BTモジュール	Wi-Fi 5: Intel® Wireless-AC 9560 Wi-Fi 6: Intel® AX201 Wi-Fi 6E: Intel® AX210, Intel® AX211
モバイルネットワークモジュール	LTE Cat4: Quectel® LTE EM06
オペレーティングシステム ライセンス	Windows 11 (64bit)

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



HDMI™

RoHS

