

F109D

TWIN LAKE 搭載 ブックサイズ 組込みコンピューター



Intel® Twin
Nシリーズ プロセッサ搭載



HDMI x 2, DPポート x 1
最大 4096 × 2160 @60 Hz 出力対応



Wi-Fi/BTモジュール対応
3G/4Gモジュール対応



ファンレス設計

CPU

CPU	Intel® プロセッサ N150 Intel® プロセッサ N97
チップセット	SoC
総コア数	4コア / 4コア
総スレッド数	4 / 4
TDP	6 W / 12 W

システム

システムメモリ	8 GB / 16 GB, SO-DIMMスロット x 1 (DDR5-4800 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2280) x 1 (PCIe 3.0 x4 SSD用) オプション: 32 GB / 64 GB, オンボード eMMC
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, 19 V / 2.37 A
外形寸法	189.6mm x 148.3mm x 32mm (7.46" x 5.83" x 1.26")
筐体	金属製、ブラック
OS	Windows 11 (64bit) / Linux Ubuntu (64bit)
動作温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) @0.7m/s エアフロー環境下
湿度	95% @ 45°C (結露なきこと)
認証	CE, FCC Class B, UKCA

ネットワーク

コントローラ	Realtek RTL 8111H ギガビットイーサネット x 2
イーサネット	1 GbE RJ45 x 2
Wi-Fi/Bluetooth	E-Key M.2 (2230) x 1 (Wi-Fi/BT用), Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 対応
携帯通信	B-Key M.2 (3042) x 1 (3G/4G用) SIMスロット x 1

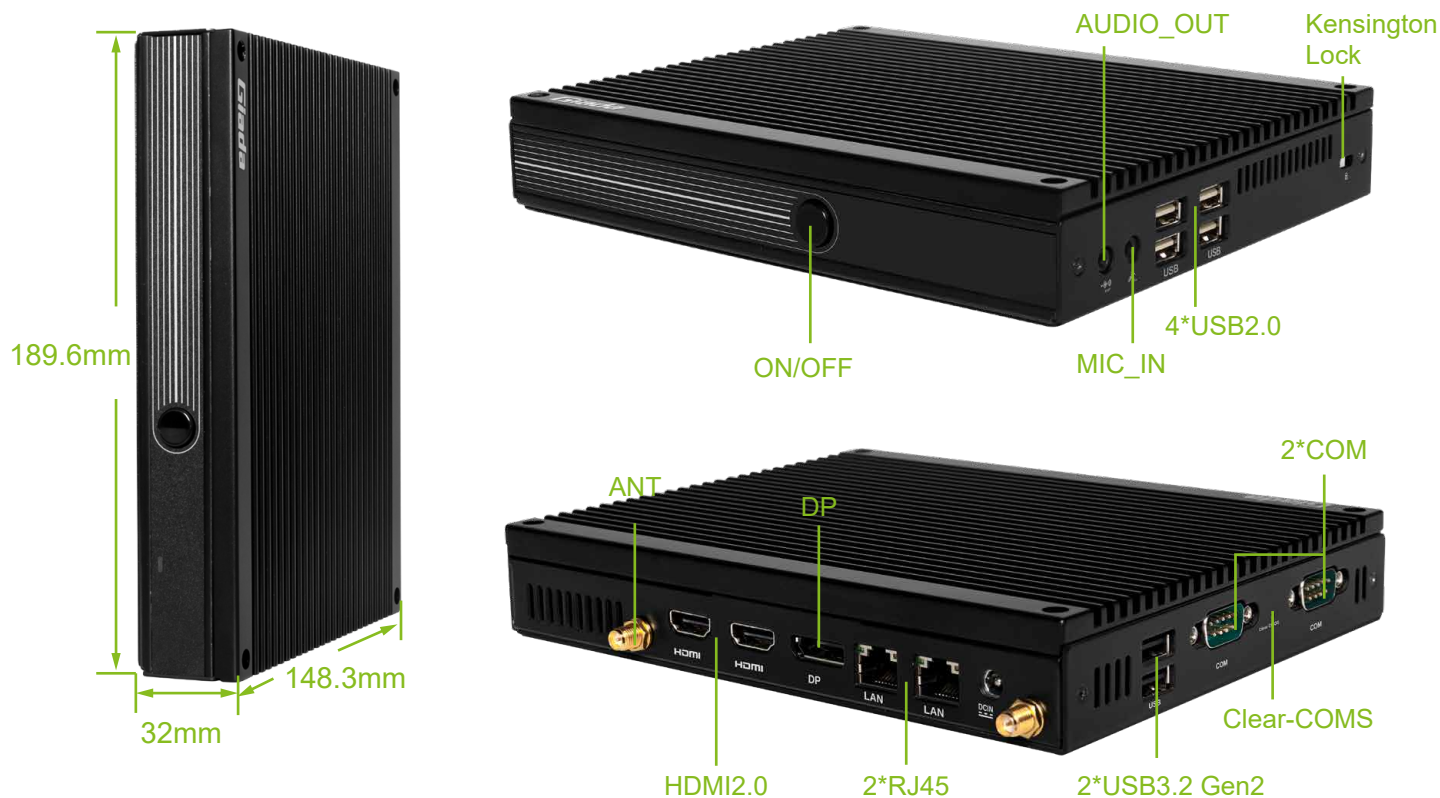
ディスプレイ

GPU	Intel® UHD Graphics
グラフィックエンジン	DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0,
ディスプレイインターフェース	DP ポート x 1 (最大 4096 x 2160 @60Hz) HDMI x 1 (最大 4096 x 2160 @60Hz)

I/O インターフェース

USB	USB3.2 Gen2 x 2, USB2.0 x 4
シリアルポート	RS232 x 2
オーディオ	MIC-IN x 1, AUDIO-OUT x 1
ボタン	電源ボタン x 1, CLR-CMOSボタン x 1
アンテナ	Wi-Fi/BT用コネクタ x 2

寸法および図面



注文情報

F109D-N15050N0G-GIA	CPU: Intel® プロセッサ N150
F109D-N9750N0G-GIA	CPU: Intel® プロセッサ N97
同梱物	Wi-Fi アンテナ x 2, AC 電源ケーブル x 1, AC 電源アダプター x 1
パッケージ	カートン, PLE

オプション品

VESA マウント	VESA マウントキット (JZ183)
Wi-Fi/BTモジュール	Wi-Fi 5 (802.11ac): Intel® Wireless-AC 9560 Wi-Fi 6 (802.11ax): Intel® Wi-Fi 6 AX201, Wi-Fi 6E (802.11ax): Intel® Wi-Fi 6E AX210
モバイルネットワークモジュール	Quectel® EM05 4G,
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

