

CB4-208-U1

Twin Lake-N/Alder Lake-N Mini-ITXマザーボード



Intel® Twin Lake-N/Alder Lake-N
プロセッサ



VGA / COM×1、HDMI×1、LVDS / eDP×1
(最大4096 × 2160@60 Hz)



Wi-Fi / BT
モジュール対応



Mini-ITX フォームファクター
170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")

CPU

CPU	Intel® プロセッサ N150/N100/N97
チップセット	SoC
総コア数	4コア
スレッド数	4
TDP	6W/12W

システム

GPU	Intel® UHD Graphics
グラフィックエンジン	DirectX 12.1, OpenGL 4.5, OpenCL 3.0
システムメモリ	最大16 GB、SO-DIMMスロット×1 (DDR4-3200 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2280) ×1 (PCIe 3.0 x1 SSD用)、SATA III×1
Wake On LAN	対応 (デフォルトで有効)
ジャイロセンサー	オプション
ファン回転数制御	対応
電源要件	DC-IN (12 V) ×1 (DCジャック: 2.5 / 5.5 mm) ATX電源コネクタ×1 (4ピン)
外形寸法	170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")
OS	Windows 11 (64ビット) / Ubuntu Linux (64ビット)
動作温度	0° C ~ 60° C (32° F ~ 140° F)、0.7 m/s エアフロー環境下
保管温度	-20° C ~ 75° C (-4° F ~ 167° F)
湿度	5%~95% @ 40° C (結露なきこと)

ネットワーク

コントローラー	RTL8111H ギガビットイーサネット×1
Wi-Fi/BT	E-Key M.2 (2230) ×1 (Wi-Fi / Bluetooth用)
モバイルネットワーク	非対応

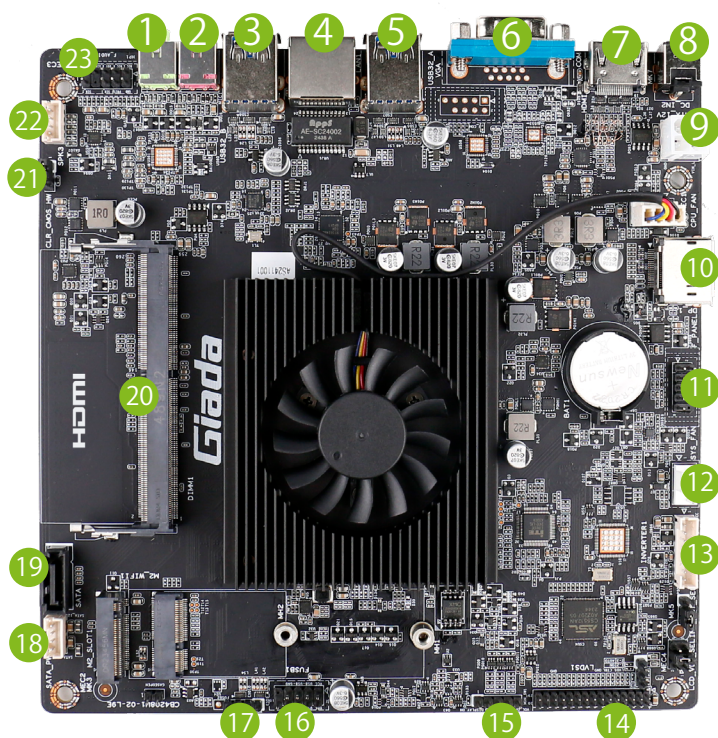
リアI/O

USB	USB 3.2 Gen2×4
ディスプレイインターフェース	VGA×1 (最大1920 × 1080@60 Hz、COMポートと排他) HDMI 2.0×1 (最大4096 × 2160@60 Hz) DP×1 (側面コネクタ、eDP信号、最大4096 × 2160@60 Hz) LVDSと排他 eDP: オーディオ非対応、ホットプラグ非対応、重力センサー対応
オーディオ	Audio Out×1、MIC-IN×1
イーサネットインターフェース	1 GbE RJ45×1

内部I/O

USB	9ピン (2.45 mm) ヘッダー×1 (USB 2.0×2) 4ピン (2.45 mm) ヘッダー×1 (USB 2.0×1)
COM	COM (9ピン) ×1
電源	ATX電源コネクタ×1 (2×2ピン、12 V専用)
LVDS	LVDS (30ピン) ×1、インバーター (8ピン) ×1 BL_PWM (3ピン) ×1、LCD_VDD_SEL (6ピン) ×1 INV_VOLT_SEL (4ピン) ×1、LVDS_CTRL (3ピン) ×1 BKL-CON (4ピン) ×1
オーディオ	スピーカー (4ピン) ×1、F_AUDIO (9ピン) ×1
F_PANEL	×1 (2×5ピン)
SATA	SATA×1 (HDD / SSD用)、HDD_PWR (4ピン) ×1
物理制御スイッチ	MON_SW (5ピン) ×1 (音量 / 輝度調整)
Clear_CMOS	×1 (3ピン)
ファン	SYS_FAN (4ピン) ×1 CPU_FAN (4ピン) ×1

寸法および図面



No.	Dimensions	No.	Dimensions
1	AUDIO OUT	20	DDR4
2	MIC IN	21	CMOS
3	2*USB 3.2 Gen2	22	SPK
4	LAN	23	F_AUDIO
5	2*USB 3.2 Gen2		
6	COM/VGA		
7	HDMI		
8	DC-IN		
9	ATX		
10	DP (eDP Signal)		
11	F_PANEL		
12	SYS		
13	INVERTER		
14	LVDS		
15	MON_SW		
16	F_USB2.0		
17	F_USB2.0		
18	SATA_PWM		
19	SATA		

注文情報

CB4-208-U1

Intel® プロセッサ N150/N100/N97

RAM: なし ストレージ: なし

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.

