

CB4-411

METEOR LAKE THIN MINI-ITX MOTHERBOARD



Intel® Meteor Lake
Core™ Ultra プロセッサー



Intel® AI Boost NPU
最大周波数 1.4 GHz



HDMI x 1, LVDS x 1, Thunderbolt 4 x 1
最大解像度 7680×4320 @ 60 Hz



Wi-Fi/Bluetooth モジュール対応
Wi-Fi 7 をサポート

CPU

CPU	Intel® Core™ Ultra 5 プロセッサー 125H Intel® Core™ Ultra 7 プロセッサー 155H
チップセット	SoC
総コア数	14コア / 16コア
総スレッド数	18 / 22
TDP	28 W / 28 W
NPU	Intel AI Boost, 1.4 GHz
対応フレームワーク	OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebGPU

システム

GPU	Intel® Arc™ graphics
グラフィックエンジン	DirectX 12.2, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, H.264 / H.265 / AV1 ハードウェアエンコード/デコード, VP9 ビットストリームおよびデコード
システムメモリ	最大96 GB, SO-DIMMスロット x 2 (DDR5-5600 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2280) スロット x 1 (PCIe 5.0 x4 SSD 用) M-Key M.2 (2280) スロット x 1 (PCIe 4.0 x4 SSD 用) 2.5" SATAIII x 1
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 V / 19 V
外形寸法	Thin Mini-ITX, 170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")
OS	Windows 10 (64bit) / Windows 11 (64bit) Linux Ubuntu (64bit)
動作温度	0°C ~60°C (32°F~140°F) @0.7m/s エアフロー環境下
保存温度	-20°C ~75°C (-4°F~167°F)
湿度	5% ~95% @ 45°C (結露なきこと)

ネットワーク

コントローラ	Intel® i226-V 2.5ギガビットイーサネット x 1
Wi-Fi / Bluetooth	E-Key M.2 (2230) スロット x 1 (Wi-Fi/BT用), Wi-Fi 5 / Wi-Fi 6E / Wi-Fi 7 に対応
携帯通信	該当なし

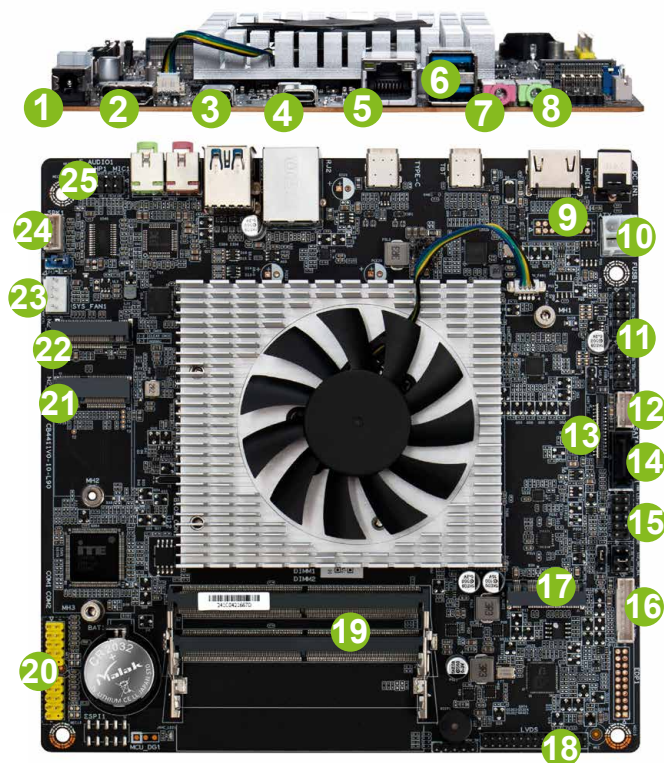
リア I/O

USB	USB Type-C3.2 Gen2 x 1, USB3.2 Gen2 x 2, Thunderbolt 4 x 1
ディスプレイインターフェース	HDMI2.0 x 1 (最大4096 x 2160 @60 Hz)
オーディオ	AUDIO-OUT x 1, MIC-IN x 1
イーサネットインターフェース	2.5 GbE RJ45 x 1

内部 I/O

USB	USB 2.0 x 4 (2 x 5ピンヘッダー)
ディスプレイインターフェース	2 x 15ピン デュアルチャンネル24bit LVDS x 1 オプション:HDMI と共用の J_HDMI (2 x 8ピン) x 1
シリアルポート	RS232 x 2 (2 x 5ピンヘッダー)
電源	ATX PWR_IN (4ピン) x 1, HDD_PWR (4ピン) x 2
オーディオ	FP_AUDIO (2 x 5ピン) x 1, SPEAKER (4ピン) x 1
その他	MIPI-CSI x 1 F_PANEL (2 x 5ピン) x 1 CLR_CMOS (3ピン) x 1 INVERTER (8ピン) x 1 SYS_FAN (4ピン) x 1, CPU_FAN (4ピン) x 1

寸法および図面



番号	定義	番号	定義
1	DC-IN	20	2*RS232
2	HDMI2.0	21	B-KEY M.2 2230
3	THUNDERBOLT4	22	M-KEY M.2 2280
4	TYPE-C3.2 GEN2	23	SYS_FAN
5	RJ45	24	SPK
6	2*USB3.2 GEN2	25	F_AUDIO
7	MIC-IN		
8	AUDIO-OUT		
9	J_HDMI (Optional)		
10	ATX PWR_IN		
11	2*USB2.0 HEADER		
12	SATA_PWR		
13	MIPI-CSI		
14	SATAIII		
15	F_PANEL		
16	INVERTER		
17	M-KEY M.2 2280		
18	LVDS		
19	2*SO-DIMM		

注文情報

CB4-411 Intel® Core™ Ultra 5 processor 125H

オプション品

Wi-Fi/BTモジュール Intel® Dual Band Wireless-AC 9560
Intel® Wi-Fi 6E AX210 (Gig+)

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.

Linux  **HDMI™**