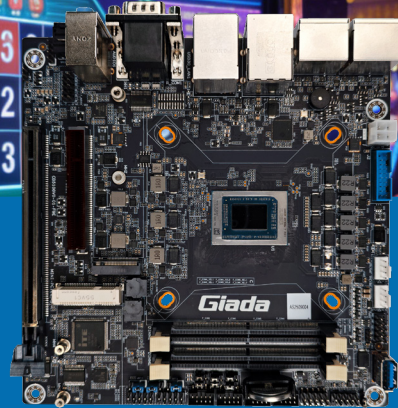


CB5-108

AMD Ryzen™ Embedded 8000シリーズ
Mini-ITXマザーボードAMD Ryzen™ Embedded 8000シリーズ
プロセッサXDNA アーキテクチャNPU
16 TOPSDP 1.4×4
最大7680 × 4320@60 HzMini-ITX フォームファクター
170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")

CPU

CPU	AMD Ryzen Embedded 8000 SoC, TDP≤45W 8845HS, 8645HS, 8840U, 8640U
チップセット	SoC
総コア数	8コア / 6コア
TDP	45 W / 28W
NPU	XDNAアーキテクチャ、最大16 TOPS
対応フレームワーク	Video CODECエンジン (VCN) 、AV1エンコード / デコード対応 拡張オーディオエンジン (ACP) 、WoV、LPAP対応

システム

GPU	AMD Radeon™ RDNA 3 Graphics 最大6 WGP (12 CU) 、最大2.7 GHz
グラフィックエンジン	VCN 4.0、AOMedia (AV1) エンコード / デコード VP9、H.264、H.265 8ビット / 10ビット デコード H.264、H.265 8ビットエンコード、H.264 Bフレーム
システムメモリ	最大64 GB、 SO-DIMMスロット×2 (DDR5-5600 MHz、ECC / Non-ECC、垂直実装)
ストレージ	M-Key M.2 (2242 / 2280) ×1 (PCIe 4.0 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	ATX電源×1 (4ピン、12 V)
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
保存温度	-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×2
Wi-Fi/BT	非対応
モバイルネットワーク	非対応

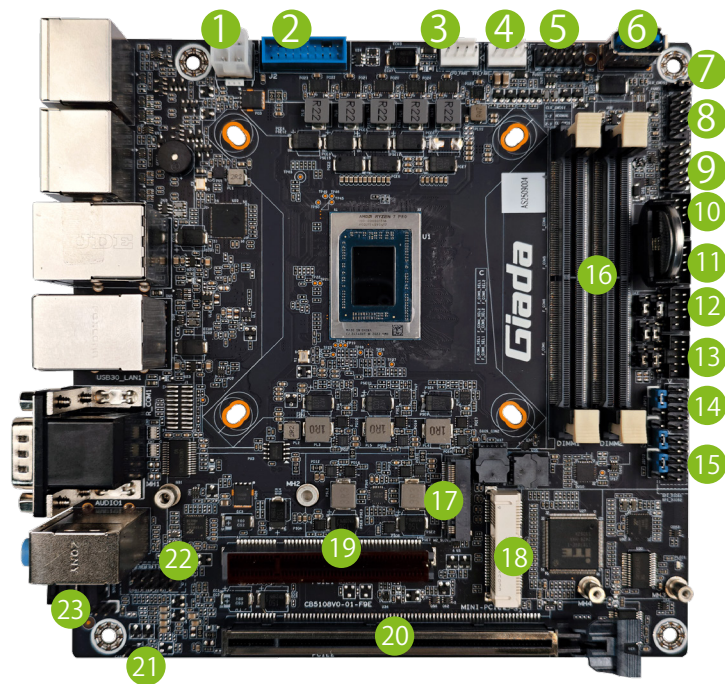
リア I/O

USB	USB Type-C、3.2 Gen2×2、USB 2.0×3
ディスプレイインターフェース	DisplayPort 1.4×4 (最大7680 × 4320@60 Hz)
オーディオ	Line-In×1、Line-Out×1、MIC-IN×1、S/PDIF×1
イーサネットインターフェース	1 GbE RJ45×2
シリアルポート	RS-232×1、RS-232 / RS-422 / RS-485×1

内部 I/O

USB	USB 3.2 Type-A×1 USB 2.0×2 (5ピンUSBヘッダー×2)
Mini-PCle	フルサイズ Mini-PCle×1 (PCIe x1 / USB 2.0)
GPIO	8ビットGPIO (GPI×4、GPO×4)
電源	ATX電源コネクタ×1 (2×2ピン、12 V専用)
PCIeスロット	PCIe 4.0 x16スロット×1 (8レーン) PCIe 4.0 x8スロット×1 (4レーン)
I²C	×1 (2ピン)
F_Audio	×1 (2×5ピン) 、S/PDIF×1 (4ピン)
F_PANEL	×1 (2×5ピン)
BIOS切替	×1 (3ピン)
BIOS書き込み保護	×2、BIOS#1、BIOS#2 (3ピン)
Clear_CMOS	×1 (3ピン)
ケースオープン	×1 (2ピン)
シリアルポート	RS-232 / CCTalk×2 RS-232 / TTL×1、RS-232 / RS-422 / RS-485×1

寸法および図面



No.	Dimensions	No.	Dimensions
1	ATX PWR_IN	20	PCIE4.0 x16(8lans)
2	FUSB3.0 GEN2	21	CASE OPEN
3	CPU_FAN	22	F AUDIO
4	SYS FAN	23	F SPDIF
5	F USB2.0		
6	USB3.2 GEN2		
7	CLR_CMOS		
8	F PANEL		
9	GPIO		
10	F_COM4		
11	F_COM5		
12	F_COM6		
13	F_COM1		
14	SPI_BIOS1		
15	SPI_BIOS2		
16	2*SO-DIMM		
17	M.2 2242/2280 PCIE		
18	MINIPCE		
19	PCIE4.0 x8(4lans)		

注文情報

CB5-108

CPU: AMD Ryzen Embedded 8000 SoC, 8845HS

メモリ：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.

