



IB5-8131

INTEL® B760 チップセット搭載 MINI-ITX マザーボード



Intel® LGA1700 ソケット
第12/13/14世代 プロセッサ対応



HDMI x 1, DP x 1, LVDS x 1, J_HDMI x 1
最大7680 × 4320 @60Hz 対応



Wi-Fi/Bluetooth モジュール対応,
Wi-Fi 6/6E/7 サポート



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

CPU

CPU	Intel® LGA1700 ソケット 第12/13/14世代 プロセッサ対応
チップセット	B760
総コア数	By CPU
TDP	≤ 65 W

システム

GPU	Intel® UHD Graphics (CPU 内蔵)
システムメモリ	最大96 GB, U-DIMMスロット x 2 (DDR5-5600 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2280) x 1 (PCIe 4.0 x2 SSD用) SATAIII x 2
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
外形寸法	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% @ 60°C (結露なきこと)

ネットワーク

コントローラ	Intel® イーサネット・コントローラ I225-V x 1 Realtek RTL8111H ギガビットイーサネット x 1
Wi-Fi/Bluetooth	Wi-Fi 5/Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E 対応 (※ 第14世代 CPU 搭載時のみ Wi-Fi 7 対応)
携帯通信	該当なし

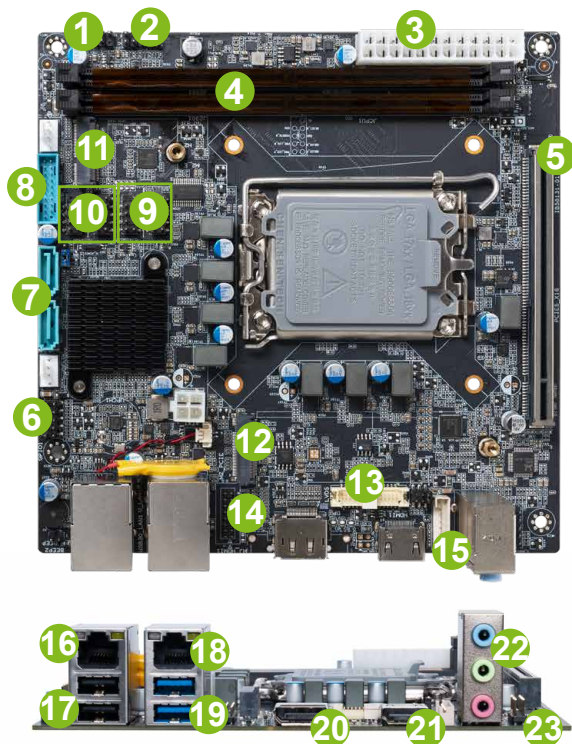
リア I/O

USB	USB3.2 Gen2 x 2, USB2.0 x 2
ディスプレイ出力	HDMI x 1 (最大 4096 x 2160 @60 Hz) DP ポート x 1 (最大 7096 x 4320 @60Hz) DP/VGA と排他使用
オーディオ	MIC-IN x 1, LINE-IN x 1, AUDIO-OUT x 1
イーサネット	2.5GbE RJ45 x 1, 1 GbE RJ45 x 1

内部 I/O

USB	USB3.2 Gen1 x 2 (2 x 10ピンヘッダー経由) USB2.0 x 2 (2 x 5ピンヘッダー経由)
ディスプレイ	デュアルチャンネル 24bit LVDS x 1 (2 x 15ピン, 最大 1920 × 1080 @60 Hz)
PCIe	PCIe5.0 X16 x 1
シリアルポート	RS232 x 2 (2 x 5ピンヘッダー経由) RS232/422/485 x 2 (2 x 5ピンヘッダー経由)
電源	ATX PWR_IN (24ピン+8ピン) x 1
オーディオ	FP_AUDIO (2 x 5ピン) x 1, SPEAKER (4ピン) x 1
その他	GPI x 4, GPO x 4 F_PANEL (2 x 5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	USB2.0	20	DP
2	F_PANEL	21	HDMI-OUT
3	ATX	22	AUDIO
4	2*U-DIMM	23	F_AUDIO
5	PCIE X16		
6	GPIO		
7	2*SATAIII		
8	F_USB3.2 Gen1		
9	2*RS232		
10	2*RS232/422/485		
11	M.2 (2230)		
12	M.2 (2280)		
13	LVDS		
14	J_HDMI		
15	INVERTER		
16	RJ45		
17	2*USB2.0		
18	2.5GbE RJ45		
19	2*USB3.2 Gen2		

注文情報

IB5-8131	Intel® B760 チップセット
アクセサリ	パーツ番号: 89R0230021P00, RoHS対応 USB2.0ケーブル、USB Type-Aレセプタクル ⇄ 2×5ピン PH2.54、250mm パーツ番号: 89R0190015P01, RoHS対応 COMケーブル、DB9 ⇄ 2×5ピン PH2.0 ジャンパーワイヤー、300mm

オプション品

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.



HDMI™