CB4-812-U2

商用计算机主板

Alder Lake-s | 4K | M.2 | HDMI | 4×USB

HDMI™ RoHS

- 支持 Intel Alder Lake 平台，H610 芯片组
- 2 x DDR5 SO-DIMM，up to 64GB
- 支持 LVDS、HDMI ™ 2.0、VGA、DP
- 1 x M.2(2242/2280)SSD，1 x SATA3.0
- 1 x M.2(2230) for wifi/BT(支持 CNVI)
- 支持硬件一键静音、一键熄屏、音量加减、亮度加减
  支持重力感应（可选），LVDS 支持 120Hz 高刷（可选）
- 侧面 DP 可支持 4K 高清（DP 与 LVDS 接口二选一，
  接 LVDS 默认屏蔽 DP，DP 不支持音频输出与热插拔）

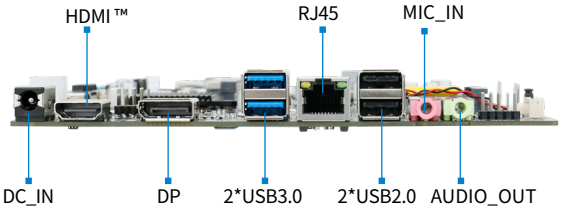
产品规格

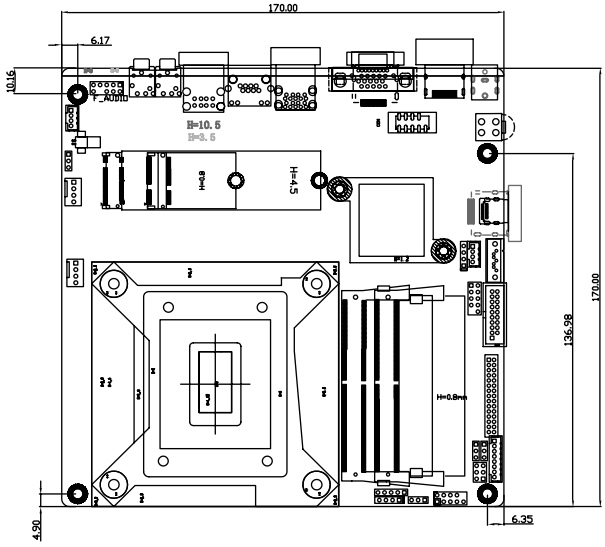
处理器	CPU	Intel® LGA1700 Socket 12th Gen.Processor
	芯片组	H610
内存	规格	2 x DDR5-4800MHz
	插槽	2 x SO-DIMM
	容量	64GB
图形显示	GPU	Intel® UHD Graphics
	图形引擎	DirectX 12.1,0penGL 4.5,OpenCL 3.0
网络	网卡芯片	Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet
外部 I/O	接口	2 x USB 3.2 Gen2，2 x USB2.0 1x VGA (Max.1920 x 1080@60Hz) 1x DP (Max 7680 x 4320 @ 60Hz）与 VGA2 选 1 1x HDMI2.0 (Max.4096x2160@60Hz) 1x LVDS(双通道 24Bit Max1920*1080@60Hz/120Hz) 1x 侧面 eDP(Max 4096x2160@60Hz）与 LVDS 2 选 1 1 x MIC-IN, 1 x AUDIO-OUT 1 x RJ45 1 x RS232（COM / VGA 二选一）
内部 I/O	接口	1 x M.2(2242/2280) for（pcie&sata） SSD 1 x M.2（2230）for WIFI/BT 2 x USB3.0 插针，3 x USB2.0 插针 1 x LVDS 30pin，1 x LCD_VDD_SEL 6pin 1 x LVDS_CTRL 3pin, 1 x COM 9pin 1 x Speaker 4pin，1 x F_Audio 9 1 x SATA for HDD/SSD, 1 X CLR_CMOS 按键 1 x MON_SW 5pin，1 x SYS_FAN 4pin
存储	类型	1 x M.2(2242/2280) for（pcie&sata） SSD 2 x SATA for HDD/SSD
操作系统	支持	Windows Linux
电源要求	供电类型	DC-IN / ATX PWR_IN 4pin
	输入电压	19V
物理特性	尺寸	170*170mm
	工作温度	0°C ~ 45°C at 0.7m/s Air Flow
	相对湿度	95%@40°C（非凝结）
标准认证	CCC	

订购信息

类型	Intel® LGA1700 Socket 12th Gen.Processor

产品示意图





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.