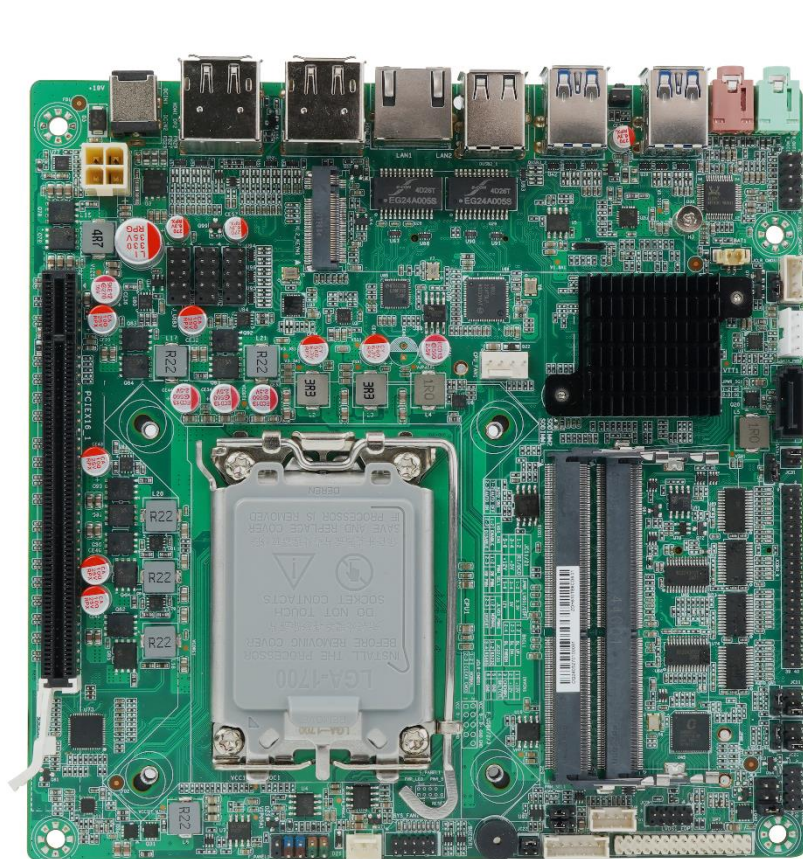


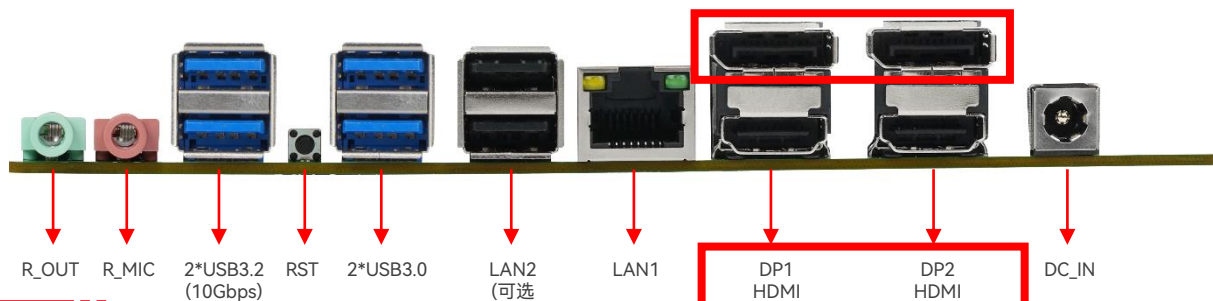
ZO-H610TB-6CD8 V1.0 Series

嵌入式工控主板

产品适用行业：工控、自动化设备、数字标牌、交通指挥、智慧教育电子白板、会议显示等数字多媒体系统



- 支持Intel® 12/13/14th Processor with H610/H670/B760
- 支持双通道SO-DIMM, DDR4 内存, Max 64GB
- 支持任意四显,多种显示搭配, LVDS/EDP+2*HDMI+2*DP (默认为2个单层HDMI, 可选配DP) (H610桥片仅支持三显)
- 支持Intel双网口
- DC (2.5/φ5.5mm) / 4pin ATX 19V 供电
- 10个USB: 4*USB3.0 + 6*USB2.0(双网)
- 6个COM 接口(COM1支持TTL可选, COM2、COM3支持RS232/485可选)
- 1个M.2 M Key 插槽(默认SATA/可选NVMe)
- 1个SATA3.0接口
- 1个PCIEX16插槽
- 1个M.2 E Key 插槽(WiFi/蓝牙)
- 可选配1个M.2 B Key 插槽 (4G/可选配5G)



规格参数

处理器	Intel® Raptor Lake/Alder Lake S Processor Intel®12 th /13/14 th Processor with H610/H670/B760等		
芯片组	Intel® H610/H670/B760		
显示芯片	Intel®HD Graphics		
显示输出	LVDS1/EDP1 + 2*HDMI(4K@60HZ) + 2*DP (4K@60HZ) (选配EDP时,需配定制线材, 料号: SW00000085)		
多显支持	四显同异步 (H610仅支持三显)		
USB	支持2*USB3.2 Gen2 (10Gbps) + 2*USB3.0 Gen1(5Gbps) + 6*USB2.0		
内存	2*SO-DIMM DDR4 3200MHz Max64GB		
音效	板载ALC897音频解码控制器; 独立功放NS4258 5W@2Ω MAX		
网卡	板载1*Intel I219-V+1*Intel I210AT(单/双网可选)		
存储	1*M.2 M Key,支持SATA (可选PCIEx4) ; 1*SATA3.0插槽		
扩展槽	1*M.2 E Key, 支持Wifi6(CNVi) / 蓝牙模块; 1*M.2 B Key, 支持4G/可选配5G; 1*PCIEX16插槽		
后置I/O接口	1*DC_IN端口 2* HDMI+DP (上DP下HDMI双层座) 1*LAN1端口 1*LAN2端口 (可选配2*USB2.0) 2*USB3.0端口(5G bps) 1*RST按钮 (清CMOS) 2*USB3.2端口(10G bps) 1*R_MIC 1*R_OUT	内置I/O接口 1*F_AUDIO插针 1*SPEAKER插针 1*SATA_PWR插针 1*SATA插针 6*COM插针 1*LVDS插针 1*INVERT插针 1*BKCL插针	1*GPIO(4路) 1*SYS_FAN插针 1*F_PANEL插针 1*CPU_FAN插针 3*USB插针(可拓展6个USB2.0接口) (单网时J_USB3为单排插针) 1*4pin ATX插座
尺寸	170 x 170 mm	I/O芯片	IT8786E
系统	Window10/Window11/Linux	BIOS	AMI BIOS
环境	工作: 0~60℃; 存储: -20℃~75℃ 0% ~ 95% 相对湿度, 无冷凝	供电	DC (2.5/φ5.5mm) / 4pin ATX 19V 供电

