

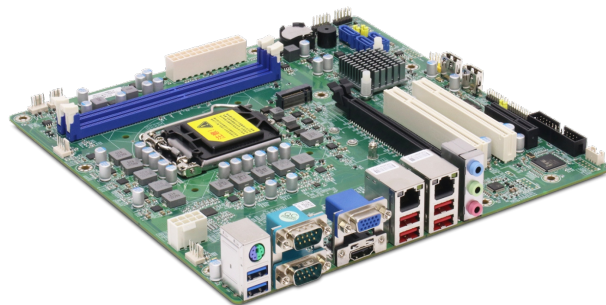
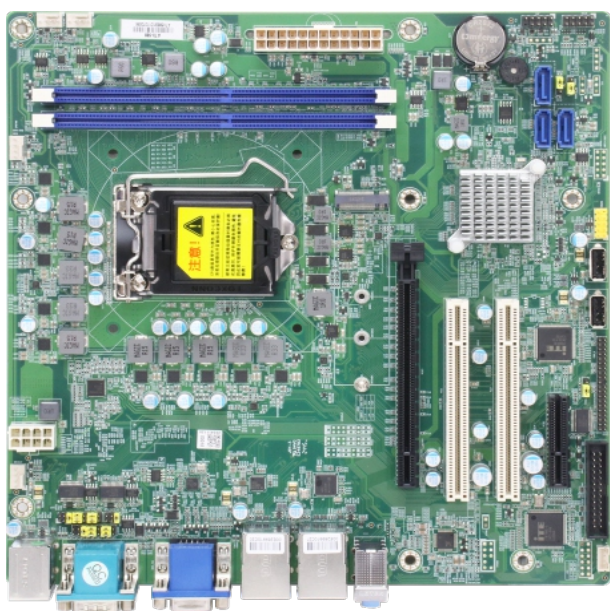
# EMB-6342

支持10/11th Gen LGA1200 Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron处理器

## 产品特点

基于Intel H420E芯片组，支持10/11th Gen LGA1200  
Intel Core i9/i7/i5/i3 &  
Pentium/Celeron处理器  
2x DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 2400/2666/2933  
，整板最大支持64GB  
提供VGA+ HDMI显示接口，支持3x SATAIII，1x M.2  
支持2x LAN，6x COM，6x USB3.2，4x USB2.0  
支持1x LPT，1x PS/2，8x GPIO，支持Line-out，Line-in  
，Mic-in  
支持1x PCIE 16X 4.0，1x PCIE 4X 3.0，2x PCI扩展插槽  
主板尺寸：245mmx 245mm

## 产品示意图



## 产品规格

型 号	EMB-6342
处理器	支持10/11th Gen LGA1200 Intel Core i9/i7/i5/i3 & Pentium/Celeron处理器
芯片组	Intel H420E
内存	2x DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 2400/2666/2933MHz 单条最大32GB，整板最大支持64GB
存储	3x SATAIII 1x M.2（支持2242/2260/2280 Key-M SSD插座，只支持SATA协议）
BIOS	64Mb SPI FLASH
显示	提供VGA+HDMI显示接口 VGA: 1个标准DB15 VGA接口，支持分辨率最高为1920x1080@60Hz HDMI: 1个标准HDMI接口，支持分辨率最高为4096x2160@60Hz
网络	板载2个Intel 10/100/1000Mb自适应网卡，采用Intel 219V+Intel 210网卡芯片
串口	提供6x COM, 其中COM1, COM2支持RS232/485/422, COM3-6支持RS232
USB	6x USB3.2 (I/O接口)，4x USB2.0（2个板内插针，2个USB2.0板内竖插）
AUDIO	Realtek ALC897可选；支持Line-out, Line-in, Mic-in
其他I/O	1x LPT, 1x PS/2 1x TPM2.0
GPIO	提供1个2x 5 Pin 2.54mm GPIO插针接口，支持4路输入和4路输出
扩展接口	1x PCI-E 16X 4.0 1x PCI-E 4X 3.0 2x PCI
看门狗	Watchdog功能，支持1~255秒系统重启
电源	标准ATX 24pin+8pin电源供电
操作环境	工作温度：0℃~60℃ 存储温度：-20~85℃ 工作湿度：5%~95%，无凝露
OS	Win10、Win11, Linux
尺寸	245mm x 245mm