

深圳市千度科技有限公司

intel
partner
alliance

2025

微型工控主板 产品目录

Qotom[®]
www.qotom.cn

总目录

产品系列	页码
多串口系列	3
多网卡系列	41
常规款系列	100

多串口系列

序号	产品系列	代表型号	处理器代号	代表处理器	页码	网卡	串口	5G	LVDS EDP	标记
1	MB2J243-0100	Q1900G2-P	Bay Trail	J1900	4	2	4			
2	MB3J213-0100	Q1900G2-X		J1900	6	2	7			
3	MB2J249-0300	Q3710G2-D	Braswell	J3710	8	2	4			
4	MB2J240-0500	MB2J240-0521	Gemini Lake Gemini Lake-R	J4105	10	2	4			
5	MB2J260-0700	MB2J260-0722	Jasper Lake	N5105	12	2	6	支持		New
6	MB3J263-0800	MB3J263-0821	Elkhart Lake	J6412	14	2	6	支持		
7	MB3J267-0900	MB3J267-0922	Alder Lake-N Twin Lake-N	N100	16	2	6	支持		New
8	MB2U246-0400	Q5005UG2-H	Haswell Broadwell	5005U	18	2	4		LVDS	
9	MB2U246-0500	MB2U246-0531		5005U	20	2	4		LVDS	
10	MB3U267-0400	Q5005UG2-P		5005U	22	2	6			
11	MB3U267-0500	MB3U267-0531		5005U	24	2	6			
12	MB2U247-0600	Q7100UG2-P	Skylake Kaby Lake	7100U	26	2	4			
13	MB4U267-0600	MB4U267-0651	Skylake Kaby Lake Kaby Lake-R	6200U	28	2	6			
14	MB4U260-0900	MB4U260-0912	Whiskey Lake Coffee Lake	4305U	30	2	6			
15	MB2U240-0900	MB2U240-0912	Comet Lake	4305U	32	2	4	支持		
16	MB4U26B-1200	MB4U26B-1231	Alder Lake-P Raptor Lake-P	1215U	34	2	4	支持		New
17	MB5S247-0700	MB5S247-0700	Skylake-S Kaby Lake-S Coffee Lake-S	H110	37	2	4			
18	MB7S26B-1200	MB7S26B-1200	Alder Lake S Raptor Lake S	H610	39	2	6	支持	EDP	New

MB2J243-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 4 × RS-232 接口
- 1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Bay Trail 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCIe	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
HDMI	1
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

背部接口

电源输入接口	1
VGA	1
HDMI	1
网卡	2
音频接口	1 (扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口)

内部连接器

VGA	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	不支持
BIOS清除跳线	0
GPIO扩展插针	0
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 2Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

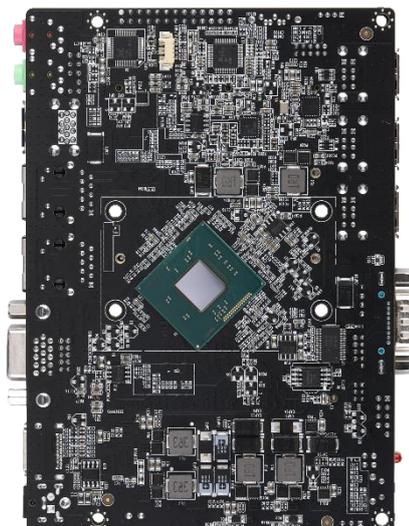
订购和规格选型

快速订购编码: Q1900G2-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1800G2-P (MB2J243-0111)	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
Q1900G2-P (MB2J243-0121)	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	10W
MB2J243-0122	Bay trail	赛扬	N2920	4	4	1.86Ghz	2.00Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J243-0123	Bay trail	赛扬	N2930	4	4	1.83Ghz	2.16Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J243-0125 (MB2J243-0134)	Bay trail	奔腾	N3540	4	4	2.16Ghz	2.66Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	1



MB3J213-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 7 × RS-232 接口
- 1 × USB 3.0, 7 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸 148 × 104mm

处理器 英特尔 Bay Trail 处理器

核心数 由处理器决定

主频 由处理器决定

缓存 由处理器决定

芯片组 由处理器决定

BIOS UEFI

扩展功能

Mini-PCIe 1 × Mini PCIe, 全高规格用于4G
半高规格用于Wi-Fi (默认)

mSATA 1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格 DDR3L 1333/1600MHz SDRAM

最大支持 8GB

连接器 1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器 由处理器决定

显存 共享内存

VGA 1

HDMI 1

多显 支持

网卡

接口速度 10/100/1000Mbps

控制器 2 × 瑞昱千兆网卡

连接器 2 × RJ-45

音频

控制器 瑞昱高清音频

SATA

最大传输速度 SATA 3.0 (6.0Gb/S)

配件

配件 硬盘线

背部接口

电源输入接口 1

VGA 1

HDMI 1

网卡 2

USB 1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0

音频接口 2 (扬声器接口, 麦克风接口)

正面接口

电源按钮 1 × 电源按钮

指示灯 1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯

串口 1 × RS-232 接口, Pin 9 可设置为 5V/12V

USB 6 × USB 2.0

内部连接器

VGA 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm

串口 6, 2 × 13Pin, 间距: 2.54mm (可定制)

串口 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm

RS-485 0

SATA 1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)

SATA 供电连接器 1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm

SIM卡槽 1

来电开机跳线 支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm

BIOS清除跳线 0

GPIO扩展插针 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm

USB 2.0 扩展插针 1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm

面板扩展插针 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm

音频扩展插针 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm

电源输入插座 1, 1 × 2Pin, 间距: 5.5mm (可定制)

电源规格

电源输入 12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm

工作环境

工作温度 0-50 °C

操作系统支持

操作系统支持 Windows 7, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码: Q1900G2-X

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1800G2-X (MB3J213-0111)	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
Q1900G2-X (MB3J213-0121)	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	10W
MB3J213-0122	Bay trail	赛扬	N2920	4	4	1.86Ghz	2.00Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB3J213-0123	Bay trail	赛扬	N2930	4	4	1.83Ghz	2.16Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB3J213-0125 (MB2J213-0134)	Bay trail	奔腾	N3540	4	4	2.16Ghz	2.66Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W

MB2J249-0300 系列

主要特点

- 英特尔 Braswell 处理器
- 2 × HDMI, 1 × Display Port
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA
- 1 × Mini-PCIe, 1 × SATA 3.0
- 4 × RS-232 接口
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Braswell 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于 Wi-Fi (默认), 全高规格用于 4G

内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器	
控制器	由处理器决定
Display Port	1
HDMI	2
多显	支持

网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频	
控制器	瑞昱高清音频

SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)

配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
Display Port	1
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)

正面接口	
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯

内部连接器	
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM3/4 可设置为 5V/12V
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	不支持
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm 1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 4.2mm (可定制)

看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min

电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm

工作环境	
工作温度	0-50 °C

操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7 X64, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码: Q3710G2-D

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q3060G2-D (MB2J249-0311)	Braswell	赛扬	N3060	2	2	1.6Ghz	2.48Ghz	2M	Intel HD Graphics	6W
Q3160G2-D (MB2J249-0321)	Braswell	赛扬	N3160	4	4	1.6Ghz	2.24Ghz	2M	Intel HD Graphics	6W
Q3710G2-D (MB2J249-0331)	Braswell	奔腾	J3710	4	4	1.6Ghz	2.64Ghz	2M	Intel HD Graphics	6.5W

MB2J240-0500 系列

主要特点

- 英特尔 Gemini Lake 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port, 1 × VGA (扩展插针)
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 4 × RS-232 接口
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini PCIe
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Gemini Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于 Wi-Fi (默认), 全高规格用于 4G
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM 只支持单颗为1GB的内存
最大支持	16GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	1
Display Port	1
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
PS/2	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB2J240-0521

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J240-0511	Gemini Lake	赛扬	J4005	2	2	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB2J240-0512	Gemini Lake	赛扬	N4000	2	2	1.1GHz	2.6GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB2J240-0521	Gemini Lake	赛扬	J4105	4	4	1.5GHz	2.5GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB2J240-0611	Gemini Lake Refresh	赛扬	N4020	2	2	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB2J240-0621	Gemini Lake Refresh	赛扬	J4125	4	4	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2

MB2J260-0700 系列

主要特点

- 英特尔 Jasper Lake 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port, 1 × VGA (扩展插针)
- 1 × USB 3.0, 5 × USB 2.0, 1 × Type C
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 6 × RS-232 接口, 2 × PS/2
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Jasper Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR4 2666MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
显示输出	1 × Display Port 1 × HDMI 1 × VGA (扩展插针)
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	2 × RS-232 接口
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port

背部接口

电源输入接口	1
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port
网卡	2
USB	4 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
PS/2	2, 1 × 4Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	2, 1 × 4Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 凤凰端子 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB2J260-0722

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J260-0711	Jasper Lake	赛扬	N4500	2	2	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J260-0712	Jasper Lake	赛扬	N4505	2	2	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W
MB2J260-0721	Jasper Lake	赛扬	N5100	4	4	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J260-0722	Jasper Lake	赛扬	N5105	4	4	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W
MB2J260-0723	Jasper Lake	赛扬	N5095	4	4	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2J260-0731	Jasper Lake	奔腾	N6000	4	4	1.1GHz	3.0GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J260-0732	Jasper Lake	奔腾	N6005	4	4	2.0GHz	3.3GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W

定制选项

功能	描述



MB3J263-0800 系列

主要特点

- 英特尔 Elkhart Lake 处理器
- 1 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 2 × USB 3.0, 6 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × mSATA, 1 × SATA 3.0
- 6 × RS-232 接口, 2 × PS/2
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Elkhart Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052), 5G 功能需要出厂前设置
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	2 × RS-232 接口
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
背部接口	
电源输入接口	1
凤凰端子 2Pin	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm
HDMI	1
网卡	2
USB	4 × USB 2.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
PS/2	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

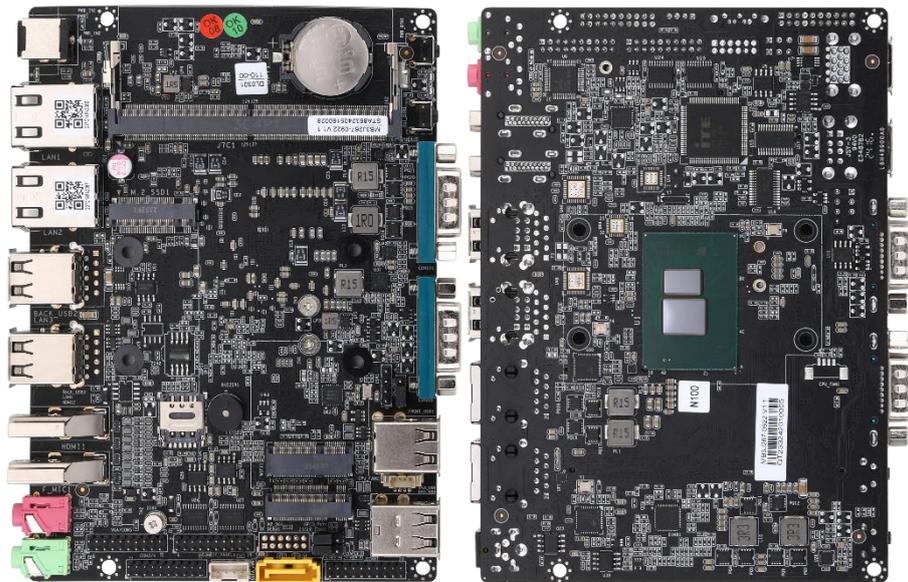
订购和规格选型

快速订购编码：MB3J263-0821

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3J263-0811	Elkhart Lake	赛扬	N6210	2	2	1.20Ghz	2.6Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	6.5W
MB3J263-0821	Elkhart Lake	赛扬	J6412	4	4	2.00Ghz	2.60Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	10W

定制选项

功能	描述
RJ-45	2



MB3J267-0900 系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 1 × USB 3.0, 7 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 6 × RS-232 接口, 2 × PS/2
- 2 × 瑞昱 2.5G 网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	2 × 瑞昱 2.5G 网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	2 × RS-232 接口
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	4 × USB 2.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
PS/2	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

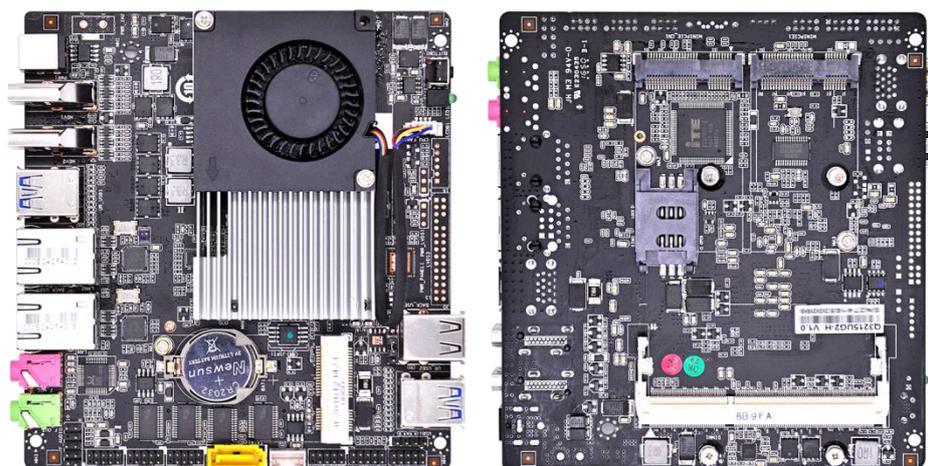
快速订购编码：MB3J267-0922

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3J267-0911	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J267-0921	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB3J267-0922	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J267-0923	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J267-0931	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB3J267-0932	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB3J267-1022	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB3J267-1023	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB3J267-1031	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB3J267-1032	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述

MB2U246-0400 系列



主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 2 × HDMI, 4 × RS-232 接口
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 2 × Mini-PCle, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 130mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCle	1 × 全高规格用于4G
Mini-PCle	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
LVDS	1 (可定制)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

内部连接器

LVDS	1, 2 × 10Pin, 间距: 1.0mm (可定制)
VGA扩展插针	0
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	0
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.5mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q5005UG2-H

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q2955UG2-H	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q4005UG2-H	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
Q4200UG2-H	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
Q4500UG2-H	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
Q4010YG2-H	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q4200YG2-H	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q3205UG2-H	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3215UG2-H	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3805UG2-H	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q5005UG2-H	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
Q5200UG2-H	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
Q5500UG2-H	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2

MB2U246-0500 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 2 × HDMI, 4 × RS-232 接口
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 1 × mSATA, 1 × M.2
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 130mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCle	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi, 全高规格用于4G (默认)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
LVDS	1 (可定制)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
内部连接器	
LVDS	1, 2 × 10Pin, 间距: 1.0mm (可定制)
VGA扩展插针	0
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 2Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB2U246-0531

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2U246-0411	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB2U246-0431	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
MB2U246-0451	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
MB2U246-0471	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
MB2U246-0432	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB2U246-0452	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB2U246-0511	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB2U246-0512	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB2U246-0521	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB2U246-0531	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
MB2U246-0551	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
MB2U246-0571	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB3U267-0400 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 6 × RS-232 接口, 1 × RS-485
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 2 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi (默认), 全高规格用于4G
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	1, COM2 可设置为 RS-485
SATA	1 × SATA 3.0 (6.0Gb/s), 1, 仅适用于酷睿 i5/i7 (可定制)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 egments,0,1,2,3,,,255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

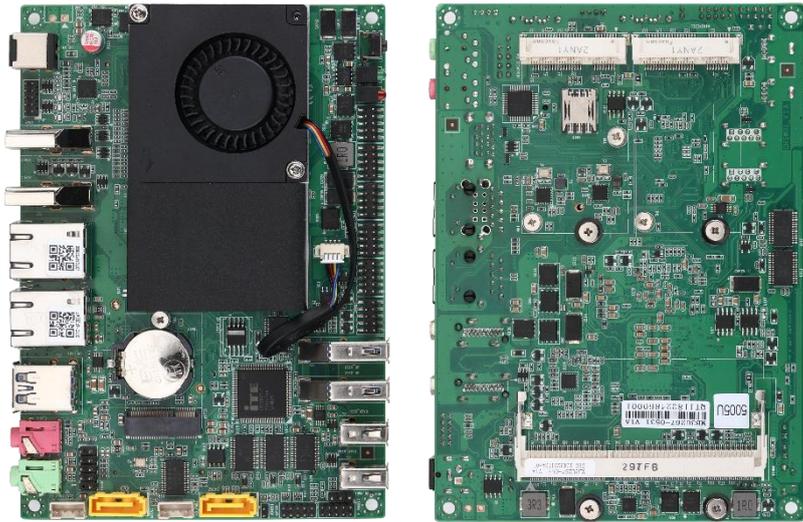
订购和规格选型

快速订购编码: Q5005UG2-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q2955UG2-P	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q4005UG2-P	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
Q4200UG2-P	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
Q4500UG2-P	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
Q4010YG2-P	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q4200YG2-P	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q3205UG2-P	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3215UG2-P	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3805UG2-P	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q5005UG2-P	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
Q5200UG2-P	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
Q5500UG2-P	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB3U267-0500 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 6 × RS-232 接口, 1 × RS-485
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA, 1 × M.2
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi (默认), 全高规格用于4G
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	1, COM2 可设置为 RS-485
SATA	1 × SATA 3.0 (6.0Gb/s), 1, 仅适用于酷睿 i5/i7 (可定制)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 egments,0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux

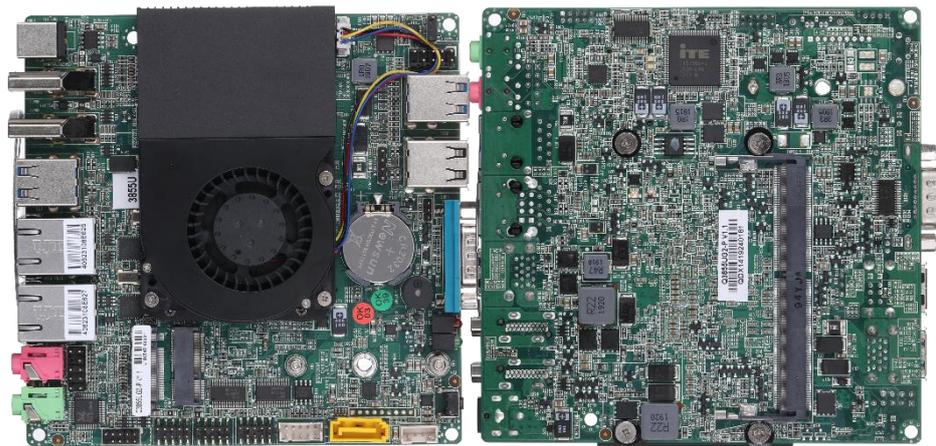
订购和规格选型

快速订购编码：MB3U267-0531

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3U267-0411	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U267-0431	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
MB3U267-0451	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
MB3U267-0471	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
MB3U267-0432	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB3U267-0452	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB3U267-0511	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U267-0512	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U267-0521	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U267-0531	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
MB3U267-0551	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
MB3U267-0571	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB2U247-0600 系列

主要特点

- 英特尔 6代 skylake-U 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
- 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 4 × RS-232 接口
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-U 处理器 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280) 1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	16GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
串口	3 × RS-232 接口
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.5mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)

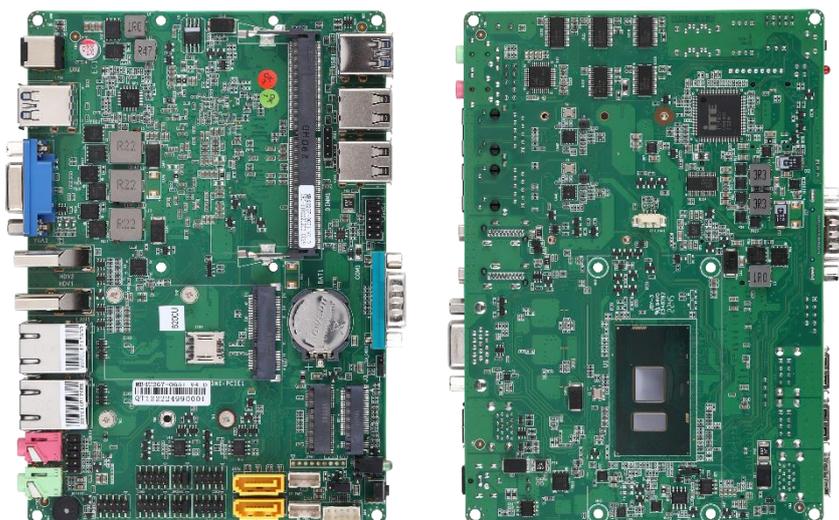
订购和规格选型

快速订购编码: Q7100UG2-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q3855UG2-P (MB2U247-0611)	Skylake	赛扬	3855U	2	2	1.6GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
Q3955UG2-P (MB2U247-0612)	Skylake	赛扬	3955U	2	2	2.0GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
Q6100UG2-P (MB2U247-0631)	Skylake	酷睿 i3	6100U	2	4	2.3GHz	/	3M	Intel HD 520	15W
Q6200UG2-P (MB2U247-0651)	Skylake	酷睿 i5	6200U	2	4	2.3GHz	2.8GHz	3M	Intel HD 520	15W
Q6500UG2-P (MB2U247-0671)	Skylake	酷睿 i7	6500U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	4M	Intel HD 520	15W
Q3865UG2-P (MB2U247-0711)	Kaby Lake	赛扬	3865U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
Q3965UG2-P (MB2U247-0712)	Kaby Lake	赛扬	3965U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
Q7100UG2-P (MB2U247-0731)	Kaby Lake	酷睿 i3	7100U	2	4	2.4GHz	/	3M	Intel HD 620	15W
Q7200UG2-P (MB2U247-0751)	Kaby Lake	酷睿 i5	7200U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	3M	Intel HD 620	15W
Q7500UG2-P (MB2U247-0771)	Kaby Lake	酷睿 i7	7500U	2	4	2.7GHz	3.5GHz	4M	Intel HD 620	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB4U267-0600 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-U 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
- 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
- 1 × VGA, 2 × HDMI, 6 × RS-232 接口, 2 × RS-485
- 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 2 × M.2
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

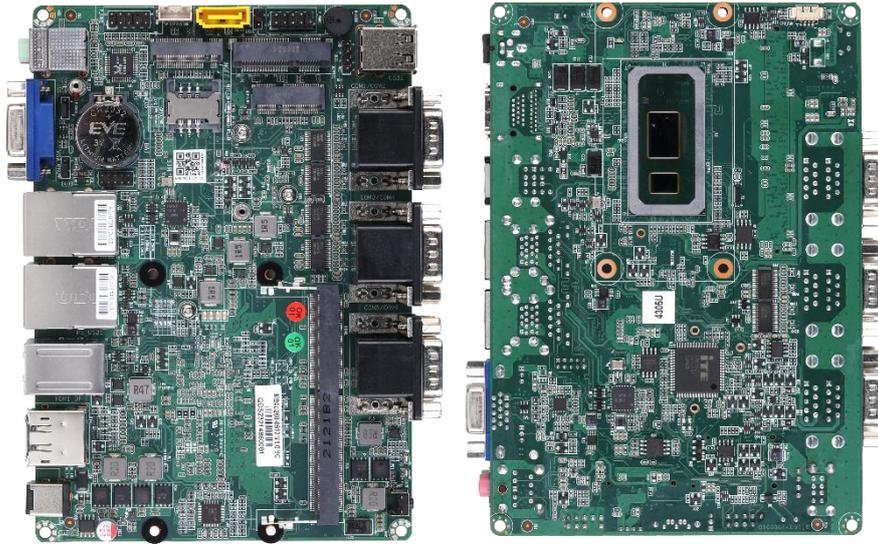
处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-U 处理器 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCle	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi, 全高规格用于4G (默认)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	16GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	不支持
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
VGA	1
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	5, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm COM3/COM4 可设置为 5V/12V
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-485
SATA	1 × SATA 3.0 (6.0Gb/S), 1, 仅酷睿 i5/i7支持 (可定制)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)

订购和规格选型

快速订购编码：MB4U267-0651

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U267-0611	Skylake	赛扬	3855U	2	2	1.6GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U267-0612	Skylake	赛扬	3955U	2	2	2.0GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U267-0631	Skylake	酷睿 i3	6100U	2	4	2.3GHz	/	3M	Intel HD 520	15W
MB4U267-0651	Skylake	酷睿 i5	6200U	2	4	2.3GHz	2.8GHz	3M	Intel HD 520	15W
MB4U267-0671	Skylake	酷睿 i7	6500U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	4M	Intel HD 520	15W
MB4U267-0711	Kaby Lake	赛扬	3865U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U267-0712	Kaby Lake	赛扬	3965U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U267-0731	Kaby Lake	酷睿 i3	7100U	2	4	2.4GHz	/	3M	Intel HD 620	15W
MB4U267-0751	Kaby Lake	酷睿 i5	7200U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	3M	Intel HD 620	15W
MB4U267-0771	Kaby Lake	酷睿 i7	7500U	2	4	2.7GHz	3.5GHz	4M	Intel HD 620	15W
MB4U267-0811	Kaby Lake R	赛扬	3867U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U267-0821	Kaby Lake R	奔腾	4417U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U267-0831	Kaby Lake R	酷睿 i3	8130U	2	4	2.0GHz	3.40GHz	4M	Intel UHD 620	15W
MB4U267-0851	Kaby Lake R	酷睿 i5	8250U	4	8	1.6GHz	3.4GHz	6M	Intel UHD 620	15W
MB4U267-0871	Kaby Lake R	酷睿 i7	8550U	4	8	1.8GHz	4.0GHz	8M	Intel UHD 620	15W



MB4U260-0900 系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet lake-U* 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI, 1 × VGA
- 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × Mini-PCIe, 1 × SATA 3.0
- 6 × RS-232 接口, 1 × PS/2
- 2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi, 全高规格用于4G (默认)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
串口	6 × RS-232 接口
USB	2 × USB 2.0, 5405U无此功能
背部接口	
电源输入接口	1
Display Port	1
HDMI	1
网卡	2
USB	4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
PS/2	1 (鼠标或键盘)
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
串口	COM1/COM2 可设置为 5V/12V
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

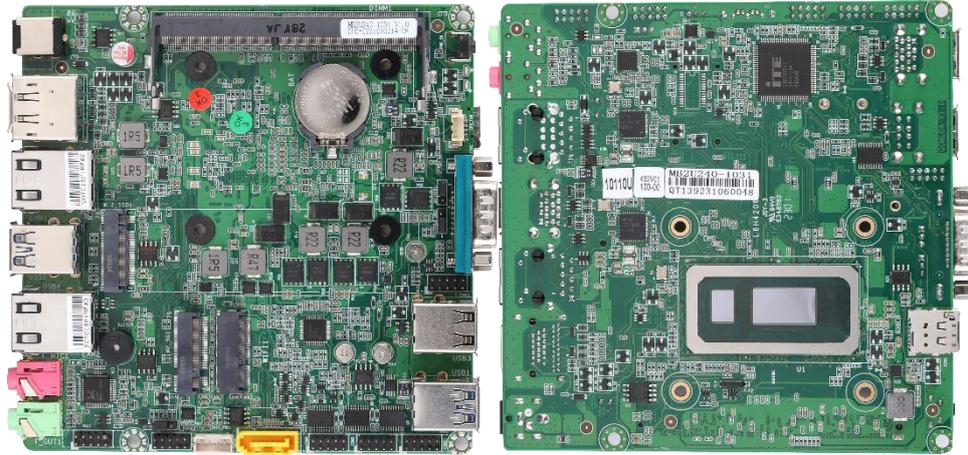
快速订购编码：MB4U260-0912

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U260-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB4U260-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U260-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

MB2U240-0900 系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet Lake-U* 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI, 1 × VGA扩展插针
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0, 4 × RS-232 接口
- 2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡



规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet Lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052), 4205U, 5405U, 5205U, 5305U 不支持5G
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
SIM卡槽	1
背部接口	
电源输入接口	1
Display Port	1
HDMI	1
网卡	2
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	0
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

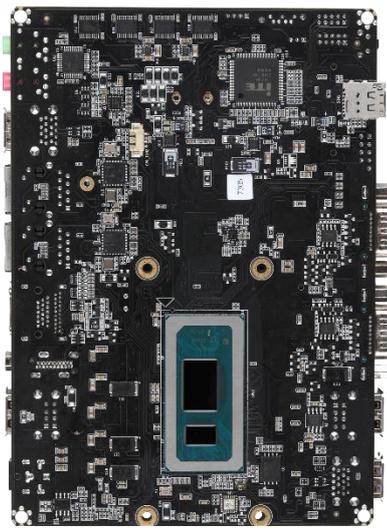
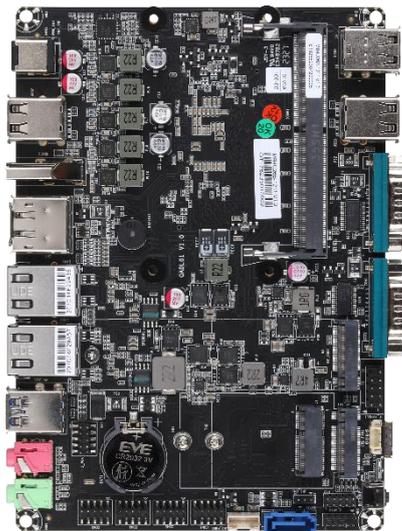
订购和规格选型

快速订购编码：MB2U240-0912

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2U240-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB2U240-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U240-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB4U26B-1200 系列

主要特点

- 英特尔 12代 Alder Lake-P 处理器
- 英特尔 13代 Raptor Lake-P 处理器
- 1 × Display Port, 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 6 × RS-232 接口, 2 × RS-485
- 3 × USB 3.0, 5 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 2 × M.2
- 2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 12代 Alder Lake-P 处理器 英特尔 13代 Raptor Lake-P 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
Display Port	1
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
HDMI	2
Display Port	1
网卡	2
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0
串口	2 × RS-232 接口
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM1/2 可设置为 5V/12V
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
PS/2	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB4U26B-1231

订购编码	MB4U26B-1211	MB4U26B-1221	MB4U26B-1231	MB4U26B-1251	MB4U26B-1271
处理器代号	Alder Lake U	Alder Lake U	Alder Lake U	Alder Lake U	Alder Lake U
处理器类型	赛扬	奔腾	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号	7305	8505	1215U	1235U	1255U
处理器核心数	5	5	6	10	10
处理器性能核数	1	1	2	2	2
处理器能效核数	4	4	4	8	8
处理器总线程数	5	6	8	12	12
最大睿频频率	-	4.40 GHz	4.40 GHz	4.40 GHz	4.70 GHz
性能核-基本频率	1.10 GHz	1.20 GHz	1.20 GHz	1.30 GHz	1.70 GHz
性能核-最大睿频频率	-	4.40 GHz	4.40 GHz	4.40 GHz	4.70 GHz
能效核-基本频率	0.9 GHz	0.9 GHz	0.9 GHz	0.9 GHz	1.20 GHz
能效核-最大睿频频率	-	3.30 GHz	3.30 GHz	3.30 GHz	3.50 GHz
处理器缓存	8M	8M	10M	12M	12M
处理器集成显卡	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics eligible	Intel Iris Xe Graphics eligible
处理器功耗	15-55W	15-55W	15-55W	15-55W	15-55W

订购编码	MB4P26B-1231	MB4P26B-1251	MB4P26B-1271
处理器代号	Alder Lake P	Alder Lake P	Alder Lake P
处理器类型	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号	1220P	1240P	1260P
处理器核心数	10	12	12
处理器性能核数	2	4	4
处理器能效核数	8	8	8
处理器总线程数	12	16	16
最大睿频频率	4.40 GHz	4.40 GHz	4.70 GHz
性能核-基本频率	1.50 GHz	1.70 GHz	2.10 GHz
性能核-最大睿频频率	4.40 GHz	4.40 GHz	4.70 GHz
能效核-基本频率	1.10 GHz	1.20 GHz	1.50 GHz
能效核-最大睿频频率	3.30 GHz	3.30 GHz	3.40 GHz
处理器缓存	12M	12M	18M
处理器集成显卡	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics eligible	Intel Iris Xe Graphics eligible
处理器功耗	28-64W	28-64W	28-64W

订购和规格选型

快速订购编码：MB4U26B-1231

订购编码	MB4H26B-1231	MB4H26B-1251	MB4H26B-1271	MB4H26B-1291
处理器代号	Alder Lake H	Alder Lake H	Alder Lake H	Alder Lake H
处理器类型	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7	酷睿 i9
处理器编号	12300HE	12450H	12650H	12900H
处理器核心数	8	8	10	14
处理器性能核数	4	4	6	6
处理器能效核数	4	4	4	8
处理器总线线程数	12	12	16	20
最大睿频频率		4.40 GHz	4.70 GHz	5.00 GHz
性能核-基本频率	1.90 GHz	2.00 GHz	2.30 GHz	2.50 GHz
性能核-最大睿频频率	4.30 GHz	4.40 GHz	4.70 GHz	5.00 GHz
能效核-基本频率	1.90 GHz	1.50 GHz	1.70 GHz	1.80 GHz
能效核-最大睿频频率	3.30 GHz	3.30 GHz	3.50 GHz	3.80 GHz
处理器缓存	12M	12M	24M	24M
处理器集成显卡	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics eligible	Intel Iris Xe Graphics eligible
处理器功耗	45-115W	45-95W	45-115W	45-115W

MB5S247-0700 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-S 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-S 处理器
- 英特尔 8代 Coffee Lake-S 处理器
- 英特尔 9代 Coffee Lake-R-S 处理器
- 2 × HDMI, 1 × VGA (扩展插针)
- 4 × RS-232 接口, 2 × RS-485
- 3 × USB 3.0, 5 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 2 × M.2
- 2 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

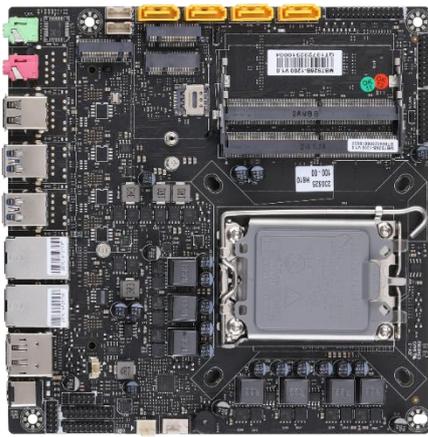
处理器规格	
尺寸	155 × 155mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-S 处理器 英特尔 7代 Kabylake-S 处理器 英特尔 8代 Coffee Lake-S 处理器 英特尔 9代 Coffee Lake-R-S 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	英特尔 H110
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 半高规格用于Wi-Fi, 全高规格用于4G (默认)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	2
USB	1 × USB 3.0, 5 × USB 2.0
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM1/2 可设置为 5V/12V
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 4.2mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)

订购和规格选型

快速订购编码：MB5S247-0700

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
	Skylake	赛扬	G3900	2	2	2.8GHz	/	2M	Intel HD 510	51W
	Skylake	奔腾	G4500	2	2	3.5GHz	/	3M	Intel HD 530	51W
	Skylake	酷睿 i3	6100	2	4	3.7GHz	/	3M	Intel HD 530	51W
	Skylake	酷睿 i5	6400	4	4	2.7GHz	3.3GHz	6M	Intel HD 530	65W
	Kaby Lake	赛扬	G3930	2	2	2.9GHz	/	2M	Intel HD 610	51W
	Kaby Lake	奔腾	G4560	2	4	3.5GHz	/	3M	Intel HD 610	54W
	Kaby Lake	酷睿 i3	7100	2	4	3.9GHz	/	3M	Intel HD 630	51W
	Kaby Lake	酷睿 i5	7500	4	4	3.4GHz	3.8GHz	6M	Intel HD 630	65W
	Coffee Lake	赛扬	G4900	2	2	3.1GHz	/	2M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	奔腾	G5400	2	4	3.7GHz	/	4M	Intel® UHD Graphics 610	58W
	Coffee Lake	酷睿 i3	8100	4	4	3.6GHz	/	6M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	酷睿 i5	8400	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	赛扬	G4930	2	2	3.2GHz	/	2M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	奔腾	G5420	2	4	3.8GHz	/	4M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	酷睿 i3	9100	4	4	3.6GHz	4.2GHz	6M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	酷睿 i5	9400	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9M	Intel® UHD Graphics 630	65W



MB7S26B-1200 系列

主要特点

- 英特尔 12代 Alder lake -S 处理器
- 英特尔 13代 Raptor Lake-S 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port, 1 × VGA (扩展插针)
- 6 × RS-232 接口, 2 × RS-485
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 3 × M.2, 4 × SATA 3.0
- 2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	170 × 170mm
处理器	英特尔 12代 Alder lake -S 处理器 英特尔 13代 Raptor Lake-S 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	英特尔 H610
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052), 5G功能默认为PCIe模式, USB 3.0 模式需出厂前设置
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2400Mhz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
EDP	1
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	2 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	1
Display Port	1
网卡	2
USB	4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
EDP	1, 2 × 15Pin, 间距: 1.0mm
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-422/RS-485
PS/2	0
SATA	4, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	2, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 2Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.0mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
配件	
配件	硬盘线, 串口线
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

快速订购编码：MB7S26B-1200

订购编码					
处理器代号	Alder Lake S				
处理器类型	赛扬	奔腾	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号	G6900	G7400	12100	12400	12700
处理器核心数	2	2	4	6	12
处理器性能核数	2	2	4	6	8
处理器能效核数					4
处理器总线线程数	2	4	8	12	20
最大睿频频率			4.30 GHz	4.40 GHz	4.80 GHz
性能核-基本频率	3.40 GHz	3.70 GHz	3.30 GHz	2.50 GHz	2.10 GHz
性能核-最大睿频频率	-	-	4.30 GHz	4.40 GHz	4.80 GHz
能效核-基本频率					1.60 GHz
能效核-最大睿频频率					3.60 GHz
处理器缓存	4M	6M	12M	18M	25M
处理器集成显卡	Intel UHD Graphics 710	Intel UHD Graphics 710	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770
处理器功耗	46W	46W	60W-89W	65W-117W	65W-180W

订购编码					
处理器代号	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S
处理器类型	赛扬	奔腾	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号			13100	13400	13700
处理器核心数			4	10	16
处理器性能核数			4	6	8
处理器能效核数				4	8
处理器总线线程数			8	16	24
最大睿频频率			4.50 GHz	4.60 GHz	5.10 GHz
性能核-基本频率			3.40 GHz	2.50 GHz	2.10 GHz
性能核-最大睿频频率			4.50 GHz	4.60 GHz	5.10 GHz
能效核-基本频率					1.50 GHz
能效核-最大睿频频率					4.10 GHz
处理器缓存			12M	20M	30M
处理器集成显卡			Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770
处理器功耗			60W-110W	65-148W	65W-219W

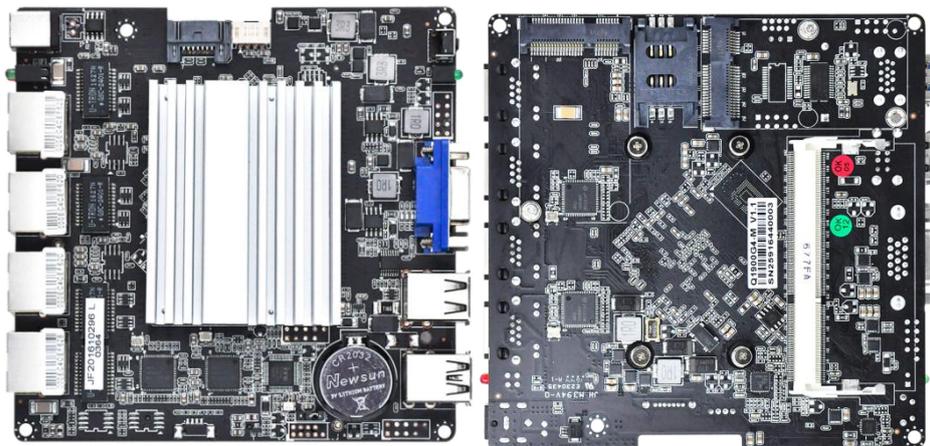
多网卡系列

序号	产品系列	代表型号	处理器代号	代表处理器	页码	RJ-45 1G	RJ-45 2.5G	RJ-45 10G	SFP+ 10G	RS-232	5G	LVDS EDP	标记	
1	MB2J401-0100	Q1900G4-M	Bay Trail	J1900	42	4				1				
2	MB3J613-0100	MB3J613-0121		J1900	44	6				1				
3	MB3J422-0400	Q3455G4-P	Apollo Lake	J3455	46	4				2				
4	MB2J513-0500	MB2J513-0521	Gemini Lake Gemini Lake-R	J4105	48		5			1				
5	MB2J400-0700	MB2J400-0722	Jasper Lake	N5105	50	4				0	支持		New	
6	MB3J403-0800	MB3J403-0821	Elkhart Lake	J6412	52	4				1	支持			
7	MB2J510-0800	MB2J510-0821		J6412	54		5			1	支持			
8	MB3J407-0900	MB3J407-0922	Alder Lake-N Twin Lake-N	N100	56		4			0	支持		New	
9	MB2J61A-0900	MB2J61A-0900		N100	58		6			1	支持		New	
10	MB4J61Z-0900	MB4J61Z-0900		N100	60		4	2		1	支持		New	
11	MB4J61X-0900	MB4J61X-0900		N100	62		2	2	2	1				New
12	MB4C911-0300	MB4C911-0332	Denverton	C3758	66		5		4	1	支持			
13	MB3U422-0400	Q5005UG4-M	Haswell Broadwell	5005U	68	4				2				
14	MB3U422-0500	MB3U422-0531		5005U	70	4				2				
15	MB4U863-0400	MB4U863-0531		5005U	72	8				6				
16	MB3U623-0600	Q7100UG6-P	Skylake Kaby Lake	7100U	74	6				2				
17	MB4U863-0600	MB4U863-0831	Skylake Kaby Lake Kaby Lake-R	8130U	76	8				6				
18	MB4U860-0600	MB4U860-0711		3865U	78	8				6				New
19	MB4U860-0900	MB4U860-0912	Whiskey Lake Coffee Lake Comet Lake	4305U	80		8			6				
20	MB2U61A-0900	MB2U61A-0912		4305U	82		6			1				
21	MB6U419-0900	MB6U419-0912		4305U	84		4			1				
22	MB4U81Y-0900	MB4U81Y-0921		5405U	86		6		2	1	支持			New
23	MB6U40A-1100	MB6U40A-1151	Tiger Lake	1135G7	90		4			1				New
24	MB7UT1X-1500	MB7UT1X-1551	Meteor Lake Arrow Lake	125U	92		6	2	2	1	支持			New
25	MB5S647-0700	MB5S647-0700	Skylake-S Kaby Lake-S Coffee Lake-S	B150	96	6				4				
26	MB7S60A-1200	MB7S60A-1200	Alder Lake-S Raptor Lake-S	H610	98		6			2	支持	EDP		New

MB2J401-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × VGA
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 1 × mSATA
- 4 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡



规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Bay Trail 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCle	1 × Mini PCIe, 全高规格用于4G 半高规格用于Wi-Fi (默认) (只支持USB信号的设备)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
多显	不支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	4 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	4 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

背部接口

电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
网卡	4

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
VGA	1
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0

内部连接器

串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm (可定制)
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm (可定制)
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
--------	--------------------

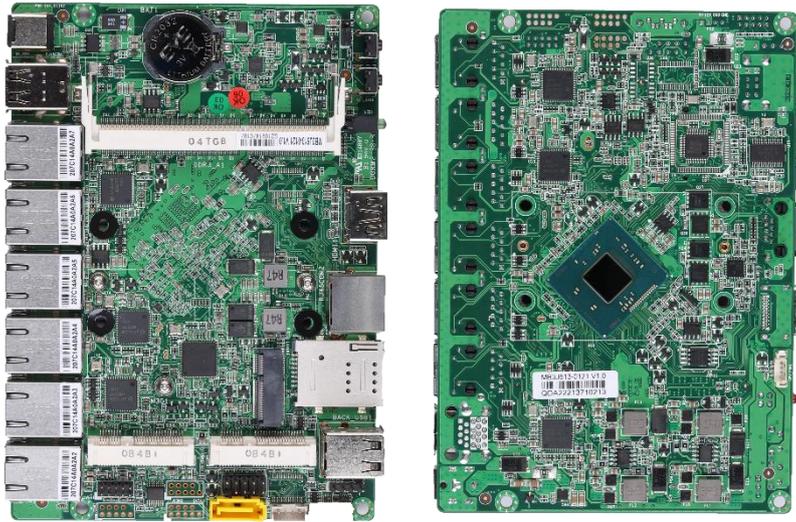
操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q1900G4-M

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1800G4-M (MB2J401-0111)	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
Q1900G4-M (MB2J401-0121)	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J401-0122	Bay trail	赛扬	N2920	4	4	1.86Ghz	2.00Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J401-0123	Bay trail	赛扬	N2930	4	4	1.83Ghz	2.16Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J401-0125 (MB2J401-0134)	Bay trail	奔腾	N3540	4	4	2.16Ghz	2.66Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W



MB3J613-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Bay Trail 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCIe	1 × 全高规格用于4G
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
HDMI	1
多显	不支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	6 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
网卡	6

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
HDMI	1
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
SIM卡槽	1
USB	2 × USB 2.0

内部连接器

VGA	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	3, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1
SIM卡槽	0
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	0
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	不支持
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB3J613-0121

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3J613-0111	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
MB3J613-0121	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	10W



MB3J422-0400 系列

主要特点

- 英特尔 Apollo Lake 处理器
- 1 × HDMI
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 1 × mSATA, 1 × Mini-PCle, 1 × SATA 3.0
- 4 × 英特尔 WGI211-AT/I210-AT 千兆网卡
- 4 × POE 输出

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Apollo Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCle	1 × 全高规格用于4G

内存

规格	DDR3 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	4 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡 (支持 POE)
连接器	4 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

网卡	4
电源输入接口 1	1, 12V
电源输入接口 2	1, 48V Mini Din

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
HDMI	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认) RS-232 接口 (DB9) (可定制)

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	不支持
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 12V, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)
电源输入插座	1, 48V, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
	48V Mini Din 电源输入接口

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux
--------	-------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q3455G4-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q3355G4-P (MB3J422-0411)	Apollo Lake	赛扬	J3355	2	2	2.00Ghz	2.50Ghz	2M	Intel HD 500	10W
Q3455G4-P (MB3J422-0421)	Apollo Lake	赛扬	J3455	4	4	1.50Ghz	2.50Ghz	2M	Intel HD 500	10W

MB2J513-0500 系列

主要特点

- 英特尔 Gemini Lake 处理器
- 英特尔 Gemini Lake-R 处理器
- 1 × HDMI
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini PCIe
- 5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Gemini Lake 处理器 英特尔 Gemini Lake-R 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
Mini-PCIe	1 × 全高规格用于 4G
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM 只支持单颗为1GB的内存
最大支持	16GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
VGA	1 (可定制)
HDMI	1
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	5 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
网卡	5
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
显示输出	1 × 连接器, HDMI (默认) VGA (可定制)
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码: MB2J513-0521

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J513-0511	Gemini Lake	赛扬	J4005	2	2	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB2J513-0512	Gemini Lake	赛扬	N4000	2	2	1.1GHz	2.6GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB2J513-0521	Gemini Lake	赛扬	J4105	4	4	1.5GHz	2.5GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB2J513-0611	Gemini Lake Refresh	赛扬	N4020	2	2	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB2J513-0621	Gemini Lake Refresh	赛扬	J4125	4	4	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2

MB2J400-0700 系列

主要特点

- 英特尔 Jasper Lake 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port, 1 × VGA (扩展插针)
- 1 × USB 3.0, 5 × USB 2.0, 1 × Type C
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 4 × 瑞昱千兆网卡



规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Jasper Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR4 2666MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1 × Display Port
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000Mbps
控制器	4 × 瑞昱千兆网卡
连接器	4 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port

背部接口

电源输入接口	1
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port
网卡	4

内部连接器

PS/2	2, 1 × 4Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	2, 1 × 4Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 凤凰端子 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm (可定制)
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB2J400-0722

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J400-0711	Jasper Lake	赛扬	N4500	2	2	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J400-0712	Jasper Lake	赛扬	N4505	2	2	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W
MB2J400-0721	Jasper Lake	赛扬	N5100	4	4	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J400-0722	Jasper Lake	赛扬	N5105	4	4	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W
MB2J400-0723	Jasper Lake	赛扬	N5095	4	4	2.0GHz	2.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2J400-0731	Jasper Lake	奔腾	N6000	4	4	1.1GHz	3.0GHz	4M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J400-0732	Jasper Lake	奔腾	N6005	4	4	2.0GHz	3.3GHz	4M	Intel UHD Graphics	10W

定制选项

功能	描述



MB3J403-0800 系列

主要特点

- 英特尔 Elkhart Lake 处理器
- 1 × HDMI
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × mSATA, 1 × SATA 3.0
- 4 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Elkhart Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052), 5G 功能需要出厂前设置
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	0
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	4 × 瑞昱千兆网卡
连接器	4 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	0
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
背部接口	
电源输入接口	1
凤凰端子 2Pin	0
HDMI	1
网卡	4
USB	0
音频接口	0
内部连接器	
VGA扩展插针	0
串口	0
RS-485	0
PS/2	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	0
GPIO 电源选择跳线	0
面板扩展插针	0
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB3J403-0821

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3J403-0811	Elkhart Lake	赛扬	N6210	2	2	1.20Ghz	2.6Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	6.5W
MB3J403-0821	Elkhart Lake	赛扬	J6412	4	4	2.00Ghz	2.60Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	10W

MB2J510-0800 系列

主要特点

- 英特尔 Elkhart Lake 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port, 1 × VGA
- 1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × mSATA, 1 × SATA3.0
- 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Elkhart Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 2) Wi-Fi功能可通过转接板占用M.2 Mkey支持

内存

规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
Display Port	1
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	5 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
显示输出	1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × Display Port
串口/USB	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认), 2 × USB 2.0 (可定制)
SIM卡槽	1

背部接口

电源输入接口	1
网卡	5
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0

内部连接器

串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

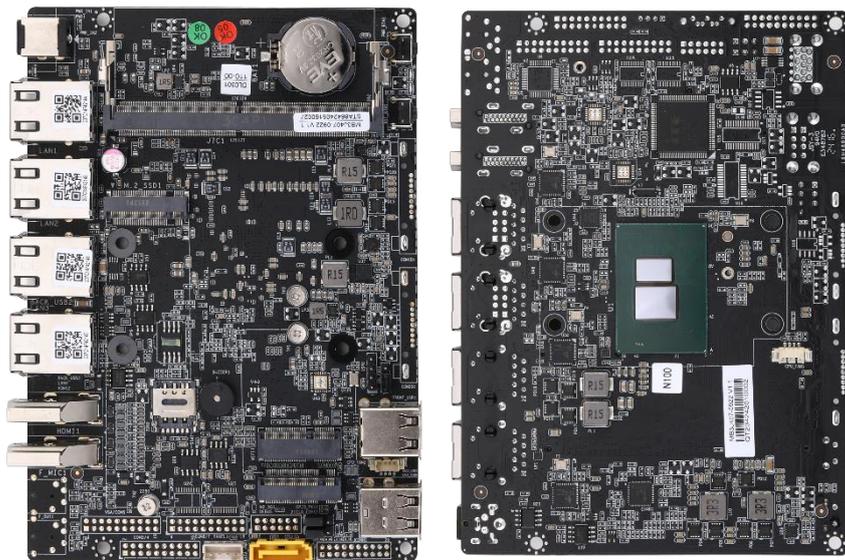
操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB2J510-0821

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J510-0811	Elkhart Lake	赛扬	N6210	2	2	1.20Ghz	2.6Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	6.5W
MB2J510-0821	Elkhart Lake	赛扬	J6412	4	4	2.00Ghz	2.60Ghz	1.5M	Intel UHD Graphics	10W



MB3J407-0900 系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 英特尔 Twin Lake-N 处理器
- 2 × HDMI
- 1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 4 × 瑞昱 2.5G 网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器 英特尔 Twin Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	0
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	4 × 瑞昱 2.5G 网卡
连接器	4 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	2
网卡	4

内部连接器

PS/2	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB3J407-0922

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3J407-0911	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J407-0921	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB3J407-0922	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J407-0923	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB3J407-0931	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB3J407-0932	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB3J407-1022	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB3J407-1023	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB3J407-1031	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB3J407-1032	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述



MB2J61A-0900 系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 英特尔 Twin Lake-N 处理器
- 1 × HDMI, 2 × Display Port
- 1 × Type C, 1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA3.0
- 1 × RS-232 接口 (DB9)
- 6 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器 英特尔 Twin Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052) (可定制)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Type C	1 × Display Port
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
Display Port	1
多显	支持

网卡

接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	6 × I226-V 2.5G 网卡
连接器	6 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
--------	--------------------

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
SIM卡槽	1 × Nano SIM卡槽
串口	1 × RS-232 接口 (DB9)
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port

背部接口

电源输入接口	1
网卡	6

内部连接器

SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

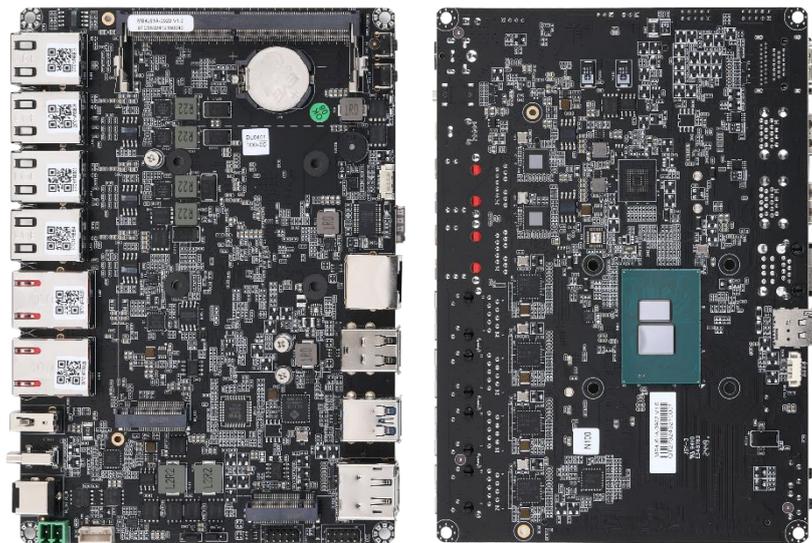
订购和规格选型

快速订购编码：MB2J61A-0922

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2J61A-0911	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J61A-0921	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB2J61A-0922	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J61A-0923	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB2J61A-0931	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB2J61A-0932	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB2J61A-1022	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB2J61A-1023	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB2J61A-1031	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB2J61A-1032	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB4J61Z-0900 系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 英特尔 Twin Lake-N 处理器
- 1 × HDMI, 2 × Display Port
- 1 × Type C, 3 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 4 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡
- 2 × Marvell AQC113C 10G 网卡

规格

处理器规格

尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器 英特尔 Twin Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Type C	1 × Display Port
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
Display Port	1
多显	支持

网卡

控制器	4 × I226-V 2.5G 网卡
控制器	2 × Marvell AQC113C 10G 网卡
连接器	6 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	不支持
--------	-----

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
SIM卡槽	1 × Nano SIM卡
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port

背部接口

电源输入接口	1
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port
USB	1 × USB 2.0
网卡	2 × 10G, 4 × 2.5G

内部连接器

SATA	可选通过转换板支持SATA
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB4J61Z-0922

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4J61Z-0911	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61Z-0921	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB4J61Z-0922	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61Z-0923	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61Z-0931	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB4J61Z-0932	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4J61Z-1022	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61Z-1023	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61Z-1031	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB4J61Z-1032	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2
eMMC	可定制

MB4J61X-0900

系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 英特尔 Twin Lake-N 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 2 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡
- 2, 英特尔 X540 10G 网卡
- 2, 英特尔 JL82599ES 10G SFP+

规格

处理器规格

尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器 英特尔 Twin Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
Display Port	1
多显	支持

网卡

RJ-45/2.5G	2 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡
RJ-45/10G	2, 英特尔 JLX540-AT2/BT2 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为 12Gbps
SFP+ / 10G	2, 英特尔 JL82599ES 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为 12Gbps

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	不支持
--------	-----

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

背部接口

电源输入接口	1
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port
SFP+	2 × 10G SFP+
网卡	2 × 10G
网卡	2 × 2.5G

内部连接器

SATA	可选通过转换板支持SATA
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB4J61X-0922

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4J61X-0911	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-0921	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB4J61X-0922	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-0923	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-0931	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB4J61X-0932	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4J61X-1022	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61X-1023	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61X-1031	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB4J61X-1032	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	3
eMMC	可定制

MB4J61X-090U

系列

主要特点

- 英特尔 Alder Lake-N 处理器
- 英特尔 Twin Lake-N 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 2 × M.2, 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 2 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡
- 2, 英特尔 X540 10G 网卡
- 2, 英特尔 X710-BM2 10G SFP+

规格

处理器规格

尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 Alder Lake-N 处理器 英特尔 Twin Lake-N 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	48GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
Display Port	1
多显	支持

网卡

RJ-45/2.5G	2 × 英特尔 I226-V 2.5G 网卡
RJ-45/10G	2, 英特尔 JLX540-AT2/BT2 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为 12Gbps
SFP+ / 10G	2, 英特尔 X710-BM2 10G SFP+

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	不支持
--------	-----

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

背部接口

电源输入接口	1
显示输出	1 × HDMI, 1 × Display Port
SFP+	2 × 10G SFP+
网卡	2 × 10G
网卡	2 × 2.5G

内部连接器

SATA	可通过转换板支持SATA
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB4J61X-092B

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4J61X-091A	Alder lake-N	-	N50	2	-	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-092A	Alder lake-N	-	N97	4	-	-	3.6GHz	6M	Intel UHD Graphics	12W
MB4J61X-092B	Alder lake-N	-	N100	4	4	-	3.4GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-092C	Alder lake-N	-	N200	4	4	-	3.7GHz	6M	Intel UHD Graphics	6W
MB4J61X-093A	Alder lake-N	酷睿 i3	N300	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	7W
MB4J61X-093B	Alder lake-N	酷睿 i3	N305	8	8	-	3.8GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4J61X-102B	Twin Lake-N	-	N150	4	4	-	3.6GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61X-102C	Twin Lake-N	-	N250	4	4	-	3.8GHz	6M	Intel Graphics	6W
MB4J61X-103A	Twin Lake-N	酷睿 i3	N350	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	7W
MB4J61X-103B	Twin Lake-N	酷睿 i3	N355	8	8	-	3.9GHz	6M	Intel Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	3
eMMC	可定制

MB4C911-0300

系列

主要特点

- 英特尔 Denverton 处理器
- 1 × VGA, 1 × RS-232 接口 (RJ-45)
- 1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0, 1 × Type C (USB 3.0)
- 2 × M.2 (PCIe 3.0 × 2)
- 1 × Mini SAS, 2 × SATA 3.0
- 4 × 10G SFP+
- 5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 Denverton 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	2 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 2)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052) ,
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	-
显存	-
VGA	1
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	5 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	5 × RJ-45
接口速度	1000Mbps/10Gbps
控制器	4 × 10G
连接器	4 × SFP+
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
网卡	5
SFP+	4 × 10G SFP+
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
VGA	1
SIM卡槽	1
Type C	1 × Type C (USB 3.0)
Mini SAS	1 × Mini SAS (SFF8087)
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	2, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	2, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	0
BIOS清除跳线	0
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.0mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

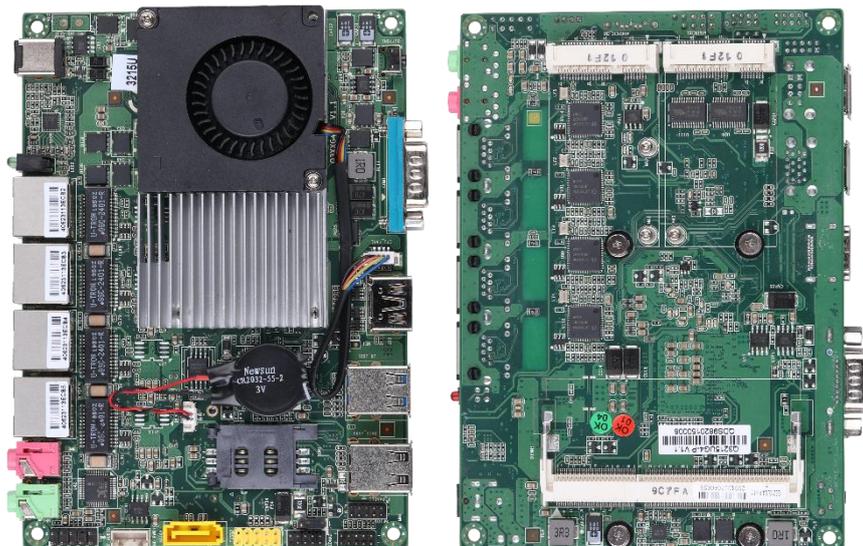
订购和规格选型

快速订购编码: MB4C911-0332

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4C911-0311	Denverton	Atom	C3338R	2	2	1.80Ghz	2.20Ghz	4M		10.5W
MB4C911-0321	Denverton	Atom	C3558R	4	4	2.40Ghz		8M		17W
MB4C911-0322	Denverton	Atom	C3558	4	4	2.20Ghz		8M		16W
MB4C911-0331	Denverton	Atom	C3758R	8	8	2.40Ghz		16M		26W
MB4C911-0332	Denverton	Atom	C3758	8	8	2.2Ghz		16M		25W
MB4C911-0342	Denverton	Atom	C3808	12	12	2.0Ghz		12M		25W
MB4C911-0352	Denverton	Atom	C3908	16	16	2.0Ghz		16M		31W

功能差异

订购编码	SFP+ 10G	SFP 1G (2.5G)	M.2 M Key (PCIe 3.0 × 2)	M.2 M Key (PCIe 3.0 × 1)	RJ-45	VGA	SATA 3.0	5G	Mini SAS	USB 3.0	Type C
MB4C911-0311	-	4	-	2	5	1	1	1	-	-	1
MB4C911-0321	2	2	2	-	5	1	2	1	1	1	1
MB4C911-0322	2	2	2	-	5	1	1	1	-	-	-
MB4C911-0331	4	-	2	-	5	1	2	1	1	1	1
MB4C911-0332	4	-	2	-	5	1	2	1	1	1	1
MB4C911-0342	4	-	2	-	5	1	2	1	1	1	1
MB4C911-0352	4	-	2	-	5	1	2	1	1	1	1



MB3U422-0400 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 4 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCIe	1 × Mini PCIe 全高规格用于4G 半高规格用于Wi-Fi (默认)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	4 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	4 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频 (可定制)
-----	--------------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
网卡	4
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口) (可定制)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
串口	1 × RS-232 接口 (DB9)
HDMI	1
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

内部连接器

串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm (可定制)
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 4.2mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

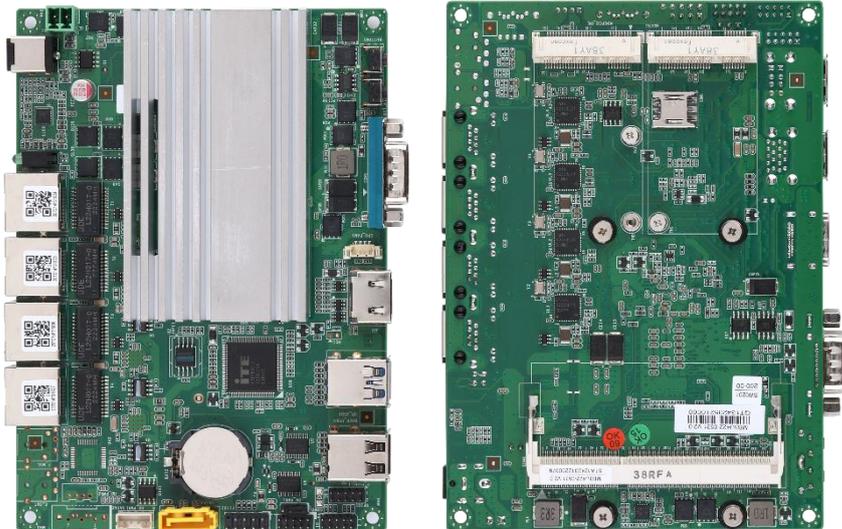
操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q5005UG4-M

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q2955UG4-M	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q4005UG4-M	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
Q4200UG4-M	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
Q4500UG4-M	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
Q4010YG4-M	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q4200YG4-M	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
Q3205UG4-M	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3215UG4-M	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q3805UG4-M	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
Q5005UG4-M	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
Q5200UG4-M	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
Q5500UG4-M	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W



MB3U422-0500 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

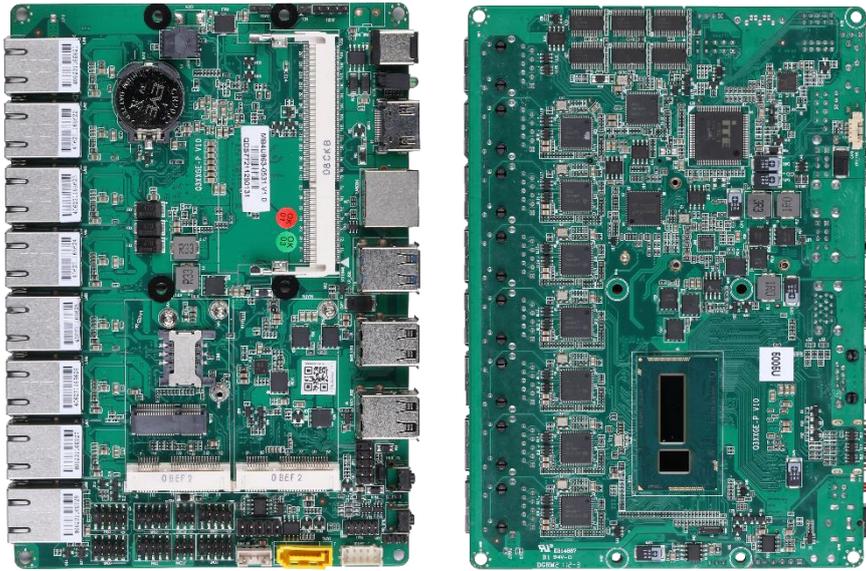
处理器规格	
尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe 全高规格用于4G 半高规格用于Wi-Fi (默认)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	4 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频 (可定制)
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
网卡	4
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口) (可定制)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
串口	1 × RS-232 接口 (DB9)
HDMI	1
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
内部连接器	
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
SATA	1 × SATA 3.0 (6.0Gb/S) 1, 仅适用于酷睿 i5/i7 (可定制)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm, 1, 仅适用于酷睿 i5/i7 (可定制)
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB3U422-0531

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB3U422-0411	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U422-0431	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
MB3U422-0451	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
MB3U422-0471	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
MB3U422-0432	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB3U422-0452	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB3U422-0511	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U422-0512	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U422-0521	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB3U422-0531	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
MB3U422-0551	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
MB3U422-0571	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W



MB4U863-0400 系列

主要特点

- 英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器
- 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
- 1 × HDMI
- 2 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini-PCIe
- 1 × SATA 3.0
- 8 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 4代 Haswell -U/Y 处理器 英特尔 5代 Broadwell-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, (只支持USB信号的设备, 可定制) 全高规格用于4G (默认) 半高规格用于Wi-Fi
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	16GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
LVDS	不支持
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	8 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	8 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)

背部接口	
网卡	8
正面接口	
电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
HDMI	1
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	2 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM3/4 可设置为 5V/12V (可定制)
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
配件	
配件	硬盘线
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux

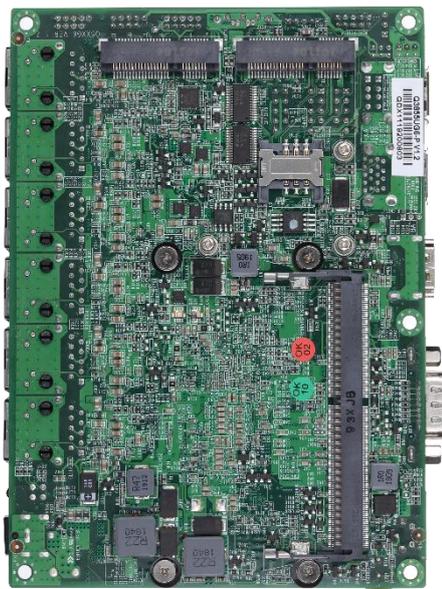
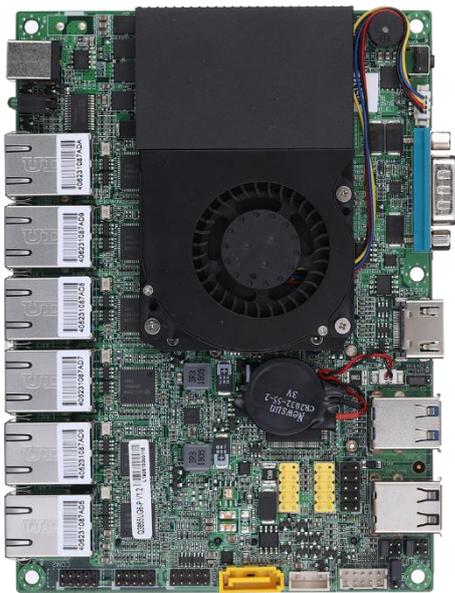
订购和规格选型

快速订购编码：MB4U863-0531

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U863-0411	Haswell	赛扬	2955U	2	2	1.4GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB4U863-0431	Haswell	酷睿 i3	4005U	2	4	1.7GHz	/	3M	Intel HD 4400	15W
MB4U863-0451	Haswell	酷睿 i5	4200U	2	4	1.6GHz	2.6GHz	3M	Intel HD 4400	15W
MB4U863-0471	Haswell	酷睿 i7	4500U	2	4	1.8GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 4400	15W
MB4U863-0432	Haswell	酷睿 i3	4010Y	2	4	1.3GHz	/	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB4U863-0452	Haswell	酷睿 i5	4200Y	2	4	1.4GHz	1.9GHz	3M	Intel HD 4200	11.5W
MB4U863-0511	Broadwell	赛扬	3205U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB4U863-0512	Broadwell	赛扬	3215U	2	2	1.7GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB4U863-0521	Broadwell	奔腾	3805U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel HD Graphics	15W
MB4U863-0531	Broadwell	酷睿 i3	5005U	2	4	2.0GHz	/	3M	Intel HD 5500	15W
MB4U863-0551	Broadwell	酷睿 i5	5200U	2	4	2.2GHz	2.7GHz	3M	Intel HD 5500	15W
MB4U863-0571	Broadwell	酷睿 i7	5500U	2	4	2.4GHz	3.0GHz	4M	Intel HD 5500	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB3U623-0600 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-U 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
- 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	148 × 104mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-U 处理器 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe 全高规格用于4G 半高规格用于Wi-Fi (默认)

内存

规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	6 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
网卡	6

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
HDMI	1
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口 (DB9)

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM1/2 可设置为 5V/12V (可定制)
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.5mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

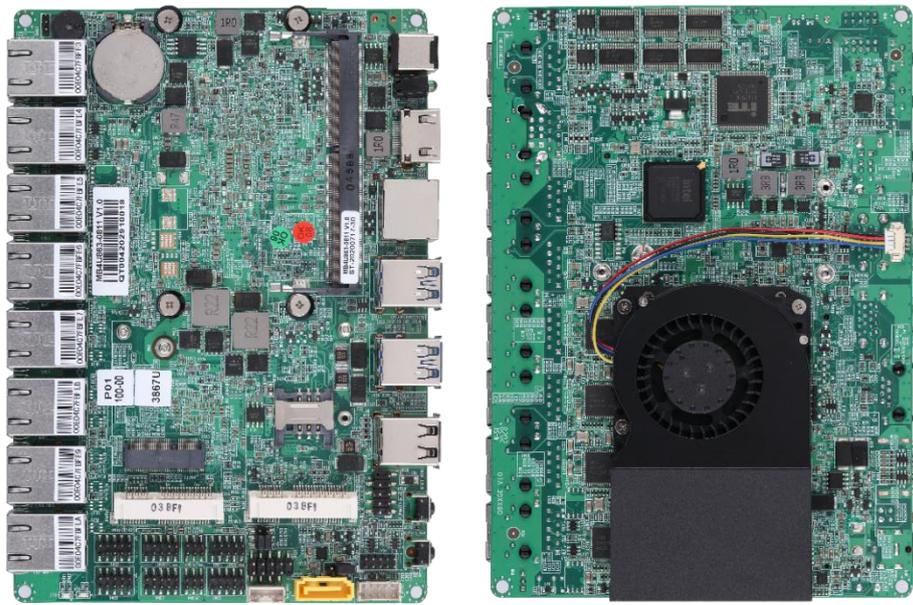
操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)
--------	---

订购和规格选型

快速订购编码: Q7100UG6-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q3855UG6-P (MB3U623-0611)	Skylake	赛扬	3855U	2	2	1.6GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
Q3955UG6-P (MB3U623-0612)	Skylake	赛扬	3955U	2	2	2.0GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
Q6100UG6-P (MB3U623-0631)	Skylake	酷睿 i3	6100U	2	4	2.3GHz	/	3M	Intel HD 520	15W
Q6200UG6-P (MB3U623-0651)	Skylake	酷睿 i5	6200U	2	4	2.3GHz	2.8GHz	3M	Intel HD 520	15W
Q6500UG6-P (MB3U623-0671)	Skylake	酷睿 i7	6500U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	4M	Intel HD 520	15W
Q3865UG6-P (MB3U623-0711)	Kaby Lake	赛扬	3865U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
Q3965UG6-P (MB3U623-0712)	Kaby Lake	赛扬	3965U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
Q7100UG6-P (MB3U623-0731)	Kaby Lake	酷睿 i3	7100U	2	4	2.4GHz	/	3M	Intel HD 620	15W
Q7200UG6-P (MB3U623-0751)	Kaby Lake	酷睿 i5	7200U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	3M	Intel HD 620	15W
Q7500UG6-P (MB3U623-0771)	Kaby Lake	酷睿 i7	7500U	2	4	2.7GHz	3.5GHz	4M	Intel HD 620	15W



MB4U863-0600 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-U 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
- 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
- 1 × HDMI, 1 × SATA 3.0
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini-PCIe
- 8 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-U 处理器 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, (只支持USB信号的设备, 可定制) 全高规格用于4G (默认) 半高规格用于Wi-Fi
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)

内存

规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (可定制)
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	8 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	8 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

背部接口

网卡	8
----	---

正面接口

电源输入接口	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
HDMI	1
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM3/4 可设置为 5V/12V (可定制)
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)
--------	---

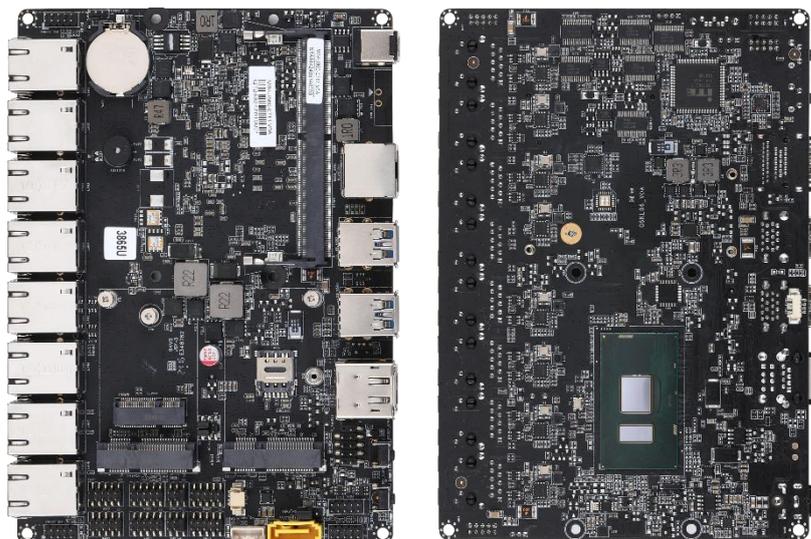
订购和规格选型

快速订购编码：MB4U863-0831

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U863-0611	Skylake	赛扬	3855U	2	2	1.6GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U863-0612	Skylake	赛扬	3955U	2	2	2.0GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U863-0631	Skylake	酷睿 i3	6100U	2	4	2.3GHz	/	3M	Intel HD 520	15W
MB4U863-0651	Skylake	酷睿 i5	6200U	2	4	2.3GHz	2.8GHz	3M	Intel HD 520	15W
MB4U863-0671	Skylake	酷睿 i7	6500U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	4M	Intel HD 520	15W
MB4U863-0711	Kaby Lake	赛扬	3865U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U863-0712	Kaby Lake	赛扬	3965U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U863-0731	Kaby Lake	酷睿 i3	7100U	2	4	2.4GHz	/	3M	Intel HD 620	15W
MB4U863-0751	Kaby Lake	酷睿 i5	7200U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	3M	Intel HD 620	15W
MB4U863-0771	Kaby Lake	酷睿 i7	7500U	2	4	2.7GHz	3.5GHz	4M	Intel HD 620	15W
MB4U863-0811	Kaby Lake R	赛扬	3867U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U863-0821	Kaby Lake R	奔腾	4417U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U863-0831	Kaby Lake R	酷睿 i3	8130U	2	4	2.0GHz	3.40GHz	4M	Intel UHD 620	15W
MB4U863-0851	Kaby Lake R	酷睿 i5	8250U	4	8	1.6GHz	3.4GHz	6M	Intel UHD 620	15W
MB4U863-0871	Kaby Lake R	酷睿 i7	8550U	4	8	1.8GHz	4.0GHz	8M	Intel UHD 620	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB4U860-0600 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-U 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器
- 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI, 1 × VGA (可定制)
- 4 × USB 3.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini-PCIe
- 8 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-U 处理器 英特尔 7代 Kabylake-U 处理器 英特尔 8代 Kabylake-R-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, (只支持USB信号的设备, 可定制) 全高规格用于4G (默认) 半高规格用于Wi-Fi
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
显示输出	1 × Display Port 1 × HDMI 1 × VGA (扩展插针)
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	8 × 瑞昱千兆网卡
连接器	8 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)

背部接口	
网卡	8
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
显示输出	1 × Display Port, 1 × HDMI
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45)
USB	4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0 (可定制)
电源输入接口	1
内部连接器	
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM3/4 可设置为 5V/12V (可定制)
RS-485	COM3/4 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 凤凰端子 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
配件	
配件	硬盘线
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代Skylake)

订购和规格选型

快速订购编码：MB4U860-0711

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U860-0611	Skylake	赛扬	3855U	2	2	1.6GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U860-0612	Skylake	赛扬	3955U	2	2	2.0GHz	/	2M	Intel HD 510	15W
MB4U860-0631	Skylake	酷睿 i3	6100U	2	4	2.3GHz	/	3M	Intel HD 520	15W
MB4U860-0651	Skylake	酷睿 i5	6200U	2	4	2.3GHz	2.8GHz	3M	Intel HD 520	15W
MB4U860-0671	Skylake	酷睿 i7	6500U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	4M	Intel HD 520	15W
MB4U863-0711	Kaby Lake	赛扬	3865U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U860-0712	Kaby Lake	赛扬	3965U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U860-0731	Kaby Lake	酷睿 i3	7100U	2	4	2.4GHz	/	3M	Intel HD 620	15W
MB4U860-0751	Kaby Lake	酷睿 i5	7200U	2	4	2.5GHz	3.1GHz	3M	Intel HD 620	15W
MB4U860-0771	Kaby Lake	酷睿 i7	7500U	2	4	2.7GHz	3.5GHz	4M	Intel HD 620	15W
MB4U860-0811	Kaby Lake R	赛扬	3867U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U860-0821	Kaby Lake R	奔腾	4417U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel HD 610	15W
MB4U860-0831	Kaby Lake R	酷睿 i3	8130U	2	4	2.0GHz	3.40GHz	4M	Intel UHD 620	15W
MB4U860-0851	Kaby Lake R	酷睿 i5	8250U	4	8	1.6GHz	3.4GHz	6M	Intel UHD 620	15W
MB4U860-0871	Kaby Lake R	酷睿 i7	8550U	4	8	1.8GHz	4.0GHz	8M	Intel UHD 620	15W

定制选项

功能	描述



MB4U860-0900 系列

主要特点

- 英特尔 8代 Whiskey Lake-U 处理器
- 英特尔 8代 Coffee Lake-U 处理器
- 英特尔 10代 Comet lake-U 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI, 1 × VGA (可定制)
- 4 × USB 3.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini-PCIe
- 8 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 8代 Whiskey Lake-U 处理器 英特尔 8代 Coffee Lake-U 处理器 英特尔 10代 Comet lake-U 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, (只支持USB信号的设备, 可定制) 半高规格用于Wi-Fi 全高规格用于4G (默认)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	8 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	8 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口	
电源输入接口	1
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认), 2 × USB 2.0 (可定制)
USB	4 × USB 3.0
HDMI	1
Display Port	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
背部接口	
网卡	8
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	6, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm, COM2/3 可设置为 5V/12V (可定制)
RS-485	COM2/3 可设置为 RS-485 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB4U860-0912

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U860-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB4U860-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U860-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2

MB2U61A-0900 系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet lake-U* 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI
- 4 × USB 3.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA, 1 × Mini-PCIe
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe/ mSATA	1 × Mini PCIe 全高规格用于固态硬盘（默认） 或 全高规格用于4G
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	6 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口	
USB	4 × USB 3.0
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认), 2 × USB 2.0 (可定制)
HDMI	1
Display Port	1
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
背部接口	
电源输入接口	1
网卡	6
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB2U61A-0912

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB2U61A-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB2U61A-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB2U61A-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

MB6U419-0900

系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet lake-U* 处理器
- 2 × HDMI
- 3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0, 1 × Type C
- 2 × M.2
- 4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

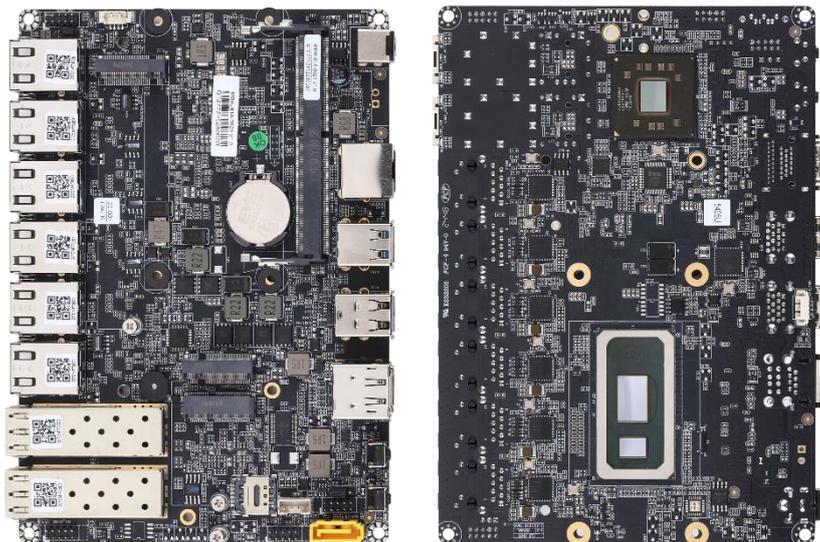
处理器规格	
尺寸	120 × 200mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	0
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	4 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	无

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
指示灯	1 × LAN指示灯
USB	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
背部接口	
电源输入接口	1
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port
HDMI	2
网卡	4
USB	2 × USB 3.0
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
PCIe	1, PCIe 插槽 (规格: X4, PCIe 3.0 × 1, SATA 3.0 × 2)
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
GPIO 电源选择跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB6U419-0912

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB6U419-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB6U419-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U419-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W



MB4U81Y-0900 系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet lake-U* 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI
- 3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 2, 英特尔 JL82599ES 10G SFP+
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘, (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1) 1 × M.2 用于 4G/5G, (B key, 规格: 3042/3052) 1 × M.2 for WIFI (E key, 规格: 2230, (仅支持酷睿系列))
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps, 10Gbps
控制器	6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	6 × RJ-45
连接器	1 × 英特尔 JL82599ES 10G SFP+ 所有接口并发时, 最大速度为12Gbps
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
显示输出	1 × Display Port, 1 × HDMI
USB	3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认)
电源输入接口	1

背部接口	
SFP+	2 × 10G SFP+
网卡	6 × 2.5G

内部连接器	
TPM	1 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm

看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm

工作环境	
工作温度	0-50 °C

操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux

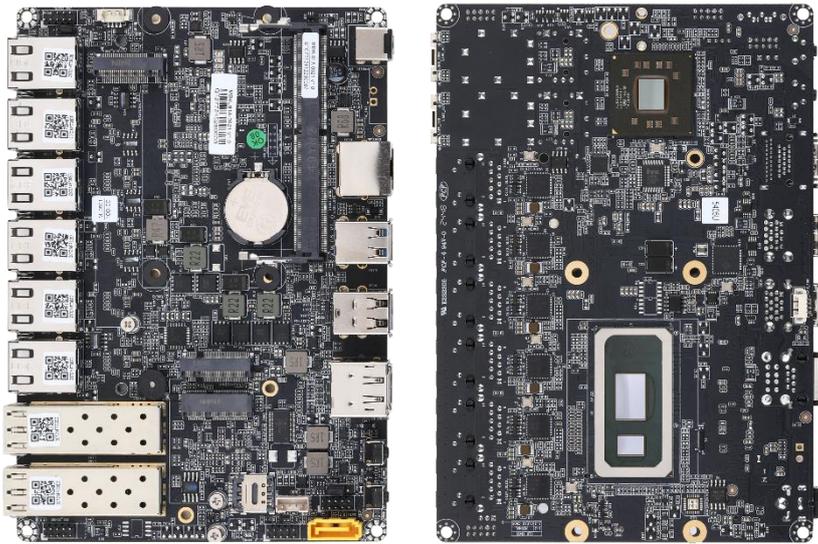
订购和规格选型

快速订购编码：MB4U81Y-0921

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U81Y-0912	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-0921	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-0931	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-0951	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-0971	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-0952	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB4U81Y-1011	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1012	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1021	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1031	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1051	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1071	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1072	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-1073	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB4U81Y-090U

系列

主要特点

- 英特尔 8代 *Whiskey Lake-U* 处理器
- 英特尔 8代 *Coffee Lake-U* 处理器
- 英特尔 10代 *Comet lake-U* 处理器
- 1 × Display Port, 1 × HDMI
- 3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0
- 2, 英特尔 X710-BM2 SFP+
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	165 × 115mm
处理器	英特尔 8代 <i>Whiskey Lake-U</i> 处理器 英特尔 8代 <i>Coffee Lake-U</i> 处理器 英特尔 10代 <i>Comet lake-U</i> 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘, (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1) 1 × M.2 用于 4G/5G, (B key, 规格: 3042/3052) 1 × M.2 for WIFI (E key, 规格: 2230, (仅支持酷睿系列))
内存	
规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	32GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps, 10Gbps
控制器	6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	6 × RJ-45
连接器	1 × 英特尔 X710-BM2 SFP+
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
显示输出	1 × Display Port, 1 × HDMI
USB	3 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
串口	1 × RS-232 接口 (RJ-45) (默认)
电源输入接口	1

背部接口

SFP+	2 × 10G SFP+
网卡	6 × 2.5G

内部连接器

TPM	1 (可定制)
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH 1.25mm

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux
--------	-------------------

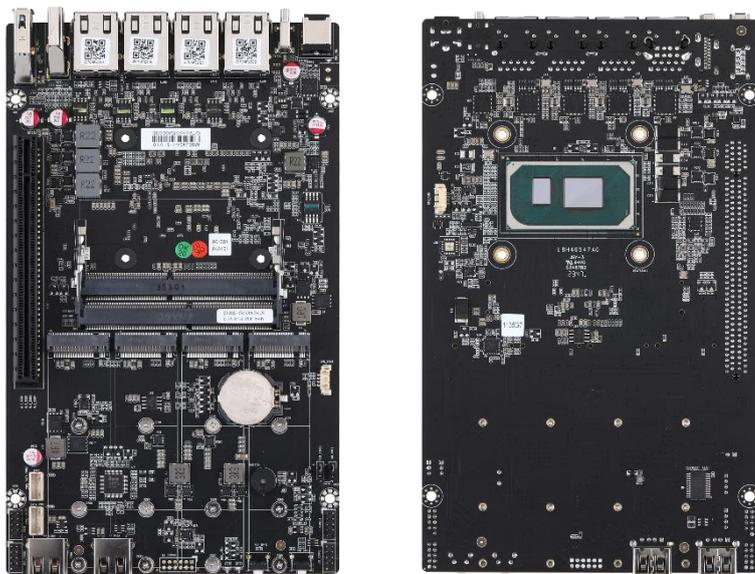
订购和规格选型

快速订购编码：MB4U81Y-095B

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB4U81Y-091B	Whiskey Lake	赛扬	4305U	2	2	2.2GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-092A	Whiskey Lake	奔腾	5405U	2	4	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-093A	Whiskey Lake	酷睿 i3	8145U	2	4	2.1GHz	3.9GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-095A	Whiskey Lake	酷睿 i5	8265U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-097A	Whiskey Lake	酷睿 i7	8565U	4	8	1.8GHz	4.6GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-095B	Coffee Lake	酷睿 i5	8260U	4	8	1.6GHz	3.9GHz	6M	Intel UHD Graphics 620	15W
MB4U81Y-101A	Comet Lake	赛扬	5205U	2	2	1.9GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-101B	Comet Lake	赛扬	5305U	2	2	2.3GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-102A	Comet Lake	奔腾	6405U	2	4	2.4GHz	/	2M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-103A	Comet Lake	酷睿 i3	10110U	2	4	2.1GHz	4.1GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-105A	Comet Lake	酷睿 i5	10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-107A	Comet Lake	酷睿 i7	10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-107B	Comet Lake	酷睿 i7	10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W
MB4U81Y-107C	Comet Lake	酷睿 i7	10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12M	Intel UHD Graphics	15W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	2



MB6U40A-1100

系列

主要特点

- 英特尔 11代 Tiger Lake 处理器
- 1 × HDMI
- 1 × USB 3.0, 6 × USB 2.0, 1 × Type C
- 4 × M.2
- 4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

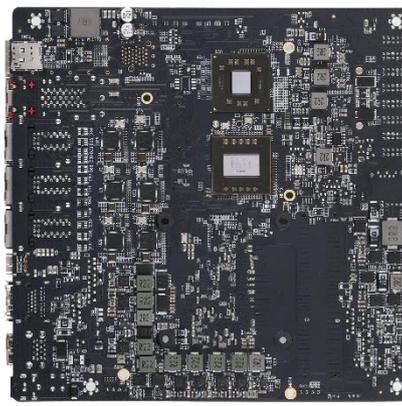
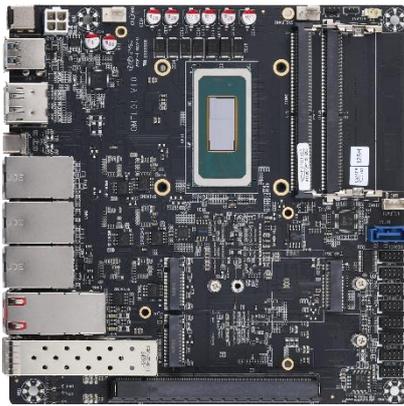
处理器规格	
尺寸	120 × 200mm
处理器	英特尔 11代 Tiger Lake 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	2 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 2)
M.2	2 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 3.0 × 1)
内存	
规格	DDR4 3200MHz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	Display Port (Type C)
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	4 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	4 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	不支持
配件	
配件	无

正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮, 1 × 复位按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 2.0
背部接口	
电源输入接口	1
Type C	1, USB 3.0 和 Display Port
HDMI	1
网卡	4
USB	1 × USB 3.0
内部连接器	
M.2	2 × M.2 用于固态硬盘, PCIe 3.0 × 2 (M key, 规格: 2242/2260/2280)
M.2	2 × M.2 用于固态硬盘, PCIe 3.0 × 1 (M key, 规格: 2242/2260/2280) (NGFF for 酷睿 i5/i7)
PCIe	1, PCIe 插槽 (规格: X16, PCIe 4.0 × 4)
来电开机跳线	1, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
CMOS Clear Jumper	1, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
Front Panel	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	1 × RS-232 接口, 1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 3.5mm, 凤凰端子 2Pin (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

订购和规格选型

快速订购编码：MB6U40A-1151

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
MB6U40A-1111	Tiger Lake	赛扬	6305	2	2	1.80 GHz		4M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U40A-1121	Tiger Lake	奔腾	7505	2	4	2.00 GHz	3.50 GHz	4M	Intel UHD Graphics	15W
MB6U40A-1131	Tiger Lake	酷睿 i3	1115G4	2	4	3.00 GHz	4.10 GHz	6M	Intel UHD Graphics	12-28W
MB6U40A-1132	Tiger Lake	酷睿 i3	1125G4	4	8	2.00 GHz	3.70 GHz	8M	Intel UHD Graphics	12-28W
MB6U40A-1151	Tiger Lake	酷睿 i5	1135G7	4	8	2.40 GHz	4.20 GHz	8M	Intel Iris Xe Graphics	12-28W
MB6U40A-1152	Tiger Lake	酷睿 i5	1145G7	4	8	2.60 GHz	4.40 GHz	8M	Intel Iris Xe Graphics	12-28W
MB6U40A-1153	Tiger Lake	酷睿 i5	1155G7	4	8	2.50 GHz	4.50 GHz	8M	Intel Iris Xe Graphics eligible	12-28W
MB6U40A-1171	Tiger Lake	酷睿 i7	1165G7	4	8	2.80 GHz	4.70 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics	12-28W
MB6U40A-1172	Tiger Lake	酷睿 i7	1185G7	4	8	3.00 GHz	4.80 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics	12-28W
MB6U40A-1173	Tiger Lake	酷睿 i7	1195G7	4	8	2.90 GHz	5.00 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics eligible	12-28W
MB6H40A-1151	Tiger Lake	酷睿 i5	11300H	4	8	2.60 GHz	4.40 GHz	8M	Intel Iris Xe Graphics	28-35W
MB6H40A-1152	Tiger Lake	酷睿 i5	11320H	4	8	2.50 GHz	4.50 GHz	8M	Intel Iris Xe Graphics eligible	28-35W
MB6H40A-1171	Tiger Lake	酷睿 i7	11370H	4	8	3.00 GHz	4.80 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics	28-35W
MB6H40A-1172	Tiger Lake	酷睿 i7	11375H	4	8	3.00 GHz	5.00 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics	28-35W
MB6H40A-1173	Tiger Lake	酷睿 i7	11390H	4	8	2.90 GHz	5.00 GHz	12M	Intel Iris Xe Graphics eligible	28-35W



MB7HT1X-1500 系列

主要特点

- 英特尔 Meteor Lake U/H Ultra 处理器 (系列 1)
- 英特尔 Arrow Lake U/H Ultra 处理器 (系列 2)
- 1 × Display Port, 1 × HDMI
- 3 × USB 3.0, 1 × Type C
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0, 1 × RS-232 接口
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
- 2, 英特尔 X540 10G 网卡
- 2, 英特尔 JL82599ES 10G SFP+
- 1 × PCIe 5.0 × 8 Slot

规格

处理器规格	
尺寸	170 × 170mm
处理器	英特尔 Meteor Lake U/H Ultra 处理器 (系列 1) 英特尔 Arrow Lake U/H Ultra 处理器 (系列 2)
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)
内存	
规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	96GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持
网卡	
RJ-45/2.5G	6, 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
RJ-45/10G	2, 英特尔 JLX540-AT2/BT2 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为 12Gbps
SFP+ / 10G	2, 英特尔 JL82599ES 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为 12Gbps
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线, 串口线

背部接口	
电源输入接口	1
USB 3.0	2 × USB 3.0 (Type A)
显示输出	1 × Display Port, 1 × HDMI
Type C	1, USB 3.0
网卡	6 × 2.5G
网卡	2 × 10G
SFP+	2 × 10G SFP+
内部连接器	
PCIe 插槽	1, PCIe 插槽 (规格: X16, PCIe 5.0 × 8)
电源输入插座	1, 2 × 2Pin, 间距: 5.5mm/4.2mm
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

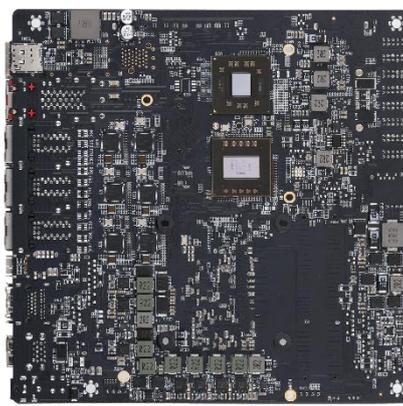
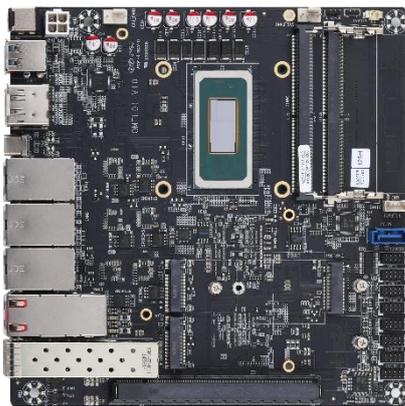
订购和规格选型

快速订购编码：MB7UT1A-1551

订购编码	MB7UT1X-1551	MB7UT1X-1571	MB7HT1X-1551	MB7HT1X-1571
处理器代号	Meteor Lake	Meteor Lake	Meteor Lake	Meteor Lake
处理器类型	酷睿 Ultra 5	酷睿 Ultra 7	酷睿 Ultra 5	酷睿 Ultra 7
处理器编号	125U	155U	125H	155H
处理器核心数	12	12	14	16
处理器性能核数	2	2	4	6
处理器能效核数	8	8	8	8
低功耗高效内核数量	2	2	2	2
处理器总线程数	14	14	18	22
最大睿频频率	4.30 GHz	4.80 GHz	4.50 GHz	4.80 GHz
英特尔睿频加速 Max 技术 3.0 频率				4.80 GHz
性能核-最大睿频频率	4.30 GHz	4.80 GHz	4.50 GHz	4.80 GHz
能效核-最大睿频频率	3.60 GHz	3.80 GHz	3.60 GHz	3.80 GHz
低功耗高效内核最大睿频频率	2.10 GHz	2.10 GHz	2.50 GHz	2.50 GHz
性能核-基本频率	1.30 GHz	1.70 GHz	1.20 GHz	1.40 GHz
能效核-基本频率	800 MHz	1.20 GHz	700 MHz	900 MHz
低功耗高效内核基本频率	700 MHz	700 MHz	700 MHz	700 MHz
处理器缓存	12M	12M	18M	24M
处理器集成显卡	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Arc graphics	Intel Arc graphics
处理器功耗	15-57W	15-57W	28-115W	28-115W
10G SFP+	JL82599ES	JL82599ES	JL82599ES	JL82599ES
10G RJ-45	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2

定制选项

功能	描述
TPM 2.0	1 (Z32H330TC)



MB7HT1X-150U 系列

主要特点

- 英特尔 Meteor Lake U/H Ultra 处理器 (系列 1)
- 英特尔 Arrow Lake U/H Ultra 处理器 (系列 2)
- 1 × Display Port, 1 × HDMI
- 3 × USB 3.0, 1 × Type C
- 3 × M.2, 1 × SATA 3.0, 1 × RS-232 接口
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
- 2, 英特尔 X540 10G 网卡
- 2, 英特尔 X710-BM2 10G SFP+
- 1 × PCIe 5.0 × 8 Slot

规格

处理器规格

尺寸	170 × 170mm
处理器	英特尔 Meteor Lake U/H Ultra 处理器 (系列 1) 英特尔 Arrow Lake U/H Ultra 处理器 (系列 2)
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 1)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052)

内存

规格	DDR5 4800MHz SDRAM
最大支持	96GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

RJ-45/2.5G	6, 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
RJ-45/10G	2, 英特尔 X540 10G 网卡 所有接口并发时, 最大速度为12Gbps
SFP+ / 10G	2, 英特尔 X710-BM2 10G SFP+

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

背部接口

电源输入接口	1
USB 3.0	2 × USB 3.0 (Type A)
显示输出	1 × Display Port, 1 × HDMI
Type C	1, USB 3.0
网卡	6 × 2.5G
网卡	2 × 10G
SFP+	2 × 10G SFP+

内部连接器

PCIe 插槽	1, PCIe 插槽 (规格: X16, PCIe 5.0 × 8)
电源输入插座	1, 2 × 2Pin, 间距: 5.5mm/4.2mm
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
系统风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	4, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 3.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux
--------	-----------------------------

订购编码	MB7UT1A-155A	MB7UT1A-157A	MB7HT1A-155A	MB7HT1A-157A
处理器代号	Meteor Lake	Meteor Lake	Meteor Lake	Meteor Lake
处理器类型	酷睿 Ultra 5	酷睿 Ultra 7	酷睿 Ultra 5	酷睿 Ultra 7
处理器编号	125U	155U	125H	155H
处理器核心数	12	12	14	16
处理器性能核数	2	2	4	6
处理器能效核数	8	8	8	8
低功耗高效内核数量	2	2	2	2
处理器总线程数	14	14	18	22
最大睿频频率	4.30 GHz	4.80 GHz	4.50 GHz	4.80 GHz
英特尔睿频加速 Max 技术 3.0 频率				4.80 GHz
性能核-最大睿频频率	4.30 GHz	4.80 GHz	4.50 GHz	4.80 GHz
能效核-最大睿频频率	3.60 GHz	3.80 GHz	3.60 GHz	3.80 GHz
低功耗高效内核最大睿频频率	2.10 GHz	2.10 GHz	2.50 GHz	2.50 GHz
性能核-基本频率	1.30 GHz	1.70 GHz	1.20 GHz	1.40 GHz
能效核-基本频率	800 MHz	1.20 GHz	700 MHz	900 MHz
低功耗高效内核基本频率	700 MHz	700 MHz	700 MHz	700 MHz
处理器缓存	12M	12M	18M	24M
处理器集成显卡	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Arc graphics	Intel Arc graphics
处理器功耗	15-57W	15-57W	28-115W	28-115W
10G SFP+	FTX710-BM2	FTX710-BM2	FTX710-BM2	FTX710-BM2
10G RJ-45	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2	JLX540-AT2 JLX540-BT2

MB5S647-0700 系列

主要特点

- 英特尔 6代 Skylake-S 处理器
- 英特尔 7代 Kabylake-S 处理器
- 英特尔 8代 Coffee Lake-S 处理器
- 英特尔 9代 Coffee Lake-R-S 处理器
- 1 × HDMI, 2 × USB 3.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 2 × M.2
- 6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡

规格

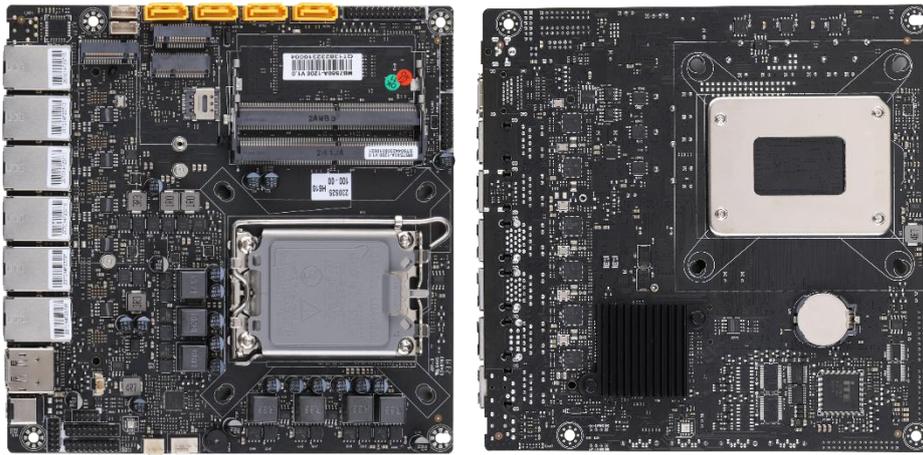
处理器规格	
尺寸	155 × 155mm
处理器	英特尔 6代 Skylake-S 处理器 英特尔 7代 Kabylake-S 处理器 英特尔 8代 Coffee Lake-S 处理器 英特尔 9代 Coffee Lake-R-S 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	英特尔 B150
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 全高规格用于4G (默认), 半高规格用于Wi-Fi
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280)
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2133MHz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	0
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
多显	不支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	6 × 英特尔 I211-AT/I210-AT 千兆网卡
连接器	6 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	1
网卡	6
指示灯	1 × 电源指示灯
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
USB	2 × USB 3.0
音频接口	不支持
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm (可定制)
串口	0
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 4.2mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 10, Linux Windows 7 (仅适用于6代 Skylake)

订购和规格选型

快速订购编码：MB5S647-0700

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
	Skylake	赛扬	G3900	2	2	2.8GHz	/	2M	Intel HD 510	51W
	Skylake	奔腾	G4500	2	2	3.5GHz	/	3M	Intel HD 530	51W
	Skylake	酷睿 i3	6100	2	4	3.7GHz	/	3M	Intel HD 530	51W
	Skylake	酷睿 i5	6400	4	4	2.7GHz	3.3GHz	6M	Intel HD 530	65W
	Kaby Lake	赛扬	G3930	2	2	2.9GHz	/	2M	Intel HD 610	51W
	Kaby Lake	奔腾	G4560	2	4	3.5GHz	/	3M	Intel HD 610	54W
	Kaby Lake	酷睿 i3	7100	2	4	3.9GHz	/	3M	Intel HD 630	51W
	Kaby Lake	酷睿 i5	7500	4	4	3.4GHz	3.8GHz	6M	Intel HD 630	65W
	Coffee Lake	赛扬	G4900	2	2	3.1GHz	/	2M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	奔腾	G5400	2	4	3.7GHz	/	4M	Intel® UHD Graphics 610	58W
	Coffee Lake	酷睿 i3	8100	4	4	3.6GHz	/	6M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	酷睿 i5	8400	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	赛扬	G4930	2	2	3.2GHz	/	2M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	奔腾	G5420	2	4	3.8GHz	/	4M	Intel® UHD Graphics 610	54W
	Coffee Lake	酷睿 i3	9100	4	4	3.6GHz	4.2GHz	6M	Intel® UHD Graphics 630	65W
	Coffee Lake	酷睿 i5	9400	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9M	Intel® UHD Graphics 630	65W



MB7S60A-1200 系列

主要特点

- 英特尔 12代 Alder lake -S 处理器
- 英特尔 13代 Raptor Lake-S 处理器
- 1 × HDMI, 1 × Display Port
- 2 × USB 2.0
- 3 × M.2, 4 × SATA 3.0
- 6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡

规格

处理器规格	
尺寸	170 × 170mm
处理器	英特尔 12代 Alder lake -S 处理器 英特尔 13代 Raptor Lake-S 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	英特尔 H610
BIOS	UEFI
扩展功能	
M.2	1 × M.2 用于固态硬盘 (M key, 规格: 2280, PCIe 4.0 × 4)
M.2	1 × M.2 用于 4G/5G (B key, 规格: 3042/3052),
M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
内存	
规格	DDR4 2400Mhz SDRAM
最大支持	64GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	0
Display Port	1
HDMI	1 (支持 HDMI 1.4a)
EDP	1
多显	支持
网卡	
接口速度	100/1000/2500Mbps
控制器	6 × 英特尔 I225-V/I226-V 2.5G 网卡
连接器	6 × RJ-45
音频	
控制器	不支持
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	1
Display Port	1
网卡	6
USB	0
音频接口	0
内部连接器	
TPM	1 (可定制)
EDP	1, 2 × 15Pin, 间距: 1.0mm
VGA扩展插针	0
串口	0
RS-485	0
PS/2	0
SATA	4, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	2, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.0mm
BIOS清除跳线	支持, 1 × 2Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.0mm (可定制)
看门狗定时器	
输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0,1,2,3,,,255 sec/min
电源规格	
电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
配件	
配件	硬盘线
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 10, UEFI Linux

快速订购编码：MB7S60A-1200

订购编码					
处理器代号	Alder Lake S				
处理器类型	赛扬	奔腾	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号	G6900	G7400	12100	12400	12700
处理器核心数	2	2	4	6	12
处理器性能核数	2	2	4	6	8
处理器能效核数					4
处理器总线程数	2	4	8	12	20
最大睿频频率			4.30 GHz	4.40 GHz	4.80 GHz
性能核-基本频率	3.40 GHz	3.70 GHz	3.30 GHz	2.50 GHz	2.10 GHz
性能核-最大睿频频率	-	-	4.30 GHz	4.40 GHz	4.80 GHz
能效核-基本频率					1.60 GHz
能效核-最大睿频频率					3.60 GHz
处理器缓存	4M	6M	12M	18M	25M
处理器集成显卡	Intel UHD Graphics 710	Intel UHD Graphics 710	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770
处理器功耗	46W	46W	60W-89W	65W-117W	65W-180W

订购编码					
处理器代号	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S	Raptor Lake S
处理器类型	赛扬	奔腾	酷睿 i3	酷睿 i5	酷睿 i7
处理器编号			13100	13400	13700
处理器核心数			4	10	16
处理器性能核数			4	6	8
处理器能效核数				4	8
处理器总线程数			8	16	24
最大睿频频率			4.50 GHz	4.60 GHz	5.10 GHz
性能核-基本频率			3.40 GHz	2.50 GHz	2.10 GHz
性能核-最大睿频频率			4.50 GHz	4.60 GHz	5.10 GHz
能效核-基本频率					1.50 GHz
能效核-最大睿频频率					4.10 GHz
处理器缓存			12M	20M	30M
处理器集成显卡			Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770
处理器功耗			60W-110W	65-148W	65W-219W

常规款系列

序号	产品系列	代表型号	处理器代号	代表处理器	页码	网卡	串口	LVDS EDP	标记
1	MB2J113-0100	Q1900G-P	Bay Trail	J1900	101	1	1		
2	MB2J213-0100	Q1900G2-M	Bay Trail	J1900	103	2	1		
3	MB2J217-0300	Q3710G2-P	Braswell	J3710	105	2	1		
4	MB1J124-0500	MB1J124-0521	Gemini Lake Gemini Lake-R	J4105	107	1	2	EDP	
5	MB2U113-0300	Q1007UG-P	Ivy Bridge	1007U	109	1	1	LVDS	
6	MB2U213-0300	Q1007UG2-P	Ivy Bridge	1007U	111	2	1	LVDS	
7	NUC7JYB	NUC7JYB	Gemini Lake	J5005	113	1	0		New
8	Q3735FM-P	Q3735FM-P	Bay Trail	Z3735F	114	1	0		
9	Q8350G-P	Q8350G-P	Cherry Trail	Z8350	115	1	0		

MB2J113-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 4 × RS-232 接口
- 1 × USB 3.0, 4 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 1 × mSATA
- 1 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Bay Trail 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCle	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	0
HDMI	1
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	1 × 瑞昱千兆网卡
连接器	1 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
VGA	1
HDMI	1
网卡	1
USB	1 × USB 2.0
音频接口	1 (扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口)

内部连接器

LVDS	0
VGA	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	0
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	0
来电开机跳线	不支持
BIOS清除跳线	0
GPIO扩展插针	0
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 2Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux
--------	------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q1900G-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1800G-P (MB2J113-0111)	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
Q1900G-P (MB2J113-0121)	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	10W
MB2J113-0122	Bay trail	赛扬	N2920	4	4	1.86Ghz	2.00Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J113-0123	Bay trail	赛扬	N2930	4	4	1.83Ghz	2.16Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J113-0125 (MB2J113-0134)	Bay trail	奔腾	N3540	4	4	2.16Ghz	2.66Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W

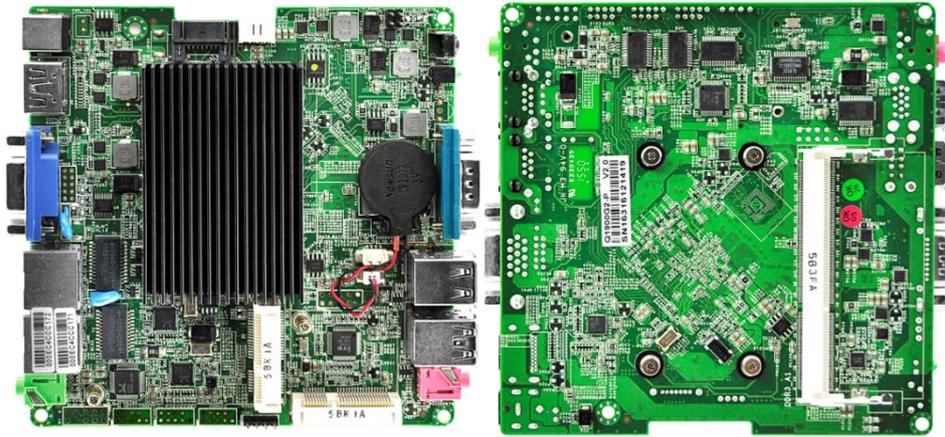
定制选项

功能	描述
RJ-45	1

MB2J213-0100 系列

主要特点

- 英特尔 Bay Trail 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 4 × RS-232 接口
- 1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡



规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Bay Trail 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
扩展功能	
Mini-PCIe	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	0
HDMI	1
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
VGA	1
HDMI	1
网卡	2
USB	0
音频接口	1 (扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	1 × USB 3.0, 3 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口)
内部连接器	
LVDS	0
VGA	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	0
RS-485	0
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	0
来电开机跳线	不支持
BIOS清除跳线	0
GPIO扩展插针	0
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 2Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows 7, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码: Q1900G2-M

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1800G2-M (MB2J213-0111)	Bay trail	赛扬	J1800	2	2	2.41Ghz	2.58Ghz	1M	Intel HD Graphics	10W
Q1900G2-M (MB2J213-0121)	Bay trail	赛扬	J1900	4	4	2.00Ghz	2.42Ghz	2M	Intel HD Graphics	10W
MB2J213-0122	Bay trail	赛扬	N2920	4	4	1.86Ghz	2.00Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J213-0123	Bay trail	赛扬	N2930	4	4	1.83Ghz	2.16Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W
MB2J213-0125 (MB2J213-0134)	Bay trail	奔腾	N3540	4	4	2.16Ghz	2.66Ghz	2M	Intel HD Graphics	7.5W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	1

MB2J217-0300 系列

主要特点

- 英特尔 Braswell 处理器
- 2 × HDMI, 1 × RS-232 接口, 1 × VGA (扩展插针)
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCIe, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 Braswell 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

Mini-PCIe	1 × Mini PCIe, 全高规格用于4G, 半高规格用于Wi-Fi (默认)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1 (扩展插针)
HDMI	2 (支持 HDMI 1.4a)
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	2
USB	2 × USB 3.0
网卡	2
音频接口	2 (麦克风接口, 扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
IR	1 (可定制)
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0

内部连接器

VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
串口	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
SIM卡槽	1
来电开机跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 2.54mm
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 1 × 4Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 4.2mm (可定制)

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	硬盘线, 串口线
----	----------

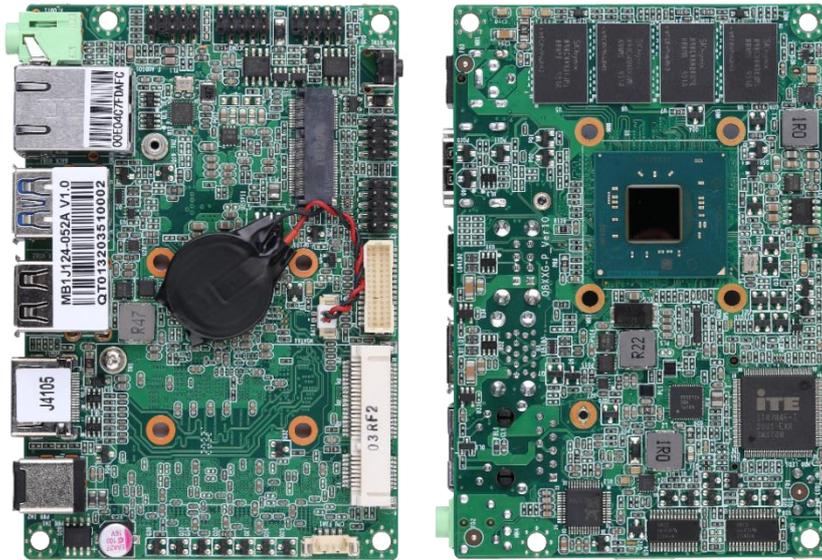
操作系统支持

操作系统支持	Windows 7 X64, Windows 10, Linux
--------	----------------------------------

订购和规格选型

快速订购编码: Q3710G2-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q3060G2-P (MB2J217-0311)	Braswell	赛扬	N3060	2	2	1.6Ghz	2.48Ghz	2M	Intel HD Graphics	6W
Q3160G2-P (MB2J217-0321)	Braswell	赛扬	N3160	4	4	1.6Ghz	2.24Ghz	2M	Intel HD Graphics	6W
Q3710G2-P (MB2J217-0331)	Braswell	奔腾	J3710	4	4	1.6Ghz	2.64Ghz	2M	Intel HD Graphics	6.5W



MB1J124-0500 系列

主要特点

- 英特尔 Gemini Lake 处理器
- 英特尔 Gemini Lake-R 处理器
- 1 × HDMI, 1 × EDP
- 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
- 1 × M.2, 1 × mSATA
- 1 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	105 × 70mm
处理器	英特尔 Gemini Lake 处理器 英特尔 Gemini Lake-R 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

扩展功能

M.2	1 × M.2 用于 Wi-Fi (E key, 规格: 2230)
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	LPDDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	4GB, 板载, 8GB (可定制)

图形控制器

控制器	由处理器决定
EDP	1
HDMI	1
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	1 × 瑞昱千兆网卡
连接器	1 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

配件

配件	不支持
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	1
网卡	1
USB	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯

内部连接器

EDP	1, 2 × 15Pin, 间距: 1.0mm (可定制)
串口	2, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
RS-485	COM1/2 可设置为 RS-485
GPIO扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 5.08mm (可定制)

看门狗定时器

输出	From Super I/O to Drag RESETCON#
间隔	256 Segments, 0, 1, 2, 3, ..., 255 sec/min

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux
--------	-------------------

订购和规格选型

快速订购编码：MB1J124-0521

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
内存：4GB，板载										
MB2J513-0511	Gemini Lake	赛扬	J4005	2	2	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB1J124-0512	Gemini Lake	赛扬	N4000	2	2	1.1GHz	2.6GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB1J124-0521	Gemini Lake	赛扬	J4105	4	4	1.5GHz	2.5GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
MB1J124-0611	Gemini Lake Refresh	赛扬	N4020	2	2	1.1GHz	2.8GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	6W
MB1J124-0621	Gemini Lake R	赛扬	J4125	4	4	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W
内存：8GB，板载										
MB1J124-062A	Gemini Lake R	赛扬	J4125	4	4	2.0GHz	2.7GHz	4M	Intel UHD Graphics 600	10W

MB2U113-0300 系列

主要特点

- 英特尔 3代 Ivy Bridge 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口
- 5 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 1 × mSATA
- 1 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 3代 Ivy Bridge 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	Legacy

扩展功能

Mini-PCle	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘

内存

规格	DDR3 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	1 (可定制)
HDMI	1
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	1 × 瑞昱千兆网卡
连接器	1 × RJ-45

音频

控制器	瑞昱高清音频
-----	--------

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/s)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线
----	-----

背部接口

电源输入接口	1
VGA	1
HDMI	1
网卡	1
USB	1 × USB 2.0
音频接口	1 (扬声器接口)

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	4 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口)

内部连接器

LVDS	1, 2 × 15Pin, 间距: 1.0mm (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/s)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)

电源规格

电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows XP, Windows 7, Windows 10, Linux
--------	--

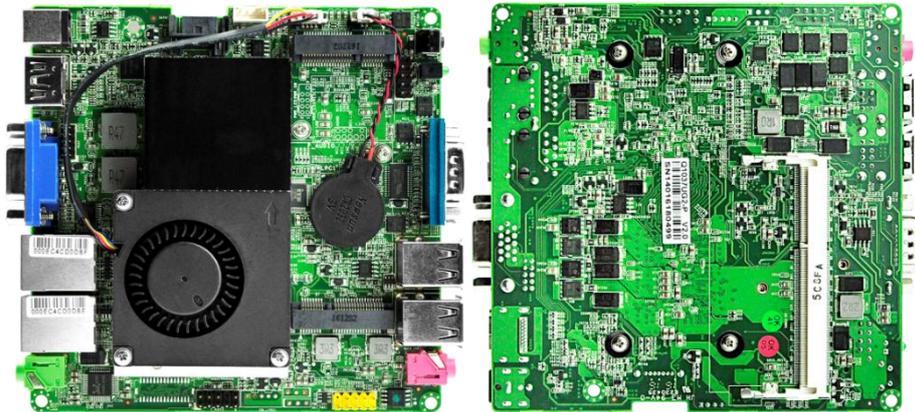
订购和规格选型

快速订购编码: Q1007UG-P

订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1007UG-P (MB2U113-0311)	Ivy Bridge	赛扬	1007U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	17W
Q1037UG-P (MB2U113-0312)	Ivy Bridge	赛扬	1037U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD Graphics	17W
Q3217UG-P (MB2U113-0331)	Ivy Bridge	酷睿 i3	3217U	2	4	1.8GHz	/	3M	Intel HD Graphics 4000	17W
Q3317UG-P (MB2U113-0351)	Ivy Bridge	酷睿 i5	3317U	2	4	1.7GHz	2.6GHz	3M	Intel HD Graphics 4000	17W

定制选项

功能	描述
RJ-45	1



MB2U213-0300 系列

主要特点

- 英特尔 3代 Ivy Bridge 处理器
- 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × RS-232 接口
- 4 × USB 2.0, 1 × SATA 3.0
- 1 × Mini-PCle, 1 × mSATA
- 2 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格	
尺寸	120 × 120mm
处理器	英特尔 3代 Ivy Bridge 处理器
核心数	由处理器决定
主频	由处理器决定
缓存	由处理器决定
芯片组	由处理器决定
BIOS	Legacy
扩展功能	
Mini-PCle	1 × 半高规格用于Wi-Fi
mSATA	1 × 全高规格用于固态硬盘
内存	
规格	DDR3 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	8GB
连接器	1 × 笔记本内存插槽
图形控制器	
控制器	由处理器决定
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	1 (可定制)
HDMI	1
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	2 × 瑞昱千兆网卡
连接器	2 × RJ-45
音频	
控制器	瑞昱高清音频
SATA	
最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
配件	
配件	硬盘线

背部接口	
电源输入接口	1
VGA	1
HDMI	1
网卡	2
音频接口	1 (扬声器接口)
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯
串口	1 × RS-232 接口
USB	4 × USB 2.0
音频接口	1 (麦克风接口)
内部连接器	
LVDS	1, 2 × 15Pin, 间距: 1.0mm (可定制)
VGA扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.0mm
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: PH2.0mm
USB 2.0 扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
音频扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 2.54mm
电源输入插座	1, 1 × 2Pin, 间距: 2.5mm (可定制)
电源规格	
电源输入	12V 直流输入, 外径5.5mm, 内径2.5mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
操作系统支持	
操作系统支持	Windows XP, Windows 7, Windows 10, Linux

订购和规格选型

快速订购编码: Q1007UG2-P

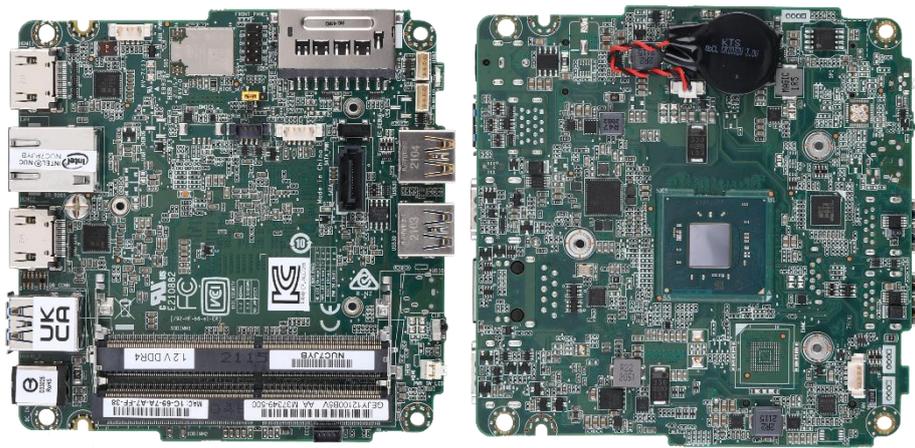
订购编码	处理器代号	处理器类型	处理器编号	处理器核心数	处理器线程数	处理器基本频率	处理器最大睿频	处理器缓存	处理器集成显卡	处理器基础功耗
Q1007UG2-P (MB2U213-0311)	Ivy Bridge	赛扬	1007U	2	2	1.5GHz	/	2M	Intel HD Graphics	17W
Q1037UG2-P (MB2U213-0312)	Ivy Bridge	赛扬	1037U	2	2	1.8GHz	/	2M	Intel HD Graphics	17W
Q3217UG2-P (MB2U213-0331)	Ivy Bridge	酷睿 i3	3217U	2	4	1.8GHz	/	3M	Intel HD Graphics 4000	17W
Q3317UG2-P (MB2U213-0351)	Ivy Bridge	酷睿 i5	3317U	2	4	1.7GHz	2.6GHz	3M	Intel HD Graphics 4000	17W

定制选项

功能	描述
USB 2.0	1

NUC7JYB

千度微型工控主板



主要特点

- 英特尔 奔腾 J5005 Gemini Lake 处理器
- 英特尔 UHD 图形控制器 605
- 2 × HDMI
- 4 × USB 3.0
- 1 × SATA
- 1 × 瑞昱千兆网卡

规格

处理器规格

尺寸	101.6 × 101.6mm
处理器	英特尔 Gemini Lake 处理器 奔腾 J5005 处理器, 10W
核心数	4
主频	1.5GHz, up to 2.8GHz
缓存	4M
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

内存

规格	DDR4 2133/2400MHz SDRAM
最大支持	16GB
连接器	2 × 笔记本内存插槽

图形控制器

控制器	英特尔 UHD 图形控制器 605
HDMI	2 × HDMI 2.0a
多显	支持

网卡

接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	1 × 瑞昱千兆网卡
连接器	1 × RJ-45

音频

控制器	不支持
-----	-----

SATA

最大传输速度	SATA 3.0 (6.0Gb/S)
--------	--------------------

配件

配件	硬盘线, 风扇模组
----	-----------

背部接口

电源输入接口	1
显示输出	2 × HDMI
网卡	1
USB	2 × USB 3.0

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1 × 电源指示灯, 1 × 硬盘指示灯
红外传感器	消费类红外传感器
USB	2 × USB 3.0

侧面接口

SD 卡槽	1 × SD 读卡器
-------	------------

内部连接器

Wi-Fi	板载英特尔 AC 9462-D2W 无线模块
SATA	1, SATA 3.0 (6.0Gb/S)
SATA 供电连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 1.25mm
BIOS 清除跳线	支持, 1 × 3Pin, 间距: 1.25mm
USB 2.0 扩展插针	2, 1 × 4Pin, 间距: 1.25mm
面板扩展插针	1, 2 × 5Pin, 间距: 1.25mm
处理器风扇连接器	1, 1 × 4Pin, 间距: 1.25mm

电源规格

电源输入	12V/19V 电源输入接口, 外径5.5mm, 内径2.5mm
------	----------------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

操作系统支持

操作系统支持	Windows 10, Linux
--------	-------------------

Q3735FM-P

千度微型工控主板

主要特点

- 英特尔 Atom Z3735F Bay Trail 处理器
- 英特尔 HD 图形控制器
- 1 × VGA, 1 × HDMI
- 1 × Micro USB, 2 × USB 2.0
- 1 × 板载Wi-Fi & 蓝牙
- 1 × Realtek RTL8152B LAN

规格

处理器规格

尺寸	105 × 70mm
处理器	英特尔 Bay trail 处理器 Atom Z3735F 处理器, 2.2W
核心数	4
主频	1.33GHz, up to 1.83GHz
缓存	2M
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI

内存

规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	2GB,板载
连接器	0

储存

eMMC	32GB,板载
------	---------

图形控制器

控制器	英特尔 HD 图形控制器
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	0
HDMI	1
多显	支持

网卡

接口速度	10/100Mbps
控制器	1 × Realtek RTL8152B LAN
连接器	1 × RJ-45

Wi-Fi 和 蓝牙

Wi-Fi	Realtek RTL8723BS
蓝牙	1, 蓝牙 4.0

音频

控制器	Realtek ALC5640 HD Audio
-----	--------------------------

背部接口

电源输入接口	1
HDMI	1
VGA	1
网卡	1

正面接口

电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1
TF Card Slot	1
USB	2 × USB 2.0, 1 × Micro USB
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)

内部连接器

VGA	0
串口	0
SATA	0
SATA 供电连接器	0
m-SATA	0
Mini-PCIe	0
SIM卡槽	0
来电开机跳线	0
GPIO扩展插针	0
USB 2.0 扩展插针	0
音频扩展插针	0
面板扩展插针	0
电源输入插座	0

电源规格

电源输入	5V3A 电源输入接口, 3.5mm/1.35mm
------	---------------------------

工作环境

工作温度	0-50 °C
------	---------

配件

配件	不支持
----	-----

操作系统支持

操作系统支持	UEFI Windows 8 X86, Windows 10 X86, UEFI Linux X86
--------	---



Q8350G-P

千度微型工控主板

主要特点

- 英特尔 Atom X5-Z8350 Cherry Trail 处理器
- 英特尔 HD 图形控制器
- 1 × VGA, 1 × HDMI
- 1 × Micro USB, 1x USB 2.0, 1 × USB 3.0
- 1 × 板载Wi-Fi & 蓝牙
- 1 × Realtek RTL8111F LAN

规格

处理器规格	
尺寸	105 × 70mm
处理器	英特尔 Cherry Trail 处理器 Atom Z8350 处理器, 2W
核心数	4
主频	1.44GHz, up to 1.92GHz
缓存	2M
芯片组	由处理器决定
BIOS	UEFI
内存	
规格	DDR3L 1333/1600MHz SDRAM
最大支持	2GB,板载, 4GB (可定制)
连接器	0
储存	
eMMC	32GB/64GB,板载
图形控制器	
控制器	英特尔 HD 图形控制器
显存	共享内存
VGA	1
LVDS	0
HDMI	1
多显	支持
网卡	
接口速度	10/100/1000Mbps
控制器	1 × Realtek RTL8111F LAN
连接器	1 × RJ-45
Wi-Fi 和 蓝牙	
Wi-Fi	Realtek RTL8723BS
蓝牙	1, 蓝牙 4.0
音频	
控制器	Realtek ALC5645 HD Audio

背部接口	
电源输入接口	1
HDMI	1
VGA	1
网卡	1
正面接口	
电源按钮	1 × 电源按钮
指示灯	1
TF Card Slot	1
USB	1 × USB 2.0, 1 × USB 3.0, 1 × Micro USB
音频接口	1 (麦克风接口, 扬声器接口)
内部连接器	
VGA	0
串口	0
SATA	0
SATA 供电连接器	0
m-SATA	0
Mini-PCIe	0
SIM卡槽	0
来电开机跳线	0
GPIO扩展插针	0
USB 2.0 扩展插针	0
音频扩展插针	0
面板扩展插针	0
电源输入插座	0
电源规格	
电源输入	5V3A 电源输入接口, 3.5mm/1.35mm
工作环境	
工作温度	0-50 °C
配件	
配件	不支持
操作系统支持	
操作系统支持	UEFI Windows 8 X86, Windows 10 X86, UEFI Linux X86



Qotom[®]

www.qotom.cn