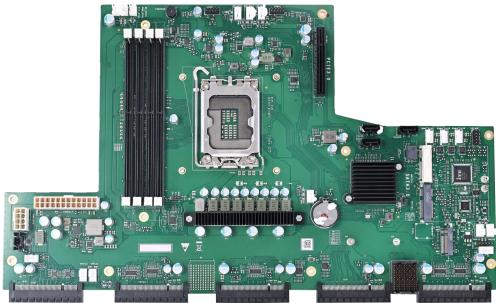


## IS-542N

Intel Amston Lake

基于intel Amston Lake平台，产品采用DDR4 UDIMM，灵活搭配配件组合配置可形成配置一：2电4扩/8扩或配置二：8电4光+2扩/4扩；可做为防火墙、IDS、IPS、网闸、上网行为管理等网络安全解决方案的硬件载体，安全稳定为网络安全提供网络访问的保护功能。



- 基于Intel Amston Lake平台
- 提供4个DDR4 U DIMM内存插槽
- 提供3个SATA接口
- 提供1个MSATA/CF可选
- 提供1个M.2 4G/5G
- 根据需求可灵活扩展网口与网络模块
- AMI UEFI BIOS

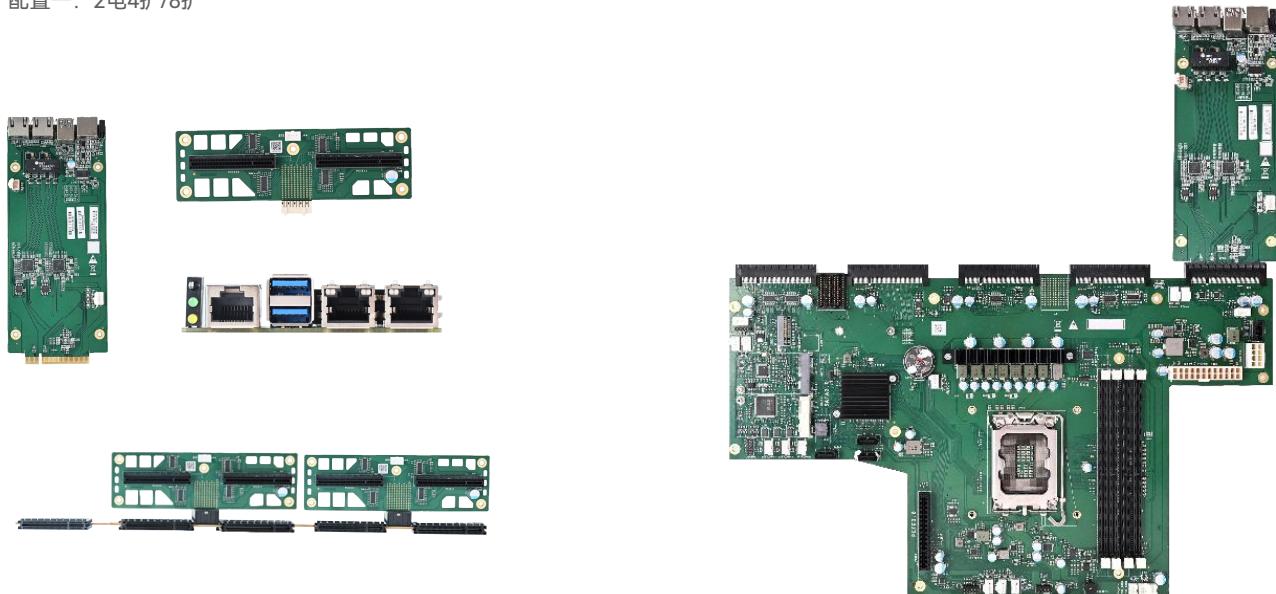
01

## 产品规格 Specifications

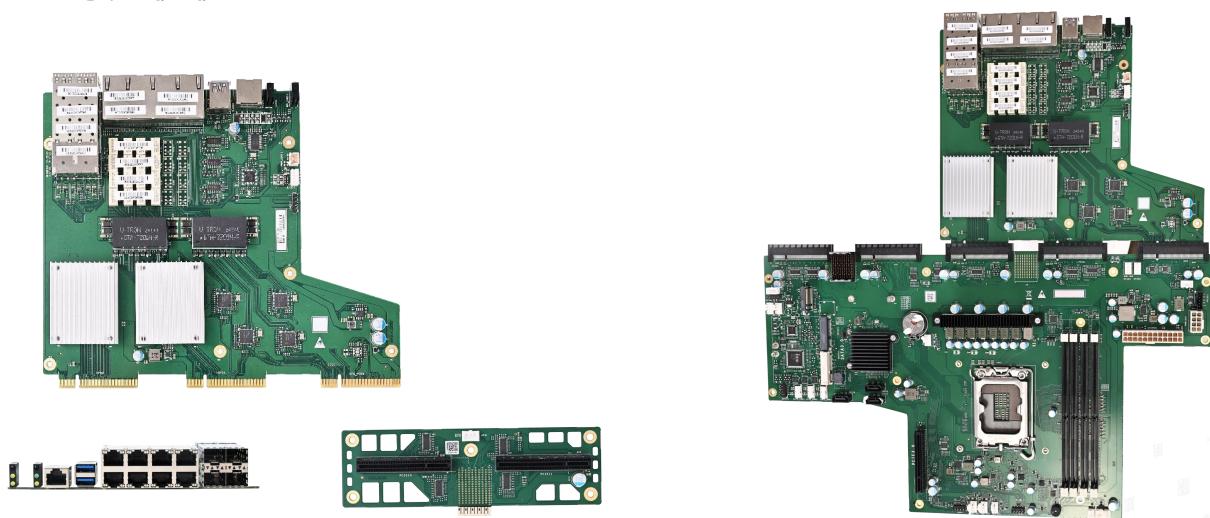
主控	CPU	Intel12th/13/14thCore i9/i7/i5/i3 processors
	PCH	R680E /W680 H610E/H610, 不支持ECC Q670E/Q670, 不支持ECC
	BIOS	AMI UEFI BIOS
内存	类型	4*DDR4 UDIMM, 支持ECC (R680E支持)
存储	MSATA	1*mSATA (白色)
	SATA	3 x SATA
网络	规格一：接口板IS-542N_2T:	2*RJ45,2颗i210,为管理口, 支持网络唤醒和PXE启动, 无BP; 8扩
	规格二：接口板IS-542N_8T4S:	8*RJ45,8颗i210,其中LAN1和LAN2为管理口, 支持网络唤醒和PXE启动, 3组BP(LAN34,LAN56,LAN78). 送样2组, LAN56,LAN78),BYPASS控制用GD32F230 MCU 4*SFP, 用1颗I350AM4; 支持2扩或4扩
扩展	PCIe	1*MiniPCIe (黑色, PCIEx1信号+USB2.0) 1*M.2 KEY B (PCIEx1信号+USB3.0,含USB2.0信号) ,支持4G/5G通讯和SSD (2280/2242)
IO接口	规格一：接口板IS-542N_8T4S:	1*RJ45 Console,不带灯, 2*USB 3.0, 8*RJ45, 4*SFP 4*PCIe X8扩展槽, PCIe GEN4.0*2+GEN3.0*2, GEN3*4,GEN3*4,GEN4X8;GEN4X8 第一排 LED1*2 (左一) 上: POWER (绿色) , 下:STATUS (硬盘灯, 黄色) 第二排 LED1*3 (左二, 可选) 上: BYPASS1 (lan34,黄色) , 中: BYPASS2 (lan56黄色) , 下: BYPASS3 (lan78黄色)
	规格二, 接口板IS-542N_2T:	1*RJ45 Console,不带灯, 2*USB 3.0, 2*RJ45 第一排 LED1*2 (左一) 上: POWER (绿色) , 下:STATUS (硬盘灯, 黄色)
	板载接口	1*LPC; 2*10pin 排针P2.54 (黑色) 1*JLCD;1*4pin RS232/TTL,waffer P2.0 (白色, 防呆) 1*JUSB;USB2.0 ;2*5pin排针 P2.54 (黑色) 3*SATA_PWR;1*4pin白色座子 3*SATA ;7PIN 黑色座子 1*mSATA 3*SFAN;1*4pin 白色座子, 支持风扇速度侦测控制 1*CFAN;1*4pin 白色座子, 支持风扇速度侦测控制
环境	板载扩展接口 (大母板)	4*PCIe X8 , 其中2个PCIE 4.0 前扩 3*SATA 3.0; 1* MSATA; 1*MiniPCIe; 1*M.2 KEY B; 2*PCIE 上扩连接器
	工作温度	0 ~ 40° C (32 ~ 104° F)
软件功能	储存温度	-20 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) and 40° C @5~95% RH non-condensing
	Linux/以客户需求为准	

## 02 产品图示 Product view

配置一：2电4扩/8扩



配置二：8电4光+2扩/4扩



## 03 产品选型 Product Selection

型号	产品配置
IS-542N	R680E/2电4扩/8扩
IS-542N	R680E/8电4光+2扩/4扩