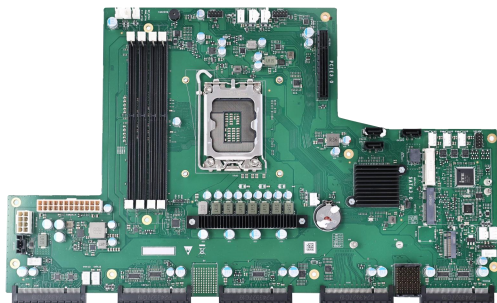


IS-542N

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。



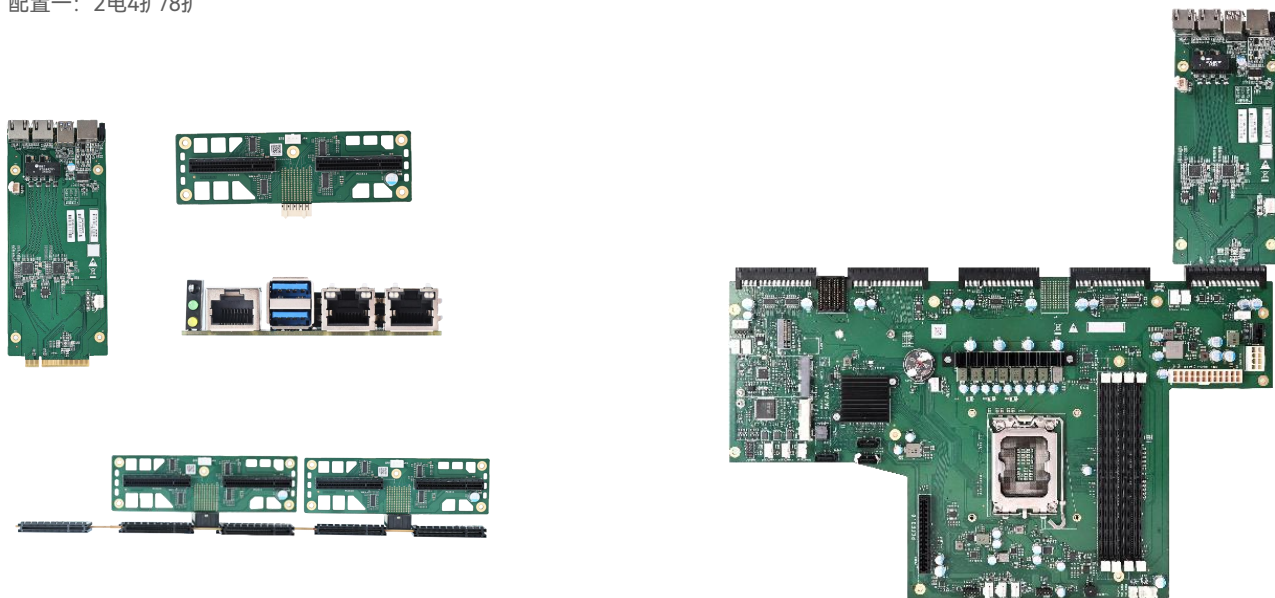
- 基于Intel Amston Lake平台
- 提供4个DDR4 U DIMM内存插槽
- 提供3个SATA接口
- 提供1个MSATA/CF可选
- 提供1个M.2 4G/5G
- 根据需求可灵活扩展网口与网络模块
- AMI UEFI BIOS

01 产品规格 Specifications

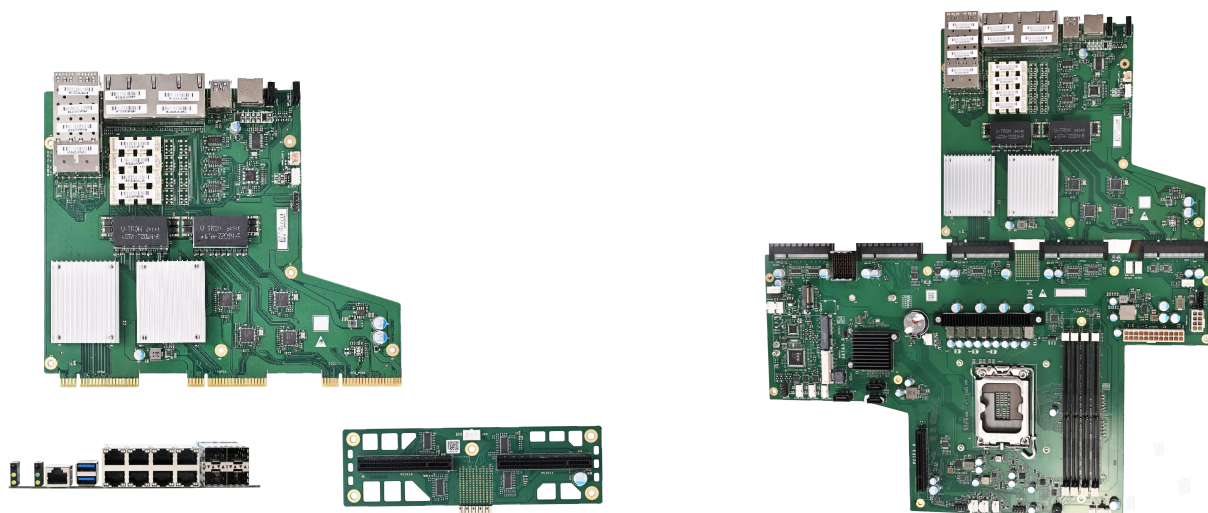
| | | |
|------|----------------------|---|
| 主控 | CPU | Intel12th/13/14thCore i9/i7/i5/i3 processors |
| | PCH | R680E /W680 H610E/H610, 不支持ECC Q670E/Q670, 不支持ECC |
| | BIOS | AMI UEFI BIOS |
| 内存 | 类型 | 4*DDR4 UDIMM, 支持ECC (R680E支持) |
| 存储 | MSATA | 1*mSATA (白色) |
| | SATA | 3 x SATA |
| 网络 | 规格一：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, PCIe1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,waffler 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 |
| | 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 |
| 环境 | 工作温度 | 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F) |
| | 储存温度 | -20 ~ 60° C (-40 ~ 140° F) and 40° C @5~95% RH non-condensing |
| 软件功能 | 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 |