

NCA-4212 Intel® Skylake/Kabylake 处理器硬件平台

1. 产品图片



2. 产品特点

支持 Intel Skylake/ Kabylake Xeon E3/Core/Pentium/Celeron Processor
采用 Intel® C236/H110 PCH
2~4 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 64GB 2133/2400 ECC/Non ECC 内存
板载 6 个 Intel I210-AT 和 2 个 I210-IS 千兆网络接口 (By SKU)
支持 2 个 PCI-E 3.0*8 扩展插槽；

3. 产品综述

NCA-4212 采用 Intel C236/H110 PCH，支持 Intel Skylake/ Kabylake 系列下 Xeon E3/Core/Pentium/Celeron 处理器，支持双通道 DDR4 2133~2400MHz ECC/Non ECC 内存，具有 4 个 DIMM 内存插槽，最大支持 64GB 容量。

NCA-4212 网络接口1U 下支持 2 个 PCI-E 3.0*8 扩展插槽，扩展网络控制芯片采用 Intel 82580EB/I350-AM4/ 82599ES/XL710，网络接口形式可选 4SFP, 4RJ45, 2SFP2RJ45, 4SFP4RJ45, 8SFP, 8RJ45, 2SFP+, 4SFP+, 2QSFP+, 实现多种网络接口类型，满足不同产品应用的需求。

NCA-4212 采用全新的处理器架构和网络芯片，适用于中高端 VPN、安全审计、流量控制、防火墙、DDoS、WAF、IPS、IDS 等诸多应用，具有性价比高、数据交换快、存储能力强、网络性能高等特点。

4. 产品规格

处理器/ 芯片组	CPU	Intel Skylake/Kabylake Xeon E3/Core/Pentium/Celeron Processor
	芯片	Intel C236/H110 PCH
内存	类型	16 x DDR4 ECC/Non ECC 2133~2400MHz
	容量	Max 64GB (C236) ; 32GB (H110)

网络	网络接口	6 x GbE RJ45 ports onboard 2 x SFP (C236)
	控制芯片	6 x Intel I210-AT GbE RJ45 (3 pairs Gen3 Bypass) 2 x Intel I210-IS SFP (Only C236)
	安全加速功能	N/A
	扩展模块	参考订购信息
存储	硬盘	2 x SATA3.0 (H110) 4 x SATA3.0 (C236)
	CF 卡	1 x CF 卡
	其他	1 x mSATA
扩展	PCI-E	1 x PCI-E*16 Golden Finger for 1~2*NIC
I/O 接口	USB	2 x USB 2.0 Front; 2 x USB2.0 Pin Header
	Console	1 x RJ45 Front; 1 x Pin Header
	IPMI	N/A
	VGA	Support
	GPIO	4 路
电源	单电	250W
	冗余	300W
物理参数	尺寸 (WxDxH)	440 x 450 x 44.5 mm
	温度	0°C~40°C (Operation) - 40°C~70°C (Storage)
	湿度	5~95% RH; Non condensing
安规认证	EMC	CE; FCC; GB/E
	环境	RoHS

5. 订购信息

设备部件

产品型号	功能简述
NCA-4212B_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4212B 主板, 250W 单电源, 板载 6 个网络接口, 带 3 组 Gen3 Bypass, 2 个 SFP, 1~2 个网络扩展插槽
NCA-4212Y_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4212Y 主板, 250W 单电源, 板载 6 个网络接口, 不带 Bypass, 1~2 个网络扩展插槽
NCA-4212Z_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4212Z 主板, 250W 单电源, 板载 6 个网络接口, 带 3 组 Gen3 Bypass, 1~2 个网络扩展插槽

NCA-4212B_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4212B 主板, 300W 冗余电源, 板载 6 个网络接口, 带 3 组 Gen3 Bypass, 2 个 SFP, 1~2 个网络扩展插槽
NCA-4212Y_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4212Y 主板, 300W 冗余电源, 板载 6 个网络接口, 不带 Bypass, 1~2 个网络扩展插槽
NCA-4212Z_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4212Z 主板, 300W 冗余电源, 板载 6 个网络接口, 带 3 组 Gen3 Bypass, 1~2 个网络扩展插槽

扩展部件

类别	型号	规格
扩展卡	NCM-IMM401Z	Intel I350-AM4, 2 GbE RJ45+2 GbE SFP, No Bypass
	NCM-POEG401Z	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45, POE
	NCM-IG8061C	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45, 2 pairs Gen3 Bypass
	NCM-IG8061D	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45, No Bypass
	NCS-ISM406A	Intel I350-AM4, 4 GbE SFP
	NCS-ISM405A	Intel I350-AM4, 4 GbE SFP, 2 pairs Multi-mode Bypass
	NCS2-IMM802Z	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45+4 GbE SFP, 2 pairs Gen3 Bypass
	NCM-IGM806A	Intel I350-AM4, 8 GbE RJ45, 4 pairs Gen3 Bypass
	NCM-IGM806B	Intel I350-AM4, 8 GbE RJ45, No Bypass
	NCS-ISM802A	Intel I350-AM4, 8 GbE SFP
	NCS-IXM204A	Intel 82599ES, 2 x 10GbE SFP+
	NCS-IXM205A	Intel 82599ES, 2 x 10GbE SFP+, 1 pair Multi-mode Bypass
	NCS-IXM405A	Intel 82599ES, 4 x 10GbE SFP+
	NCS2-IXM407A	Intel XL710-AM1, 4 x 10GbE SFP+
NCS2-IQM201A	Intel XL710-AM2, 2 x 40GbE QSFP+	
转接卡	LR-4212 1A	PCI-E*16 Golden Finger to PCI-E*8 Slot(For NIC)
	LR-4212 2A	PCI-E*16 Golden Finger to 2x PCI-E*8 Slot (C236:For NIC)
	LR-4212 3A	PCI-E*16 Golden Finger to 2x PCI-E*8 Slot (H110:For NIC)
	LR-4212 4A	PCI-E*16 Golden Finger to 1x PCI-E*8 Slot (For NIC)+ 1x PCI-E*8 Slot (H110: For Expansion)