

NCA-4210 Intel Skylake 处理器硬件平台



特点

支持 Intel Skylake-S Xeon E3/Core/Pentium/Celeron Processor

采用 Intel C236 或 H110 PCH

2 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 32GB 容量

板载 8 个千兆网络接口

1 个 PCI-E*8 扩展

可选 IPMI 功能

综述

NCA-4210A 采用 Intel H110 PCH，支持 Intel Skylake-S 系列下 Core/Pentium/Celeron 处理器，支持双通道 DDR4 2133MHz Non ECC 内存，具有 2 个 DIMM 内存插槽，最大支持 32GB 容量，板载 6 个 Intel I210-AT 千兆网络接口，支持 3 组 Gen3 Bypass。

NCA-4210C 采用 Intel C236 PCH，支持支持 Intel Skylake-S 系列下 Xeon E3/Core/Pentium/Celeron 处理器，支持双通道 DDR4 2133MHz ECC/Non ECC 内存，具有 2 个 DIMM 内存插槽，最大支持 32GB 容量，板载 6 个 Intel I210-AT 和 2 个 Intel I210-IS 千兆网络接口，支持 3 组 Gen3 Bypass。

NCA-4210 系列产品支持 1 个 PCI-E*8 3.0 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-4210 采用最新的处理器架构和网络芯片，适用于 VPN、安全审计、流量控制、防火墙、DDoS、WAF、IPS、IDS、Hadoop 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。

规格

处理器/芯片组	CPU	Intel Skylake-S Xeon E3/Core/Pentium/Celeron Processor
	芯片	Intel H110 PCH (NCA-4210A) Intel C236 PCH (NCA-4210C)
内存	类型	2 x DDR4 ECC/Non ECC 2133MHz
	插槽	2 x 288p DIMM
	容量	Max 32 GB
网络	网络接口	6 x GbE RJ45 ports onboard (H110) 6 x GbE RJ45 + 2 x GbE SFP ports onboard (C236)
	Bypass	3 pairs Gen3 Bypass
	控制芯片	6x Intel I210-AT GbE RJ45 (H110) 6x Intel I210-AT GbE RJ45 + 2 x Intel I210-IS GbE SFP (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
	CF 卡	1x CFast
扩展	MiniPCI	N/A
	PCI	N/A
	MiniPCI-E	N/A
	PCI-E	1 x PCI-E*8 Golden Finger for NIC
I/O 接口	USB	2 x USB 2.0 Front; 2 x Pin Header 2.0
	Console	1 x RJ45 Front; 1 x Pin Header
	IPMI	Support
	VGA	YES
	GPIO	4 路
电源	单电	250W
	冗余	300W
物理参数	尺寸 (W x D x H)	440 x 450 x 44.5mm (1U) 440 x 500 x 89 mm (2U)
	温度	0°C~40°C (Operation) - 40°C~70°C (Storage)
	湿度	5~95% RH; Non condensing
安全认证	EMC	CE ;FC;GB/E
	环境	RoHS

订购信息

设备部件

产品型号	简述
NCA-4210A_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4210A 主板, 250W 单电源, 板载 6 个 RJ45 网络接口, 1 个 PCI-E 扩展插槽
NCA-4210A_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4210A 主板, 300W 冗余电源, 板载 6 个网络接口, 1 个 PCI-E 扩展插槽
NCA-4210C_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4210C 主板, 250W 单电源, 板载 6 个 RJ45 网络接口和 2 个 SFP 网络接口, 1 个网络扩展插槽, 1 个 PCI-E 扩展插槽
NCA-4210C_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4210C 主板, 300W 冗余电源, 板载 6 个 RJ45 网络接口和 2 个 SFP 网络接口, 1 个网络扩展插槽, 1 个 PCI-E 扩展插槽

扩展部件

类别	型号	规格
处理器	Intel E3-1275 v5	4 核 8 线程, 8M Cache, 3.60 GHz
	Intel E3-1225 v5	4 核 4 线程, 8M Cache, 3.30 GHz
	Intel i7-6700	4 核 8 线程, 8M Cache, up to 4.00 GHz
	Intel i5-6500	4 核 4 线程, 6M Cache, up to 3.60 GHz
	Intel i5-6400	4 核 4 线程, 6M Cache, up to 3.30 GHz
	Intel G4500	2 核 2 线程, 3M Cache, up to 3.50 GHz
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-IG8061T	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45, 2 pairs Gen3 Bypass
	NCM-IG8061U	Intel I350-AM4, 4 GbE RJ45, No Bypass
	NCS-ISM406Y	Intel I350-AM4, 4 GbE SFP, No Bypass
	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-IGM806V	Intel I350-AM4, 8 GbE RJ45, 4 pairs Gen3 Bypass
	NCM-IGM806U	Intel I350-AM4, 8 GbE RJ45, No Bypass
	NCS-ISM802Y	Intel I350-AM4, 8 GbE SFP, No Bypass
	NCS-IXM204Y	Intel 82599ES, 2 x 10GbE SFP+, No Bypass
	NCS-IXM205Z	Intel 82599ES, 2 x 10GbE SFP+, 1 pair Multi-mode Bypass
	NCS-IXM405Z	Intel 82599ES, 4 x 10GbE SFP+, No Bypass

	NCS2-IXM407A	Intel XL710-AM1, 4 x 10GbE SFP+, No Bypass
	NCS2-IQM201A	Intel XL710-AM2, 2 x 40GbE QSFP+, No Bypass