

NCA-5010 Intel Broadwell-DE 处理器硬件平台



特点

板载 Intel Broadwell-DE Processor, 低功耗 45W

支持 2~8 Cores CPU, 最多可达 16 Core 的多核心搭配

4 个 DDR4 DIMM 插槽, 最大支持 64GB 容量

支持 4 个 PCI-E*8 扩展, 最大可扩展到 34 个千兆网络接口

可扩展 2 个万兆网络接口 (从 CPU 直接引出)

可选 IPMI 功能

综述

NCA-5010 采用 Intel Broadwell-DE 系列处理器, 采用板载 SOC 的方式, 最高可配置 16 核心处理器, 支持双通道 DDR4 2133MHz ECC/Non-ECC 内存, 4 个 DIMM 内存插槽, 最大支持 64GB 容量。

NCA-5010 网络接口采用全模块化设计, 支持 4 个 PCI-E 3.0*8 扩展插槽, 可通过扩展方式由 CPU 直接引出 2 个万兆网络接口; 扩展模块采用网络控制芯片采用 Intel 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-5010 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。

规格

处理器/芯片组	CPU	Intel Broadwell-DE Series Processor
	芯片	N/A
内存	类型	4 x DDR4 ECC/Non-ECC 2133MHz
	插槽	4 x 288p DIMM
	容量	Max 64GB
网络	网络接口	2 x Management Ports
	控制芯片	2 x Intel I211-AT
	安全加速功能	N/A
	扩展模块	参考订购信息
存储	硬盘	4 x SATA3.0
	CF 卡	1 x CF
扩展	Mini PCI-E	1x Mini PCI-E
	PCI-E	4 x PCI-E*8 Slots for NIC
I/O 接口	USB	2 x Pin Header 2.0; 2 x Pin Header3.0
	Console	2 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 560 x 89 mm (2U) 440 x 450 x 44.5mm (1U)
	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 ;FCC;GB/E
	环境	RoHS

订购信息

设备部件

产品型号	简述
NCA-5010A_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-5010A 主板, 250W 单电源, 4 个扩展槽位
NCA-5010A_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-5010A 主板, 300W 冗余电源, 4 个扩展槽位, 支持 4 个外部可插拔硬盘

扩展部件

类别	型号	规格
处理器	Intel® Xeon® Processor D- 1500 系列	8 核 D-1548 45W 2.0GHz
扩展卡	NM-5010IX201A	Intel X557 PHY, 2 x 10GbE, No Bypass
	NM-5010MX201A	Marvell 88X2222 PHY, 2 x 10GbE SFP+, No Bypass
	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, 4pairs 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	