

NCA-4010 IntelBroadwell-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

2 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 32GB 容量

板载 8 个 Intel I210-AT 千兆网络接口，可扩展到 16 个千兆网络接口

从 CPU 直接引出 2 个 SFP+ 万兆网络接口

1 个 PCI-E*8 扩展

可选 IPMI 功能

综述

NCA-4010 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，2 个 DIMM 内存插槽，最大支持 32GB 容量。

NCA-4010 板载 8 个 Intel I210-AT RJ45 千兆网络接口，可扩展到 16 个 RJ45 千兆网络接口；从 CPU 直接引出 2 个 SFP+ 万兆光口；支持 1 个 PCI-E*8 3.0 金手指以及 1 个 PCI-E*8 3.0 插槽；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-4010 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 Broadwell-DE Series Processor
	芯片	N/A
内存	类型	2 x DDR4 ECC/Non-ECC 2133MHz
	插槽	2 x 288p DIMM
	容量	Max 32GB
网络	网络接口	8 x GbE RJ45 ports onboard/24 GbE ports Maximum 2 x 10G SFP+
	Bypass	3 pairs Gen3 Bypass
	控制芯片	8 x Intel I210-AT GbE RJ45 + Marvell 10G PHY x 2 SFP+
	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 Card Socket
扩展	Mini PCI-E	N/A
	PCI-E	1 x PCI-E*8 Golden Finger for NIC 1 x PCI-E*8 slot for Expansion
I/O 接口	USB	2 x USB2.0 Front; 2 x Pin Header2.0
	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 500 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-4010A_1U	1U 19" 上架机箱, NCB-4010A 主板, 250W 单电源, 板载 8 个网络接口, 2 个 SFP+, 1 个网络扩展插槽
NCA-4010A_2U	2U 19" 上架机箱, NCB-4010A 主板, 300W 冗余电源, 板载 8 个网络接口, 2 个 SFP+, 1 个网络扩展插槽, 1 个 PCI-E 扩展插槽

类别	型号	规格
处理器	Intel Xeon Processor D-1500 系列	4 核 D-1518 45W 2.2GHz
		8 核 D-1548 45W 2.0GHz
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, 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	