

## NPC-8232

## 网络应用平台

NPC-8232是一款基于Atom P5300系列处理器开发的网络网安产品，主频2.2GHz，缓存最大27M，最高支持24核心。整机采用2U、19英寸标准上架设计，板载8个SFP+万兆光口和8个RJ45千兆电口，支持6个ENS网络扩展槽（支持1U机箱定制），整机最大可支持64个网口。

NPC-8232支持8核~24核可选，具备高带宽、低时延等特点，可广泛应用于企业防火墙、VPN、负载均衡，IPS/IDS等网安应用场景。



## 产品特点



P5300处理器



50G~100GQAT

板载直出8个  
万兆光口双DDR4内存  
插槽

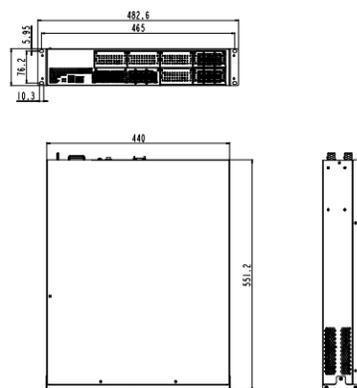
BP功能



支持快速定制

可选IPMI  
功能

## 产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

## 产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	支持Atom P5300系列处理器, 可选P5322/P5332/P5342/5352/5362, 核数8核~24核
	芯片组	SOC
	内存	提供4个DDR4 RDIMM/UDIMM内存插槽, 单槽最大支持64G, 内存频率最大支持2933MHz
存储接口	SATA	支持2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB 2.0接口 (前置); 2个USB 2.0 wafer座子 (内置)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置), 默认RS232模式, 支持重定向功能
显示接口	1个VGA口 (选配, 可后置引出) 注: 如果需要, 请下单时注明带VGA接口	
网卡芯片	Intel®I350	
网口	板载8个万兆光口+8个千兆电口, 支持4组bypass	
扩展总线	PCIE	板载1个标准的PCIE X8插槽 (X4信号)
	ENS	6个ENS扩展槽
搭配主板	NET-1840VD16N系列	
工作环境	工作温度: 0°C~40°C	
储存环境	储存温度: -20°C~70°C; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)	
电源	标配350W ATX冗余电源	
外形尺寸 (不含挂耳)	440mm (W) x 88mm (H) x 550mm (D)	
支持操作系统	支持RHEL7.8, SLES SP4 64bit, Ubuntu20.04, Centos7.8及以上操作系统, 详情请查阅产品说明书	

## 订购信息

料号	型号	描述
0010-181941	NPC-8232-01/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5322 2.2GHz/12C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*千兆电口 (4组Bypass), 8*SFP+/4*ENS网络扩展槽位/1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0/1*Msata/2*SATA/1*MiniPCIE/350W冗余电源
0010-181951	NPC-8232-02/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5342 2.2GHz/16C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*Gbe (4组Bypass), 8*SFP+/4*ENS网络扩展槽位/1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0/1*Msata/2*SATA/1*MiniPCIE/350W冗余电源
0010-181961	NPC-8232-03/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5362 2.2GHz/24C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*Gbe (4组Bypass), 8*SFP+/6*ENS网络扩展槽位 /1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0口/1*Msata/2*SATA/1*VGA口/350W冗余电源

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。