

电子卖场竞价 响应文件

项目名称：虚拟服务平台

项目编号：62022090885059035

竞价人：上海晨冠信息技术有限公司



2022年9月13日

目 录

一、报价一览表	- 3 -
1.1. 报价明细表	- 4 -
二、采购要求响应/偏离表	- 5 -
三、证明文件	- 7 -
4.1. Extreme 代理证	- 7 -
4.2. 高新技术企业证书	- 8 -
4.3. ISO9001	- 9 -
4.4. 原厂工程师认证	- 10 -
四、竞价人具备竞价资格的证明文件	- 13 -
5.1. 竞价人法人营业执照副本复印件	- 13 -
5.2. 法定代表人授权委托书	- 14 -
5.3. 参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	- 15 -
5.4. Virtual-Services-Platform-7200 产品说明书.....	- 16 -

一、报价一览表

金额单位：人民币元

项目名称	虚拟服务平台	项目编号	62022090885059035
品目代码	VSP 7254XSQ		
报价	大写： <u>伍万捌仟陆佰</u> 元人民币整 小写： <u>¥58,600.00</u> 元人民币整		
服务期	一年质保		
项目负责人	童利斌		
备注	税率 13%		

说明：1、竞价价格不得超过控制价，否则竞价无效。竞价文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

2、多品目项目需提供分项报价。

竞价人名称（单位章）：上海晨冠信息技术有限公司

法定代表人或其授权的代理人（签字）：



日期： 2022年9月13日

1.1. 报价明细表

客户名称 湖南工程学院
 报价时间 2022-9-13
 报价单号 ChenGuan/MS/BT/22/0913
 销售 Bingo Tong
 电话 (86)13524890525
 邮件 tonglb@chenguan.cn

序号	型号	描述	单价	数量	总计
EC720001X-E6	EC720001X-E6	虚拟服务平台 VSP 7254XSQ 主机, 包含 48 个 1/10G SFP+ 和 6 个 40G QSFP+ 端口	¥18,000.00	2	¥36,000.00
EC7205A1F-E6	EC7205A1F-E6	虚拟服务平台主机配件, 交流电源, 前向后送风	¥2,600.00	4	¥10,400.00
EC7200FTB-E6	EC7200FTB-E6	虚拟服务平台主机配件, 风扇, 前向后送风	¥800.00	6	¥4,800.00
EC8011002-E6	EC8011002-E6	虚拟服务平台主机配件, 安装导轨	¥1,400.00	2	¥2,800.00
380176	380176	虚拟服务平台主机高级软件许可	¥2,300.00	2	¥4,600.00
				总计 (含税):	¥58,600.00



二、采购要求响应/偏离表

序号	竞价采购需求	竞价商响应	响应/偏离	说明
1	<p>虚拟服务平台 随着校园网规模的不断增长，校园网上支持的各种应用也在大量增加，包括且不限于办公应用、智慧教学应用、一卡通应用、无线上网应用和安防监控应用等。为了保障众多校园应用在同一物理网络传输上的安全性，需要专业的虚拟服务平台，对不同应用的网络流量进行隔离。</p> <p>1、虚拟服务平台需要支持 IEEE 802.1aq SPB (Shortest Path Bridging, 最短路径桥接) 协议，在一个物理网络的基础上，给每个应用生成虚拟网络；</p> <p>2、虚拟服务平台需要支持基于 SPB 协议的二层虚拟网络≥1000 个；</p> <p>3、虚拟服务平台需要支持基于 SPB 协议的三层虚拟网络≥256 个；</p> <p>4、虚拟服务平台需要支持虚拟网络间的数据安全隔离和服务质量保障；</p> <p>5、虚拟服务平台需要支持万兆网络接口≥48 个，四万兆网络接口≥6 个。</p>	理解并满足 详见“报价明细表”	响应	
2	<p>交货期 1、交货时间（工期）：合同签订后 5 日内将所需货物运输至指定的安装调试地点，负责将所有设备和系统安装调试完毕，并完成对使用人员的使用操作培训。</p> <p>2、交货地点：工程学院指定的地点。</p> <p>3、交货方式为：现场交货，即卖方负责办理运输和保险事宜，将货物运至现场，一切费用均由卖方负责，途中所发生的损失均由卖方负责。</p>	理解并满足	响应	
3	<p>安装调试 1、在货物运达后 5 日之内完成安装调试，经试运行验收合格后交付买方使用。</p> <p>2、安装调试过程中，操作人员应注意自身的财产和人身安全，避免安全事故发生，因安装人员、工作人员原因导致相关事故发生的，由卖方承担最终责任。</p>	理解并满足	响应	
4	<p>检验和验收 1、卖方应按照本次购买设备规定的技术要求和范围进行提供货物。</p> <p>2、设备安装调试完毕后 5 日内，由买方组织有关专业人员，按产品的性能指标、国家及行业相关标准进行验收，合格后，双方即签署验收文件，设备即视为验收通过。</p> <p>3、安装调试后设备的各种性能和参数应满足技术要求。</p>	理解并满足	响应	

5	<p>售后服务</p> <p>1、卖方保证提供与购货清单所列产品相符，并以卖方产品说明书中技术指标为准。</p> <p>2、自交付使用之日起，在三年保修期内，由于产品本身质量原因发生故障，卖方无偿检修或者更换主体设备；由于外因或买方维护、使用不当发生故障，检修或更换所发生的一切费用由买方承担。</p>	理解并满足	响应	
---	--	-------	----	--

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。商务要求偏离项由评标委员会逐项进行表决，经表决可作无效标处理。

竞价人名称（单位章）：上海晨冠信息技术有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字)：



日期： 2022 年 9 月 13 日

三、证明文件

4.1. Extreme 代理证

极进中国地区渠道合作伙伴认证计划

兹授予：

上海晨冠信息技术有限公司

极进网络技术（北京）有限公司2023年度中国地区钻石代理商

有效期：2022年07月01日 — 2023年06月30日









extremenetworks.com

极进网络技术（北京）有限公司

NO. EXP23CDIAD162 (该授权不得转让, 借用)

4.2. 高新技术企业证书



4.3.ISO9001

INGER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES



管理体系认证证书

认证编号: 117.20.Q1.0053.R1M

兹证明 **上海晨冠信息技术有限公司**
统一社会信用代码 **91310120664303602Y**


注册地址 **上海市奉贤区海湾镇农工商大道1号4幢209室**
审核地址 **上海市闵行区闵虹路166弄3号楼1502-1503室**

经现场评审满足: GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系要求

认证范围 **呼叫中心软件研发及系统集成**

初次发证: 2017年03月03日
 复评发证: 2020年03月30日
 有效期至: 2023年03月02日
 变更日期: 2020年03月31日

核准:



证书专用章



上海英格尔认证有限公司
 国家认监委批准号: CNCA-R-2003-117
 电话: 400-182-9001 / +86 21-51114700
 网址: www.icas.org.cn
 地址: 上海市徐汇区中山西路2368号
 华鼎大厦801室 200235



关注英格尔微信平台



第一次监督 第二次监督 第三次监督

本证书的所有权属上海英格尔认证有限公司, 证书信息及有效性可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询, 也可通过登录英格尔官方网站或致电英格尔客户服务部进行查询。本证书在国家规定的各行政、资质许可范围及有效期内使用有效, 获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效, 如获证组织未能有效维持以上管理体系, 英格尔有权收回其获证资格。

4.4. 原厂工程师认证



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Apr 26, 2019
(Valid Until Apr 26, 2023)

yanping guo

IS AN EXTREME CERTIFIED SPECIALIST IN

CAMPUS FABRIC



DAN DULAC, VICE PRESIDENT OF SOLUTIONS STRATEGY



ExtremeDojo



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Apr 13, 2019
(Valid Until Apr 13, 2023)

yanping guo

IS AN EXTREME CERTIFIED SPECIALIST IN

MANAGEMENT CENTER



JOHN BARGER, VICE PRESIDENT WW ENABLEMENT



ExtremeDojo



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Apr 12, 2019

(Valid Until Apr 12, 2023)

Haihong Han

IS AN EXTREME CERTIFIED SPECIALIST IN

MANAGEMENT CENTER



JOHN BARGER, VICE PRESIDENT WW ENABLEMENT



ExtremeDojo



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Jul 27, 2021

(Valid Until Jul 13, 2023)

Jun Wang

IS AN EXTREME CERTIFIED SPECIALIST IN

WIRELESS CLOUD



JOHN BARGER, VICE PRESIDENT WW ENABLEMENT



ExtremeDojo



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Dec 03, 2021

(Valid Until Dec 03, 2022)

Jun Wang

IS AN EXTREME CERTIFIED SPECIALIST IN

CAMPUS EXOS



JOHN BARGER, VICE PRESIDENT WW ENABLEMENT



EXTREME NETWORKS RECOGNIZES THAT

AS OF

Jan 01, 2021

haining hu

IS AN EXTREME DESIGN SPECIALIST IN

AGILE DATA CENTER



DAN DULAC, VICE PRESIDENT OF SOLUTIONS STRATEGY



四、竞价人具备竞价资格的证明文件

5.1. 竞价人法人营业执照副本复印件



5.2. 法定代表人授权委托书

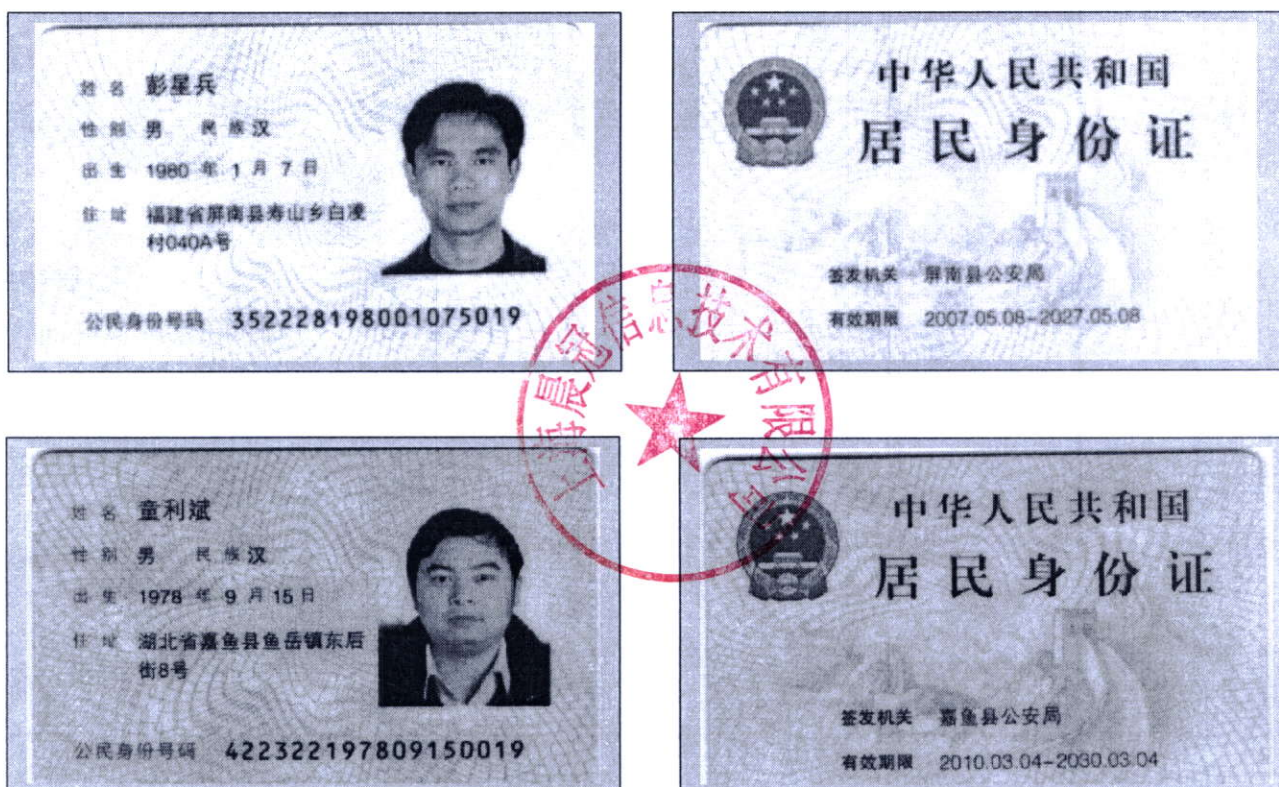
本授权委托书声明：我 彭星兵 (姓名)系 上海晨冠信息技术有限公司 (竞价单位名称)的法定代表人，现授权委托 童利斌 (姓名)为我单位代理人,以本单位的名义参加湖南工程学院的 虚拟服务平台 62022090885059035 采购项目的采购活动。委托代理人在报名、报价、谈判、询标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托。特此委托。

代理人：童利斌 性别：男 年龄：44
单位：上海晨冠信息技术有限公司 部门：销售部 职务：销售经理
竞价人名称：（盖章）上海晨冠信息技术有限公司
法人（经营者）：（签名）彭星兵

日期：2022年9月13日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件



5.3. 参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致湖南工程学院：

我单位在参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录，包括：

1.我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚；

2.我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

特此声明！

竞价人（单位章）：上海晨冠信息技术有限公司

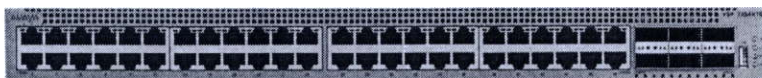
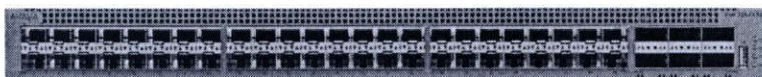
法定代表人（签字或盖章）：

日期：2022年9月13日

5.4. Virtual-Services-Platform-7200 产品说明书

最新的 VOSS - 6.1 版本 - 带来如下主要提升：

- 主线支持公共标准认证，并且有许多安全方面的提升
- IP 路由方面的增强，包括 IP 源守护、动态 ARP 检测、DHCP 嗅探、SLPP 守护以及 IPv6 主机模式
- EAPoL 方面的增强，包括故障开型 VLAN、访客 VLAN、增强型 MHMV、RADIUS 属性、Called/Calling-Station- ID 属性、NAS-Port-ID 属性、“VLAN-名”动态 VLAN 分配给 EAP/NEAP 客户端以及 EAP/NEAP 分离
- 极进交换™



虚拟服务平台 7200 系列

该系列是由极进开发的高性能架顶式以太网虚拟服务平台，利用了最新一代非常先进的芯片组。与极进的操作系统软件组合之后提供了“极进优势”：一个价格合算、全特性、灵活且易于运维的网络解决

概览

极进虚拟服务平台 7200 系列延续了前作 VSP7000 系列首创先锋的独特且革新的“分布式架顶”功能：最小化服务器之间的延迟来实现应用性能的最大化。分布式架顶功能提供了多跳低延迟，支持高级的基于矩阵的服务，并且支持一键式、仅边缘的自动配置模型。利用应用性能优势，企业能减少决策时间、简化部署和降低运营成本。

大多数企业正在寻求降低成本并且加快新服务投入使用的方法，绝大多数正在寻求提升数据中心运营效率的方式。如果您能在一瞬间完成一个新应用跨多个数据中心的部署是不是很棒？当有一个新应用或者服务需要部署时，如果您能让 IT 自信地回复“好的”是不是很棒？数据中心的服务器虚拟化在如今被视为理所当然，某些业界观察者声称对于大多数企业来说，“云计算”将成为现实。应用和计算资源成为简单的商品已成定势。

经验证明：未来的数据中心不能建立在过去的技术之上。通用型产品、过时的技术和传统的设计无法重新包装为“面向数据中心的”。业界将弃旧换新。以太网可用性高、成本合算、可扩展，并且正如 40G 和 100G 的发展所示——也可升级。然而，现在许多部署方法和技术都无法继续使用了。

极进网络提供了一种贯穿整体的策略，它可以提升网络正常运行时间，提供可创建无缝私有云的基础架构，并且可几乎消除因用户误操作导致的网络中断。我们正通过采用简单的一键式配置来缩短服务交付时间，通过将应用和网络虚拟化紧密融合来提升数据中心效率。

VSP7200 系列介绍

极进虚拟服务平台 7200 系列体积小，基于下一代芯片组设计，提供了线速的 10G 和 40G 以太网连接，可满足现今的需求。

VSP7200 系列的特性是实现了业界领先的硬件与极进 VSP 操作系统间的融合，提供了高级的功能和高可用性。利用极进独特的虚拟化技术，企业能够得益于实时的服务敏捷性，避免传统设计导致的延迟以及因维护延迟而造成的中断。这个高效的设计实现了数据中心架顶交换机角色的成本效益革命；提供了高密度端口，更好的价格/端口比，更低的进入门槛，更好的能效；它的特色是减少了维护，外形尺寸更小了，并且升级很容易。

与同类领先硬件相匹配的创新功能

虚拟服务平台 7200 系列（VSP 7200）非常适合提供现今高性能数据中心架顶角色所需的灵活的、高速的以太网连接。另外，它为现有的核心交换机部署提供了一个成本核算的 10G 以太网扇出能力，节省了珍贵的端口和槽位。以坚固的物理架构、双可热插拔的 AC 或 DC 电源以及风扇为特色，VSP 7200 是网管人员工具包的一项重要补充，可创建永不断线的高性能解决方案。

VSP 7200 系列包括两大型号。7254XSQ 的特点是拥有 48 个 10G SFP+插口，可支持多种 1G 和 10G 以太网可插拔收发模块，以及 6 个 40G QSFP+端口可用于高速网络连接。7254XTQ 型号的特点是拥有 48 个固定 10GBASE-T 端口，呈现为 RJ45 接头，另外有 6 个 40G 网络接口。

VSP 7200 的设计同不断发展中的环保计划要求保持一致。它给可现场更换的风扇模块和电源提供了前向后送风和后向前送风选项，满足许多热通道/冷通道设计需求的灵活性。

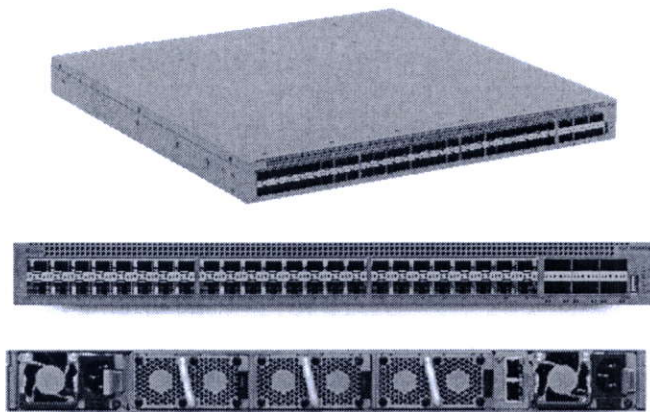
极进的分布式架顶：创造低延迟网络

从极进可堆叠机箱式产品线的连续数代开发中获得的经验，使我们通过专属的数据中心叶脊交换机带来了“分布式架顶”技术。它创建了一个虚拟背板来优化本地数据流，采用专属的高速互连实现源和目的之间包的最短路径转发。这种效率对于数据中心环境来说极为重要，为包含高度虚拟化服务器的大量机柜创造了一个更平滑的、更低延迟的网络。

VSP 7200 是我们 Fabric Connect 策略不可或缺的一个组件，该策略实现了端到端的基于最短路径桥接的虚拟化网络。我们能够利用 Fabric Connect 技术将多台 VSP 7200 组成灵活的网状网，为需要大规模横向扩展的部署场景提供多跳、低延迟的网络。

极进将分布式架顶解决方案架构成一个域中可扩展至数百台交换机的规模，当前的实现支持 512 台交换机互连成为一个逻辑 Fabric。这种能力可提供最多 24,576 个线速的 10G 以太网端口和最多 3,072 个 40G 端口，相当于一个容量为 122.8Tbps 的虚拟背板。敏捷的积木法带来了极度的灵活性，没有严格不变的拓扑限制；区块可以小也可以大，并且个别的交换机可以通过延长铜缆或光线实现互连。

VSP 7254XSQ



极进虚拟服务平台 7254XSQ 以太网交换机提供总共 54 个端口，其中 48 个 10G 以太网端口为 SFP+插口，6 个 40G 以太网端口为 QSFP+插口。

这个创新的设计利用了业界领先供应商的最高级的芯片组，以 2.56Tbps 的交换容量和 1,428Mpps 的帧转发性能为特点。这个芯片组被设计为可提供 T 比特级、线速能力，并且拥有完全融合的 10/40/100G ASIC 架构可支持多种设计。延迟得到了优化，比当今最好的案例都要提升 40%。新的智能缓冲技术可自我调节门槛，实现最优的突发流量吸收，比现有的静态设计提升 5 倍效率。灵活的统一转发表允许将来的现场优化，支持最多四个任务配置文件。

这个芯片组还包括了对许多技术的内嵌支持：例如 DCB, IEEE 802.1aq SPB, VXLAN, PIM, FCoE 和 NAT/PAT。

请注意的，40G 以太网 QSFP+端口支持通道化，因此每个端口可独立划分为 4 个 10G 以太网通道。另外，10G 以太网 SFP+端口也支持多种 1G 以太网 SFP 光模块。

好处

VSP 7254XSQ 给极进网络产品系列增加了显著的灵活性，并且它与现有的产品和技术兼容，也是补充。作为一个新产品，利用了紧凑外形设计理念，当与极进或者第三方以太网交换机共同部署时，VSP 7254XSQ 为数据中心网络提供了高容量、高性能的网络解决方案。

VSP 7254XSQ 主要是在数据中心的叶脊部署中作为叶/架顶交换机使用。

VSP 7254XSQ 内在支持极进 Fabric Connect 技术，这项技术带来的主要好处包括：

- 无需再配置全网范围内的 VLAN
- 用这个统一的技术替换掉了多种传统协议
- 完全消除了网络环路的风险
- 提供仅边缘自动设置模型，与编排和自动化无缝整合
- 完全优化所有链路和所有设备，使企业充分利用基础架构投资高可用的电源和冷却系统
- 最多 2 个可现场更换的、可热插拔的 AC 或 DC 内部电源
- 3 个可现场更换的风扇模块，支持前向后送风和后向前送风两种选项

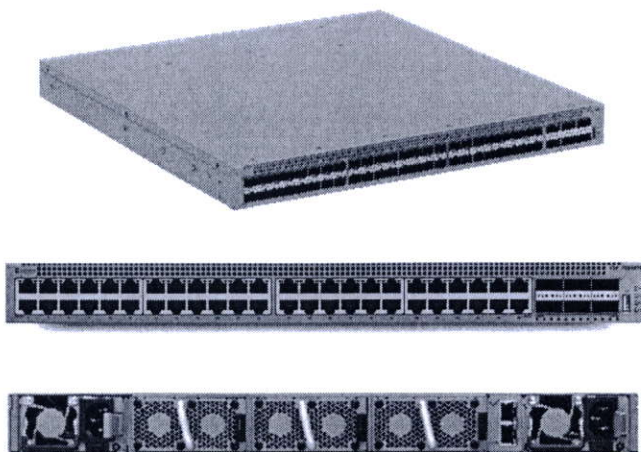
特性和能力

- 无阻塞，线速的交换架构
- 对低延迟进行了优化的融合设计
- 灵活的表架构带来 MAC、ARP 和 IP 路由的扩展性
- 对传统 VLAN、多链路中继、生成树技术的丰富特性支持
- 支持 IP 路由技术，包括：静态，RIP, OSPF, eBGP, BGP+, ECMP, DvR/VRRP, PIM-SM/SSM 以及 VRF。另外，支持静态，RIPng, OSPFv3, ECMP 和 VRRP 的 IPv6 部署
- 极进分布式架顶技术可扩展至 512 个节点：支持最多 24,576 个 10G 以太网端口和最多 3,072 个 40G 端口，一个容量为 122.8Tbps 的虚拟背板
- 极进网络 Fabric Connect 技术支持 ≥ 1000 个 L2 虚拟服务网络 (VSNs)， ≥ 256 个三层虚拟服务网络，Inter-VSN 路由，IP 快捷路由，IP Multicast-over-Fabric Connect, Fabric Attached Server, Fabric Extend 和 Switched UNI
- 极进交换集群技术支持三角形和四方形配置，包含二层和三层功能
- 增强的安全模式选项

软件许可

- 基础软件许可，随购买硬件提供，可启用大部分特性，某些特别说明需由高级软件许可启用的特性除外
- 高级软件许可是可选的附件，启用如下特性：三层虚拟服务网络，Fabric Extend, DvR, VXLAN 网关和 > 24 VRFs 以及 MACsec
- 端口许可是可选的附件，可启用设备上所有的 10G 和 40G 以太网端口。这个许可是独立的，可以与高级软件许可一起使用

VSP 7254XTQ



极进虚拟服务平台 7254XTQ 以太网交换机提供总共 54 个端口，其中 48 个 10G 以太网端口为 RJ45 端口，6 个 40G 以太网端口为 QSFP+ 插口。

这个创新的设计利用了业界领先供应商的最高级的芯片组，以 2.56Tbps 的交换容量和 1,428Mpps 的帧转发性能为特点。这个芯片组被设计为可提供 T 比特级、线速能力，并且拥有完全融合的 10/40/100G ASIC 架构可支持多种设计。延迟得到了优化，比当今最好的案例都要提升 40%。新的智能缓冲技术可自我调节门槛，实现最优的突发流量吸收，比现有的静态设计提升 5 倍效率。灵活的统一转发表允许将来的现场优化，支持最多四个任务配置文件。

这个芯片组还包括了对许多技术的内嵌支持：例如 DCB，IEEE 802.1aq SPB，VXLAN，PIM，FCoE 和 NAT/PAT。请注意，40G 以太网 QSFP+ 端口支持通道化，因此每个端口可独立划分为 4 个 10G 以太网通道。另外，10G RJ45 端口也支持 100/1000Mbps 连接。

好处

VSP 7254XTQ 给极进网络产品系列增加了显著的灵活性，并且它与现有的产品和技术兼容，也是补充。作为一个新产品，利用了紧凑外形设计理念，当与极进或者第三方以太网交换机共同部署时，VSP 7254XTQ 为数据中心网络提供了高容量、高性能的网络解决方案。VSP 7254XTQ 主要是在数据中心的叶脊部署中作为叶/架顶交换机使用。

VSP 7254XTQ 原生支持极进 Fabric Connect 技术，这项技术带来的主要好处包括：

- 无需再配置全网范围内的 VLAN
- 用这个统一的技术替换掉了多种传统协议
- 完全消除了网络环路的风险
- 提供仅边缘自动设置模型，与编排和自动化无缝整合
- 完全优化所有链路和所有设备，使企业充分利用基础架构投资

高可用的电源和冷却系统

- 最多 2 个可现场更换的、可热插拔的 AC 或 DC 内部电源
- 3 个可现场更换的风扇模块，支持前向后送风和后向前送风两种选项

特性和能力

- 无阻塞，线速的交换架构
- 对低延迟进行了优化的融合设计
- 灵活的表架构带来 MAC、ARP 和 IP 路由的扩展性

- 对传统 VLAN、多链路中继、生成树技术的丰富特性支持
- 支持 IP 路由技术，包括：静态，RIP, OSPF, eBGP, BGP+, ECMP, DvR/VRRP, PIM-SM/SSM 以及 VRF。另外，支持静态, RIPng, OSPFv3, ECMP 和 VRRP 的 IPv6 部署
- 极进分布式架顶技术可扩展至 512 个节点：支持最多 24,576 个 10G 以太网端口和最多 3,072 个 40G 端口，一个容量为 122.8Tbps 的虚拟背板
- 极进网络 Fabric Connect 技术支持 ≥ 1000 个 L2 虚拟服务网络(VSNs), ≥ 256 个三层虚拟服务网络, Inter-VSN 路由, IP 快捷路由, IP Multicast-over-Fabric Connect, Fabric Attached Server, Fabric Extend 和 Switched UNI
- 极进交换集群技术支持三角形和四方形配置，包含二层和三层功能
- MACsec 和增强的安全模式选项

软件许可

- 基础软件许可，随购买硬件提供，可启用大部分特性，某些特别说明需由高级软件许可启用的特性除外
- 高级软件许可是可选的附件，启用如下特性：三层虚拟服务网络, Fabric Extend, DvR, VXLAN 网关和 > 24 VRFs 以及 MACsec
- 端口许可是可选的附件，可启用设备上所有的 10G 和 40G 以太网端口。这个许可是独立的，可以与高级软件许可一起使用

