

东莞综合布线，S10500系列核心交换机

产品名称	东莞综合布线，S10500系列核心交换机
公司名称	东莞市海青智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:D-LINK 型号:S10500
公司地址	东莞市塘厦镇宏业中心花园三阳购物中心C区22号
联系电话	0769-82036388 13712455375

产品详情

先进的CLOS 多级多平面交换架构

采用先进的CLOS 多级多平面交换架构，提供持续的带宽升级能力。正交网板设计：S10500业务板卡与交换网板采用完全正交设计(90度)，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零（极大规避信号衰减）。高速信号速率可达25Gbps/Serdes，为业界的2.5倍，极大提升了系统带宽和演进能力，整机容量可平滑扩展至百Tbps；支持40GE 和100GE 以太网标准，充分满足无阻塞园区网的应用及未来发展需求。独立的交换网板卡，控制引擎和交换网板硬件相互独立，最大程度的提高设备可靠性，同时为后续产品带宽的持续升级提供保证。

创新的分布式多引擎设计

采用了创新的硬件设计，通过全分布式的独立控制引擎、检测引擎、维护引擎为系统提供强大的控制能力和毫秒级的高可靠保障；分布式的控制引擎，所有业务板均提供强大的控制处理系统，轻松处理各种协议报文及控制报文，并支持协议报文精细控制，为系统提供完善的抗协议报文攻击的能力；分布式的检测引擎，所有业务板都可以分布式的BFD、OAM等快速故障检测，并与控制平面的协议实行联动，支持快速保护切换和快速收敛，可以实现毫秒级的故障检测，保障业务不中断；分布式的维护引擎，智能化CPU 系统支持电源智能管理，可以支持单板顺序上下电（降低单板同时上电带来的电源冲击，提高设备寿命，降低电磁辐射，降低系统功耗），设备在线状态检查。

IRF2（第二代智能弹性架构--横向虚拟化）

面向园区网横向业务整合的需求，S10500支持IRF2（第二代智能弹性架构）技术，将多台高端设备虚拟化为一台逻辑设备，是业界首款支持4框虚拟化的核心交换机产品，在可靠性、分布性和易管理性方面具有强大的优势，主要体现在三个方面：可靠性：通过专利的路由热备份技术，在整个虚拟架构内实现控制平面和数据平面所有信息的冗余备份和无间断的三层转发，极大的增强了虚拟架构的可靠性和高性能

，同时消除了单点故障，避免了业务中断；分布性：通过分布式跨设备链路聚合技术，实现多条上行链路的负载分担和互为备份，从而提高整个网络架构的冗余性和链路资源的利用率；易管理性：整个弹性架构共用一个IP管理，简化网络设备管理，简化网络拓扑管理，提高运营效率，降低维护成本。

IRF3：（第三代智能弹性架构—纵向虚拟化）

10500系列产品可以在纵向维度上支持异构虚拟化，将核心和接入设备通过IRF3技术形成一台纵向逻辑虚拟设备，支持AC、AP统一管理、配置，相当于把一台盒式设备作为一块远程接口板加入主设备系统，可支持多达60台盒式设备加入，以达到扩展I/O端口能力和进行集中控制管理的目的。IRF3技术可以简化管理，大幅度降低网络管理节点；简化布线，二层变为一层，节省横向连接线缆；最终实现数据转发平面虚拟化，便与简化业务部署和自动编排。