

# 千兆全光交换 汇聚型

产品名称	千兆全光交换 汇聚型
公司名称	讯达康通讯设备（惠州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田大发埔水斗坑西村A3号3楼
联系电话	86-075589958619 15986692446

## 产品详情

### 产品概述

xdk2100系列交换机是讯达康公司采用新一代芯片研制的高性能的工作组、企业级全千兆交换机。该系列交换机拥有12-52个千兆口，支持10/100/1000m的各种连接，可根据需要灵活地配置网络。

2100系列交换机能与所有的以太网、快速以太网设备相连接，很好的兼容已有设备。该系列交换机可在工作组之间或企业内部提供全千兆、高带宽、高性能连接，同时还能增强服务器群的容量，让用户能更快速存取整个网络资源。这款交换机可以缓解因为网络带宽不足及用户迅速增长所造成的网络传输瓶颈，并且投资少，管理简单。

### 产品特性

#### 卓越的性能

背板带宽最大104gbps，非阻塞设计，支持全线速转发

千兆光纤支持最大80公里的远距离传输，可直接连入城域骨干网

#### 高安全性和可靠性

提供802.1x等多种方式的用户认证

强大的acl，硬件支持l2-l7层数据过滤

端口-mac-ip多元绑定

支持特有的arp入侵检测功能，能有效阻止黑客arp欺骗攻击

### 灵活多样的管理功能

自动识别直通线缆与交叉线缆

采用集群技术，支持多台设备堆叠，利用统一的ip地址进行集中管理，节省地址资源

可以通过控制口，telnet，web，snmp等多种方式管理

### 强大的流量和广播管理

自动检测并抑制广播风暴，支持igmp报文的侦测，有效限制广播报文的泛滥

支持全双工模式和半双工模式的流量控制

支持以太网接口以最小64k为步长的速率限制

支持ip组播和qos

### 技术指标

	2110sm	2116sm	2124sm	2124/48sfm	2148sm
标准配置	8个千兆电口 2个千兆光口 1个console口	14个千兆电口 2个千兆光电复用口 1个console口	22个千兆电口 2个千兆光电复用口 1个console口	20/44个千兆sfp光口 4个千兆光电复用口 1个console口	48个千兆电口 4个千兆光口 1个console口
背板带宽	24gbps	32gbps	56gbps	56gbps	104gbps

转发速率	全线速过滤转发
交换方式	存贮转发
地址表	8k
流量控制	半双工采用背压，全双工采用ieee802.3x
广播控制	抑制广播风暴，达到临界点停止发送
组播控制	igmp报文自动监测
服务质量	支持802.1p的4个队列优先级
端口捆绑	每组最大8个，同时支持8组，动态lacp或者静态聚合
堆叠	集群式
桥接	ieee 802.1d-1998生成树，连接路径备份，ieee 802.1w ( rstp ) 以及ieee 802.1s ( mstp )
vlan	支持基于端口的vlan，802.1q 标记vlan，gvrp动态vlan配置
vlan数量	4k任意划分
qinq	支持
qos	支持服务质量(qos) head of line防止拥塞机制

	<p>尽力而为服务 ( best-effort service )</p> <p>区分式服务 ( differentiated service )</p> <p>严格优先级轮转算法 ( strict priority )</p> <p>加权优先级轮转算法 ( weighted round robin )</p> <p>先到先服务算法 ( first come first served )</p> <p>tos重新标记</p> <p>流量整形 ( rts )</p>				
网络管理	snmp , telnet , rmon , cli , 支持多种通用网管软件				
网络安全	<p>ieee 802.1x , 基于端口的访问控制 , radius、 tacacs+</p> <p>硬件支持dhcp snooping功能</p> <p>硬件支持dai功能 , 静态、动态arp防御</p> <p>硬件支持ip acl , mac acl , vlan acl</p>				
外观尺寸	280*180*44mm	442*208*44mm	442*315*44mm	442*315*44mm	442*370*44mm
电源特性	交流110-240v自适应 , 47-63hz , 1a/230v				
指示灯	电源指示、系统指示、连接/收发指示、10/100m指示				
环境温/湿度	0-50 运行 , -40-70 保存 , 0-90%无冷凝				