

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

D-Link友讯 DGS-1510-28X/52X 48口千兆电+4万兆SFP+光网管交换机

DGS-1510系列千兆smart智能网管交换机

D-Link DGS-1510 系列是一代具有万兆能力的管理型交换机, 系列中包括24 或 48 个千兆自适应接口, 加上额外的光纤接口用于物理堆叠或者上连. 高带宽的连接让DGS-1510 系列

型号	DGS-1510-28	DGS-1510-52	DGS-1510-28X	DGS-1510-52X
接口	24*GE+2*SFP	48*GE+2*SFP	24*GE	48*GE
	2*SFP+	2*SFP+	4*SFP+	4*SFP+
接口标准及功能	IEEE 802.3 10BASE-T		10/100 Mbps (全双工/半双工)	
	IEEE 802.3u 100BASE-TX		1000 Mbps (全双工)	
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T		端口自适应	
	IEEE 802.3ae 10 Gigabit		MDI/MDIX自动调整	
	IEEE 802.3x Flow Control (全双工)			
背板带宽	256 G	256 G	336 G	336 G
交换容量	92 G	140 G	336 G	336 G
传输方式	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发
MAC地址表	16 K	16 K	16 K	16 K
最大包转发速率	68.45 Mpps	104.16 Mpps	108 Mpps	144 Mpps
包缓存	12 Mb	24 Mb	12 Mb	24 Mb
MTBF/小时	516,593	433,434	516,593	416,789
LED指示	Power/Stacking ID/Fan (电源/堆叠ID/风扇, 每个设备)			
	Link/Activity/Speed (连接/活动/速率, 每个端口)			
输入电源	100 - 240V AC 50/60Hz 内置电源			
最大功率消耗	24W	38.4W	22.3 W	44.2 W
风扇	1个智能风扇	2个智能风扇	1个智能风扇	2个智能风扇
温度	运行: -5 - 50 °C		储存: -20 - 70 °C	
湿度	运行: 0% - 95% 无凝结		储存: 0% - 95% 无凝结	
尺寸	440 x 210 x 44 mm			
重量	2.00 kg	2.40 kg	2.00 kg	2.40 kg
安规认证	CCC, CE, FCC, VCCI, BSMI, UL, CB			

软件功能		
项目	规格	
堆叠	虚拟堆叠 D-Link单IP管理 (SIM) 每个堆叠组可达32个设备 堆叠带宽可达20G	物理堆叠 支持菊花链/环形拓扑 每个堆叠组可达6个设备 堆叠带宽可达40G
二层功能	流控 802.3x 流控 HOL 阻塞保护 生成树协议 (STP) 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP 超大帧 9,216 Bytes	环路检测 802.3ad 链路聚合 每设备可达32组/每组可达8个口 端口镜像 支持 4 个镜像组 一对一镜像, 多对一镜像, 流镜像 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

组播	<p>IGMP Snooping</p> <p>IGMP v1/v2 Snooping</p> <p>IGMP v3 awareness</p> <p>支持 512 个IGMP组</p> <p>支持 128 个静态组播地址</p> <p>IGMP/每VLAN</p> <p>支持IGMP Snooping轮询</p> <p>基于主机的IGMP Snooping快速离开</p>	<p>MLD Snooping</p> <p>支持MLD v1/v2 awareness</p> <p>支持 512 个组</p> <p>支持 128 个静态组播地址</p> <p>MLD Snooping/每VLAN</p> <p>基于主机的MLD快速离开</p> <p>MLD Snooping轮询</p> <p>组播过滤</p> <p>转发所有未注册组</p> <p>过滤所有未注册组</p>
VLAN	<p>802.1Q VLAN</p> <p>4K VLAN 组</p> <p>可配置VID: 0-4094</p> <p>MAC VLAN</p> <p>GVRP</p>	<p>非对称 VLAN</p> <p>Auto Surveillance VLAN (固件2.02开始支持)</p> <p>Auto Voice VLAN</p> <p>协议 VLAN</p>
服务质量 (QoS)	<p>基于下列元素的CoS</p> <p>802.1p 优先级</p> <p>VLAN</p> <p>MAC 地址</p> <p>帧类型</p> <p>IP 地址</p> <p>DSCP</p> <p>协议类型</p> <p>TCP/UDP 端口号</p> <p>IPv6 流量等级的DSCP</p> <p>IPv6 流标签</p>	<p>802.1p QoS</p> <p>每端口8个队列</p> <p>队列控制</p> <p>Strict Priority Queue (SPQ)</p> <p>Weighted Round Robin (WRR)</p> <p>Deficit Round Robin (DRR)</p> <p>SPQ + WRR</p> <p>带宽控制</p> <p>基于端口的控制(进/出, 最低保证64 Kb/s)</p>
三层功能	<p>ARP</p> <p>256 静态ARP</p> <p>支持免费ARP</p> <p>IPv6 邻居发现 (ND)</p>	<p>16个IP接口</p> <p>缺省路由</p> <p>静态路由</p> <p>64个IPv4静态路由</p> <p>32个IPv6静态路由</p>

访问控制列表 (ACL)	<p>基于下列元素的ACL</p> <p>802.1p 优先级</p> <p>VLAN</p> <p>MAC 地址</p> <p>帧类型</p> <p>IP 地址</p> <p>DSCP</p> <p>协议类型</p> <p>TCP/UDP 端口号</p> <p>IPv6 流量等级的 DSCP</p> <p>IPv6 流标签</p>	<p>ACL 控制</p> <p>允许</p> <p>拒绝</p> <p>最多256个访问控制表</p> <p>最多768 个规则</p> <p>单个或多个端口 (每个规则)</p> <p>定时 ACL</p> <p>ACL 统计</p>
安全	<p>广播/组播/单播风暴控制</p> <p>D-Link 安全引擎</p> <p>DHCP 服务器筛选</p> <p>SSH</p> <p>支持 v2</p> <p>支持 IPv4/IPv6</p> <p>SSL</p> <p>支持 v1/v2/v3</p> <p>支持 IPv4/IPv6</p> <p>ARP 欺骗防御</p> <p>BPDU 攻击防御</p> <p>DoS 攻击防御</p>	<p>流量分割</p> <p>端口安全</p> <p>IP-MAC-Port 绑定</p> <p>DHCP snooping</p> <p>IP Source Guard</p> <p>动态 ARP 检查</p> <p>IPv6 DHCP Guard</p> <p>IPv6 RA Guard</p> <p>IPv6 Snooping</p> <p>IPv6 Source Guard</p> <p>IPv6 ND 检查</p>

OAM	线缆侦测	工厂复位
管理	基于Web的 GUI 命令行接口 (CLI) Telnet 服务器 TFTP 客户端 IPv6 邻居发现 可配置的 MDI/MDIX SNMP 支持 v1, v2c, v3 SNMP Trap System Log 监控模式 (未来固件支持) 双引导文件	sFlow SNTP DHCP 客户端 D-Link 网络助手 ICMPv6 IPv4/v6 双栈 DHCP 自动配置 RMON v1 LLDP, LLDP-MED DHCP 中继 NTP Telnet 客户端 (只支持 CLI)
D-Link 绿色 3.0 技术	基于下列的省电: 连接状态 LED 或端口关闭 系统休眠模式	

