

# Product Announcement

## DHS-3628P

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品描述:   | 提供 24 个 10/100Mbps 端口、2 个 1000Base-T/SFP 组合端口及两个 2 个 GE-PON 上连端口的二层 GE-PON 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 外观图:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 主要特点:   | <p><b>安全性</b><br/>           基于二、三、四层的多层访问控制<br/>           ARP 风暴控制<br/>           支持外部的RADIUS/TACACS+认证<br/>           支持SSH/SSL</p> <p><b>QoS</b><br/>           802.1p 优先队列/多层CoS<br/>           支持对高带宽要求的IP组播应用</p> <p><b>流量监控/带宽控制</b><br/>           流量分割 (Traffic Segmentation)<br/>           带宽控制可降到64Kbps<br/>           广播风暴控制达到128pps<br/>           802.3ad链路聚合 (port Trunks)<br/>           图形化界面监控<br/>           支持RMON<br/>           端口监控</p> <p><b>配置/管理</b><br/>           基于WEB的图形化界面<br/>           命令行界面CLI<br/>           SNMP v1/v2c/v3<br/>           D-Link Single IP Management (SIM) v1.5<br/>           支持D-View SNMP网络管理模块<br/>           Telnet Server</p> |
| 详细技术参数: | 24个10/100BASE-TX以太网端口<br>2个10/100/1000Base-T/SFP组合插槽<br>2个GE-PON上连端口<br>支持冗余电源供应<br>RS-232配置端口<br>交换能力: 12.8G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

64Byte系统包转发速率：9.5mpps  
MAC地址表：16K  
包缓存：32MB

## 上连的GE-PON 端口：

- 1、2 个 SFF SC 类型的 GE-PON 端口
- 2、完全符合IEEE802.3ah
- 3、速率：1Gbps 的上、下行对称带宽
- 4、单模光纤，双向传输
- 5、上传的数据流 (ONU->OLT) 使用波长：1310nm
- 6、下载的数据流 (OLT->ONU) 使用波长：1490nm
- 7、光功率分配: 最少 28dB
- 8、最大传输距离：20km

## 二层特性

IGMP 侦听：支持256个组播组  
802.1D生成树  
802.1w快速生成树  
802.1s多生成树  
802.3ad 链路聚合：32组，每组8个端口  
WRED（加权随机先期检测）拥塞控制\*  
端口镜像：一对一，多对一

## VLAN

802.1Q  
Double VLAN \*  
最大VLAN组：VLAN 4K（4K静态VLANs，255个动态VLANs）

## QoS

每端口流量带宽控制可达64粒度  
广播风暴控制  
支持802.1p优先队列  
每端口8队列优先  
基于交换端口的CoS  
基于MAC目标地址和源地址的CoS  
基于TOS的CoS  
基于DSCP的CoS  
基于IP源地址和目标地址的CoS  
基于TCP/UDP端口的CoS

## ACL（访问控制列表）

每台设备可设800条规则  
基于交换端口的ACL  
基于MAC地址的ACL  
基于802.1p优先队列的ACL  
基于VLAN的ACL  
基于DSCP的ACL  
基于IP地址的ACL  
基于协议类型的ACL  
基于TCP/UDP端口的ACL

基于TCP/UDP Payload(包内容)的ACL

## 安全性

RADIUS/TACACS+  
SSH v2  
SSL v3  
端口安全：每端口16个MAC地址  
802.1x基于端口的访问控制  
802.1x基于MAC的访问控制  
基于Web的访问控制\*  
流量分割 (Traffic Segmentation)  
IP-MAC的绑定：每台设备500条目

## 管理

D-Link Single IP Management v.1.5  
基于WEB的图形化界面  
命令行界面CLI  
Telnet Server  
TFTP client  
SNMP v.1  
SNMP v.2c  
SNMP v.3  
SNMP Trap on MAC Notification  
RMON v.1: 4组 (统计、历史、告警、事件)  
RMON v.2 (Probeconfig Group)\*  
BootP/DHCP 客户端  
DHCP Relay Option 82 (DHCP中继选项)  
系统日志  
Dual Image

## MIB:

RFC 1213 MIB-II  
RFC 1493 Bridge MIB  
RFC 1907 SNMP v.2 MIB  
RFC 2819 RMON MIB  
RFC 2021 RMONv2 MIB  
RFC 2665 Ether-like MIB  
RFC 2674 802.1p MIB  
RFC 2863 IF MIB  
RFC 2618 RADIUS Authentication Client MIB  
RFC 2620 RADIUS Accounting Client MIB  
Private MIB

电源输入：100 to 240VAC, 10A, 50 to 60Hz  
电源输出：50VDC, 7.5A (max.)  
功率：24 watts (max.)  
外部冗余电源支持 (可选配的)：DPS-200  
冗余电源供应  
风扇：1 直流风扇  
EMI: FCC Class A, CE, C-Tick  
安全认证：CSA International