

产品概述

DPtech LSW3600-LI 系列是迪普科技推出的全千兆管理型以太网交换机产品。LSW3600-LI 系列采用迪普科技领先的高性能硬件构架、统一的 ConPlat 操作系统和最新的节能芯片及节能设计，支持 IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) 高效节能以太网技术，引入了工业级设计理念，提高中小企业网络的环境适应能力；采用共享缓存架构设计，保证突发大流量情况下的快速转发。

LSW3600-LI 系列具备大缓存、易管理、高速接入、节能静音、强环境适应性等企业级特性，可广泛应用于政府、学校、中小企业、酒店等行业的网络建设场景。

产品特点

灵活的千兆接口，大流量转发无忧

- LSW3600-LI 系列提供灵活的 24/48 个百兆或者千兆接入，所有端口具备千兆线速转发能力，适应各类组网需求。
- LSW3600-LI 系列采用共享缓存架构设计，大幅提升每端口缓存容量，轻松应对突发大流量场景。

环境增强型设计，多场景轻松部署

- LSW3600-LI 系列采用环境增强型设计，提供包括宽温、宽压、防雷等特性，可工作于-10°C~55°C 温度下，防雷能力达 6Kv，实现设备在楼道弱电间等复杂电气环境、无空调环境下的稳定部署。
- LSW3600-LI 系列采用无风扇设计，并采用低功耗芯片，配合元器件布局等散热方案，降低整机能耗、提升散热效率，并降低设备辐射，可在办公室、桌面等场景实现“零噪音”绿色部署。

丰富的安全策略，接入层稳定可靠

- LSW3600-LI 系列提供 L2~4 的 ACL 功能，支持大容量的入端口和出端口的 ACL，并且支持基于 VLAN 的 ACL 下发，在简化用户配置过程的同时，避免了 ACL 资源的浪费。
- LSW3600-LI 支持 ARP 检测、ARP 源地址检查、广播风暴抑制、端口隔离、端口安全、MAC 地址认证等丰富的安全策略，有效防御来自接入层的网络威胁，实现终端及网络设备安全稳定运行。

多业务融合能力，提升网络使用体验

- LSW3600 系列支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证，内置认证服务器，支持 256-512 个用户的本地接入认证。支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略的动态下发。配合迪普科技的 UMC 集中网管平台，可实现对在线用户的实时管理。
- LSW3600 系列提供增强的 ACL 功能，支持超大容量的入端口和出端口 ACL，并且支持基于 VLAN 的 ACL 下发，在简化用户配置过程的同时，避免了 ACL 资源的浪费。

丰富的 QoS 策略

- LSW3600 系列支持端口流量识别，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 等多种方式的流分类。支持基于硬件的优先级队列，提供 SP、WRR、SP+WRR 等多种队列调度算法。支持拥塞管理和端口速率限制。

出色的管理功能

- LSW3600 系列支持出、入两个方向的端口镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，将端口上的数据包复制到监控端口，以进行网络检测和故障排除。
- LSW3600 系列支持 SNMPv1/v2/v3 标准网管协议，提供 CLI 命令行和 Web 管理界面，并可通过迪普科技 UMC 统一管理中心，实现整网设备的集中管理。

产品系列



LSW3600-24GT4GP-LI

- 24 千兆 RJ45+4 千兆 SFP
- 256Gbps 交换容量
- 51/96Mpps 包转发率



LSW3600-48GT4GP-LI

- 48 千兆 RJ45+4 千兆 SFP
- 256Gbps 交换容量
- 87/132Mpps 包转发率

功能价值

产品名称	LSW3600-24GT4GP-LI	LSW3600-48GT4GP-LI
 业务接口	24 千兆 RJ45+4 千兆 SFP	48 千兆 RJ45+4 千兆 SFP

 交换容量	256Gbps	256Gbps
 包转发率	51/96Mpps	87/132Mpps
 外形尺寸(宽* 深*高)(单位:mm)	440*230*44mm	440mm*296mm*44mm
 重量	2.79Kg	4.30 Kg
 电源	AC : 100~240V , 50/60Hz	
 功耗	18.6W	34W
 工作环境	-10°C~55°C , 6KV 端口防雷	
 风扇	无风扇	
 二层功能	支持 LLDP 支持静态、动态 MAC 表项 支持基于端口、流的镜像 支持 STP/RSTP/MSTP 支持动态链路聚合、静态端口聚合 支持源 MAC 地址过滤	
 VLAN	支持 4K VLAN 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN 支持 Voice VLAN	
 安全特性	支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查 支持端口隔离、端口安全 支持广播风暴抑制 支持 SSH2.0	
 DHCP	支持 DHCP Relay、DHCP Client、DHCP Server、DHCP Snooping、	
 IP 路由	支持静态路由	
 ACL	支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL	
 QoS	支持每端口 8 个优先级队列 支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类 支持端口限速和流限速 支持 SP、WRR、SP+WRR 队列调度	
 安全特性	支持 MAC 认证、802.1x 认证、Portal 认证等，并支持本地和集中认证 支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查 支持端口隔离、端口安全	

	支持广播风暴抑制 支持 SSH2.0
 管理维护	支持实时温度检测和告警 支持 SNMP、CLI、Web 网管和 UMC 统一管理中心 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出

杭州迪普科技股份有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区通和路 68 号中财大厦 6 楼

邮编：310051

官方网站：www.dpotech.com

服务热线：400-6100-598