



# DGE-260S/ DGE-261S

快速以太网交换机

## 使用手册

第一版 (2018年3月)



## 第1部分

## 说 明

## 说明

## 支持的网络线缆

## LED指示灯

D-Link DGE-260S/ DGE-261S 10/100/1000BASE-T到1000BASE-FX光纤交换机遵循IEEE802.3, 802.3ab 10/100/1000BASE-T和1000BASE-FX标准, 在10/1000BASE-T网段和1000BASE-LX网段之间通信, 并支持全双工和半双工两种模式下运行。DFE-260S/DFE-261S 交换机为单模连接, 在全双工模式下支持最大20Km的光纤传输距离。



注: DGE-260S/ DGE-261S从10/100/1000Base-T到1000Base-LX快速以太网交换机支持1000 Mbps 模式。

## 支持的 网络线缆

连接器和网络线缆支持如下表格列出的交换机类型:

连接器	网络类型	支持的网络线缆
RJ-45	1000BASE-T	Cat 6 双绞线
Fiber SC (光纤)	1000BASE-LX	1310/1550nm 9/125um 单模光纤

表格 1-1

## 特性

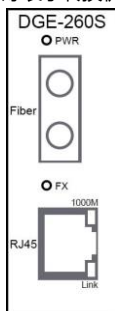
DGE-260S/ DGE-261S 1000BASE-T到1000BASE-LX 快速以太网交换机有如下特性：

- 遵循IEEE 802.3ab 1000BASE-T和1000BASE-LX 标准。
- 1000 Mbps 数据传输速率。
- 自动检测，半/全双工模式。
- 支持最大20Km的传输距离。（全双工模式）。
- 一个SC光纤连接器和一个RJ-45连接器。（查看附录 B: RJ-45 Pin 技术规格。）
- LED 指示灯显示电源，连接和数据接收。
- 运行温度在-10到50摄氏度。
- 保存温度在-20到80摄氏度。
- 5 - 90%的湿度（无凝结）

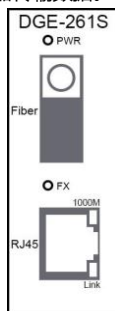
## LED 指示灯

DGE-260S/ DGE-261S 的LED 指示灯包含电源/连接/接收。

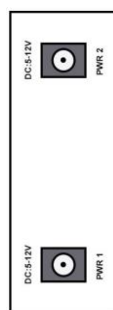
- PWR 指示灯（绿色）：电源启动时灯亮。
- 1000M指示灯（黄色）：黄灯常亮表示RJ-45连接速率为1000M，灯灭表示RJ-45连接速率为100M。Link绿灯常亮表示RJ-45有效连接存在。绿灯闪烁表示交换机正在从RJ-45接口传输数据。
- FX 连接指示灯（绿色）：FX绿灯常亮表示光纤连接器有效连接存在。FX绿灯闪烁表示交换机正在从光纤连接器传输数据。



单模双纤面板示意图



单模单纤面板示意图



电源接口示意图

# 安 装

## 包装信息

## 连接和通信模式

## 传输距离

### 包装信息

DGE-260S/ DGE-261S 的运输纸板箱并小心打开包装盒。包装盒包含如下物品：

- 一个DGE-260S/ DGE-261S 快速以太网交换机
- 一个直流电源适配器
- 使用手册

如果发现任意物品丢失或损害，请联系您的本地D-Link 销售商来寻求替换。

### 连接和通信距离

如下图示显示DGE-260S/ DGE-261S 的基本连接方式。



带有1000BASE T 端口的网络设备（一个服务器，工作站，路由器，交换机）是通过双绞线来连接DGE-260S/ DGE-261S 的RJ-45插座；带有1000BASE-LX 端口的设备通过光纤线缆与DGE-260S/ DGE-261S 的SC 插座连接。图示显示两个设备之间光纤传输可达到的最大距离为20Km。注意两个设备的网络端口在1000BASE-LX一边必须设定为全双工模式来允许线缆使用距离达到最大。

订购信息：

型号	光纤类型	设备规格
DGE-260S	单模双纤 SC	Tx1310nm,Rx1310nm 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX
DGE-261SA	单模单纤 SC	Tx1310nm,Rx1550nm 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX
DGE-261SB	单模单纤 SC	Tx1550nm,Rx1310nm 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX

\*\*\*特别提示\*\*\*：如果设备是单模单纤,分为A、B型号，需要成对使用。该设备支持双电源输入，标配1个电源，需要双电源输入请单独购买电源适配器。购买时请详细咨询。

## 技术规格

## 常 规

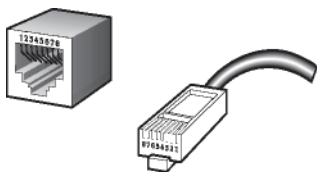
标 准	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3/ab 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-LX	
数据传输	Fast Ethernet	1000Mbps (全双工模式)
网络线缆	快速以太网 光 纤	双绞线 Cat. 6 非屏蔽的双绞 (UTP) 线缆 1310nm/1550nm 9/125um 单模光纤
端 口	1个10/1000BASE-T 快速以太网 (铜缆) 端口 1个1000BASE-LX 快速以太网 (光纤) 端口	

## 物理性能和环境

直流输入:	DC 5~12V/1A (AC电源适配器) 支持双电源输入
功耗	最大3.0 瓦特
运行温度:	-10 °C - 50 °C
保存温度:	-10°C - 70°C
湿度:	5% - 95% M, 非凝结
尺寸:	94 mm x 72 mm x 26 mm
重量:	0.2 Kg.

## RJ-45 Pin 技术规格

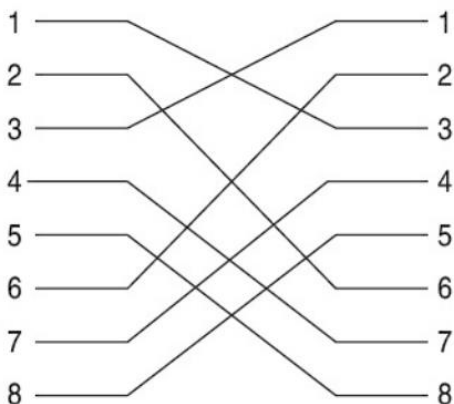
如下图标和表格显示RJ-45连接器和它的针分配的标准。



**标准RJ-45 连接器**

RJ-45连接器针分配	
触点号	接口信号
1	TRP1+
2	TRP1-
3	TRP2+
4	TRP3+
5	TRP3-
6	TRP2-
7	TRP4+
8	TRP4-

交叉通过的线缆Pin out 描述显示在如下图示中。



## 技术支持

办公地址：北京市朝阳区安定路39号长新大厦7层703-704室

技术支持中心电话：4006-828-828

各地维修中心地址请登录客方网站查询

网址：<http://www.dlink.com.cn>

400电话工作时间：工作日9:00-19:00；节假日:9:00-18:00

