



# RG-FS306-D

4千兆电口+4 DC电源输出口  
+2千兆光口智能监控光纤交换机

睿易进取 风景独好

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 [www.ruijieri.com](http://www.ruijieri.com)

咨询电话 400-100-0078。

## 产品概述

在小区、公园、工厂、办公园区等场景里的室外远距离监控项目，客户普遍会使用光纤进行监控视频数据的回传。现有的监控光传输方案，点对点的方式需要耗费极大的光缆和人工部署成本。而更加普遍的多芯光缆串接的方案，虽然减少了光缆部署的总长度，但节点上熔纤次数多、过程复杂，且光缆芯数大量浪费。另外，在监控立杆的防水箱上，需要部署监控电源、交换机、光收发器、光终端盒以及排插和各种适配器和电源数据线，设备多乱杂挤，给安装和运维带来了极大的不便利。

锐捷睿易推出的智能监控光纤交换机RG-FS306-D，设备部署在监控立杆的防水箱内。融合了监控供电、数据交换和光电转化等功能，将原来的DC监控电源、交换机和收发器的功能融合在一台设备上。不同节点设备间仅需通过1-2芯光缆就能与汇聚端承接环网的RG-FS303-AB相连接形成环网，用更少的熔纤次数、更简单的熔纤方式，就可实现多立杆节点的数据回传。整体方案大大降低了线材和人工部署的成本。

RG-FS306-D包含4个千兆电口，4个DC电源输出接口，2个千兆单模单纤SC光口。其中每个DC电源输出接口均支持12V/1A对外供电。2个光口1A1B，其中A口波长TX1550/RX-1310，B口波长TX1310/RX1550。设备支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置。其中DC供电输出端口支持APP断电重启。

## 产品特性

### 无需配置，即插即用

智能监控光纤交换机RG-FS306-D在出厂默认状态下，上电后无需任何配置操作，只需要正确网络摄像头，即可快速组建视频监控传输网络。

---

### 手拉手串联，节省光缆和熔纤

智能监控光纤交换机RG-FS306-D放置在不同监控节点，设备间通过A/B口手拉手串联，最少只需要1芯光纤就可以实现多节点的监控视频数据的回传。极大减少了光缆和熔纤的成本。

---

### 环网传输，无惧单点故障

RG-FS306-D可通过与RG-FS303-AB组成环网，避免了串联部署时，因为单节点的设备故障导致下联节点设备的数据全部无法回传的问题。

---

### 快速故障定位，异常及时告警

智能监控光纤交换机RG-FS306-D支持显示整网网络拓扑，并且实时监测网络状态，当出现网络摄像头故障、线路故障时，可以及时显示故障位置和故障原因，同时可以通过睿易APP及时推送告警通知。

---

### 睿易APP/MACC云平台远程管理，运维更简单

智能监控光纤交换机RG-FS306-D不仅支持WEB界面管理，而且还支持睿易APP、MACC云平台远程管理，在家即可进行网络状态查看、参数配置修改以及故障排查。同时还可以远程重启端口。

## 技术参数

硬件规格	
产品型号	RG-FS306-D
固定端口	4个10/100/1000Base-T端口, 2个千兆SC光口 (1000M,单纤,3KM, A口波长TX1550/RX1310,B口波长TX1310/RX1550) ; 4个12V/1A 对外DC输出端口, 圆头
交换容量	12Gbps
整机包转发率	9Mpps
端口防雷	共模4KV
电源	外置电源, 额定电压范围198-242VAC
外形尺寸 (宽x深x高)	165.4mm*103.3mm*43.6mm
MTBF	>200K
工作环境	
工作温度	-10°C 到55°C
存储温度	-40°C到 70°C
工作湿度	10% 到 90% RH
存储湿度	5% 到 95% RH
软件功能	
VLAN	支持802.1Q VLAN
端口管理	支持网络端口状态显示、端口流量统计、端口双工/协商速率配置、流控配置
安全特性	支持环网传输、广播风暴抑制、多播风暴抑制、端口限速、端口隔离、DNS Client、DHCP Snooping、DHCP Client
L2特性	支持多对一镜像、线缆检测、静态地址、流控
管理特性	支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置、DC供电输出端口支持APP断电重启

## 技术参数

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-FS306-D	4个10/100/1000Base-T端口, 2个千兆SC光口 (1000M,单纤,3KM,A口波长TX1550/RX1310,B口波长TX1310/RX1550) ; 4个12V/1A对外DC输出端口, 圆头。支持网络端口状态显示、端口流量统计、端口双工/协商速率配置、流控配置。支持环网传输、广播风暴抑制、多播风暴抑制、端口限速、端口隔离。支持EWEB/MACC/手机APP进行管理配置、DC供电输出端口支持APP断电重启	必选



### 锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)，咨询电话 400-100-0078

\*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。