

## 产品概述



UNP-S3018-2F-P 是优力普自主研发的全千兆非管理型 PoE 交换机，具有 16 个千兆自适应 RJ45 端口、2 个千兆 SFP 光纤模块插槽。每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能。其中 1 ~ 16 端口具有 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3af/at 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电

设备，并通过网线为其供电。

19 英寸标准机架安装，即插即用，无需管理，方便快捷。具有一键 VLAN 和扩展功能，用户可根据应用环境不同选择开启或关闭，提升网络安全，抑制网络风暴及延长供电距离。

## 产品特点

- 支持 IEEE802.3at 标准，兼容 IEEE802.3af 的受电设备 (PD) ；
- 单口输出功率达 32W；
- 自动检测识别标准 PoE 受电设备，智能供电，不会烧毁非标 PoE 受电设备或普通设备；
- 支持端口供电优先级，保证网络关键节点的持续供电；
- 全面支持 CCTV 模式下 10Mbps 网络超远距离 $\geq 300$  米传输及供电功能，增大网络覆盖范围；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控；
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析。
- 完善的安全机制
- 线速转发，智能识别
- 数据交换采用存储-转发方式；
- 工作温度：0°C ~ 40 °C
- 支持 VLAN 模式和 CCTV 模式，用户可根据应用环境不同选择开启或关闭，提升网络安全及抑制网络风暴；

- 支持 PoE 掉线自连功能（交换机 PoE 端口掉线自动进行连接）；

## 产品规格

产品名	UNP-S3018-2F-P
端口	16x10/100/1000Mbps 自协商 RJ45 端口 2x1000Mbps SFP 光纤模块插槽
PoE 标准	IEEE802.3af/at
PoE 端口	端口 1~16
RJ45 PoE 供电	1/2 (+正极) 3/6 (-负极)
PoE 端口输出	最大 32W
PoE 最大输出总功率	300W
电源	330W
功能键	CCTV&VLAN
转发类型	存储转发
交换容量	36Gbps
MAC 地址表	8K, 自动学习, 自动老化
巨型帧	9216Byte
转发率	26.78Mpps
输入电压	AC 100-240V 50/60Hz
工作温度	0°C~40°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 不凝结
存储湿度	5%~90% RH 不凝结
外观尺寸 (L*W*H)	440*232*45mm
风扇数量	2
整机重量	4.2Kg
LED 指示灯	PWR、LNK/ACT、PoE
网络介质	10BASE-T: Cat 3、4、5 非屏蔽类双绞线 (≤100m) 100BASE-TX: Cat 5 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-T: Cat 5e 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 10000BASE-X: MMF, SMF
防雷等级	±6KV

认证	CE、FCC Class A
平均故障间隔时间	50000 小时
静电标准	接触 4KV,空气 6KV
绿色节能	Support IEEE 802.3az

## VLAN 模式

一键切换到 VLAN 模式，1~16 端口互相不能通信，只能与 17/18 进行数据交换，保证网络的安全和抑制网络风暴。

## CCTV 模式，250 米超长距离传输

1~16 端口互相不能通信，只能与 17/18 进行数据交换，300 米超长距离传输，可解决网络监控工程中需要远距离传输的问题，可替代光纤和网络延长器，解决超远端取电困难的问题，降低工程布线成本。

## 订购信息

产品名	产品信息
UNP-S3018-2F-P	16GE(PoE)+2GE 全千兆以太网 PoE 交换机 (单端口输出功率达 32W, 支持 802.3af/at 标准)