



支持 SFP 光纤上行的千兆 802.3at PoE 交换机

自适应 IEEE 802.3af/at PoE

SFP 端口可用于千兆光纤上行连接

无声散热，适合各种工作环境

型号：USW-16-PoE, USW-24-PoE, USW-48-PoE



概述

UniFi® PoE 交换机是 Ubiquiti® UniFi 企业系统的一部分，可以扩展你的网络并为其它 PoE 设备供电。它有以下几种型号。

- USW-16-PoE 16 个 RJ45 端口和 2 个 SFP 端口
- USW-24-PoE 24 个 RJ45 端口和 2 个 SFP 端口
- USW-48-PoE 48 个 RJ45 端口和 4 个 SFP 端口

16 口和 24 口型号的深度仅为 7.9"，尺寸紧凑，安装方便快捷：可以安装在 SOHO 机架式机柜中或摆放在桌面上使用。

光纤连接

SFP 端口支持高达 1 Gbps 的网络上行链路。

无风扇，静音散热

UniFi PoE 交换机采用无风扇静音散热*，适合放置在各种工作环境中，不影响您的工作和休息。

*无风扇交换机工作时不得叠放。

交换性能

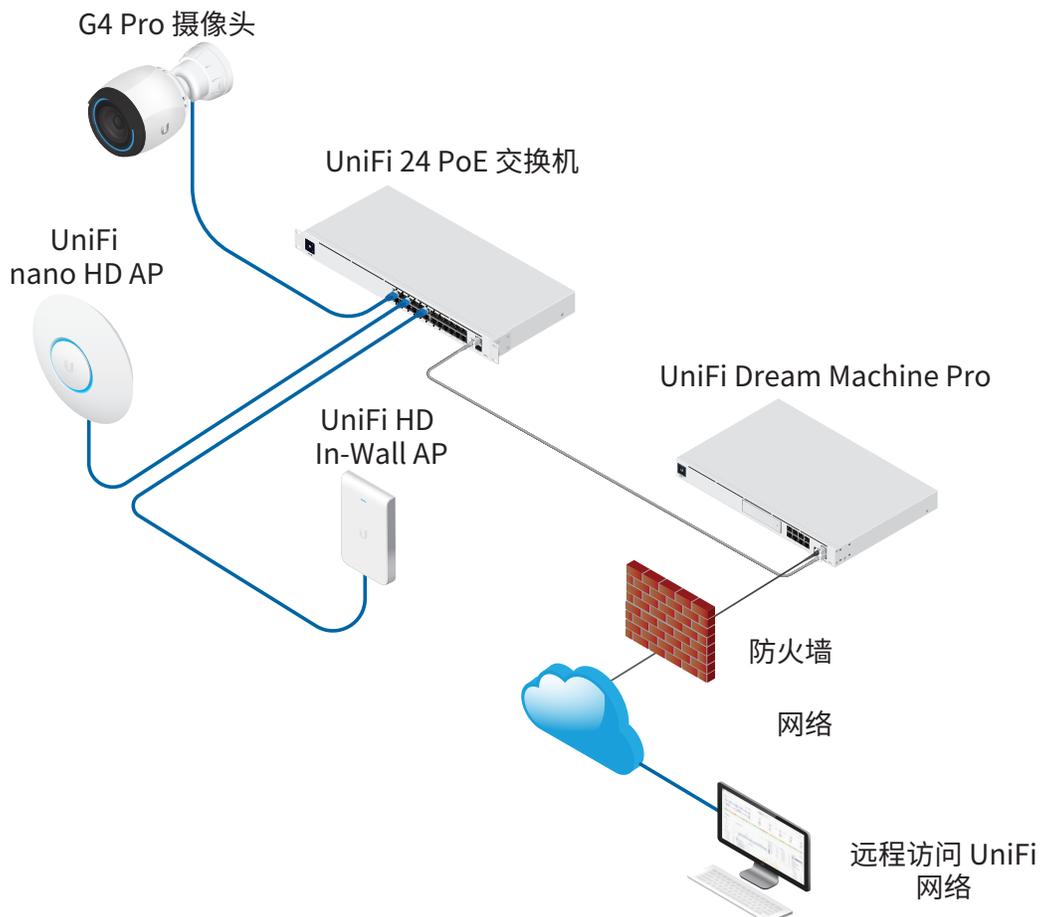
UniFi PoE 交换机具有线速转发能力，可同时无损处理所有端口上的流量。

802.3af/at PoE

支持 PoE 集中供电，简化您网络基础设施建设和布线。PoE 端口可为您的 802.3af/at PoE 设备供电，例如 UniFi AP 和 UVC 摄像头。

	USW-16-PoE	USW-24-PoE	USW-48-PoE
PoE 端口数量	8	16	32
总可用 PoE 功率	42W	95W	195W
每个端口的最大 PoE 功率	32W	32W	32W

部署实例



UniFi 24 PoE 交换机为 UniFi nano HD AP、UniFi HD In-Wall AP 和 G4 Pro 摄像头供电。

UniFi 16 口 PoE 交换机

- (8 个)千兆 RJ45 端口，支持 802.3af/at 模式
- (8 个)千兆 RJ45 端口
- (2 个) 1G SFP 端口
- 支持 1U 机架安装 (含安装配件)



USW-16-PoE

UniFi 24 口 PoE 交换机

- (16 个)千兆 RJ45 端口，支持 802.3af/at 模式
- (8 个) 千兆 RJ45 端口
- (2 个) 1G SFP 端口
- 支持 1U 机架安装 (含安装配件)



USW-24-PoE

UniFi 48 口 PoE 交换机

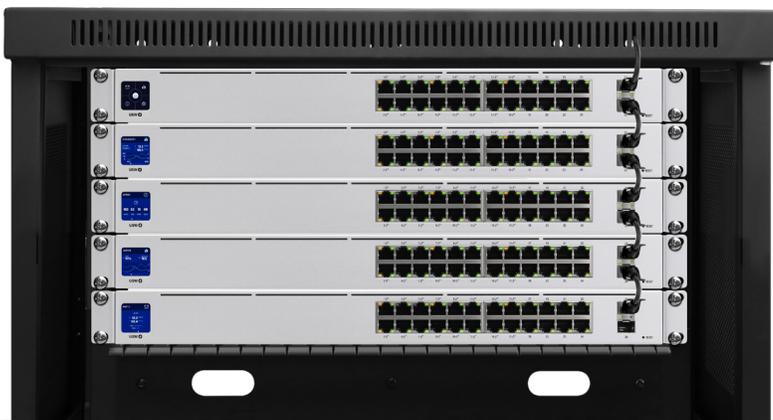
- (32 个) 千兆 RJ45 端口，支持 802.3af/at 模式
- (16 个)千兆 RJ45 端口
- (4 个)1G SFP 端口
- 支持 1U 机架安装 (含安装配件)



USW-48-PoE

创新显示屏

1.3" 触摸屏显示设备状态信息，便于监控和快速故障排除。





可扩展的 UniFi 网络控制台

管理能力

UniFi 网络控制台可以配置 UniFi 设备，映射网络并快速管理系统流量。对重要的网络详细信息进行了逻辑性组织，界面简洁且功能强大。

网络概览

从单个窗口中，查看网络拓扑和配置，实时统计信息以及调试指标。监控网络的运行状况，并根据需要进行即时调整。

深度封包检测

Ubiquiti 专有的深层封包检测（DPI）引擎包括最新的应用程序标签，以跟踪哪些应用程序（和 IP 地址）使用的带宽最多。

详情分析

UniFi 网络控制台提供可配置的报告和分析功能，以管理大量用户并加快故障排查速度。先进的搜索和排序功能使网络管理更加高效。

多站点管理

工作在云服务器上的单个控制器可以管理多个站点：托管服务提供商可按多点分布式部署，承接多租户业务。每个站点在逻辑上是分开的，并拥有自己的配置，地图，统计信息，访客门户和管理员帐户。

交换机配置

您可以通过 UniFi 控制器访问任何托管 UniFi 交换机以配置各种功能：

- 每个端口的操作模式（交换、镜像或聚合）
- 网络/VLAN 设置
- 巨型帧和流量控制服务
- 网络设置
- 每个端口的风暴控制设置
- 生成树配置
- 802.1X 控制和 RADIUS VLAN
- 命令行界面的调试终端选项

交换机端口状态

您还可以查看每个端口的状态信息：

- 连接速率和双工模式
- TX/RX 数据速率
- 网络/VLAN 设置

软件功能

UniFi 网络控制台软件提供以下功能：

- 集中配置管理（包括配置克隆）
- Auto-MDIX 根据直通或交叉电缆的需要自动调整
- 802.1X (RADIUS) 认证和动态 VLAN





USW-16-PoE	
机械规格	442.4 x 200 x 43.7 mm (17.42 x 7.87 x 1.72")
重量 含安装支架	2.80 千克 (6.17 lb) 2.89 千克 (6.37 lb)
接口 网络 管理方式	(16 个) 10/100/1000 RJ45 接口 (2 个) 1G SFP 以太网接口 以太网带内管理
总无阻塞吞吐量	18 Gbps
交换性能	36 Gbps
转发速率	26.78 Mpps
供电方式	100-240VAC/50-60 Hz, 通用输入
电源	内置 AC/DC, 60 瓦
电压范围	100 至 240VAC
最大功耗 (不包括 PoE 输出)	18W
LED 指示灯 RJ45 数据接口 SFP 数据接口	PoE;速率/连接/活跃 连接/活跃
ESD/EMP 保护	空气: ± 16 kV, 接触: ± 12 kV
冲击和振动	ETSI300-019-1.4 标准
工作温度	-5 至 40° C (23 至 104° F)
工作湿度	10 至 90% 非冷凝
认证	CE, FCC, IC, CCC

PoE	
总可用 PoE 功率	42 瓦
PoE 接口 接口 1-8	POE+ IEEE 802.3af/at (引脚 1, 2+; 3, 6-)
每个接口的最大 PoE+ 功率 802.3at	32 瓦
电压范围 802.3af 模式 802.3at 模式	44-57V 50-57V



USW-24-PoE	
机械规格	442.4 x 200 x 43.7 毫米 (17.42 x 7.87 x 1.72")
重量 含安装支架	3.00 千克 (6.61 lb) 3.09 千克 (6.81 lb)
接口 网络 管理方式	(24 个) 10/100/1000 RJ45 接口 (2 个) 1G SFP 以太网接口 以太网带内管理
总无阻塞吞吐量	26 Gbps
交换性能	52 Gbps
转发速率	38.69 Mpps
供电方式	100-240VAC/50-60 Hz, 通用输入
电源	内置 AC/DC, 120W
电压范围	100 至 240 VAC
最大功耗 (不包括 PoE 输出)	25 瓦
LED 指示灯 RJ45 数据接口 SFP 数据接口	PoE;速率/连接/活跃 连接/活跃
ESD/EMP 保护	空气: ± 16 kV, 接触: ± 12 kV
冲击和振动	ETSI300-019-1.4 标准
工作温度	-5 至 40° C (23 至 104° F)
工作湿度	10 至 90% 非冷凝
认证	CE, FCC, IC, CCC

PoE	
总可用 PoE 功率	95 瓦
PoE 接口 接口 1-16	POE+ IEEE 802.3af/at (引脚 1, 2+; 3, 6-)
每个接口的最大 PoE+ 功率 802.3at	32 瓦
电压范围 802.3af模式 802.3at模式	44-57V 50-57V



USW-48-PoE	
尺寸	442.4 x 285 x 43.7 毫米 (17.42 x 11.22 x 1.72")
重量 含安装支架	4.52 千克 (9.97 lb) 4.61 千克 (10.16 lb)
接口 网络 管理方式	(48 个) 10/100/1000 RJ45 接口 (4 个) 1G SFP 以太网接口 以太网带内管理
总无阻塞吞吐量	52 Gbps
交换性能	104 Gbps
转发速率	77.38 Mpps
供电方式	100-240VAC/50-60 Hz, 通用输入
电源	内置 AC/DC, 240 瓦
电压范围	100 至 240 VAC
最大功耗 (不包括 PoE 输出)	45 瓦
LED 指示灯 RJ45 数据接口 SFP 数据接口	PoE; 速率/连接/活跃 连接/活跃
ESD/EMP 保护	空气: ± 16 kV, 接触: ± 12 kV
冲击和振动	ETSI300-019-1.4 标准
工作温度	-5 至 40° C (23 至 104° F)
工作湿度	10 至 90% 非冷凝
认证	CE, FCC, IC, CCC

PoE	
总可用 PoE 功率	195W
PoE 接口 接口 1-32	POE+ IEEE 802.3af/at (引脚 1, 2+; 3, 6-)
每个接口的最大 PoE+ 功率 802.3at	32 瓦
电压范围 802.3af 模式 802.3at 模式	44-57V 50-57V

规格随时有可能变更。该产品适用 Ubiquiti 产品有限保修条款, 详情请点击: ui.com.cn/support/warranty。
有限保修要求以个人名义使用仲裁解决争议, 并在适用的情况下指定仲裁机构而非陪审团审判或集体诉讼。
©2019-2020 Ubiquiti Inc. 保留所有权利。优倍快、Ubiquiti、Ubiquiti Networks、Ubiquiti U 徽标、Ubiquiti 光束徽标、UniFi、UniFi Network 和 UniFi Protect 是 Ubiquiti Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Apple 和 Apple 标志是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的商标。App Store 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的服务标志。Android、Google、Google Play、Google Play 徽标和其他标志是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

JL050120