

HORED 丰润达®

16口千兆轻管理型PoE交换机

AI1016GC

产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司

Shenzhen Fengrun da Technology Co., Ltd

产品简介：

AI1016GC是专为安防传输、WIFI覆盖设计的轻管理型PoE交换机，能满足WIFI AP、IP-camera、WIFI网桥、IP电话等多种类型的设备PoE供电需求。产品拥有16个千兆PoE口，2个千兆SFP光口，适用于网络接入跟边缘汇聚。产品拥有4种工作模式，AI VLAN模式、AI Extend模式、AI PoE模式、AI QoS模式；默认情况下所有端口自由通信，启用AI VLAN模式，将1-16端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；启用AI Extend模式，1-8口有效传输距离可达250米，适应于远距离监控供电；启用AI PoE模式，交换机自动检测PD设备端工作情况，发现异常设备自动重启该设备；启用AI QoS模式，设备拥塞的情况下会优先处理视频数据，让视频更流畅。同时该产品还支持常见的管理协议，如：VLAN，QOS，PoE设置，端口统计，系统配置等功能。是酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业PoE组网的最佳选择。



主要特性：

端口6KV防雷保护

- 全端口支持6KV防雷保护，支持电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性。

交换特性

- 无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发。
- 提供16个千兆RJ45端口和2个千兆SFP端口。
- 支持IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控。
- 支持上行端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）。

AI智能按键

- AI Extend: 1-8口支持250米远距离供电（建议选用超五类以上网线）；
- AI VLAN: 将1-16端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；
- AI QoS: 对标识的视频数据优先处理，让视频传输更流畅；
- AI PoE: 自动检测受电端口，发现死机设备，断电重启该设备；

PoE特性

- 符合IEEE802.3af&at标准，单端口最大PoE功率为30W。
- 支持PoE短路保护、过流保护、过温保护等。
- 支持AI PoE，重启死机设备。

管理特性

- 系统管理：设备信息、IP配置、账号管理，系统升级等
- 监控管理：端口统计
- 设备配置：VLAN、QoS、端口配置、端口隔离、端口镜像等
- 设备管理：支持WEB UI，Apollo云管理

产品规格:

硬件规格	
网络接口	<ul style="list-style-type: none">● 16个10/100/1000Mbps RJ45 端口 (POE)● 2个千兆SFP光纤口
网络协议标准	<ul style="list-style-type: none">● IEEE 802.3、 IEEE 802.3i、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3ab、 IEEE 802.3z、 IEEE 802.3ad、 IEEE 802.3x、 IEEE 802.1p、 IEEE 802.1q、 IEEE 802.1d、 IEEE 802.1s、 IEEE 802.1w、 IEEE 802.3af、 IEEE 802.3at
性能	<ul style="list-style-type: none">● 背板带宽： 36Gbps● 包转发率： 26.8Mpps● MAC地址表： 8K● 转发模式： 存储转发
LED指示灯	<ul style="list-style-type: none">● 16个Link/Act 指示灯● 16个PoE指示灯● 2个SFP指示灯● 1个SYS指示灯
POE脚位	<ul style="list-style-type: none">● 1/2 (+) , 3/6 (-)
电源支持	<ul style="list-style-type: none">● 输入电源： AC 100-240V/50-60Hz● 单端口最高输出功率： 30W● 整机最大电源功率： 150W
物理规格	<ul style="list-style-type: none">● 尺寸 (长x宽x高)： 440mm×180mm×44mm
环境规范	<ul style="list-style-type: none">● 工作温度： 0℃~40℃● 存储温度： -40℃~70℃● 工作湿度： 10%~ 90% RH不凝结● 存储湿度： 5%~90% RH不凝结
安全规范	<ul style="list-style-type: none">● CE/ROHS/FCC

软件规格	
一键快捷功能	AI VLAN AI Extend AIPoE AI QoS
系统管理	设备信息 IP配置 账号管理 系统重启 系统升级 恢复出厂设置
监控管理	报文统计
端口配置	端口配置 端口隔离 端口镜像
QoS	风暴抑制 端口限速
VLAN	VLAN成员 VLAN配置
PoE配置	端口POE管理 POE优先级配置
管理方式	支持WEB UI管理