

## UT-CG1005P

### 一、概述

UT-CG1005P是5口全千兆PoE交换机，有5个10/100/1000M以太网接口，其中1个上联口和4个带PoE的下联口，4个PoE口支持IEEE802.3af/at PSE供电，支持VLAN隔离功能。

### 二、主要功能、特性

- ◎ 支持5口10/100/1000M以太网交换机
- ◎ 其中4个网口支持IEEE 802.3af/at PSE供电
- ◎ 其中1个网口支持10/100/1000M以太网的UPLINK功能
- ◎ 支持MDI/MDIX自动交叉功能
- ◎ 支持自适应性和确保数据完整性的存储转发功能
- ◎ 自动的地址学习功能
- ◎ 支持VLAN隔离功能

表1 5口交换机

功能项	功能说明
电源输入	DC52V $\overline{=}$ 1.25A
PoE接口	1、提供4路PoE接口 2、通过PoE接口（10/100/1000M通讯速率）实现对外设备的数据交互 3、端子类型为RJ45，带灯 4、PoE标准：IEEE802.3af/at

### 三、性能描述

#### 3.1 工作环境

表2 环境参数表

项目	单位	最小值	最大值	备注
工作温度	℃	-10	50	正常工作
储存温度	℃	-40	70	
相对湿度	%RH	10	90	无冷凝
海拔高度	m	60	5000	正常工作
备注：海拔高度超过3000m，每增加300m降低1℃。				

#### 3.2 接口定义：

RJ45端口：5口10/100/1000M BaseT(X)自动侦测，全/半双工，MDI/MDI-X自适应

PoE引出线：V+, V+, V-, V-for Pin1, 2, 3, 6

网络口线序定义

序号	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
定义	TX1+	TX1-	TX2+	TX3+	TX3-	TX2-	TX4+	TX4-

## ◎ 指示灯功能

指示灯包括在面板上的电源指示灯PWR，单口网口的绿灯（1000M），黄灯（LINK/ACT）、4口PoE绿灯（PoE）、黄灯（LINK/ACT）

指示灯描述

指示灯丝印	颜色	表示内容	状态	状态说明
PWR	绿色	模块供电状态	常亮	电源输入正常
			熄灭	无电源输入
4口PoE灯	黄灯	连接状态指示灯/ 数据通信指示灯	亮/灭/闪烁	有网络连接时亮, 没连接灭, 有数据通信时, 灯闪烁
	绿灯	PoE状态指示灯	亮/灭	有PoE负载时亮, 没带载时灭
单口指示灯	绿灯	千兆指示灯	亮/灭	有千兆网络连接时绿灯亮, 没连接灭
	黄灯	连接状态指示灯/ 数据通信指示灯	亮/灭/闪烁	网络连接时亮, 没连接灭, 有数据通信时, 灯闪烁

## ◎ 按键功能

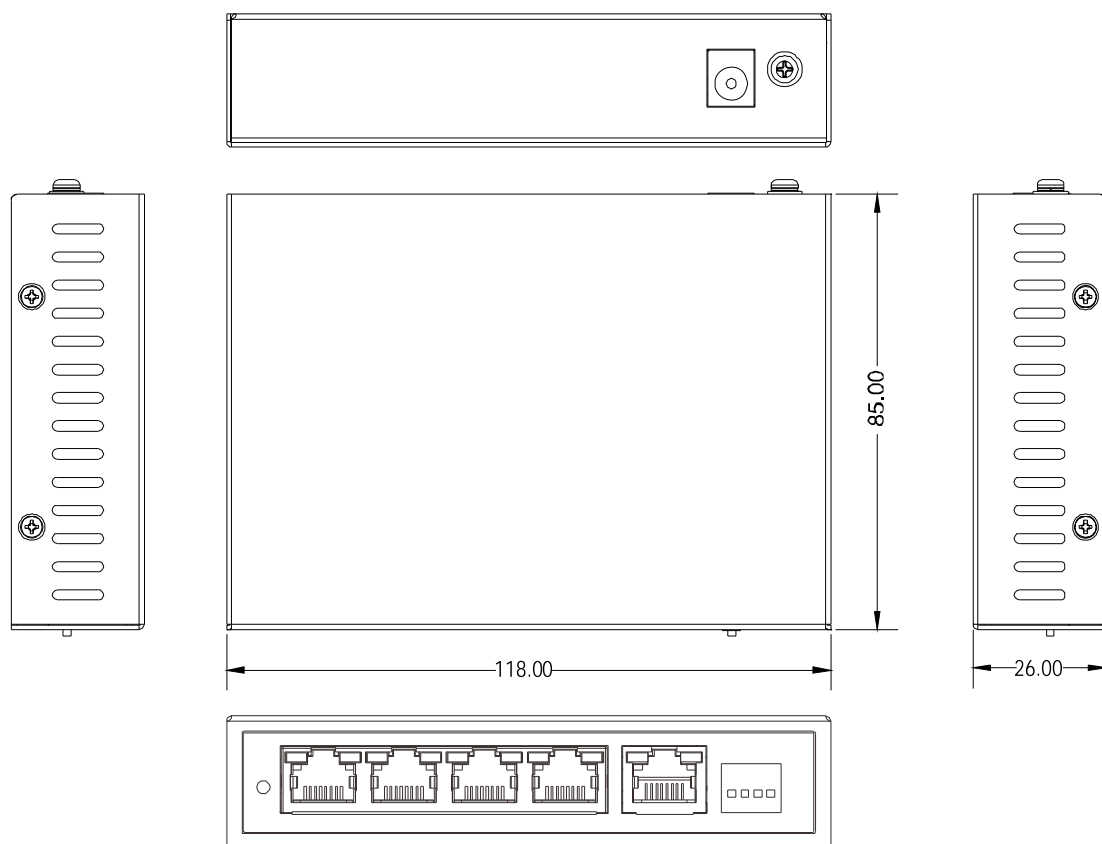
**VLAN模式：**开启时，设备1-4端口相互隔离与5口互通，防止广播风暴；关闭时，所有端口均可互相通信。

**CCTV模式：**下联端口降速10M自协商，有效传输距离可达250米，适应手送距离监控供电。

**PoE LIM模式：**PoE功率限制，每端口功率限制为30W(IEEE802.3at供电机型)，超过30W，结束此端口终端供电；  
超过整机PoE功率，通过优先级端口供电，供电优先级顺序为：第1端口最高，依次降低优先级。

**PoE WDT（看门狗）模式：**交换机自动检测PD设备端工作情况，发现异常交换机自动重启PD设备。

## 四、外形尺寸



## 五、装箱清单

5口全千兆PoE交换机 × 1  
保修卡 × 1

说明书 × 1      电源适配器 × 1  
产品合格证 × 1