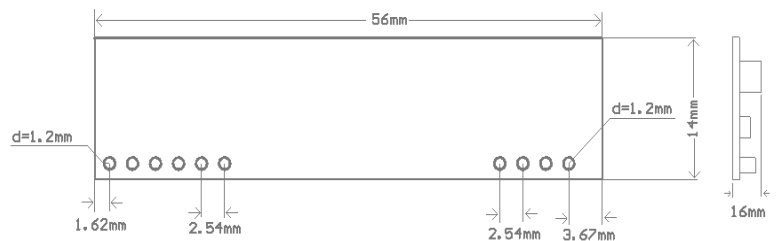
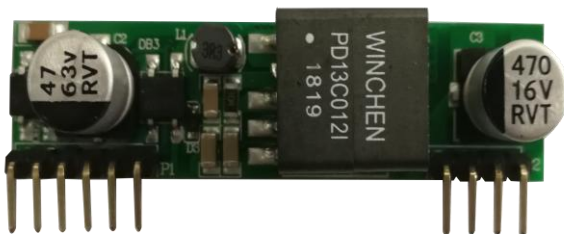


### 一、产品描述:

1. WC-PD13C012I 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 产品尺寸为 56\*14\*16mm 具有光电隔离的高性能 PoE 模块。输出功率满足市场 90% 以上无线网络存取点; 网络可视电话; 网络广告系统功耗需求。
2. WC-PD13C012I 需要外部网络变压器才能做数据通讯。
3. 采用 TI 高性能、高品质 PoE 芯片设计而成, 带隔离变压器及多种保护电路。
4. PoE 协议: IEEE802.3af 支持千兆网络。
5. PoE 功率: 13W (12V/1.1A)
6. 隔离电压: 1500V
7. PoE 传输: 1, 2+/3, 6- 与 4, 5+/7, 8- 自适应, 传输距离最高可达到 100 米。

### 二、产品外观及尺寸: (单位 mm)



### 三、PoE 交换机供电输入/输出特性:

指标参数	最小	额定值	最大
输入电压	42Vdc	48Vdc	57Vdc
输出电压	11.4V	12V	12V
输出电流	0.9A	1.0A	1.1A
输出纹波	200mV Max		
效率	83%		
短路保护	当输出对地短路时, 产品输入功率降低且不会损伤, 当短路情况解除后, 产品将会自动恢复正常。		

### 四、环境/湿度要求:

#### 1. 操作温度和湿度要求

在海拔 ≤ 10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为 -40°C, 高温工作上限为 +85°C, 相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

#### 2. 存储温度和湿度要求

在海拔 ≤ 30,000 英尺的条件下, 低温存储下限为 -30°C (无结冰环境); 高温存储上限为 +80°C, 相对湿度为 10%RH ~ 90%RH。

### 五、PIN 定义

PIN	定义	备注		
		PoE 交换机		
P1	1	VA1	连接网络变压器 12、36 的中心轴头	
	2	VA2		
	3	VB1	连接网线空闲脚 45、78	
	4	VB2		
	5	AUX	支持外部适配器 DC24V-57V 输入	
	6	AUX		
P2	1	-	PoE 输出	0V
	2	+		+12V
	3	NC	NC	
	4	NC		

### 六、产品应用范围

高清网络摄像机 (IP Camera)；无线网络存取点 (AP)；网络可视电话 (Voip phone)；监视系统 (Surveillance System)；安全监控系统 (Security System)；网络存储系统 (Nas)；网络机顶盒 (Internet STB BOX)；广告系统。

### 七、协议示意图：

