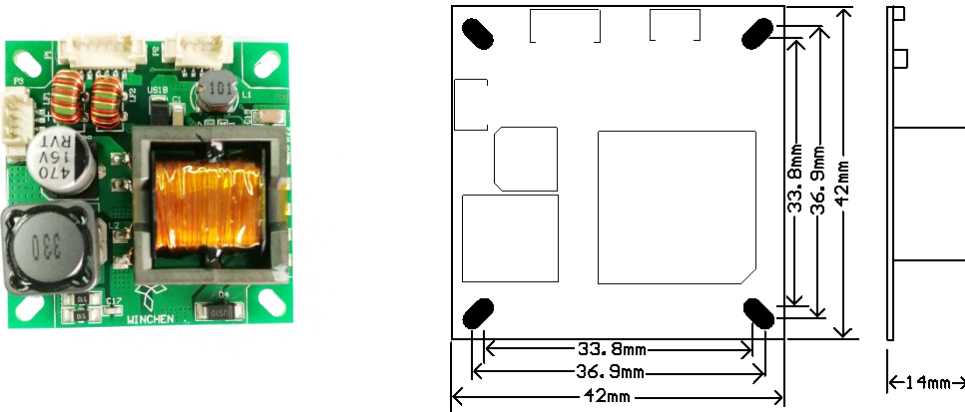


一、产品描述:

1. WC-PD30AE120LV 是一款符合 IEEE802.3at 标准, 隔离型高性能的 PoE 模块。产品尺寸为 42*42*14mm。输出功率可满足市场 90% 以上的高清网络摄像机; 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-PD30AE120LV 可以比较简单的与市场上 85% 以上模组自由搭配。比如; 雄迈、天视通、中维世纪、天地伟业、海康、大华等多家 IPC 模组搭配尤为简单。
3. 采用 TI 高端隔离 PoE 芯片设计而成, 自带网络变压器, 隔离变压器及多种保护电路。
4. 隔离电压 1500V。
5. PoE 功率: 30W (12V/2.5A)
6. 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、输入/输出特性:

电压类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	100mV Max	83% 以上
输出电压	11.6V	12V	12.3V		
输出电流	2.3A	2.4A	2.5A		
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
	1	2	
P3	1	DC-	负极 0 V
	2	DC-	
	3	DC+	正极 12 V
	4	DC+	
P1	5	RX-	PoE 交换机 1236 数据信号+48V 供电 输入端
	6	RX+	
	7	TX-	
	8	TX+	
P1	9	4/5	PoE 交换机 4578 供电
	10	7/8	
P2	11	TX+	数据信号输出
	12	TX-	
	13	RX+	
	14	RX-	

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 (Volp 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)

七、协议示意图:

