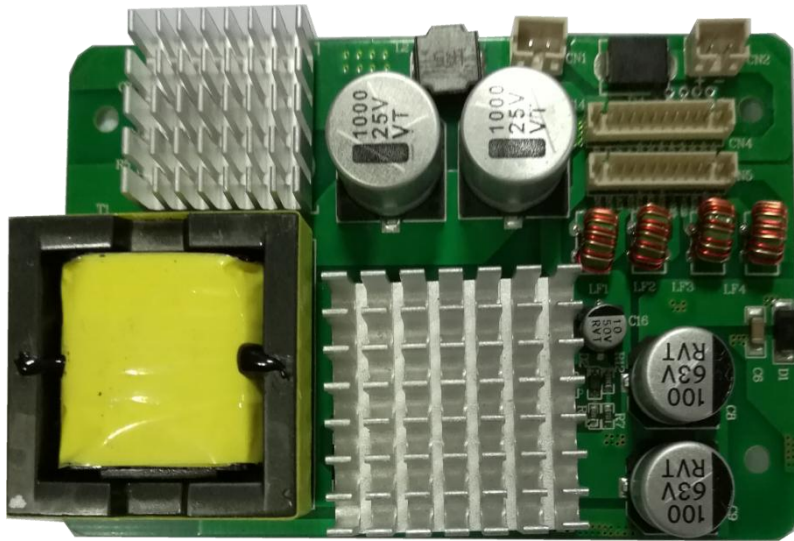


一、产品描述:

1. WC-PD50E3120LV 是一款符合 IEEE802.3 at/bt 标准的高性能 PoE 受电模块，输出功率可满足市场上大部分大功率设备的需求。比如：高清网络球机；网络游戏机；无线网络存取点；网络可视电话；网络广告一体机等。
2. WC-PD50E120LV 可以比较简单的与市场上的网络模组自由搭配，不存在与通信模组及供电交换机、供电设备不兼容的问题。可以自由的搭配广告系统或云端控制设备，轻松传数据的同时给设备提供电源，省去布线困扰。
3. 特别说明此 PD 模块必须搭配相对应功率的 PoE 交换机或跨接 60W 以上的 PSE 供电设备方可使用 PoE 功能。另外此模块可以外接 DC30-48V 的电源适配器做为普通电源使用，一板两用、随心所欲，方便安全、高效实惠。
4. 本产品采用隔离变压器及多种保护电路，隔离电压可达到 1500V。
5. PoE 协议：IEEE802.3 at/bt 标准。
6. PoE 功率：50W (12V/4.2A)
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:



产品尺寸： 88mm*58mm*16mm

三、输入/输出特性:

指标类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
CN5 输入电压	42Vdc	48Vdc	57Vdc	≤200mv	≥80%
CN2 输入电压	30Vdc	48Vdc	57Vdc		
输出电压	11.4V	12V	12.6V		
输出电流	3.8A	4A	4.2A		
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

在海拔小于或等于 10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为-25℃, 高温工作上限为 +75℃, 相对湿度为 20%RH ~ 80%RH。

2、存储温度和湿度要求

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

五、PIN 定义

PIN	PD 端子		RJ45 母座 PIN	备注
	1	PIN 脚		
CN5	1	Rx-	1 橙白	PoE 电源输入和 RJ45 数据接口
	2	Rx+	2 橙	
	3	Tx-	3 绿白	
	4	Tx+	6 绿	
	5	RX+	4 蓝	
	6	Rx+	5 蓝白	
	7	TX-	7 棕白	
	8	TX+	8 棕	
	9	12V	NC	
	10	12V	NC	
	11	GND	NC	
	12	GND	NC	
CN4	1	Rx-	1 橙白	DATE
	2	Rx+	2 橙	
	3	Tx-	3 绿白	
	4	Tx+	6 绿	
	5	RX+	4 蓝	
	6	Rx+	5 蓝白	
	7	TX-	7 棕白	
	8	TX+	8 棕	
	9	12V	NC	
	10	12V	NC	
	11	GND	NC	
	12	GND	NC	
CN1	1	DC-	0v	PoE 电源输出
	2	DC+	12v	
CN2	1	DC-	30-57vdc	外部直流输入
	2	DC+		

六、产品应用范围

广告机; 医疗设备系统; 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)