



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

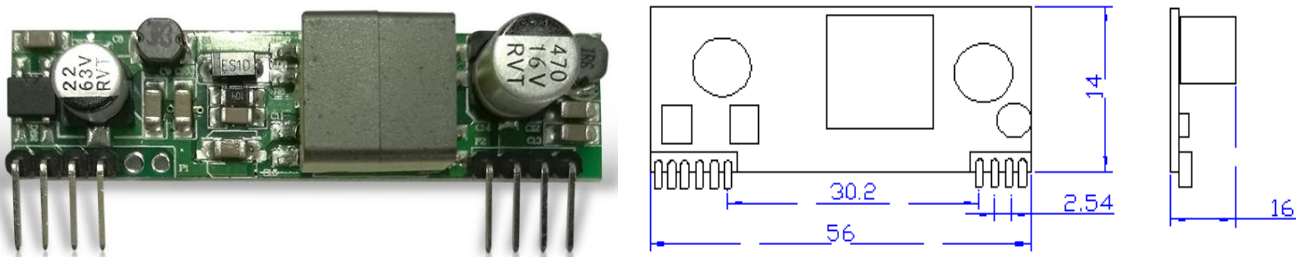
Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China



一、产品描述：

- 1.WC-PD13C050I 是一款符合 IEEE802.3af 标准，产品尺寸为 56*14*14mm 具有光电隔离的高性能 PoE 模块。输出功率可满足市场 90% 以上 AP；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-PD13C050I 需要外网络变压器才能做数据通讯 。
- 3.采用 TI 高性能 PoE 芯片，带隔离变压器及多种保护电路。
- 4.PoE 协议： IEEE802.3af
- 5.PoE 功率： 10W （5V/2A）
- 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、电性参数指标：

指标类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	42Vdc	48Vdc	55Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	4. 75V	5V	5. 25V		
输出电流	1. 5A	1. 8A	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-25℃，高温工作上限为 +85℃，相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

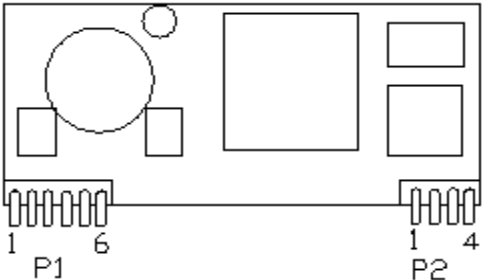
2、存储温度和湿度要求

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

五、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。

六、PIN 定义：

	PIN		定义	备注	
	P1	1	VA1	PoE 交换机	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	NC	NC	
		6			
	P2	1	-	PoE 输出电压	0
		2	+		+5V
		3	NC	NC	
4		NC			

七、协议示意图：

