

MAX3815CCM

产品名称	MAX3815CCM
公司名称	深圳市量子视讯技术有限公司
价格	.00/片
规格参数	品牌:MAXIM 型号:MAX3815CCM+TD 封装:TQFP48
公司地址	深圳市福田区深南中路中航苑航都大厦16B (注册地址)
联系电话	18098935726

产品详情

MAX3815CCM+TD

MAX3815品牌：MAXIM(美信)

MAX3815型号：MAX3815CCM+TD

MAX3815封装：TQFP48

MAX3815描述：TMDS数字视频均衡器，用于DVI/HDMI电缆，可延伸使用DVI, DFP,

PanelLink, ADC或HDMI接口的投影仪或监视器的TMDS电缆长度,

MAX3815电缆均衡器IC，可将DVI/HDMI信号传输距离延长可达36米。

MAX3815概述

MAX3815电缆均衡器自动为DVI, HDMI, DFP, PanelLink和ADC电缆提供补偿。

将电缆可用长度延伸至36米。

MAX3815适用于最小化传输差分信号(TMDS)编码格式的信号进行均衡。

MAX3815具有4路CML差分输入和输出(3路数据和1路时钟)。

它还提供1路信号丢失(LOS)输出，指示时钟信号丢失。输出具有禁止功能，

可关断均衡器节省功耗。对于芯片间的直接通信，输出驱动器可切换到DVI输出

规范的一半，以节省功耗并降低EMI。对于专用的电缆内应用，可以自动或者手动控制均衡。

MAX3815采用7mm x 7mm, 48引脚TQFP-EP封装。

工作温度范围为0 ° C至+70 ° C。

MAX3815关键特性

可延伸使用DVI, DFP, PanelLink, ADC或HDMI接口的投影仪或监视器的TMDS电缆长度

可以将TMDS接口延伸至以下距离：

24 AWG STP (屏蔽双绞线) DVI电缆，0至50米

28 AWG STP DVI电缆，0至36米

30 AWG STP DVI电缆，0至30米

兼容480i, 480p, 720p, 1080i和1080p DTV分辨率

兼容VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA计算机分辨率

无需系统控制，在825MHz (1.65Gbps)全自动均衡至40dB

3.3V电源供电

功耗0.6W (典型值)

7mm x 7mm 48引脚TQFP无铅封装

MAX3815应用/使用

DVI/HDMI电缆扩展模块与有源电缆装配

前面板投影仪DVI/HDMI输入

高清晰度电视和显示器

LCD计算机监视器

公司产品主要应用在汽车导航、平板电脑、笔记本电脑、LCD显示器、娱乐设备、DV\数字相机\ATM机

及售票机、车载导航、银行POS机、机顶盒、高清电视用电子元器件专业供应商。

主营品牌PERICOM、THINE、SEMTECH、PTI、ON、ADI、TI、MAXIM、NXP、TVIA、

FREESCAL.....

且所有兼为原装正品,以其优惠的价格,稳定的品质,

真诚的售后服务,赢得了广大客商的信赖和支持,并在香港或大陆交货,

欢迎广大生产厂商放心选用!

张巧云 15817286256 QQ:1627473466