PI3HDMI301FFEX

产品名称	PI3HDMI301FFEX
公司名称	深圳市量子视讯技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DIODES(PERICOM) 型号:PI3HDMI301FFEX 封装:TQFP80
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

PI3HDMI301FFEX PI3HDMI301 DIODES(PERICOM) HDMI 3.1切换器件

3:1 HDMI 2.5 gbps开关与I2C及控制弧ActiveEyeTM(新设计,见PI3HDMI336)

PI3HDMI301描述：

PI3HDMI301 3:1有源开关电路是针对高分辨率视频网络基于DVI / HDMI标准和tmd信号处理。

PI3HDMI301是一个活跃的3 tmd 1 tmd接收机与Hi-Z输出开关。

微分信号从设备接收到选定的视频组件和驱动视频显示装置。

它提供了可控输出波动,以及提供了一个独特的先进的预加重技术增加上升和下降时间,

减少在传输过程中在很长一段距离。

每个完整的HDMI或DVI通道也慢速度,边频带信号,需要切换。

二极管的解决方案提供了一个完整的解决方案整合边带开关一起高速开关在一个单一的解决方案。

使用均衡每个输入的高速通道,二极管可以成功地消除造成确定性抖动长电缆从源到汇。

确定性抖动的消除允许用户使用更长的电缆(25米)。

2.5 Gbps的最大DVI / HDMI带宽提供36位深颜色的支持,这是提供的HDMI1.3修订。

由于其活跃的单向的特性,这个开关是专为使用的视频接收机的一面。

消费者视频网络,设备位于接收机的多个视频组件之间进行切换,如电脑、DVD、机顶盒、D-VHS,等

PI3HDMI301还提供了增强的健壮的ESD / EOS保护8千伏,今天是许多消费者所需的视频网络。

优化均衡提供用户一个优化设置可以提供通过HDMI抖动测试的结果为所有电缆长度:1米到20米

DeepColor支持多达36位。

PI3HDMI301特性

电源电压,VDD v = 3.3±5%

这三个可以支持HDMI或DVI信号输入端口

同时支持AC-coupled和DC-coupled输入

支持DeepColor

高性能,每通道2.5 Gbps

切换支持3边带信号(sci、SDA和HPD)

支持DeepColor

高性能,每通道2.5 Gbps

切换支持3边带信号(sci、SDA和HPD)

5 v公差在所有边频带的信号

sci、SDA和HPD别针是唯一的别针,可以支持热插入

综合50欧姆(±10%)终止在每个高速信号输入电阻

tmd输入终止控制在所有高速输入

HDCP复位电路的快速通信切换时从一个港口到另一个地方

可配置的输出摆动控制

可配置的预加重的水平

可配置不强调

优化均衡单默认设置将支持所有的电缆长度

8千伏接触ESD保护所有输入数据/时钟每IEC61000-4-2渠道

传播延迟≤2 ns

高阻抗输出时禁用

绿色包装(Pb-free &):

80 -销LQFP(FF80)

PERICOM（百利通）DVI/HDMI切换器IC、DVI/HDMI分配器IC、VGA/DVI/HDMI网线延长器IC、视频转换器IC（AV/VGA/YPbPr/DVI/HDMI/SDI信号之间相互转换芯片）模拟开关芯片
、信号开关IC和多路复用器IC:

PI3HDMI1310-AZLEX PI3HDMI1310-AZLE PI3HDMI1310-A PI3HDMI1310

PI3VDP411LSAZBEX PI3VDP411LSAZBE PI3VDP411LSAZB PI3VDP411

PI3VDP411LSZBEX PI3VDP411LSZBE PI3VDP411LSZB PI3VDP411

PI3WVR12412ZHEX PI3WVR12412ZHE PI3WVR12412ZH PI3WVR12412

PI3HDMI336FBEX PI3HDMI336FBE PI3HDMI336FB PI3HDMI336

PI3HDMI511ZLEX PI3HDMI511ZLE PI3HDMI511ZL PI3HDMI511

PI3HDMI521FBEX PI3HDMI521FBE PI3HDMI521FB PI3HDMI521

PI3HDMI611ZLEX PI3HDMI611ZLE PI3HDMI611ZL PI3HDMI611

PI3HDMI621FBEX PI3HDMI621FBE PI3HDMI621FB PI3HDMI621

PI3HDMI412ADZBEX PI3HDMI412ADZBE PI3HDMI412AD PI3HDMI412

PI3HDMI301FFEX PI3HDMI301FFE PI3HDMI301FF PI3HDMI301

PI3HDMI101ZHEX PI3HDMI101ZHE PI3HDMI101ZH PI3HDMI101

PI3HDX511 PI3HDXI511F PI3HDX511FZLEX PI3WVR12412ZHEX

PI3HDMI412FT-AZHE PI3HDMI412FT-BZHE PI3HDMI413AEX PT7C4307WEX

PI3HDMI101-AZHEX PI3HDMI101-BZHE PI3VDP411LSZDEX PI3VDP411LSRZBEX

PT7M7811TTBEX PI3HDX412 PI3HDX412BD PI3HDX412BDZBEX

PT7C4372ALEX PI3HDX414 PI3HDX414FC PI3HDX414FCEEX

PI3HDMI2410 PI3HDMI2410FF PI3HDMI2410FFE PI3HDMI2410FFEX

PI3WVR31310 PI3WVR31310A PI3WVR31310AZLE PI3WVR31310AZLEX

PI3USB3102 PI3USB3102Z PI3USB3102ZLE PI3USB3102ZLEX

PI49FCT3807 PI49FCT3807CTS PI49FCT3807CTSE PI49FCT3807CTSEX

PI3PCIE3415 PI3PCIE3415Z PI3PCIE3415ZHE PI3PCIE3415ZHEX

PI3HDMI1210 PI3HDMI1210-A PI3HDMI1210-ABE PI3HDMI1210-ABEX

PI3USB10LP PI3USB10LP-B PI3USB10LP-BEZME PI3USB10LP-BEZMEX

PI3DPX1203 PI3DPX1203Z PI3DPX1203ZHE PI3DPX1203ZHEX

PT7C4563 PT7C4563WE PT7C4563WEX PI3B16233AEX

PI5A3158 PI5A3158BZA PI5A3158BZAE PI5A3158BZAEX

PI3USB10 PI3USB10MZEE PI6C557-05LEX PT7C4302WEX

PT7C4337UEX PT7C4337WEX PT7M6430NLTA3EX PT7M7809STEX

PI7C9X2G304 PI7C9X2G304SLBFD PI7C9X2G304SLBFDE PI7C9X2G304SLBFDEX

PI3HDX1204 PI3HDX1204-B PI3HDX1204-BZH PI3HDX1204-BZHEX

原装环保正品、杜绝假冒伪劣产品、为客户质量把关；

预备现货库存、承担风险相互支持、为客户节省时间；

诚信长期合作、价格优惠服务周到、让客户放心省心；

张巧云 15817286256 QQ:1627473466,你的优质合作伙伴！