

MT-VIKI®

迈拓维矩

合格证

产品名称：DVI KVM 光端机

型号及规格：MT-GD01DM

检 验：_____

检验日期：_____

经检验合格，准许出厂

销售服务专线: 4000 868 828

广州市迈拓维矩电子有限公司

MT-VIKI®

迈拓维矩

DVI KVM 光端机

MT-GD01DM

广州市迈拓维矩电子有限公司

产品概述

DVI KVM光端机采用先进的非压缩数字高清视频和高速数字光纤传输技术，可以轻松地将计算机主机、高清视频信号源、高清DVD/DVR等设备输出的各种分辨率的DVI高清信号长距离传输到远端，抗干扰能力极强，保证信号的完整性，稳定性。

产品特点

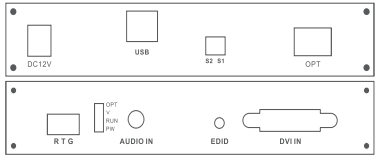
- 全数字，无压缩高清光纤传输
- 支持全高清，1920*1200@60Hz
- 光接口SFP（LC）光衰减-3db
- 1路模拟音频（3.5mm）
- 兼容支持DVI1.0标准
- 自动识别和配置各种显示模式
- 支持KVM,支持远程主机开关机功能
- 内置自动均衡，画面清晰稳定
- 内置ESD保护电路，能有效防止静电损
- 现场安装:简单方便，即插即用,无需设置

设备清单

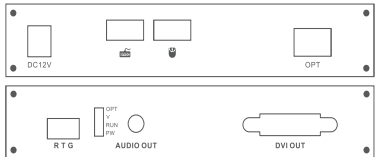
- 发射端主机 1台
接收端主机 1台
电源适配器12V2个
使用说明书 1份

外观说明

发送端：



接收端：



端口描述

端口名称	DVI KVM光端机	
DVI_IN	DVI信号输入口	
DVI_OUT	DVI信号输出口	
OPT	光纤接口	
EDID	学习显示器 EDID	
AUDIO_IN	音频输入接口	
AUDIO_OUT	音频输出接口	
R T G	RS232接口 R(接收) T(发送) G(地)	
USB	连接电脑 USB 接口	
KEYBOARD/MOUSE	连接鼠标键盘	
DC-12V	12V电源输入口	
指示灯	DVI 发送端	DVI 接收端
OPT	点亮	有光信号
	熄灭	没有光信号
V	点亮	有视频信号
	熄灭	没有视频信号
RUN	闪烁	板子正常工作
	熄灭	板子没有正常工作
PW	点亮	设备上电
	熄灭	设备没有上电

性能规格

	名称	描述
视频	接口	DVI-I
	协议	DVI1.0
	像素带宽	165MHz
	分辨率	800x600P60
		1024x768P60
		1280x800P60
		1280x1024P60
		1360x768P60
		1366x768P60
		1400x1050P60
		1440x900P60
		1600x900P60
		1600x1200P60
		1680x1050P60
		1280x720P50
		1280x720P60
		1920x1080P24
		1920x1080P25
		1920x1080P30

音频	接口	3.5mm 音频插座
	格式	44.1K,48K,96K,176K,192K
RS232	接口	3口工业端子
	波特率	115200 往下兼容
键盘/鼠标	发送端接口	B型USB接口
	接收端接口	A型USB接口
光纤	接口	LC
	类型	SFP单模
	波长	1550/1310nm
	带宽	3Gbps
	距离	20KM 40KM 60KM 80KM可选,出厂配置20KM
	衰减	-3db
其他	温度	-20 到 +75° C
	湿度	5 到 90 %
	功耗	单个 4W
	电源	DC12V ，内正外负

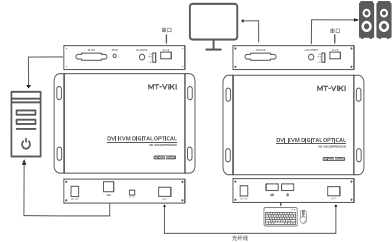
使用安装

- 1、将DVI输入信号通过DVI线材接到DVI_IN上。
- 2、将DVI输出信号通过DVI线材接到DVI_OUT上。
- 3、将音频输入信号接到AUDIO IN上。
- 4、将音频输出信号接到AUDIO OUT上。
- 5、将LC接口光纤接到OPT IN和OPT OUT上。
- 6、给设备上电。

光端机EDID学习步骤

- 1：TX端通电，
- 2：TX端跟显示器直接用 DVI线连接
- 3：按下TX端的EDID按钮3秒钟，TX端的OPT灯会闪烁，当常亮的时候，说明EDID学习完成
- 4：重新上下电TX端

应用示意图



MT-VIKI®
迈拓维矩
保 修 卡
DVI KVM 光端机

产品型号：_____
保修期自 ____年__月__日起至 ____年__月__日止
经手人：_____

销售公司（签章）
年 月 日

保修注意事项

一、保修范围

凡在中国国内购买的自购买之日起一年内保修。因制造或原器件质量而造成的损坏或故障，属于本保修卡确认的范围。

下列情况不属于免费保修范围：

- 1、保修卡已失效，保修卡复制者。
- 2、由于天灾、人祸、电压等不可抗力引起的损坏。
- 3、客户擅自进行修理、改动、拆卸、保养等造成的损坏。
- 4、使用寿命的消耗品。
- 5、保修卡需要加盖经销商公章，方可生效。

广州市迈拓维矩电子有限公司
GUANGZHOU MT-VIKI ELECTRONICS CO., LTD