

DVI 延长器

(支持 EDID 拷贝)

AVLINK™



DVI-E2 / DVI-E4



DVI-E8



DVI-R

用户手册

V1.0

- DVI-E2 包装盒内包括 —
- 1 个 AVLINK DVI-E2 (本地端)
 - 1 本用户手册
 - 1 个 DC 12V/600mA 电源

- DVI-E4 包装盒内包括 —
- 1 个 AVLINK DVI-E4 (本地端)
 - 1 本用户手册
 - 1 个 DC 12V/1.25A 电源

- DVI-E8 包装盒内包括 —
- 1 个 AVLINK DVI-E8 (本地端)
 - 1 本用户手册
 - 1 个 DC 12V/1.25A 电源

- DVI-R 包装盒内包括 —
- 1 个 AVLINK DVI-R (远端)
 - 1 本用户手册
 - 1 个 DC 5V/1A 电源

以上如有缺少，请与经销商联系。

Introduction

使用 1 台主机可以将相同的 DVI-D 视频信号延长到 30/50 米远的 2, 4, 8 台显示器上。DVI-E2/DVI-E4/DVI-E8 能使用 2, 4, 8 台 DVI-R 及 CAT.5 线材来延长。

DVI 延长器适用场合：

- 测试机房
- 数据中心
- 咨询台

特性

- 主机的分辨率高达 1600x1200 60Hz / 30 米。
- 主机的分辨率高达 1280x1024 60Hz / 50 米。
- DVI 端口能读取及传输 EDID。
- 支持 DVI-D。
- 使用容易安装的 CAT.5 线材。

规格

功能	DVI-E2	DVI-E4	DVI-E8
输入接口	1 DVI 母头		
输出接口	1 DVI 母头		
	2 RJ-45	4 RJ-45	8 RJ-45
最大分辨率	1600x1200 60Hz / 1280x1024 60Hz		
线材长度	30/50 米(Max.)		
电源(Min.)	DC 12V 600mA	DC 12V 1.25A	
外壳	铝壳		
重量	230g	247g	345g
尺寸(长 x 宽 x 高)	130x111x29.5 mm		200x111 x29.5 mm

功能	DVI-R
输入接口	1 RJ-45 母头
输出接口	1 DVI 母头
最大分辨率	1600x1200 60Hz / 1280x1024 60Hz
线材长度	30/50 米(Max.)
电源 (Min.)	DC 5V 1A
外壳	金属壳
重量	141g
尺寸 (长 x 宽 x 高)	67x52x38 mm

DVI-E2/DVI-E4 前视图



1. DVI 输出端
2. DVI 输入端
3. “DDC COPY” 按键
4. 电源灯
5. 电源接口

DVI-E2/DVI-E4 后视图



1. CAT.5 接口

DVI-E8 前视图



- 1. DVI 输出端
- 2. DVI 输入端
- 3. “DDC COPY” 按键
- 4. 电源灯
- 5. 电源接口

DVI-E8 后视图



- 1. CAT. 5 接口

DVI-R 前视图



- 1. “DVI Out” Port
- 2. 电源接口

DVI-R 后视图



- 1. 电源灯
- 2. CAT. 5 接口

安装

安装之前：

当第一次使用时, 你需要进行“EDID 资料拷贝”动作。

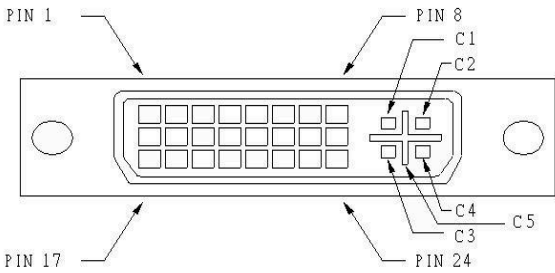
- 1. 用 DVI 公对公线材把 DVI-E2 或 DVI-E4 或 DVI-E8 的 DVI 输出端口和显示器连接起来。
- 2. 将电源与 DVI 延长器连接。
- 3. 打开显示器。
- 4. 按下“DDC COPY”按键会开始读写 EDID 动作, 此时电源灯会闪 3 次后并维持恒亮。

安装步骤：

- 1. 关闭主机和显示器。
- 2. 用 DVI 公头对公头的延长线把 DVI-E2 或 DVI-E4 或 DVI-E8 的 DVI 输入端口和主机连接起来。
- 3. 用 DVI 公头对公头的延长线把 DVI-E2 或 DVI-E4 或 DVI-E8 的 DVI 输出端口和显示器连接起来。
- 4. 用 DVI 公头对公头的延长线把 DVI-R 的 DVI 输出端口和显示器连接起来。
- 5. 用 CAT. 5 线材将 DVI-E2 或 DVI-E4 或 DVI-E8 的 CAT. 5 接口 连接到 DVI-R 的 CAT. 5 接口。
- 6. 将电源与 DVI 延长器连接。
- 7. 打开主机和显示器。

技术规格

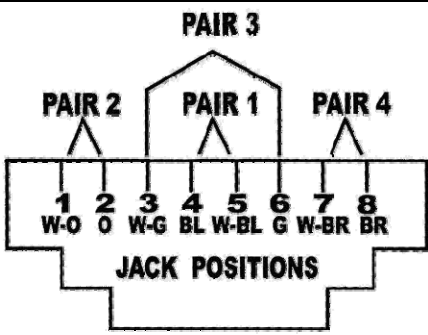
输入/输出信号



脚位	信号	脚位	信号
1	T. M. D. S Data 2-	16	Hot Plug Detect
2	T. M. D. S Data 2+	17	T. M. D. S Data 0-
3	T. M. D. S Data 2/4 Shield	18	T. M. D. S Data 0+
4	T. M. D. S Data 4-	19	T. M. D. S Data 0/5 Shield
5	T. M. D. S Data 4+	20	T. M. D. S Data 5-
6	DDC Clock	21	T. M. D. S Data 5+
7	DDC Data	22	T. M. D. S Clock Shield
8	Analog Vert. Sync	23	T. M. D. S Clock+
9	T. M. D. S Data 1-	24	T. M. D. S Clock-
10	T. M. D. S Data 1+		
11	T. M. D. S Data 1/3 Shield	C1	Analog Red
12	T. M. D. S Data 3-	C2	Analog Green
13	T. M. D. S Data 3+	C3	Analog Blue
14	+5V Power	C4	Analog Horz Sync
15	GND	C5	Analog Ground

接线说明及识别

导线识别	RJ45 脚位分配	导线颜色规则
Pair 1	5	White-Blue
	4	Blue
Pair 2	1	White-Orange
	2	Orange
Pair 3	3	White-Green
	6	Green
Pair 4	7	White-Brown
	8	Brown



商标：

这个手册中涉及到的所有公司，牌子名称和产品名称，都是商标或已注册商标，属于它们各自的公司。