



## 17 寸多格式高清液晶监视器 DT-L17E4GCAT

## 21 寸多格式高清液晶监视器 DT-L21E4CAT



17 寸及 21 寸两款均为带 HDMI 和 HD-SDI 接口的全高清 (1920x1080) 监视器，具备 16 路音频电平表、多色 Tally 灯和屏内显示等功能，并支持便捷的直流供电方式。

### 特点

#### HDMI 和 HD/SD-SDI 接口

标准的 HD SDI 输入/输出接头和 HD/SD-SDI 接头，适用于后期制作和播出等各种不同的应用场合。

#### LED 背光的全高清分辨率液晶面板

选用 LED 背光的全高清分辨率液晶面板。与 CCFL 背光相比，LED 背光液晶监视器具有更高的能源效率，发热量更少，最环保。该面板兼容 ITU-709 色域，具有高速响应，低延迟可做到小于一帧\*。  
\* 场模式

#### 16 通道嵌入音频电平表

这是一种便捷的 16 路音量计，有多重提示，例如峰值、渐变音量，这些信息可以让您一眼就能掌握音频信号的状态。

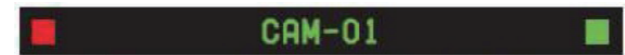


#### 搬运提手和直流电源供电

DT-L 系列监视器重量轻，分别仅为 7.1 公斤 (17 寸) 及 7.7 公斤 (21 寸)，适于搬运。而且，除了十分方便的交流适配器，产品还带有直流电源输入接口 (12-17V)。

#### IMD (屏内显示) 功能

内置的屏内显示功能是在 TSL 的 UMD 协议 4.0 版基础上开发出来的，可对监视器状况持续追踪，以文本的方式 (例如，输入源设备、输入信号格式等) 显示监视器的标识符，同时还有 Tally 灯来显示状态。



IMD 功能在监视屏内以文本形式显示状态和 Tally 提示灯。

#### 前面板控制可使操作简便

前面板上有操作按键和控制旋钮，可用于直接控制监视器。用户还可以把常用功能配置到 F1 和 F2 按键上，是操作更便捷。



#### 其他特性

•多色/多功能 Tally 灯，可用于 Make/Trigger 系统 •10bit 图像处理器 •1670 万种显示色彩/区域/中心/安全性标记 •LTC, VITC 和 D-VITC 时间码支持 •内置扬声器

#### 兼容的信号 (视频)

✓: 可接受  
—: 不可接受

编号	信号名称	状态栏中显示的信号格式	输入端子				
			视频	模拟分量	模拟 RGB	嵌入式音频*1 HD/SDSDI	HDMI
1	NTSC	NTSC	✓	—	—	—	—
2	NTSC4.43	N4.43	✓	—	—	—	—
3	PAL-M	PAL-M	✓	—	—	—	—
4	PAL60	PAL60	✓	—	—	—	—
5	PAL	PAL	✓	—	—	—	—
6	PAL-N	PAL-N	✓	—	—	—	—
7	SECAM	SECAM	✓	—	—	—	—
8	B/W50	B/W50	✓	—	—	—	—
9	B/W60	B/W60	✓	—	—	—	—
10	480/60i	480/60i	—	✓	—	✓	✓
11	480/59.94i	480/59.94i	—	✓	—	✓	✓
12	576/50i	576/50i	—	✓	—	✓	✓
13	480/60p	480/60p	—	✓	—	—	✓
14	480/59.94p	480/59.94p	—	✓	—	—	✓
15	576/50p	576/50p	—	✓	—	—	✓
16	640*480/60p	640*480/60p	—	✓	—	—	✓
17	640*480/59.94p	640*480/59.94p	—	✓	—	—	✓
18	720/60p	720/60p	—	✓	—	✓	✓
19	720/59.94p	720/59.94p	—	✓	—	✓	✓
20	720/50p	720/50p	—	✓	—	✓	✓
21	720/30p	720/30p	—	—	—	✓	—
22	720/29.97p	720/29.97p	—	—	—	✓	—
23	720/25p	720/25p	—	—	—	✓	—
24	720/24p	720/24p	—	—	—	✓	—
25	720/23.98p	720/23.98p	—	—	—	✓	—
26	1080/60i	1080/60i	—	✓	—	✓	✓
27	1080/59.94i	1080/59.94i	—	✓	—	✓	✓
28	1035/60i	1035/60i	—	—	—	✓	✓
29	1035/59.94i	1035/59.94i	—	—	—	✓	✓
30	1080/50i	1080/50i	—	✓	—	✓	✓
31	1080/60p	1080/60p	—	✓	—	—	✓
32	1080/59.94p	1080/59.94p	—	✓	—	—	✓
33	1080/50p	1080/50p	—	✓	—	—	✓
34	1080/30p	1080/30p	—	—	—	✓	✓
35	1080/29.97p	1080/29.97p	—	—	—	✓	✓
36	1080/25p	1080/25p	—	—	—	✓	✓
37	1080/24p	1080/24p	—	—	—	✓	✓
38	1080/23.98p	1080/23.98p	—	—	—	✓	✓
39	1080/30psf	1080/30psf	—	—	—	✓*2	—
40	1080/29.97psf	1080/29.97psf	—	—	—	✓*3	—
41	1080/24psf	1080/24psf	—	—	—	✓*4	—
42	1080/23.98psf	1080/23.98psf	—	—	—	✓*	—
43	1080/25psf	1080/25psf	—	—	—	✓*	—

\*1 兼容嵌入式音频信号。\*2 该信号会被视为 1080/60i，状态栏也会显示“1080/60i”。\*3 该信号会被视为 1080/59.94i，状态栏也会显示“1080/59.94i”。\*4 该信号会被视为 1080/50i，状态栏也会显示“1080/50i”。\*5 对于嵌入式音频、高清标清 SDI 输入以外的其他信号，\*\*/59.94、\*\*/29.97 和 \*\*23.98 会分别被显示为 \*\*/60、\*\*/30 和 \*\*/24。

#### 计算机 (预设): 模拟 RGB 和 DVI-D 输入

编号	信号名称	分辨率		频率		分辨率
		水平	垂直	水平(Hz)	垂直(Hz)	
1	VGA60	640	480	31.5	59.9	非隔行
2	WVGA60	852	480	31.5	59.9	非隔行
3	SVGA60	800	600	37.9	60.3	非隔行
4	XGA60	1024	768	48.4	60.0	非隔行
5	WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	非隔行
6	WXGA+60	1440	900	55.9	60.0	非隔行
7	SXGA60	1280	1024	64.0	60.0	非隔行
8	UXGA60 *1	1600	1200	75.0	60.0	非隔行
9	WUXGA60 *1	1920	1200	74.0	60.0	非隔行
10	1080/60p	1920	1080	67.5	60.0	非隔行
11	1080/50p	1920	1080	56.3	60.0	非隔行
12	UX TEXT *2, *5	720	400	31.5	70.1	非隔行
13	WXGA (1360)	1360	768	47.7	60.0	非隔行
14	SXGA+60A *3	1400	1050	64.0	60.0	非隔行
15	SXGA+60B *3	1400	1050	65.2	60.0	非隔行
16	MAC13 *5	640	480	35.0	66.7	非隔行
17	MAC16 *5	832	624	49.7	74.5	非隔行
18	MAC19 *5	1024	768	60.2	74.9	非隔行
19	MAC21 *5	1152	870	68.7	75.1	非隔行

#### 前面板控制



#### 后面板接口



#### 技术参数

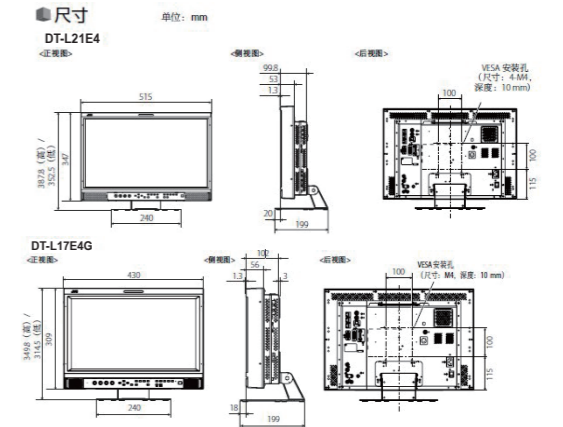
型号	DT-L17E4GCAT	DT-L21E4CAT
显示设备	多格式高清液晶监视器	
类型	多格式高清液晶监视器	
屏幕尺寸	17 英寸宽格式	21 英寸宽格式
有效屏幕尺寸 (宽 x 高 x 对角线)	382×215×438 (14 3/4" × B3/8" × 17 1/4")	477×268×547 (20 1/2" × 12 7/8" × 21 9/16")
高宽比	16:9	
显示的像素数	1920x1080 (全高清)	
显示的颜色数	1670 万种	
表面处理	光面	亚光面
可视角度 (水平/垂直)	178°	178°
亮度	600cd/m²	600cd/m²
对比度	900:1	1000:1
背光	LED	
通用参数		
水平/垂直频率 (计算机信号)	H:31.469KHz - 75000KHz V:49.990Hz - 75.062Hz	
格式	HD SDI: BTA S-004C, SMPTE292M; SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625, SMPTE259M: 525; 嵌入式音频: SMPTE299M, SMPTE272M	
音频输出	内置扬声器: 1.0W+1.0W	
工作条件	温度: 5°C-35°C (41°F-95°F); 20%至 80% (非冷凝)	
电源要求	交流 120V/220-240V, 50/60Hz, 直流 12-17V	
额定电流	0.5(A(AC120V),0.3A(AC220V-240V) 3.0A(DC12V-17V)	0.6(A(AC120V),0.4A(AC220V-240V) 3.5A(DC12V-17V)
VESA 标准	100mm x 100mm (M4x4mm 螺栓)	
尺寸	带支架 430×314.1×181mm (17" × 12 3/8" × 1/4")	515×352.1×181mm (20 3/8" × 13 7/8" × 1/4")
尺寸	不带支架 430×309×102mm (17" × 12 1/4" × 4")	515×347×99.8mm (20 3/8" × 13 3/4" × 4")
净重(带支架/不带支架)	7.1kg/5.6kg(15.6lbs/12.3lbs)	7.7kg/6.2kg(16.9lbs/13.6lbs)

#### 输入/输出接头

视频输入/输出 复合信号	1 路, BNC 接头 x2, 1 V(p-p), 75 Ω
HDMI 输入	HDMI 接头 x1
模拟分量 RGB 输入	Mini D-Sub 15-pin x1 Y: 1 V(p-p), 75 Ω HS, VS: 0.3V(p-p) to 5 V(p-p)
高清/标清 SDI 输入/输出 (自动监测)	BNCx2 (兼容嵌入式音频信号)
高清/标清 SDI 输入/输出 (切换输出)	BNCx1 (兼容嵌入式音频信号)
音频输入	2 路, RCA x2(左/右)立体声迷你插头 x1, 500mV (RMS), 高阻抗
音频输出	1 路, RCA x2(左/右)监测输出, 500mV (RMS)
外部控制 (遥控)	MAKE/TRIGGER: 8 针 RJ-45 x1 RS-485: 8-针, 输入 RJ-45 x1 RS-485: 8-针, 输出 RJ-45 x1 RS-232C: 9-针 D-sub x1

\*输入和输出接头已桥接。

#### 外部尺寸 单位: 毫米 (英寸)



所有电视屏幕图片都是模拟图片。HDMI、HDMI 标识和高清多媒体接口 (High-Definition Multimedia Interface) 都是 HDMI Licensing LLC 公司在美国或其它国家的高标或注册商标。 HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的缩写，这是 Digital Content Protection, LLC 公司授权的一种高稳定性复制保护技术。所有品牌或产品名称都可能是其各自所有者的商标及/或注册商标。保留所有此处未明确授予的权利。

