

## LMD-2110W

### 21.5 英寸入门级液晶监视器



#### 简介

#### 高性价比的高图像性能

LMD-2110W 是一款 21.5 英寸宽屏液晶监视器，专用于为入门级视频应用提供参考视频监控解决方案。

21.5 英寸大小和高清 (1920x1080) 图像分辨率使该视频监视器适合各种应用，如入门级非线性编辑、电视录制监看、高清办公监看应用、安全和医疗监看等。

10 比特处理器可实现精确的图像还原并减少图像失真。LMD-2110W 配备高纯度滤光片，可提供很好的色深，以准确地再现色彩。

此新款入门级监视器标配 HDMI 接口，适合专业和半专业高清应用。这款监视器通过 DVI 至 HDMI 转换电缆输入电脑信号，用于桌面编辑和办公浏览应用。

LMD-2110W 使用选配 BKM-341HS 适配器还可支持 HD-SDI 和 SD-SDI。

与标准 PC 监视器相比，LMD-2110W 在操作和性能方面更具优势：- 凭借运动图像优化电路和色温及伽玛控制，提供视频影像再现性能。

轻便小巧的 LMD-2110W 还提供出色的连接灵活性。它标配桌架

和 VESA 支架，因此可轻松放在桌面上或连接在监视墙面或天花板上。

LMD-2110W 适用于各种专业环境，在真正意义上重新定义了入门级应用中的高性能。

### 众多应用的理想之选

适合丰富的入门级应用，如办公软件查看、广播和行业环境中的监视墙、适用于非线性编辑的桌面监看、适用于电视录像参考视频监看以及安全和医疗监看。

### 物有所值的多功能性能

LMD-2110W 以经济实惠的价格提供专业的功能。它针对运动图像的再现进行了优化，可提供精确的色彩还原和灰阶 — 这得益于其类似 CRT 的伽玛灰度曲线。它拥有各种视频接口和专业功能，可执行令人信赖的视频信号评估。

### 高分辨率显示

采用了 16:9 宽屏 1920x1080 液晶显示面板，提供出色的清晰、高亮度和高对比度图像

### 通过 HDMI 输入实现全面的高清功能

通过 HDMI 可访问未压缩的数字视频和音频信号。使用这些接口的应用范围正不断增加，越来越多的用户开始使用 HDMI。

### 面向未来

多格式和 HDMI 功能可使 LMD-2110W 保持新状态。

### 持续优化图像性能

比 CRT 显示器的“漂移”更少，没有收敛、几何或线性问题，而且对磁场不易感。

### 出色的多功能性

支持丰富的输入和多格式信号，同样适用于 AV 或基于 IT 的应用。

### 比 CRT 更容易连接和调整

节省空间/轻便/低热量输出。

## 低维护

不需要例行的收敛、几何或纯度调整。对磁场不易感。

## 减少操作员的疲劳

无闪烁画面看起来更舒适，并可减少眼睛疲劳。

## 总拥有成本低于 CRT

连接、运输和存储更简单、费用更低廉。

运行寿命长/可靠性高。

功耗开销低。

低维护成本。

降低环保处理成本。

## 属性

### 高清分辨率 (1920 x 1080) 液晶显示面板

通过快速的动态响应，出色地提供清晰、高亮度和高对比度的宽屏高清图像。

### 物有所值的多功能性能

LMD-2110W 以经济实惠的价格提供专业的功能。它针对运动图像的再现进行了优化，可提供精确的色彩还原和灰阶 — 这得益于其类似 CRT 的伽玛灰度曲线。它拥有各种视频接口和专业功能，可执行令人信赖的视频信号评估。

### 高纯度滤色片

得益于大光圈液晶显示面板，LMD-2110W 监视器可提供高亮度、高对比度的图像。此外，使用制作精良的 RGB 滤色片使这款监视器能够再现具有深度和饱和度的色彩 - 从而创造高度自然的图像。

### 109% 白色峰值和 10 位信号处理

LMD-2110W 监视器整合了高纯度 RGB 滤色片和 10 位信号处

理引擎，可在不剪辑的情况下提供令人惊叹的 109% 白色峰值再现以及类似 CRT 的伽玛灰度曲线的平滑灰阶。

## 最小化的画面延迟

可减少画面延迟，以实现音频同步。在 I/P 模式中选择倍线器后，信号处理（I/P 转换）的周期少于 1 场（0.5 帧）。

## 多样化输入

LMD-2110W 配备了各种模拟标清输入，包括复合 NTSC/PAL、Y/C (S-Video)、525i/625i 分量和 RGB。这款监视器还可以使用选配的 BKM-320D SD-SDI 输入适配器处理 SD-SDI 输入。此外，它还通过 HDMI 和模拟分量接口提供高清信号输入功能。

## 可选的 HD/SD-SDI 输入

使用选配 BKM-341HS 适配器，LMD-2110W 同时支持 HD-SDI 和 SD-SDI 输入；与 BKM-320D SD-SDI 输入适配器相比，它的图像质量更好。

## 多格式信号支持

包括 NTSC、PAL、分量、RGB、Y/C、480/60i、575/50i、480/60p、576/50p、1080/50i、1080/60i、720/50p、720/60p、1080/24psf、1080/25psf、1080/24p、1080/25p 和 1080/30p。LMD-2110W 还可通过选配 SD-SDI 输入适配器接收标清数字信号。

## 可实现高清显示的 HDMI 输入

越来越多地成为入门级制作的选择。

## 色温调整

可以选择 D65、D93 或用户预设。

## 类似 CRT 的伽玛灰度曲线

为了获得准确的灰阶性能。

## 可选扫描尺寸和宽高比

可提供正常扫描（0%）、过扫描（5%）和全面扫描。此外，宽高比可在 16:9 和 4:3 之间切换。

### 三色提示灯

该提示灯可通过并行远程控制接口点亮，您可以通过以下三种颜色来识别状态：红色、绿色或琥珀色。

### 视频标记

配备了中心标记外加适用于过扫描和正常扫描显示的 4:3 和 16:9 标记。

### 仅蓝色模式

在仅蓝色模式下，将显示黑白显示器。此模式便于色度和相位调整以及信号噪声监控。

### 远程控制

通过可编程的并行远程控制接口。

### 单声道音频监控

LMD-2110W 配有单声道扬声器。

### VESA 连接 (100x100mm)

桌面连接，或简单的墙面连接/天花板连接。

### 19 英寸机架连接套件

选配 MB-529 连接套件。

### 外部同步

该装置可在外部同步发生器提供的同步信号上进行操作。

## 规格

### 图像性能

面板	a-Si TFT 有源矩阵液晶商用电视机
幅面 (对角)	547 mm 21 5/8 英寸
有效幅面 (H x V)	447.0 x 268.0 mm 18 7/8 x 10 5/8 英寸

分辨率 (H x V)	1920 x 1080 像素 (高清)
宽高比	16:9
有效像素	0.9999
色彩	约 1670 万色
视角 (面板规格)	80°/80°/85°/85° (典型) (上/下/左/右对比度 10:1)

## 输入

复合输入	BNC (x1), 1 Vp-p ±3dB, 负同步
Y/C 输入	迷你 DIN 4 针 (x1) Y: 1 Vp-p ± 3dB 负同步 C: 0.286 Vp-p ± 3dB (NTSC 色同步信号电平), 0.3 Vp-p ± 3dB (PAL 色同步信号电平)
RGB, 分量输入	BNC (x3) RGB: 0.7 Vp-p ± 3dB (绿同步, 0.3 Vp-p 负同步) 分量: 0.7 Vp-p ± 3dB (75% 色度标准彩条信号)
HDMI 输入	HDMI (x1) (HDCP 通讯)
音频输入	留声机插孔 (x2), -5 dBu 47 kΩ 或更高
外部同步输入	BNC (x1), 0.3 到 4.0 Vp-p 负极性二进制
选件输入	D-sub 9 针 (x1), 母

并行远程控制                      模块化接口 8 针 (x1)  
(插针可指派)

## 输出

复合输出	BNC (x1), 环通, 带 75 Ω 自动终止功能
Y/C 输出	迷你 DIN 4 针 (x1), 环通, 具备 75 Ω 自动终端功能
RGB, 分量输出	BNC (x3), 环通, 带 75 Ω 自动终止功能
外部同步输出	BNC (x1), 环通, 带 75 Ω 自动终止功能
音频监视器输出	PHONO插孔 (x2), 环通
扬声器 (内置) 输出	0.5 W (单声道)

## 一般信息

电源要求	100 V 至 240 V 交流, 1.3 A 至 0.6 A, 50/60 Hz
功耗	约 69 W (最大)
浪涌电流	(1) 最初接通电源时最大可能的突入电流 (电压变化由手动切换导致) : 60A 峰值, 0.4A r.m.s. (240V AC) (2) 主电源中断 5 秒后的突入电流 (电压变化在零交点时引起) : 48A 峰值, 0.3A r.m.s.(240V AC)
	0°C 至 35°C (建议值 : 20°C -

操作温度	30°C) 32°F 至 95°F (建议值：68°F - 86°F)
工作湿度	30% 至 85% (无冷凝)
储存/运输温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
储存/运输湿度	0% 至 90%
工作/储存/运输压力	700 hPa 至 1060 hPa
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	515.0 x 355.0 x 86.0 mm (不含支架) 515.0 x 403.0 x 264.0 mm (含随附的支架) 20 3/8 x 14 x 3 1/2 英寸 (不含支架) 20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2 英寸 (含随附的支架)
重量	约 8.6 kg 约 18 lb 15 oz
配件	交流电源线 (1) AC 插座 (1) 操作说明 (1) CD-ROM (1) 使用光盘手册 (1)
可选配件	MB-529 连接架 BKM-320D SDI 输入适配器 BKM-341HS HD/SD-SDI 输入适配器

## 注

注

[\*1] 尺寸数值均为近似值。

美国客户的环保通知

本产品中的灯含汞。出于环境考虑，对这些材料的处理可能需要受到监管。有关处置或回收信息，请联系当地政府机构或查询 [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury) 了解更多信息。因改变序列号 3200001 的 LED 背光，不含 Hg (汞)。

## 相关产品



### MCS-8M

紧凑型标清/高清音频和视频切换器



### HXR-NX3

高清 AVCHD 摄录一体机，配备三片 1/2.8 英寸 Exmor™ CMOS 成像器和具备 20 倍光学变焦的索尼 G 镜头，其清晰影像图像变焦功能提供 40 倍变焦，可选配购买高品质 ECM-VG1 枪型麦克风



### HXR-NX5R

三片 1/2.8 英寸 Exmor CMOS 传感器 高清 AVCHD / XAVC S 摄录一体机，采用 40 倍变焦，有清晰影像变焦和内置无线功能。

## 图库

