

XDS-1000C

XDCAM 专业介质工作站，设有 2 个 SxS 存储器插槽和 1TB HDD



简介

XDS-1000 使用 MEAD 适配器支持所有类型 SxS 卡的操作（包括记忆棒和 SDHC 卡）。内置的 1TB 硬盘驱动程序和 1 千兆以太网连接允许进行总共约 32 个小时的持续录制 (HD422 50Mbps)，还允丰富的位用户同时访问音视频内容。

混合 XDCAM 工作流程

XDCAM Station 是一款专业的媒体工作站，配备了适用于 SxS 存储卡的内置存储器和接口，支持超快速的 XDCAM 内存工作流程。它可以更好地支持多任务操作、联网和其他 IT 功能。将 XDCAM Station 添加到 XDCAM 工作流程可使基于内容的操作更方便高效。

属性

支持所有的 XDCAM 存储格式

XDS-1000 支持所有的 XDCAM 和 XDCAM EX 内容格式、编解码格式及元数据，可有效提供的格式透明度。它还支持行业标准的 VDCP、ftp 和 CIFS 协议。

多任务内部存储操作

1 TB 的硬盘驱动程序 (HDD) 内部存储能够在执行某些任务时进行多任务操作。这可在与网络制作系统协同工作时提高互操作能力和整体效率。

类似 VTR 的熟悉用户界面

XDS 信息存储设备上的控件布局遵循了大多数用户早已熟知的行

业标准惯例。这使得使用、配置和集成到整个工作流程非常简单。

增强了网络功能

XDS-1000 允许用户在不传输内容的情况下从非线性编辑软件访问数量不断增长的内容，还可通过网络实现高速内容传输和多路访问。XDS-1000 在内容传输方面支持 4 个客户端，在网络控制方面亦支持 4 个客户端。

标清/高清交叉转换

它支持以标清和高清作为标准进行上转换录制和上/下/交叉转换播放。

规格

一般信息	
电源要求	AC 100 V 到 240 V , 50/60 Hz
功耗	170W
操作温度	5°C 到 40°C 42°F 到 104°F
储存温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
湿度	20% 到 90% (相对湿度)
重量	15.5 kg 34 lb 2 oz
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	424 x 132 x 460 mm (不包括 凸出部分) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 英寸 (不含突出部分)
	MPEG HD422 (CBR , 50 Mbps)

录制/播放格式 (视频)	<p>MPEG HD :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HQ 模式 (VBR, 最大比特率: 35 Mbps) , - SP 模式 *2 (CBR, 25 Mbps) , - LP 模式 *2 (VBR, 最大比特率: 18 Mbps) , <p>MPEG IMX (CBR, 50/40 *2 /30 *2 Mbps)</p> <p>DVCAM (CBR, 25 Mbps)</p>
录制/播放格式 (音频)	<p>MPEG HD422 : 8 通道/24 位/48kHz ,</p> <p>MPEG HD : 4/2 通道/16 位/48kHz ,</p> <p>MPEG IMX : 8 通道/16 位/48 kHz 或 4 通道/24 位/48 kHz ,</p> <p>DVCAM : 4 通道/16 位/48 kHz</p>
录制/播放格式 (代理视频)	MPEG-4
录制/播放格式 (代理音频)	A-law (8 通道/8 位/8 kHz)
录制/播放时间 (MPEG HD422)	<p>50 Mbps : 大约 95 分钟 (PFD50DLA), 大约 43 分钟 (PFD23A)</p> <p>35 Mbps, 4 通道音频 : 超过 145 分钟 (PFD50DLA), 超过 65 分钟 (PFD23A)</p> <p>35 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 超过 150 分钟 (PFD50DLA), 超过 68 分钟 (PFD23A)</p> <p>25 Mbps, 4 通道音频 : 大约 190 分钟 (PFD50DLA), 大约 85</p>

录制/播放时间 (MPEG HD)	分钟 (PFD23A) 25 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 大约 200 分钟 (PFD50DLA), 大约 90 分钟 (PFD23A) 18 Mbps, 4 通道音频 (仅限播放) : 超过 248 分钟 (PFD50DLA), 超过 112 分钟 (PFD23A) 18 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 超过 265 分钟 (PFD50DLA), 超过 122 分钟 (PFD23A)
录制/播放时间 (MPEG IMX)	50 Mbps : 大约 100 分钟 (PFD50DLA), 大约 45 分钟 (PFD23A) 40 Mbps : 大约 120 分钟 (PFD50DLA), 大约 55 分钟 (PFD23A) 30 Mbps : 大约 150 分钟 (PFD50DLA), 大约 68 分钟 (PFD23A)
录制/播放时间 (DVCAM)	25 Mbps : 大约 185 分钟 (PFD50DLA), 大约 85 分钟 (PFD23A)
搜索速度范围 (快速 搜索模式)	-20 倍到 +20 倍正常速度
搜索速度范围 (可变 模式)	-2 倍到 +2 倍正常速度
搜索速度范围 (慢速 搜索模式)	-1 倍到 +1 倍正常速度
搜索速度范围 (快进/ 倒回)	-35/+35 倍正常速度

媒体驱动程序

介质类型	专业光盘驱动程序 (x1) SxS 内存卡驱动程序， ExpressCard/34 (x2)
------	--

内部存储

存储类型	HDD、SATA，500 GB，(x3)
------	----------------------

总容量 (用于录制)	1 TB
------------	------

Raid	Raid-4
------	--------

录制/播放时间 (内部存储)	<p>MPEG HD422 :</p> <p>50Mbps : 约 30 h</p> <p>MPEG HD :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 Mbps，4 通道音频 : 超过 48 小时 - 35 Mbps，2 通道音频 : 超过 50 小时 *2 - 25 Mbps，4 通道音频 : 约 63 小时 *2 - 25 Mbps，2 通道音频 : 约 66 小时 *2 - 18 Mbps，4 通道音频 : 超过 82 小时 *2 - 18 Mbps，2 通道音频 : 超过 88 小时 *2 <p>MPEG IMX :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 Mbps : 大约 33 小时 - 40 Mbps : 约 40 小时 *2 - 30 Mbps : 约 50 小时 *2 <p>DVCAM :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 Mbps : 大约 61 小时
----------------	--

输入/输出

参考输入	BNC (x2) (包括环通) , 高清三电平同步 (0.6 Vp-p/75 Ω/负) 或标清黑场/复合同步 (0.286 Vp-p/75 Ω/负)
HD-SDI 输入	BNC (x1) (高清/标清可转换) HD-SDI : SMPTE 292M (带嵌入音频) SD-SDI : SMPTE 259M (带嵌入音频)
模拟音频输入	XLR 型 3 针 (母) (x2) (通道可选) , +4/0/-3/-6 dBu (可选) , 10 kΩ , 平衡
数字音频输入 (AES/EBU)	BNC (x4) , 8 通道 (每个 2 通道, 1/2 通道、3/4 通道、5/6 通道和 7/8 通道) , AES-3id-1995
时间码输入	BNC (x1) , SMPTE 时间码, 0.5 Vp-p 到 18 Vp-p/10 kΩ/不平衡
系统时间码输入	BNC (x1) , SMPTE 时间码, 0.5 Vp-p 到 18 Vp-p/10 kΩ/不平衡
模拟复合输出	BNC (x1) , 1.0 Vp-p/75 Ω/负 , SMPTE 170M
HD-SDI 输出	BNC (x2) , 1 : SMPTE 292M (带嵌入音频) 2 : SMPTE 292M (带嵌入音频) , 字符开/关

监视器	DE-15 (x1), VGA
HD-SDI 监视器	BNC (x1), SMPTE 292M (带嵌入音频), 字符开/关
SD-SDI 监视器	BNC (x1), SMPTE 259M (带嵌入音频), 字符开/关
模拟复合监视器	BNC (x1), 1.0 Vp-p/75 Ω/负, SMPTE 170M, 字符开/关
HDMI 监视器	A 类 (x1), 19 针
模拟音频输出	XLR 型 3 针 (公) (x2) (通道可选), +4/0/-3/-6 dBu (可选), 600 Ω, 低阻抗, 平衡
模拟音频监视器	XLR 型 3 针 (公) (x2), +4 dBu, 600 Ω, 低阻抗, 平衡
数字音频输出 (AES/EBU)	BNC (x4), 8 通道 (每个 2 通道, 1/2 通道、3/4 通道、5/6 通道和 7/8 通道), AES-3id-1995
耳机输出	JM-60 立体声耳机插孔 (x1), -13 dBu, 8 Ω, 不平衡
时间码输出	BNC (x1), SMPTE 时间码, 1.0 Vp-p/75 Ω/不平衡
视频控制	D-sub 9 针 (母) (x1), EIA RS-423
以太网	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
远程输入 (9 针)	D-sub 9 针 (母) (x2), RS-422A

远程 (GPIO)	D-sub 15 针 (母) (x1), 输入 : CMOS, 输出 : 开路集电极
维护	USB (x5)
交流输入	交流输入 (x1), 100 V 到 240 V, 50/60 Hz

视频性能

采样频率	Y : 74.25 MHz, Pb/Pr : 37.125MHz
量化	8 比特/样本
纠错	Reed Solomon 码

处理器调整范围

视频电平	$-\infty$ 到 +3 dB
色度电平	$-\infty$ 到 +3 dB
设置/黑电平	-30 IRE 到 +30 IRE/-210 mV 到 +210 mV
色度相位	-30° 到 $+30^\circ$
系统同步相位	-15 μ s 到 +15 μ s
系统副载波相位	0 ns 到 400 ns

音频性能

采样频率	48 kHz
------	--------

量化	24 位
频率响应	20 Hz 到 20 kHz +0.5/-1.0 dB (1 kHz 时为 0 dB)
动态范围	大于 90 dB
失真	小于 0.05% (1 kHz)
动态余量	20/18/16/12/9 dB (可选)

其他设备

内置显示屏	4.3 英寸型彩色液晶监视器
扩展插槽	PCI Express (x2) , 8 通道

配件

配件	操作手册 (1) 连接手册 (1)
----	----------------------

注

注	*1 尺寸数值均为近似值。 *2 仅限播放和复制。
---	------------------------------

图库

