

MX控制器

一机连接全部工作室设备



产品概述

MX控制器

动作捕捉设备是极为重要的制作工具，每个工作室都需要配备。针对这一需求，Vicon公司特别研发了MX控制器，用于将不同的MX设备连接安装。该控制器为MX系统以及其它捕捉控制设备提供了连接端口，可连接设备包括：时间码记录设备、音频设备、数据手套、眼跟踪器、摄像头控制器、云台编码器、以及其它数字化设备。

该设备是MX系列中的可选产品，能够与“MX网络器”连接，采用与MX摄像机相同的连接方式，其物理接头、电缆和信号都与MX摄像机相同。产品的模块化设计有利于用户随时对MX系统进行拓展。

MX控制器可以连接所有的MX设备，而且操作非常简单，插上接头即可完成连接。

相关链接

☞ Vicon - Vicon MX13 动作捕捉

产品特性

时间码与同步锁相

内置同步锁相。 MX控制器具备环通同步锁相功能，可以将MX运动捕捉摄像头与输入视频信号流同步，适用于NTSC、PAL或SECAM三种制式。用户可以借助这一功能将MX系统与不同的设备信号进行帧锁定。

可设置帧频。 同步锁相功能并不意味着数据捕捉频率会降低。使用MX控制器，用户可以在低速播放摄像头或视频信号和高速动作捕捉摄像机之间进行选择。

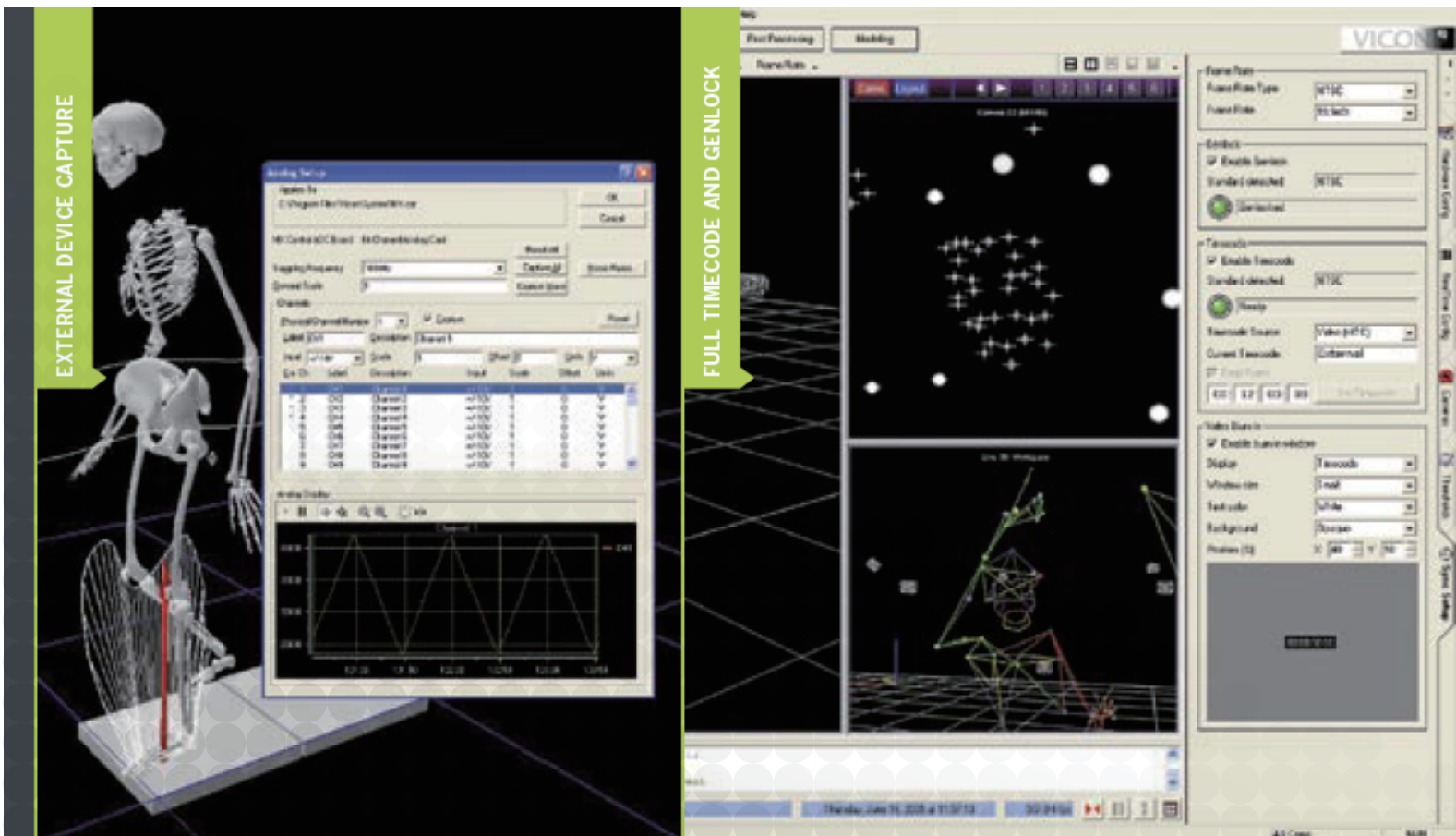
支持纵向时间码 (LTC) 和垂直间隔时间码 (VITC) 。 MX控制器同时支持LTC和VITC两种时间码，所以，无论您使用哪种系统，MX控制器都能根据相应的时间码对捕捉图像进行锁定和同步。

支持SMPTE和EBU标准。 无论您身在何处，MX控制器都可以进行锁定。同时支持VITC和LTC时间码，符合SMPTE和EBU两种国际时间码标准。

生成或读取时间码。 MX控制器可以锁定到其它时间码，获取时间码，此外，如果您没有其它的时间码来源，本设备还可以生成业内标准的主时间码，以用于其它设备。

视频刻录。 MX控制器让您可以在视频上刻录完整的时间码或帧数，以作参考或在视频拍摄时使用。

完全自定义刻录。 您可以设置输出盘上时间码的显示。在其它的自定义选项当中，您可以定义属性的规格，在视频中的位置，以及颜色，您可以完全掌控。



独立的输入盘。Vicon公司对制作环境十分了解，我们在设计MX控制器时不但提供了同步锁相功能，还配备了额外的输入盘视频接口。这意味着您可以在锁定视频源设备的同时采用单独的摄像机或其它视频输入设备来将时间码刻录在标记上。

触发器与控制器

GPIO。通过将开关或外部设备与MX控制器连接，用户可以控制Vicon系统进行远程图像捕捉。这在制作过程中非常重要，因为用户需要特定设备或电脑可以自动开始或结束图像捕捉。此功能可以帮助用户在音视频文件进入后自动启动Vicon MX系统进行图像捕捉。

触发器可以双向工作，在触发Vicon系统的同时，还可以控制其它设备的开启和关闭。例如：您可以使用Vicon来触发动作控制装置上的预录摄像机。

时间码触发。使用时间码触发图像捕捉的开始或关闭。在制作过程中，用户可以使用带有时间码的预录动作捕捉、音频或视频序列来触发另一次图像捕捉的启动和停止，从而达到完美的同步图像采集。

RS 422端口。用户可以使用此串行端口将Vicon MX系统与第三方设备连接，包括手套、眼跟踪器、以及外部摄像机云台编码器，从而您可以在Vicon采集动作捕捉数据的同时获得其它设备的数据流。此外，RS 422还可以作为机动化云台探头和摄像机控制臂等其它控制设备的连接端口。

模拟及音频采集

模拟采集。每个Vicon MX控制盒可以最多采集128个模拟通道（通过两个内置的64通道模拟卡），是世界上功能最强的模拟设备采集系统。

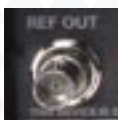
控制器的采样率最高可达189千赫。为了便于参考和分析诊断，Vicon软件中可以对所有的模拟图像进行实时显示。

音频采集。每个模拟卡可以采集四个CD品质音频通道，每个MX控制器可以采集八个。音频卡配有镀金莲花接头，可与您现有的音频设备连接。对于面部动画制作来说，音频采集更为重要。

通过以太网实现数字化输入/输出。Vicon可以将支持TCP/IP或UDP网络协议的不同设备进行集成，并实现同步采集和控制。即插即用。与其它MX系列产品相同，MX控制器也是即插即用设备。安装完毕后便可开始运行，用户可在机载菜单或操纵盘上进行设置，也可以使用Vicon iQ应用软件进行设置。

Vicon Motion Systems是OMG股份有限公司的全资子公司。OMG™商标属OMG公司所有，其它全部商标由其各自拥有者的所有。

技术规格 - MX控制器



REF OUT (信号输出) 端口
视频输出端口，配有可选时间码刻录（可在Plate In和Ref Loop之间切换）。



NET CONNECT (网络连接) 端口
用于连接“MX网络器”，将MX控制器与其它Vicon MX系统互联。



REF LOOP (信号回路) 端口
环通同步锁相和VITC时间码输入。同步锁相子系统可锁定普通摄像机以及高速Vicon MX摄像机。



RS 232 端口
通用的信号输入和输出串行端口。



LTC OUT (纵向时间码输出) 端口
微型XLR接口，用于输出外部纵向时间码信息。

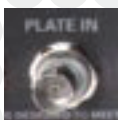
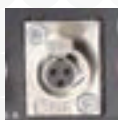


PLATE IN (输入盘) 端口
额外输入盘信号视频端口，可实现可配置的时间码刻录。



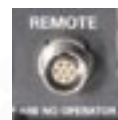
RS 422 端口
通用的信号输入和输出串行端口。



LTC IN (纵向时间码输入) 端口
微型XLR接口，用于接收外部纵向时间码输入信号。



GPIO 端口
八引脚接口，用于额外的通用信号输入和输出连接。



REMOTE (遥控) 端口
控制器的远程控制接点，用于远程开启和关闭数据采集。

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM