

VCD5202 视频控制显示台

多路视频显示和用户界面

产品特性

- 优化的虚拟矩阵用户界面通过基于图标的用户友好型半透明平视菜单显示器使操作者可以全方位进行各种操作。
- 优化后的界面可与 KBD5000 Endura® 键盘兼容
- 用户自定义语言设置
- 解码来自两台高清监视器的 32 路视频流
- 支持高清监视器 DVI 视频输出
- 一面监视墙中可以配置多台 VCD 和网络解码器，并通过单一键盘进行控制
- 多屏幕配置可以同时显示实时和回放视频
- 以多种格式向用户提供的 USB 存储设备或内部 CD/DVD 录像机导出视频和静态图像，包括 Pelco Native、QuickTime® MPEG-4、PNG、BMP、和 JPG 格式

VCD5202 视频控制显示台 (VCD) 为监控操作者提供虚拟矩阵功能。**VCD5202** 的独特设计可满足实时监控设施的各种要求，同时应对当下因使用 IP 摄像机和百万像素摄像机而产生的复杂问题。每台 **VCD5202** 可解码多达 32 路视频流，管理精巧的视频墙，并提供 CCTV 式键盘控制和管理功能。

每台 **VCD5202** 可在 4CIF 分辨率下，同时解码 16 路 MPEG-4 视频流，速率达 30/25 ips，也可在 4CIF 分辨率下，同时解码 12 路 H.264 基线视频流，速率达 30/25 ips，或同时解码 2 路全 1080p 实时视频流。在需要显示更多视频流时，VCD5202 可利用正在申请专利的 Endura View™ 技术自动搜索并显示来自摄像机的新增（分辨率较低）视频流。该技术还可以降低刷新率，以尽量减少对处理需求和网络负载的影响。

标准分辨率和百万像素视频流在纵横比为 4:3 的监视器上可以 2x2、3x3、4x4、1+5、1+12 和 2+8 配置显示。对于纵横比为 16:9 的监视器，视频流也可以 3x2 和 4x3 配置显示。VCD5202 可以各种形式同时显示实时和回放视频，包括同时显示来自同一摄像机的实时和回放视频。



每台 **VCD5202** 可通过 DVI-I 连接驱动两个高清监视器（监视器分辨率高达 2560 x 1600）。VCD5202 还可以管理与网络解码器或 Microsoft® Windows® 工作站相连的监视墙。

VCD5202 采用平视显示器，该显示器的设计理念是在实现高效控制的同时，让操作者将注意力集中于所观察的视频。与 KBD5000 键盘选件配合使用时，基于图标的菜单结构可融入主监视器的显示器。利用 KBD5000 上的快捷键，操作者无需将视线从监视器上移开，即可快速进行重要功能的操作。

在导出视频时，**VCD5202** 提供内置的 DVD 烧录光驱和在用户提供的 USB 存储卡上导出视频的选项。通过 KBD5000 上内置的扬声器，可启用音频监控。



by Schneider Electric

本文档自上次翻译后可能有更新。如需最新信息，请参阅未经翻译的源语言（英语）文档。

国际标准
组织注册公司：
ISO 9001 质量系统



C3696CN / 新版 9-18-09

型号

下表介绍了 VCD5202 的各种型号。例如，配备英制电源线的设备型号是 VCD5202-UK。

注意：销往中国的设备不含电源线。

型号	国家 / 地区代码
VCD5202	US = 北美 EU = 欧洲 UK = 英国 CN = 中国 AU = 澳大利亚 AR = 阿根廷

随机附件

电源线	1 根电源线（符合国家指定标准） 注意： 销往中国的设备不含电源线。
机架装配套件	支架、条轨和硬件
挡板钥匙	2 把挡板钥匙
DVI 至 VGA 转换器	2 个 DVI 至 VGA 转换器

系统

操作系统	Linux®
用户界面	基于图标的平视显示器

视频

视频标准	XVGA (2560 x 1600) ; 60 赫兹功率，用于 NTSC ; 75 赫兹功率，用于 PAL
视频编码	MPEG-4, H.264 基本、主要和高端配置
视频输出	2 个 DVI 或 VGA 输出 (提供 2 个 DVI 至 VGA 适配器)

音频

音频解码	G.711 语音编码
音频比特率	64 kbps
音频输入	KBD5000 麦克风和线路输入
音频输出	KBD5000 扬声器或线路输出

PTZ 控制

PTZ 接口	通过 KBD5000
--------	------------

网络

接口	千兆以太网 RJ-45 端口 (1000Base-T)
----	-----------------------------

辅助接口

USB 端口	7 个 USB 2.0（1 个前面，6 个背面）
--------	--------------------------

前面板功能 / 指示灯

DVD+/-RW/CD-RW 光驱	
CD 读取 / 写入速度	24x
CD 重新写入速度	24X
DVD 读取 / 写入速度	8x
DVD 双层	
读取 / 写入速度	8X/6X
按钮	电源，配置 / 复位
指示灯	
电源	通电时呈蓝色
网络活动	活动时呈绿色或红色
设备状态	绿色、黄色、红色

功率

电源输入	100 至 240 VAC，50/60 赫兹，自适应
电源	内部
功耗	最大操作功率
100 VAC	129 瓦，440 BTU/H
115 VAC	128 瓦，437 BTU/H
220 VAC	127 瓦，433 BTU/H

环境指标

工作温度	50 °F 至 95 °F（10 °C 至 35 °C）设备通风口处 (设备前部)
存储温度	-40 °F 至 149 °F（-40 °C 至 65 °C）
工作湿度	20% 至 80%，非冷凝
最大湿度比降	每小时 10%
工作高程	-15 米至 3,048 米（-50 英尺至 10,000 英尺）
工作振动	在 3 赫兹至 200 赫兹范围内，以 0.5 倍频程 / 分 钟的扫描速度运行时为 0.25 G

注意：设备通风口处的温度可能远远高于室温。温度受机架配置、地板布置、空调策略和其他因素的影响。为防止硬驱故障和设备损坏，请确保设备通风口处的温度始终维持在工作温度范围内。

物理特性

结构	钢壳
涂层	
前面板	灰色金属，带黑色顶盖
机箱	黑色无光泽涂层
尺寸	17.0 英寸（深）x 17.1 英寸（宽）x 3.5 英寸（高） (43.2 x 43.4 x 8.9 厘米)
安装	台式（脚垫）或机架（每台 2 个 RU）
单位重量	28.8 磅（13.06 千克）

认证 / 等级评定

- CE，A 类：满足 EN50130-r 标准要求
- FCC，A 类
- UL/cUL 标准
- C-Tick
- 阿根廷 S 标记
- CCC