

Monitor Wall

www.boschsecurity.com



- ▶ 允许在监控中心的大型屏幕上查看多台实况摄像机
- ▶ 最高提供四屏显示的多通道解码器
- ▶ 每个屏幕的屏幕布局可单独配置
- ▶ 与 BVMS 兼容
- ▶ 与所有博世 IP 摄像机、编码器、ONVIF 和 RTSP 视频源兼容

Monitor Wall 通过 IP 网络以最高每秒 60 帧的帧速率，最多可在四个高清或 4K 屏幕上显示来自摄像机和编码器（采用 H.264、H.265 或 MPEG-4 编码）的标清(SD)、高清(HD)、4K 超高清(UHD)和百万像素(MP)视频。

它所具备的可扩展解码技术和性能管理架构使操作人员可以轻松连接摄像机，而不用考虑清晰度、比特率或帧速率。它会自动扩展其资源，并将这些资源通过连接的视频流进行分配，从而提供出色的性能。

Monitor Wall 可以与 BVMS 或其他 VMS 配合使用，特别适于提升大型控制中心的显示能力。

搭配这些强大的视频管理软件工具，它非常适合各种规模的 CCTV 应用场合。

Monitor Wall 软件可使用 Configuration Manager 以多种方式进行配置，以满足视图呈现需要。

它还允许用户更换背景图像。

Monitor Wall 支持安全访问和连接设置，可轻松集成到 IT 管理环境中。

根据 PC 及其图形适配器的性能，Monitor Wall 能够在单屏、双屏或四屏上实现多种屏幕布局，从全屏到在两个屏幕上的 5x5 或 6x5 视图，具体取决于屏幕纵横比。管理系统或客户可以手动或自动切换屏幕布局（例如，在报警方案要求显示其他视图时）。



Monitor Wall 作为软件提供，只能安装在用户选定的任意高性能 PC 上，但为了方便起见，用户可以按需选择推荐的硬件解决方案。

功能

解码性能

下表所示的最大值可用作性能设计的指引。存在一些影响整体性能的依赖关系，特别是在组合各种数据流和清晰度时（例如，提升监视器清晰度和帧速率）。在过载情况下，Monitor Wall 可能会失帧，以尽可能流畅地显示整个视频。请注意，视频放大，例如，将 SD 或 HD 视频显示在 4K UHD 显示器，会减弱性能，降低解码能力。

参考硬件：搭载 Nvidia Quadro P620 的 Z2 G4 工作站

流参数	比特率	显示输出模式	
		4x HD@60Hz	
清晰度, 帧速率	Mbps	H.264	H.265
3840x2160@30	32	6	
3840x2160@25	32		5

流参数	比特率	显示输出模式	
		4x HD@60Hz	
2992x1680@30	16	9	
1920x1080@60	12	10	10
1920x1080@30	8	24	15
1280x720@60	6	10	10
1280x720@30	4	34	26
768x432@30	2	44	
512x288@30	1	48	

参考硬件：搭载 Nvidia Quadro P4000 的 Z4 G4 Workstation

流参数	比特率	显示输出模式	
		4x 3840x2160 (60 Hz)	
清晰度, 帧速率	Mbps	H.264	H.265
3840x2160@30	32	8	
3840x2160@25	32		6
2992x1680@30	16	12	
1920x1080@60	12	10	10
1920x1080@30	8	22	20
1280x720@60	6	16	16
1280x720@30	4	28	22
768x432@30	2	38	
512x288@30	1	45	

参考硬件：搭载 Nvidia RTX4000 的 Z4 G4 Workstation

流参数	比特率	显示输出模式	
		4x 3840x2160 (60 Hz)	
清晰度, 帧速率	Mbps	H.264	H.265
3840x2160@30	32	11	

流参数	比特率	显示输出模式	
		4x 3840x2160 (60 Hz)	
3840x2160@25	32		8
2992x1680@30	16	18	
1920x1080@60	12	15	12
1920x1080@30	8	24	21
1280x720@60	6	17	15
1280x720@30	4	30	23
768x432@30	2	40	
512x288@30	1	46	

技术指标

系统要求

硬件	Z4 G2 或 Z4 G4 Management Workstation
操作系统	Windows 10 (64 bit)
显卡	Nvidia Quadro P620、P4000 或 RTX 4000 (其他请参考 VideoSDK 6.3)
以太网卡	1000 Mbps
声卡	建议配置
内存(RAM) (GB)	8 GB
可用空间(MB)	200 MB
建议的配置软件	Configuration Manager 7.10 或更高版本
建议的运行软件	BVMS 4.5.5 或更高版本。请使用 IPP 检查与第三方软件的集成情况。

系统集成

加密	TLS 1.2; TLS 1.0; TLS 1.1; AES
协议和接口	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTSP; RTP

视频流

帧速率(fps)	60 fps
视频压缩	H.264 (ISO/IEC 14496-10); H.265/HEVC; MPEG-4

订购信息

MVS-MW-2D 适用于两台显示器的监视器幕墙许可证
最多可在品质上乘的两个监视器屏幕上查看多个摄像机图像
的数字软件解决方案
订单号 **MVS-MW-2D**

MVS-MW-4D 适用于四台显示器的监视器幕墙许可证
最多可在品质上乘的四个监视器屏幕上查看多个摄像机图像
的数字软件解决方案
订单号 **MVS-MW-4D**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com