



Monitor Wall

MVS-MW



BOSCH

zh-CN 软件手册

目录

1	简介	4
1.1	关于本手册	4
1.2	手册约定	4
1.3	其他文档	4
2	系统概述	5
3	安装	6
3.1	最低安装和运行要求	6
3.2	安装和启动软件	6
3.3	退出该软件	7
3.4	许可	7
4	配置	8
4.1	利用Configuration Manager设置Monitor Wall	8
4.1.1	“装置访问”选项卡	8
4.1.2	“高级”选项卡	8
4.1.3	“网络访问”选项卡	9
4.1.4	“许可证”选项卡	9
4.2	将Monitor Wall集成到视频系统中	10
5	操作	11

1 简介

本手册介绍了Monitor Wall软件的安装、配置和操作的相关信息。

1.1 关于本手册

本手册适用于负责设置Monitor Wall软件的人员。本手册介绍了有关该软件的设置和初始试运行的信息。

该软件只能与视频管理系统一起运行。该软件安装在单独的PC上。运行Monitor Wall软件后，此PC将变成一个多通道视频解码器，可在连接的数字监视器上重现视频数据。因此，在本手册中，此PC被称为解码器。与任何其他硬件解码器一样，该解码器将集成到视频管理系统中。

本文档假定读者熟悉所使用的视频管理系统。

1.2 手册约定

本文档中使用了下列符号和标记来提醒用户注意一些特殊的情况：



注意!

此符号表示一些特殊功能，并提供了软件的使用提示和技巧。

可在程序中的术语（例如用户界面中的菜单选项、命令或文本）以**粗体**表示。

1.3 其他文档

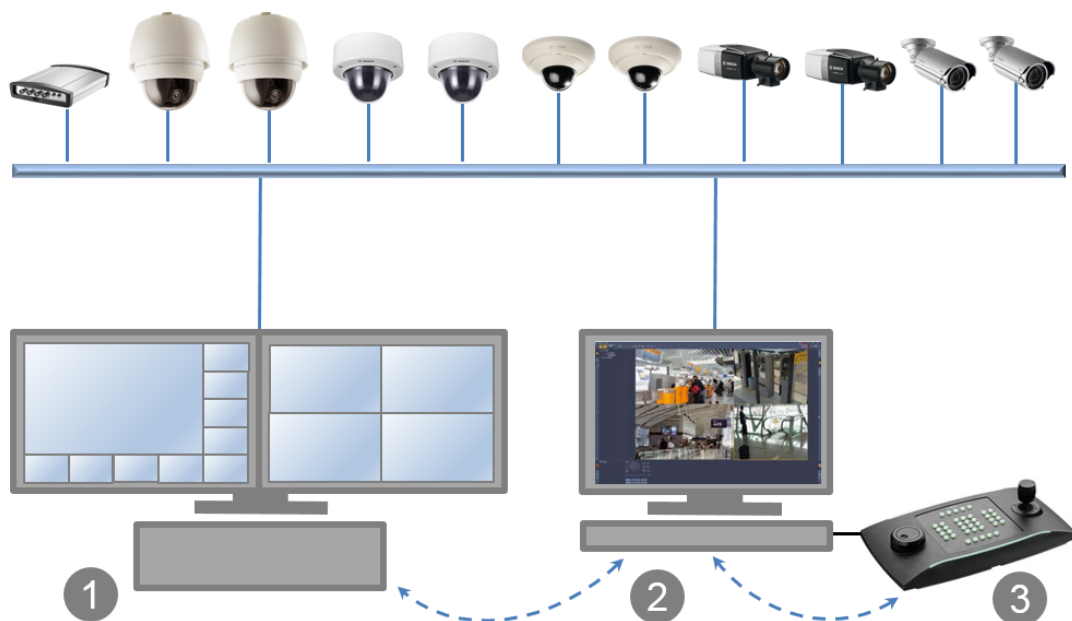
安装Monitor Wall软件的PC应通过网络连接安装了视频管理系统的计算机。使用视频管理系统和Configuration Manager软件来配置该软件。该软件通过视频管理系统运行。

因此，请确保参阅与您的系统组件（如视频管理系统、摄像机或控制面板）相关的所有文档。

2 系统概述

Monitor Wall是一个适用于视频管理系统的易用附加软件。该软件安装在单独的PC上。运行Monitor Wall软件后，此PC将变成一个多通道视频解码器，可在连接的数字监视器上重现视频数据。因此，在本手册中，此PC被称为解码器。与任何其他硬件解码器一样，该解码器将集成到视频管理系统中。

视频管理系统用于更改利用该软件在已连接的监视器上显示的子屏幕的数量和排列布局。在适当的系统配置下，用户可以借助鼠标和PC键盘、IntuiKey或KBD-Universal XF控制面板来执行各种操作（例如，建立连接、控制摄像机或启动即时回放）。



1. Monitor Wall软件可以将PC转变为多通道解码器。该PC的处理器用于解码已连接的监视器上显示的视频流。
2. 通过客户端或视频管理系统来控制显示。
3. 可使用KBD-Universal XF、IntuiKey或鼠标和PC键盘来执行操作。

3 安装

本章介绍了安装和运行Monitor Wall软件的最低要求以及启动和退出该软件的步骤。

3.1 最低安装和运行要求

最低配置的规格

- Intel奔腾双核, 3.0 GHz
- 2 GB RAM
- 100 Mbps以太网
- 显卡: NVIDIA GeForce 8600 (PCI Express)

支持平台

- 需要Windows XP SP3 (32位)、.Net Framework 3.5
- 需要Windows 7 SP1 (32位、32位仿真模式下的64位)、.Net framework 3.5
- 需要Windows 8 (32位、32位仿真模式下的64位)、.Net framework 3.5。
- Windows Server 2008 R2

应在目标PC上安装所有Microsoft更新和修补程序。

支持的显卡

- ATI
 - FirePro V2460 V3700 V3800 V3900 V4800 V4900 V5700 V5800 V5900 V7900 V8800
 - FireGL V5600 V7200
- NVIDIA
 - Quadro 600 2000 5000
 - Quadro FX 580 1400 1500 1700 1800 3500 3700 3800 4000 4600 4700 4800
 - Quadro Fermi 2000 4000
 - NVS 295 440 450
 - GT 520
- 板载显卡
 - 通常支持自第一代Intel Core i系列起的显卡

其他显卡可能符合资格, 并受视频SDK支持。

以上规格为最低要求。显示清晰度、视频流的比特率以及监视器窗口数越高, 对安装Monitor Wall软件的PC的计算功能要求就越高。请确保PC已安装最新版本的显卡驱动程序。

3.2 安装和启动软件

要获取最新版本的Monitor Wall软件, 请转至<http://www.boschsecurity.com>并从相应产品页面的“软件”选项卡中下载。

安装的Monitor Wall软件为功能完整的30天试用版, 以便您立即使用和进行集成。购买许可证可永久运行完整版本。

确保不在已许可Monitor Wall软件的PC上安装与视频管理系统关联的任何其他软件。

安装后, 您会在桌面上看到以下图标:



- ▶ 单击此图标, 确定Monitor Wall软件已启动, PC正在充当多通道解码器, 并且可使用视频管理系统对其进行集成和配置。



注意!

要确保该软件在PC重启后自动重启, 请将该软件添加到Windows Autorun进程。

3.3 退出该软件

对于正在运行Monitor Wall软件的PC，可按键盘上的Esc键退出。

3.4 许可

为安装Monitor Wall软件的每台PC购买一个许可证。如果在试用期内激活该许可证，则演示版的所有设置仍对许可的软件有效。

对于每个许可证，系统将通过电子邮件为您提供一个授权号。

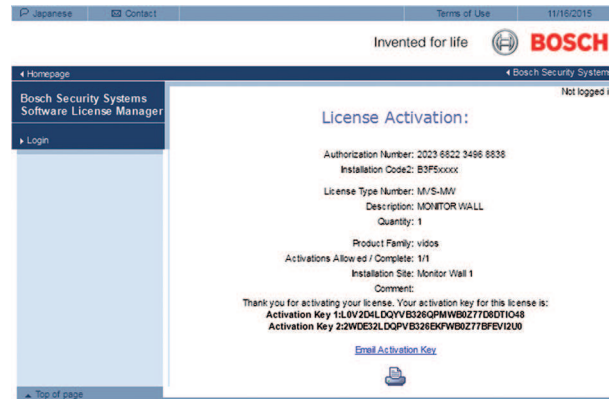
此外，若要激活，您需要提供从您的视频管理系统中获得的安装代码。有关详细信息，请参阅相应的文档。

通过输入这两项，您可以请求激活软件所需的激活密钥。

请求激活密钥

1. 在任意PC上打开以下网站：<https://activation.boschsecurity.com/>
此时将显示Bosch Security Systems Software License Manager用户界面。本页面仅以英文显示。
2. 如果您已拥有一个帐户，请登录。
如果您愿意，可以创建一个新帐户。利用帐户，您可以列出先前所有的许可证激活情况。
登录后，系统将显示一个欢迎对话框。
您也可无需登录来继续进行此过程。
接下来，您将看到**License Activation**屏幕。
3. 输入授权号。
4. 然后，单击输入窗口旁的复选标记。
5. 输入安装代码以及有关安装位置的简短信息。您也可以添加一些备注。此信息有助于您以后分配激活密钥。
6. 单击“提交”。

此时将显示两个激活密钥：



7. 您也可以通过电子邮件来接收密钥。要执行此操作，请单击**Email Activation Key**链接。

激活许可证

要激活许可证，请在您的视频管理系统中输入激活密钥。有关详细信息，请参阅相应的文档。在下一章中，您将看到Video Client系统的示例说明。

4 配置

本章适用于视频管理系统的管理员。设置过程取决于正在使用的视频管理系统。有关详细信息，请参阅相应的文档。在本手册中，Bosch Video Client系统的设置以示例的形式加以说明。

4.1 利用Configuration Manager设置Monitor Wall

在Configuration Manager中，目前可以像检测其它硬件一样检测该解码器，还显示了各种信息并提供了进一步的配置选项。下面列出了在Configuration Manager中找到的解码器的配置页面，并说明了各种设置。



注意!

在单击工具栏中的  后，更改才会生效。

在文档中查找有关Configuration Manager的详细信息。

4.1.1 “装置访问”选项卡

标识

在此组中，为解码器分配一个唯一名称和 ID，以方便管理大规模安装情况中的多台装置。

密码

在此组中，您可以保护解码器免受未经授权的访问。

该解码器使用两个密码级别。**service**级别是最高级别的授权。对于此级别的访问权限，在输入所需密码后，用户可以使用该解码器的所有功能和更改所有配置设置。**user**级别使用户能够进行连接和断开连接或者切换布局，但不提供配置的访问权限。

设备访问（仅限主选项卡我的设备）

此组控制从Configuration Manager到解码器的访问。您可在此处配置设置以确定用于Configuration Manager和解码器之间的通信的协议和HTTP端口。

如果解码器受密码保护，则必须在此处输入正确的用户名和密码。

版本信息

在此组中，您可以查看解码器的硬件、固件版本和序列号。

4.1.2 “高级”选项卡

在**视频窗口**组中，您可编辑子屏幕的默认显示。子屏幕是在您的视频管理系统中显示视频流的小视图。



注意!

此区域中的设置将应用于所有子屏幕。您无法在此处配置单个子屏幕的设置。

忽略视频纵横比

如果子屏幕与视频流纵横比不匹配，您可使用此参数定义处理。选择**关**可显示原始视频流纵横比；未使用的子屏幕空间将变黑。选择**开**可使用完整的子屏幕；超出屏幕范围的视频部分将被切除。

纵横比

选择子屏幕的默认纵横比。选择适合您的大部分视频源的纵横比。

元数据

定义您是否要在视频中显示元数据覆盖。仅当随连接的视频流提供了元数据覆盖时，元数据覆盖才会显示。

视频流畅

由于网络抖动，已解码的视频可能不平稳顺畅。您可以利用视频显示被延迟这个缺点来提高流畅度。所选的值越高，视频就越流畅，但时间延迟会越大。选择**0**（零）可禁用视频流畅化。

子屏幕间距

设置子屏幕之间的首选距离。

重启后重新连接

如果您启用此参数，则一旦您重新启动解码器，上一次会话就会恢复。如果禁用**重启后重新连接**，则必须在重新启动解码器后手动重新建立连接。

解码器数量

定义子屏幕的最大数量（用于限制可能的连接数），例如，为了匹配您的视频管理系统的已获得许可的通道。

目标设备

设置用于限制解码器与视频源之间的连接的密码。只有具有输入为**目标设备密码**的密码的视频源才能设置与解码器的连接。

此密码可用作通用密码。在文档中查找有关视频源的详细信息。

显示分辨率

默认情况下，**分辨率调节**设置为自动模式。因此，在启动时将选择显示设备的最佳清晰度。

手动模式只应用于由Bosch认可的人员进行的特定于项目的适配。

4.1.3

“网络访问”选项卡

在此区域中，您可定义解码器的网络设置。

设备 IP 地址

在此框中，输入在网络中有效的IP地址。

子网掩码

为此IP地址输入适当的子网掩码。

网关地址


如果需要，请输入适当的网关地址。



注意！

才解码器重新启动之后，新的IP地址或者新的子网掩码或网关地址才会生效。

输入所有必需地址后，需要重新启动解码器：

1. 在工具栏中单击 。
2. 确认重新启动。
3. 重新启动后，软件可在新地址下使用。

4.1.4

“许可证”选项卡

许可证类型

此参数显示当前正在使用的许可证类型。

剩余天数

该值用于对许可证到期剩余天数进行倒计时。

许可输入和已用输入

对于该解码器，这些参数始终显示**0**（零）。

安装代码

请求许可所需的激活密钥需要提供显示的值。

激活密钥

在此框中，输入用于为解码器授予许可的激活密钥。确保遵循正确的顺序。您可以在Bosch Security Systems Software License Manager用户界面上请求激活密钥。

1. 输入**Activation Key 1**。
2. 在工具栏中单击 。
3. 输入**Activation Key 2**。
4. 在工具栏中单击 。该软件已获得许可。

4.2 将Monitor Wall集成到视频系统中

为了将解码器集成到仅运行此解码器的视频管理系统中，可使用Configuration Manager进行相关设置。

1. 启动解码器。
2. 在单独的PC上启动Configuration Manager。
3. Configuration Manager将自动扫描适用于兼容设备的网络。此软件将检测解码器并在主选项卡**设备**中列出它。
4. 在已识别设备的列表中，右击解码器的条目。此时会显示弹出菜单。
5. 从弹出菜单中选择**添加至系统...**命令。此时会显示**添加设备至系统**对话框。
6. 您可以选择要将解码器集成到的现有组。要创建新组，请为该组输入名称。您也可以继续操作而不选择或创建组。
7. 单击**确定**。
8. 切换到主选项卡**我的设备**。解码器将显示在分配给系统的设备的列表中。

5

操作

视频管理系统用于更改利用该软件在已连接的监视器上显示的子屏幕的数量和排列布局。在适当的系统配置下，用户可以执行各种操作（例如，建立连接、控制摄像机或启动即时回放）。

有关如何操作视频管理系统和外围设备（如摄像机或控制面板）的信息，请参阅相应的文档。

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2016