

IP Matrix/KBD-UXF

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VJD-7533

目录

1	使用最新软件	4
2	简介	5
2.1	关于本手册	5
2.2	手册约定	5
2.3	其他文档	5
3	要求	6
4	限制	7
5	操作	8
5.1	键盘布局	8
5.2	按键说明	9
5.3	键盘操作	11
5.3.1	选择摄像机	11
5.3.2	选择监视器	11
5.3.3	控制数字速率倍数	11
5.3.4	控制PTZ摄像机	11
5.3.5	使用预置位	11
5.3.6	锁定/解锁键盘	12
6	键盘打印模板	13
7	故障排除	14

1 使用最新软件

首次操作设备前，请确认您已安装可用的最新软件版本。为确保设备功能性、兼容性、安全性以及性能持续稳定，请在设备使用寿命期间定期更新软件。关于软件更新，请遵照产品文档中的说明。

访问以下链接，查看更多信息：

- 常规信息：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- 安全建议，即已知漏洞及推荐的解决方案列表：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

由于所操作的博世产品软件组件过时而造成的任何损失，博世不负任何责任。

2 简介

2.1 关于本手册

本手册介绍了如何使用键盘操作IP Matrix应用程序。

2.2 手册约定

下列符号和标记用来提醒用户注意一些特殊情况:



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。

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

2.3 其他文档



注意!

请先阅读硬件文档中的说明，然后按照说明操作

为IP Matrix安装硬件时，请先阅读硬件文档中的说明，然后按照说明操作。该文档说明了安全注意事项，请务必先阅读并理解安全注意事项，然后再开始安装硬件。

更多信息

如需了解更多信息、下载软件或获取文档，请访问：
www.boschsecurity.com，并转至相应产品页面。

3 要求

使用键盘的前提条件是，已正确安装和配置IP Matrix系统所需的硬件。

软件安装要求

需要Configuration Manager程序（7.74或更高版本）。

操作要求

确保符合下列要求：

- 1到4个准备就绪的VIDEOJET decoder，固件10.30或更高版本，且已连接到监控网络（已完全安装且随时可用）
- 1到4个KBD-UXF或KBD-Digital键盘（已完全安装且随时可用）
- 1到8 (16)个显示器，接口正确连接或带有适配器
注： VJD-8000和VJD-7513每个解码器最多可以连接2个显示器，而VJD-7523和VJD-7533最多可以连接4个显示器。
- 已连接到监控网络的固定或云台摄像机
- 一个已安装Configuration Manager程序并连接到监控网络的PC（仅用于配置用途）



注意!

在操作前，必须使用Configuration Manager程序配置IP Matrix应用程序。

IP Matrix配置

IP Matrix应用程序可使用Configuration Manager程序（7.74或更高版本）进行配置。如需详细的配置步骤，请参见在线产品目录上的IP Matrix配置手册。

4 限制

使用IP Matrix系统时，请注意以下限制：

- 负载过高时，解码器会通过跳帧来自行调整性能进行适应，此时会导致视频流不稳定。
- 只有本地录像支持回放，通过VRM管理的录像不支持。
- 对于回放模式，I-frame间隔大会导致难以精确定位时间点，并降低后退播放性能。

5 操作

使用安装Configuration Manager程序的PC配置IP Matrix应用程序后，IP Matrix应用程序可用作独立的CCTV监控系统。使用随附键盘可执行所有操作。

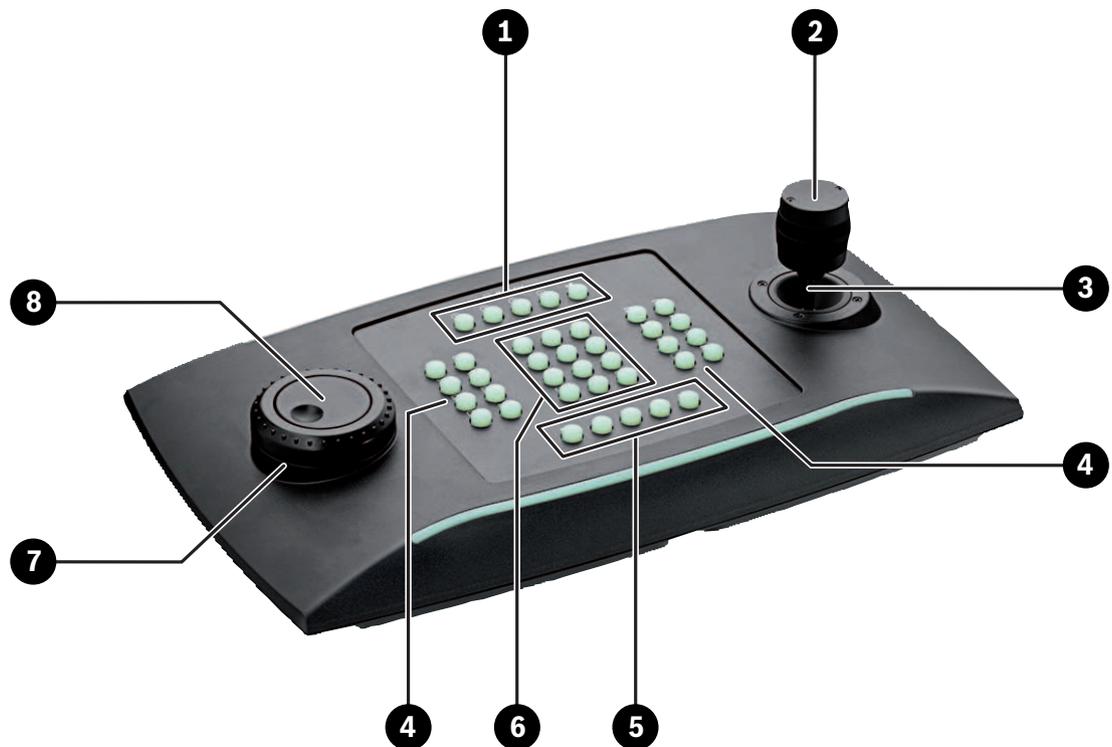


注意!

请参见随键盘提供的说明手册。该手册也可以在在线产品目录中找到。

5.1 键盘布局

下图展示了键盘上的不同键组，以右手操作模式显示。



1	编号的功能键和音频。	2	可旋转旋钮 用于控制设备的变焦功能或内置数字变焦倍数。
3	控制杆 用于控制PTZ设备水平转动或俯仰。 用于在数字变焦的查看窗格中移动视场。	4	客户端控制键 这些控制键是某些客户端功能的快捷方式。
5	回放控件 在回放模式中：用于控制录像回放的速度。	6	数字键 用于选择收藏夹视图、序列或单一设备。
7	飞梭环 在实况模式中：用于在多监视器视图中选择特定监视器。 在回放模式中：用于增加或减小回放速度倍数。	8	飞梭按钮 用于滚动浏览各个监视器。

5.2 按键说明

下表说明了键盘上的图标及其功能。



显示监视器编号和解码器IP地址

- ▶ 按此键可在监视器上显示监视器编号和解码器IP地址。



显示摄像机编号和摄像机IP地址

- ▶ 按此键可在监视器上显示摄像机编号和摄像机IP地址。



调用收藏夹。最多可用9个收藏夹。

- ▶ 先按此键，再使用数字键输入数字，然后单击**OK**。
注：所有显示器的布局和摄像机连接都已重新建立。



最多可保存9个收藏夹。

- ▶ 先按此键，再使用数字键输入数字，然后单击**OK**。
注：所有显示器的布局和摄像机连接都已保存。



打开/关闭音频

- ▶ 按此键可打开/关闭音频。此操作仅适用于屏幕左上方的监视器。

注：不断闪烁表示该功能处于启用状态。



开始/停止录制。

尚不支持。



将键盘切换至左手操作，再按一次则恢复右手操作。

按键布置将转向180度。

- ▶ 先按此键，然后单击**OK**。

注：请务必同时将印有键名的键盘内嵌按键和按键标记也旋转180度。



在实况模式和回放模式之间切换。

不断闪烁表示该功能处于启用状态。

- ▶ 按此键进行切换。

注：仅固件9.60和更高版本支持。必须具有回放权限。



加载一个摄像机序列

- ▶ 先按此键，输入一个1至32范围内的有效序列号，然后单击**OK**。

注：不断闪烁表示需要输入数字。



切换至上一个使用更少监视器的布局

- ▶ 按此键可减少当前显示屏幕上的监视器数量。

注：此键提供循环功能，跳过第一个布局之后则再次回到最后一个布局。



切换至下一个使用更多监视器的布局

- ▶ 按此键可增加当前显示屏幕上的监视器数量。

注：此键提供循环功能，跳过最后一个布局之后则再次回到第一个布局。



为当前选定的监视器打开/关闭全屏模式

- ▶ 按此键可打开或关闭全屏模式。



打开/关闭带画中画的全屏模式

- ▶ 按此键可打开或关闭带画中画的全屏模式。

1 ... 0数字键

- ▶ 用于选择收藏夹视图、序列、预置位或各个设备。

ESC取消数字输入。

- ▶ 按此键可取消数字输入。

OK确认数字输入。

- ▶ 按此键进行确认。



选择或保存预置位

要选择预置位：

- ▶ 先按此键，然后使用数字键输入预置位编号，再单击**OK**。



启用/禁用焦距控制

- ▶ 先按此键，然后转动控制杆控制旋钮更改焦距控制。



启用/禁用光圈控制

- ▶ 先按此键，然后转动控制杆控制旋钮更改光圈控制。



显示下一摄像机

- ▶ 按此键可在选定的监视器上显示下一摄像机。



显示上一摄像机

- ▶ 按此键可在选定的监视器上显示上一摄像机。



选择监视器。

- ▶ 先按此键，然后使用数字键输入监视器编号，再单击**OK**。



锁定/解锁键盘

- ▶ 按此键可锁定或解锁键盘。

注：按键在锁定状态下会高亮显示。



快退播放录像（逐步）

- ▶ 按此键可快退播放录像（逐步）。

注：在回放模式下可用。



后退播放录像

- ▶ 按此键可常速后退播放录像。

注：在回放模式下可用。



冻结/解冻监视器上的视频（实况模式）或暂停回放（回放模式）

在实况模式中：

- ▶ 按此键可冻结/解冻所有监视器上的视频。

注：选择其他布局时，摄像机或监视器也会解冻视频。

在回放模式中：

- ▶ 按此键可在选定的监视器上暂停回放。



开始回放

- ▶ 按此键可开始常速回放。

注：在回放模式下可用。



快进（逐步）

- ▶ 按此键可逐步快进录像。

注：在回放模式下可用。

5.3 键盘操作

5.3.1 选择摄像机

要选择摄像机：

1. 按数字键输入列表中的摄像机编号。
2. 按**OK**键将当前监视器切换至选定的摄像机视图。

5.3.2 选择监视器

要选择监视器：

- ▶ 在实况模式中：
使用键盘飞梭环在多监视器视图中选择特定监视器。选定的监视器会被彩色框包围。
或



按下监视器  键，使用数字键输入监视器编号，然后单击**OK**。

5.3.3 控制数字速率倍数

要控制数字速率倍数

- ▶ 在回放模式中：
使用键盘飞梭环以不同速度快进或快退。
根据键盘飞梭环的转动幅度，可选以下速度倍数：1/4、1/2、1、2、4、8和16
或
在回放暂停模式中：
使用飞梭旋钮单步前进或单步后退。

5.3.4 控制PTZ摄像机

要控制摄像机的水平转动和俯仰：

- ▶ 使用键盘控制杆控制PTZ摄像机的轴。

要控制变焦功能：

- ▶ 旋转控制杆控制旋钮来放大或缩小。如摄像机不具备光学变焦，则会模拟数字变焦。

5.3.5 使用预置位

要保存预置位：

1. 将摄像机视图移动到预期位置，然后快速按  键三下直到  键开始闪烁。
2. 使用数字键输入预置位编号。
3. 单击**OK**。

要选择预置位:

1. 按  键并使用数字键输入预置位编号。
2. 单击**OK**。

5.3.6

锁定/解锁键盘

要锁定键盘:

- ▶ 按下注销  键。

要解锁键盘:

1. 按下注销  键。
2. 输入IP Matrix密码。
3. 单击**OK**。

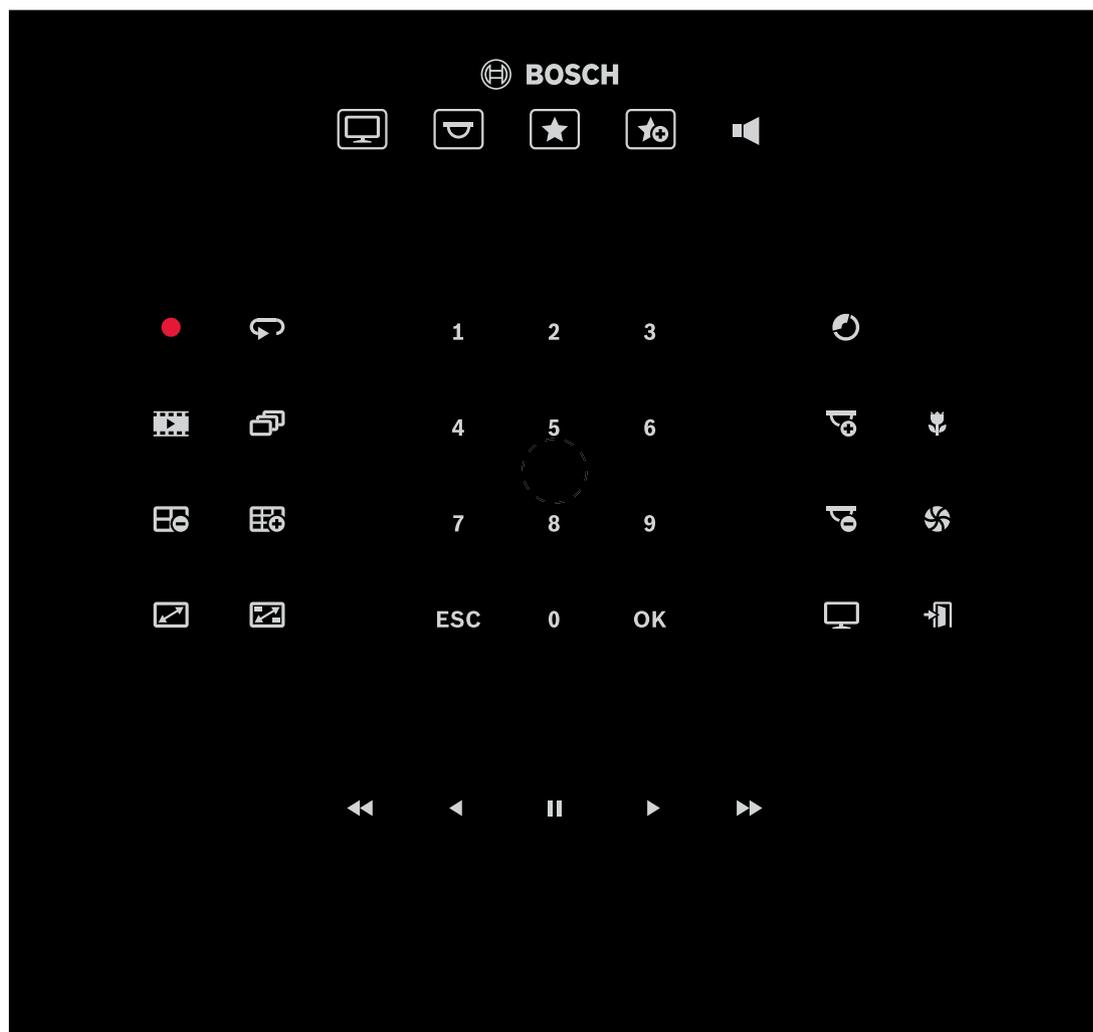
6 键盘打印模板

下图显示了键盘的按键布置。



注意!

要在产品随附的打孔键盘模板上打印按键布置，请使用在线产品目录中的等比例模板——“专用Print template IP Matrix for KBD UXF”。



7 故障排除

对于一般外观，请查看每个解码器的**高级选项卡**设置。

问题	解决方案
KBD-UXF 键盘上的按键均不亮。	请检查电源线和数据线连接。
打开键盘时，KBD-UXF 上的所有 5 个功能键均变亮，而其他键不工作。	键盘的接口模式错误。请参考键盘手册来更改模式。
无法访问摄像机。	检查通用密码。所有摄像机都将该密码作为一般用户密码。
在多解码器设置中：Configuration Manager 程序的设置对 IP Matrix 应用程序不起作用。	只有主解码器的设置对 IP Matrix 应用程序起作用。请选择主解码器并重试。
选定的监视器无突出显示。	检查子屏幕间距。必要时增加间距。
重启解码器后没有连接。	启用“重启后重新连接”。
不是所有监视器都有视频连接。	检查解码器的最大连接数量。 或 布局内的监视器可能超出了每个显示屏允许的最大监视器数量。



支持

访问 www.boschsecurity.com/xc/en/support/，获取**支持服务**。

博世安防通讯系统在以下方面提供支持：

- [应用程序和工具](#)
- [建筑信息建模](#)
- [保修](#)
- [故障排除](#)
- [维修和更换](#)
- [产品安全](#)



博世智能建筑科技培训学院

访问博世智能建筑科技培训学院网站，获取**培训课程**、**视频教程**和**文档**：www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2024

建智能方案，筑更美生活

202501171815