

# DVR 630/650 系列

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 以 CIF 清晰度进行 8/16 通道实时录像
- ▶ 两个监视器输出，灵活查看
- ▶ 远程查看、回放、控制及配置
- ▶ 录像机易于控制摇摄/俯仰/变焦
- ▶ DVR 查看器 iPhone 应用程序

博世录像机 630/650 系列是 8/16 通道数字录像机，采用了最新的 H.264 压缩技术。630/650 系列随附 PC 软件，内置 Web 服务器，是功能全面的独立式视频管理解决方案，而且它装备齐全，开箱即用。

630/650 系列提供多种存储容量，采用高可靠性的嵌入式设计，能够将维护和运作成本减至最低。该录像机还内置了 DVD 刻录机。

## 系统概览

630/650 系列采用 H.264 视频压缩技术，不仅显著减少所需的存储空间和带宽，同时还能获得更佳的图像质量。630/650 系列能够记录多路视频和音频信号，并且同步提供实况多屏查看和回放功能。综合全面的搜索和回放功能允许用户快速调用和查看记录的视频。

### 录像

简单易用是 630/650 系列设计的重要特征。用户只需连接摄像机，接通电源，设备即会自动开始录像。所有录像任务均在后台完成，不需要操作人员干预。

由于采用了 H.264 压缩技术，录像文件的大小比标准 MPEG-4 技术减少 30% 之多，而且不会影响图像质量。630/650 系列的每条通道每秒可以录制多达 25 (PAL) / 30 (NTSC) 帧 CIF 清晰度的图像。通过降低录像速度设置，还可以记录 2CIF 和 4CIF 清晰度的图像。每条通道的录像速度和质量可独立配置，因此提供了极佳的灵活性。如有必要，可以将报警录像（输入和移动）和连续录像存入两个分区。此外，还可为每个分区选择不同的覆盖模式。

### 球型摄像机控制

630/650 系列可以通过 RS-485 串行通信来控制摇摄/俯仰/变焦 (PTZ) 设备。支持 PTZ 设备，包括博世 AutoDome 摄像机和许多第三方球型摄像机。

### 报警

所有型号均配备了齐全的报警处理和远程控制功能。报警功能包括本地输入和继电器输出以及在用户定义的区域进行移动探测。此外，630/650 系列可发送包含有关报警的简短视频短片的电子邮件通知。

### 本地控制和操作

通过前面板上的控制按键、鼠标、IntuiKey 系列键盘或随附的遥控器，用户可在屏显菜单系统上轻松地对装置进行操作和编程。两路监视器输出提供全屏、四屏、多屏和顺序查看。

环路自动端接视频输入和输出、音频输入和输出以及报警输入和输出位于背面板上。

两个 VGA 连接器为监视器 A（主监视器）和监视器 B（现场监视器）提供输出。监视器 A 能够以全屏方式、四屏或多屏方式实况显示和回放数字图像，图像可以冻结或缩放。监视器 B 实况显示全屏、四屏或多屏图像。

### 远程控制和操作

使用 PC 软件或内置 Web 应用程序，用户可以通过网络进行实况查看、回放和配置。PC 应用程序软件还可与其它博世产品配合使用，这些产品包括 400 系列和 700 系列。四位用户可以同时控制 630/650 系列。

630/650 系列可以对本地和远程回放进行防伪检查，确保录像的真实性。630/650 系列附带了 Archive Player，用于回放监控视频文件。

#### 移动设备

适用于 Apple iOS 设备的博世 DVR 查看器应用程序可用于实况观看和 PTZ 控制。此应用程序允许您从世界上的任意地方观看来自与 DVR 连接的摄像机的实况录像。如果您已连接 PTZ 摄像机，则可以控制对焦、摇摄、俯仰和变焦。此外，630/650 系列支持 Real Time Streaming Protocol (实时数据流协议 - RTSP)。这意味着从装置发出的、通过互联网传输的实况录像数据流可以显示在适当配置的设备上。

#### 基本功能

630/650 系列具有以下特征：

- 8 或 16 路环通自动端接摄像机输入
- 4 路音频输入和 2 路音频输出
- 同步实况查看、录像、回放和远程数据流
- 用于连接局域网或广域网的 10/100Base-T 以太网端口
- RS485 串行端口，用于进行串行通信以控制可移动摄像机
- 适用于博世球型摄像机控件的 IntuiKey 系列键盘支持包括环通到多达 16 个其它 600 系列或 700 系列录像机
- 适用于主监视器和现场监视器的 VGA 监视器输出
- 适用于主监视器的 16:9、16:10 和 4:3 纵横比屏幕
- 适用于现场监视器的 4:3 纵横比屏幕
- 对于主监视器，在实况和回放模式下提供全屏、四屏和多屏显示功能
- 顺序查看现场监视器输出，并提供全屏、四屏、多屏视图
- 全屏模式下可弹出报警图像，或在同时发生多个报警时依次排列
- 包含有关报警的 10 秒视频短片的电子邮件通知
- 在回放一个或多个通道的同时显示其它通道的实况图像
- 移动侦测
- 多个搜索模式，包括智能搜索（在录像中搜索移动图像）
- 8 或 16 路切换（报警）输入和 4 路报警输出
- 视频丢失检测
- 声音报警
- 博世 DVR 查看器应用程序，用于通过 iPhone/iPad/iPod 触摸设备进行实时 PTZ 控制
- 通过 RTSP 支持在移动设备上实况显示
- 通过 RS485 控制 PTZ 摄像机
- 支持博世和 Pelco 协议
- 通过 USB 进行本地存档
- 通过内置 DVD 刻录机进行本地存档（特定型号）

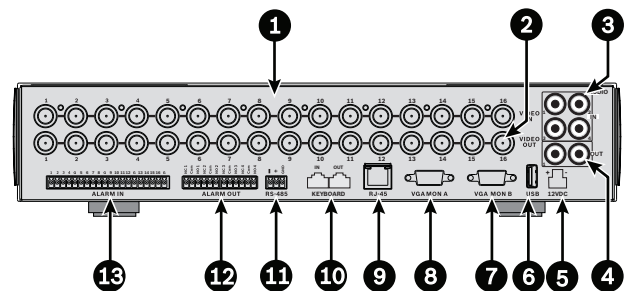
#### 证书与认可

##### 标准

	FCC 第 15 部分，B 类
	EMC Directive 2004/108/EC
	抗扰：EN50130-4
	辐射：EN55022 B 类
	电流谐波：EN61000-3-2
	电压波动：EN61000-3-3
	UL60950-1
	LV Directive 2006/95/EC，EN60950-1

	CAN/CSA-C22.2 no. 60950-1
	C-Tick
地区	认证
欧洲	CE
美国	FCC
	UL
加拿大	CSA

#### 安装/配置



DVR 630/650 背面板上的连接 (16 通道型号)

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 1 摄像机输入        | 8 监视器 A VGA 输出              |
| 2 摄像机输出        | 9 RJ45 网络连接器                |
| 3 音频输入         | 10 用于 IntuiKey 键盘的 RJ11 连接器 |
| 4 音频输出         | 11 RS485 连接器，用于球型摄像机控制      |
| 5 电源连接器        | 12 报警输出                     |
| 6 USB 连接器      | 13 报警输入                     |
| 7 监视器 B VGA 输出 |                             |

用于支持 **Web** 的建议 **PC** 要求

操作系统	Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7
Web 浏览器	Internet Explorer 7、8 或 9
处理器	Intel Core 2 Duo 2.0 GHz 或相当产品
RAM 内存	2048 MB
可用磁盘空间	10 MB
图形卡	NVIDIA GeForce 8600 或更高版本
视频内存	256 MB
网络接口	10/100-BaseT

#### 技术规格

##### 电气

##### 额定电压和电源

外部电源适配器交流输入	110-240 VAC；50/60 Hz；1.8 A
-------------	----------------------------

外部电源适配器直流输出	12 VDC; 2.5 A
DVR 电源输入	12 VDC; 3.5 A; 145 BTU/h
<b>视频输入</b>	
输入	复合视频 1 Vpp, 75 欧姆, 自动端接; PAL/NTSC 自动检测
自动增益控制	自动调节每路视频输入的增益
<b>视频输出</b>	
输出	监视器 A: VGA RGB 监视器 B: VGA RGB
有效清晰度 (监视器 A)	800x600 (4:3)、1024x768 (4:3) 1280x1024 (5:4) 1366x768 (16:9) 1440x900 (16:10)
数字变焦	2 倍
视频流	H.264 压缩
<b>音频</b>	
输入	单声道 RCA, 1.0 Vpp
输出	单声道 RCA, 1.0 Vpp
压缩	ADPCM
采样率	每通道 16 kHz
比特率	8 位
<b>警报处理</b>	
输入	8 或 16 路输入, 可配置为常开/常闭, 最大输入电压 15 VDC
输出	4 路继电器输出, 可配置为常开/常闭, 最大额定值 30 VAC、40 VDC、0.5 A 连续电流或 10 VA
<b>控制</b>	
RS485	输出信号符合 RS485, 最高信号电压 -8 至 +12 V
RS485 支持	接博球型摄像机 以及 Pelco P 和 D
<b>连接器</b>	
视频输入	8 或 16 环路 BNC, 自动端接
监视器	2 个 VGA D-SUB
报警连接器	螺丝端子输入, 电缆直径 AWG26-16 (0.13-1.5 毫米)
音频输入	4 个 RCA (莲花插)
音频输出	2 个 RCA (莲花插)
以太网	RJ45, 10/100 BaseT 符合 IEEE802.3 标准

RS485	螺丝端子输出, 电缆直径 AWG28-16 (0.08-1.5 毫米)
USB 2.0	前后各一个 USB 连接器, 用于连接鼠标或 USB 存储设备

**存储器**

硬盘	2 个 SATA 硬盘驱动器, 每个最大 2TB
----	--------------------------

**录像**

## 录像速率 (IPS)

NTSC	每条通道最大 30 IPS, 可配置: 30, 15, 7.5, 5, 3, 1, 0
PAL	每条通道最大 25 IPS, 可配置: 25, 12.5, 6.25, 5, 2.5, 1, 0
录像品质	最佳、高、中、低、最差

## 平均录像能力 (16 通道, 500 GB)

CIF, 标准, 25/30 IPS	PAL: 138 小时, NTSC: 170 小时
CIF, 标准, 6.25/7.5 IPS	PAL: 350 小时, NTSC: 425 小时
2CIF, 标准, 12.5/15 IPS	PAL: 115 小时, NTSC: 144 小时
4CIF, 标准, 6.25/7.5 IPS	PAL: 93 小时, NTSC: 115 小时

## 每条通道最大录像速度

## 本地 16 条通道

4CIF	PAL: 6 IPS, NTSC: 7.5 IPS
2CIF	PAL: 12.5 IPS, NTSC: 15 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS

## 本地 8 条通道

4CIF	PAL: 12.5 IPS, NTSC: 15 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS

## 本地 4 条通道

4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS

## 远程 (网络) 16 条通道

CIF	PAL: 6.75 IPS, NTSC: 7.5 IPS
-----	------------------------------

## 远程 (网络) 8 条通道

CIF	PAL: 12.5 IPS, NTSC: 15 IPS
-----	-----------------------------

**显示模式**

监视器 A	全屏、四屏、多屏（实况和回放），全屏顺序，报警调用（实况）
监视器 B	全屏、四屏、多屏，全屏顺序，报警调用（实况）

**录像模式**

标准分区	连续录像（启用或不启用覆盖功能）
事件分区	输入和移动录像（启用或不启用覆盖功能）

**机械**

尺寸（宽 x 厚 x 高）	355 x 362 x 78 毫米 (13.9 x 14.2 x 3.1 英寸) 不包括电缆
重量	约 4.3 千克 (9.46 磅)

**环境****温度**

- 工作	+0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F)
- 存放	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)

**湿度**

- 工作	<93%，无冷凝
- 存放	<95%，无冷凝

**订购信息****DVR-630-08A 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，8 通道，基本装置（仅与博世存储扩展套件兼容）  
订购号 **DVR-630-08A**

**DVR-630-16A 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，16 通道、基本装置（仅与博世存储扩展套件兼容）  
订购号 **DVR-630-16A**

**DVR-650-08A 650 系列 DVR**

650 系列 DVR、DVD、8 通道、基本装置（仅与博世存储扩展套件兼容）  
订购号 **DVR-650-08A**

**DVR-650-16A 650 系列 DVR**

650 系列 DVR、DVD、16 通道、基本装置（仅与博世存储扩展套件兼容）  
订购号 **DVR-650-16A**

**DVR-630-08A050 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，8 通道，500 GB  
订购号 **DVR-630-08A050**

**DVR-630-16A050 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，16 通道，500 GB  
订购号 **DVR-630-16A050**

**DVR-650-08A050 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，8 通道，DVD 刻录机，500 GB  
订购号 **DVR-650-08A050**

**DVR-650-16A050 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，8 通道，DVD 刻录机，500 GB  
订购号 **DVR-650-16A050**

**DVR-630-08A100 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，8 通道，1 TB  
订购号 **DVR-630-08A100**

**DVR-630-16A100 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，16 通道，1 TB  
订购号 **DVR-630-16A100**

**DVR-650-08A100 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，8 通道，DVD 刻录机，1 TB  
订购号 **DVR-650-08A100**

**DVR-650-16A100 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，16 通道，DVD 刻录机，1 TB  
订购号 **DVR-650-16A100**

**DVR-630-08A200 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，8 通道，2 TB  
订购号 **DVR-630-08A200**

**DVR-630-16A200 630 系列 DVR**

630 系列 DVR，16 通道，2 TB  
订购号 **DVR-630-16A200**

**DVR-650-08A200 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，8 通道，DVD 刻录机，2 TB  
订购号 **DVR-650-08A200**

**DVR-650-16A200 650 系列 DVR**

650 系列 DVR，16 通道，DVD 刻录机，2 TB  
订购号 **DVR-650-16A200**

**硬件附件****DVR-XS050-A 存储扩展套件**

DVR 600 系列存储扩展 500 GB  
订购号 **DVR-XS050-A**

**DVR-XS100-A 存储扩展套件**

DVR 600 系列存储扩展 1 TB  
订购号 **DVR-XS100-A**

**DVR-XS200-A 存储扩展套件**

DVR 600 系列存储扩展 2 TB  
订购号 **DVR-XS200-A**

**KBD-数字键盘**

可与 Divar 数字录像机、System4 多路复用器、Bosch VMS 和 VIDOS 配合使用的 IntuiKey 数字键盘  
订购号 **KBD-DIGITAL**

厂商:

中国总部:  
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路  
333号201幢8、9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2012 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
1973821835 | zh-CHS, V3, 11. 九月 2012