

Divar MR 系列数字录像机



- ▶ 经济实惠且安全可靠的嵌入式设计
- ▶ 高效 MPEG-4 文件压缩
- ▶ 能以 CIF、2CIF 或 4CIF 清晰度查看和记录视频
- ▶ 博世和第三方球型摄像机云台控制
- ▶ 导出至 USB 或可选 DVD 刻录机

Divar MR 数字多功能录像机采用一体化的嵌入式结构，造型精致，使用方便，是用户理想的 CCTV 管理解决方案。它可以对多达 16 个通道进行高质量的数字录像，内部存储容量高达 2 TB。Divar MR 凭借卓越的视频质量和出色的高级功能而闻名于世。它以易用性和多功能性为设计理念，让用户轻松无忧地进行录像和管理。

基本功能

Divar MR 能够对多达 16 个通道进行高质量的实时数字录像。用户只需通过一个方便易用的界面，便可查看和控制摄像机、处理报警以及检查设备的状态。此外，Divar MR 还提供：

- 更高的清晰度，以便更好地辨认记录的视频
- 更长的录像时间
- 更多的功能
- 多种接口选择
- 强大的搜索功能
- 同步音频
- 远程配置和管理
- 极少的维护工作量
- 更低的总拥有成本

图像品质

Divar MR 拥有无与伦比的图像品质。与 JPEG 和 wavelet 技术相比，高效 MPEG-4 压缩技术显著降低了带宽和存储要求。用户可以存储更多的录像，获得更长的录像时间，同时还能减少总体存储成本。Divar 能够以 CIF 的清晰度，同时对所有通道进行实时录像。对于需要更高清晰度的应用场合，可以使用 4CIF 的清晰度记录更多的场景细节。

多种控制方法

由于可以采用多种控制方法，Divar 成为拥有极佳操作灵活性的出色系统。Bosch IntuiKey 键盘让用户不费吹灰之力即可轻松控制系统。此外，借助 Divar MR 的前面板控制按钮和 jog dial 旋钮、红外遥控器或标准鼠标，用户可以快速访问系统。

除了这些控制选项外，用户还可以使用基于 PC 的直观 Divar MR Control Center 软件轻松管理监控系统中的多台 Divar MR。Divar MR Control Center 软件提供完备的远程管理功能，其中包括实况查看和控制、回放、配置以及远程报警通知。借助 Control Center 软件，所有操作和控制均可集中在一起，从而形成一个具有高度扩展性的视频管理解决方案。

用户还可以使用 Web 浏览器查看实况图像，进一步提升了便利性。这使用户几乎可以从任何地方自由地访问 Divar MR 图像。

嵌入式设计

Divar MR 的嵌入式设计使它比传统系统更高的安全性，同时也降低了维护要求。录像拥有高度的安全性，而且也消除了安装软件补丁和防病毒更新文件的麻烦。Divar MR 的集成式结构使之易于安装和操作，让安装人员和用户轻松惬意，乐在其中。

操作方便

Divar 结合了许多旨在增加操作便利性的优异功能：

- 允许在不同的子屏幕中同步查看实况图像和回放录像，轻松比较当前和过去的事件
- 即时回放 / 录像功能，允许用户对事件立即做出响应 - 一个专用按钮，只需轻轻一推，便可开始录像
- 自动保护重要的事件录像，防止覆盖
- 智能搜索功能可以自动检测所选视场中的任何变化，让用户快速查找事件

- 当所选事件发生时，自动发送电子邮件通知
- 专用 Archive Player 软件随视频一起导出，让用户无需安装附加软件便可在 PC 上回放视频。Archive Player 还能进行图像防伪检查，在法律争端中，可以用它检测和找出任何视频篡改。

综合全面的接口

灵活的接口选项使之可以轻松连接多种外部设备。

- 多达 16 个视频输入和输出通道
- VGA 和双监视器 BNC 输出
- 音频输入(4 或 8) 和音频输出
- 以太网 10/100BaseT 网络连接
- 多达 16 个报警输入和 8 个输出
- 双相代码连接允许使用一根电缆控制最远不超过 1.5 千米/0.9 英里的博世 PTZ 摄像机
- 通过 RS422/RS485 接口实现第三方 PTZ 控制
- 前、后 USB 连接器-连接鼠标以控制用户界面或将视频存储至 USB 移动存储器或类似设备

注：Divar MR 的屏显 (OSD) 菜单针对 VGA 监视器进行优化。它允许在复合 MONITOR A 输出上显示屏显菜单，但屏显菜单的质量可能有所降低。我们推荐使用装置的 VGA MONITOR A 输出。

应用

Divar MR 提供 8 通道和 16 通道两种款式，可以配备多种硬盘容量，并且可在必要时内置 DVD 刻录机。Divar MR 系列提供的综合解决方案是众多应用场合的理想选择，例如：

- 零售店
- 学校
- 公寓住宅楼
- 酒店

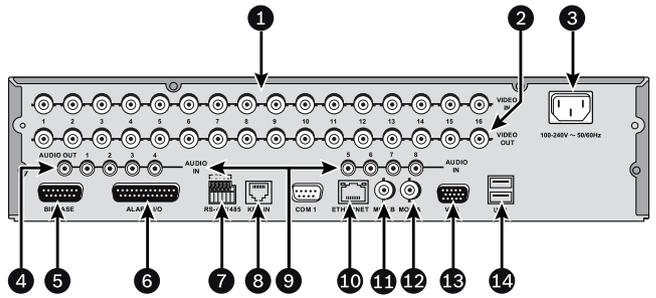
通过使用高度灵活的录像/存储功能来节省存储空间和成本，从而定制视频内容和内存以符合专业需求。

证书与认可

电磁兼容性

美国	FCC 第 15 部分, B 类
欧盟	EMC 标准 2004/108/EC
抗扰	EN50130-4
辐射	EN 55022, B 类
电源电流谐波	EN61000-3-2
电压波动	EN61000-3-3
安全	
美国	UL60950-1
欧盟	EN60950-1
加拿大	CSA C22.2 No. 60950-1

安装/配置



- | | |
|------------------|---------------|
| 1 摄像机视频输入 | 8 键盘 |
| 2 摄像机环路 | 9 音频输入 |
| 3 电源输入 | 10 以太网 |
| 4 音频输出 | 11 CVBS 监视器 B |
| 5 Biphase 连接 | 12 CVBS 监视器 A |
| 6 报警输入 / 输出 | 13 VGA 监视器 |
| 7 RS-485 / RS422 | 14 USB 端口 |

Control Center 软件的最低 PC 要求

操作系统	Windows 2000 Professional、XP 或 Vista DirectX 8.1
Web 浏览器	Internet Explorer 6
处理器	Intel Pentium III 或更高, AMD Athlon 800 MHz 或更高
RAM 内存	512 MB 或更大
可用磁盘空间	50 MB
视频系统	AGP VGA, 64 MB 视频 RAM 或更大。
连接	10/100-BaseT 网络接口

附件

数量	组件
1	Divar MR 数字录像机
2	电源线
1	使用手册
1	内含 Divar MR PC 软件和操作手册的 CD-ROM 光盘
1	鼠标
2	报警 I/O 和 Biphase 接线板
1	红外遥控器
2	遥控器 AAA 电池
1	机柜安装套件

技术规格

电气指标	
额定电压和电源	
电源输入	100 至 240 VAC, 50/60Hz
功耗	最大 80 W(带 1 个硬盘) 最大 120 W(带 4 个硬盘) 最大 1.2 A
视频	
视频标准	可选 PAL 或 NTSC
清晰度	704x576 PAL, 704x480 NTSC
压缩	MPEG-4
输入	8 或 16 复合视频 0.5–2 Vpp, 75 欧姆, 自动端接
输出	8 或 16 复合视频 1 Vpp, 75 欧姆
音频	
输入	4 或 8 线路输入, 30 千欧
输出	1 线路, 100 千欧
压缩	ADPCM2
采样率	8 KHz
监视器	
VGA	模拟 RGB 800x600 监视器 A 多屏, (VGA 或 CVBS)
MON-A	CVBS 1 Vpp ±0.1 V, 75 欧姆, BNC 监视器 A 多屏, (VGA 或 CVBS)
MON-B	CVBS 1 Vpp ±0.1 V, 75 欧姆, BNC 监视器 B 现场/报警
显示模式	
监视器 A	全屏、全屏顺序、四屏、四屏顺序、多屏(实况和回放)
监视器 B	全屏、全屏顺序、四屏和事件弹出
帧速率 8 通道 NTSC	240 IPS(实时/通道)
帧速率 16 通道 NTSC	480 IPS(实时/通道)
帧速率 8 通道 PAL	200 IPS(实时/通道)
帧速率 16 通道 PAL	400 IPS(实时/通道)
多屏模式 8 通道	1, 4, 9, 1+5
多屏模式 16 通道	1, 4, 9, 16, 1+5, 1+7
警报处理	
输入	螺丝端子 8 或 16 输入, 可配置常开/常闭, 光电耦合最大输入 5 VDC
输出	螺丝端子 4 或 8 继电器输出, 可配置常开/常闭, 最大额定值 1 A, 30 VAC, 0.3 A, 125 VAC
远程通知	通过电子邮件或远程 PC 客户端

连接	
以太网	RJ45 模制插孔, 8 针, 屏蔽: 10/100 Base-T
Biphase	螺丝端子连接器(5 个输出) 每个 Biphase 输出最多 5 个可控制摄像机 128 欧姆电阻, 最大过压保护 ±40V, 最大电缆长度 1.5 千米(0.9 英里)
PTZ 控制接口	RS485/RS422
串行接口	RS232 输出信号符合 EIA/TIA 232 F 标准, 最大输入电压 ±25V DB9 连接插头
键盘	符合 RS485, 最大信号电压 ±12V, 键盘电源电压 11-12.6V, 最大电流 400mA RJ11 模制插孔, 6 针
USB	三个 USB 2.0 端口
球型摄像机协议	
支持的 PTZ 摄像机	Bosch、Pelco D、Pelco P、Ganz DSCP、Ganz P360V1、LG Multix、LG SD168、Kalatel Cyberdom、Panasonic CS850 和 Samsung SCC 注: 只有 Bosch PTZ/球型摄像机支持 Bosch Intukey 键盘。
网络	
传输速率	高达 120 IPS @ 352x288 PAL 高达 120 IPS @ 352x240 NTSC
带宽控制	自动
远程用户	最多同时连接 5 个控制中心用户
协议支持	ICP/IP、DHCP、DNS、DDNS、HTTP 和 NTP
存储	
内部硬盘	160、320、500、1000 或 2000 GB 最多 4 个硬盘
内置 DVD 刻录机 (并非适用于所有型号)	DVD+R / DVD+RW, DVD-R / DVD-RW, CD-R / CD-RW
外部	通过 USB (3x)
安全	
	密码保护 图像防伪验证
录像帧速率:	
8 通道 NTSC	高达 240 IPS @ 352x240 高达 120 IPS @ 704x240 高达 60 IPS @ 704x480
16 通道 NTSC	高达 480 IPS @ 352x240 高达 240 IPS @ 704x240 高达 120 IPS @ 704x480
8 通道 PAL	高达 200 IPS @ 352x288

录像帧速率：

	高达 100 IPS @ 704x288
	高达 50 IPS @ 704x576
16 通道 PAL	高达 400 IPS @ 352x288
	高达 200 IPS @ 704x288
	高达 100 IPS @ 704x576

录像

覆盖模式	正常分区(连接和即时录像) 事件分区(输入和移动录像) 正常和事件分区 关
报警前录像	可达 60 秒

搜索

回放功能	快进、快退、前进(控制键和飞梭旋钮)
搜索模式	日期/时间, 事件(移动, 输入), 书签, 智能

机械指标

尺寸(宽 x 厚 x 高)	430 x 435 x 89 毫米(16.9 x 17.1 x 3.5 英寸)
重量(4 个硬盘)	约 9 千克(19.8 磅)
机柜安装套件	用于在 EIA 19 英寸机架中安装一台装置
环境要求	
操作温度	+0°C 至 +40°C(+32°F 至 +104°F)
湿度	0%RH 至 80%RH

订购信息

DVR-8L-050A Divar MR INT.DVD 8 通道, DVR-8L-050A 500GB

Divar MR 数字录像机, 内置 DVD 刻录机, 8 通道和 500GB

DVR-8L-100A Divar MR INT.DVD 8 通道, DVR-8L-100A 1000GB

Divar MR 数字录像机, 内置 DVD 刻录机, 8 通道和 1000GB

DVR-16L-050A Divar MR INT.DVD 16 通道, DVR-16L-050A 500GB

Divar MR 数字录像机, 内置 DVD 刻录机, 16 通道和 500GB

DVR-16L-100A Divar MR INT.DVD 16 通道, DVR-16L-100A 1000GB

Divar MR 数字录像机, 内置 DVD 刻录机, 16 通道和 1000GB

订购信息

DVR-16L-200A Divar MR INT.DVD 16 通道, DVR-16L-200A 2000GB

Divar MR 数字录像机, 内置 DVD 刻录机, 16 通道和 2000GB

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by