

DiBos Micro 数字录像机 - 版本 8



- ▶ 多种型号，可以记录 **6 和 12** 台模拟摄像机以及最多 **8** 台网络摄像机/视频编码器
- ▶ **MPEG4** 格式压缩
- ▶ 通过双相代码或 **Bilinx** 控制摄像机和 **AutoDome**
- ▶ **2** 路现场监视器输出
- ▶ **Web** 浏览器远程访问和查看
- ▶ 使用 **CD/DVD** 刻录机导出视频短片
- ▶ 可连接到博世报警主机
- ▶ 简单易用且功能强大的用户界面

DiBos Micro 采用博世举世公认的尖端数字录像和通信技术，成功将视频监控提升到一个新的水平。它是各种应用场合的整体安防解决方案中不可或缺的组成部分，包括银行、大型零售店、地铁站、机场、市政中心、工业设施和公司大楼等。

客户能够以空前的速度检索重要图像和共享信息，并且可以更好地评估关键事态并采取相应的措施。无论是在现场还是在远程网络位置，经授权的操作人员都能快速方便地访问信息，因而更加经济、高效地工作。

凭借 12 路复合视频输入，DiBos Micro 的存储速率可高达 180/150 ips (NTSC/PAL)。它使用一个具有 12 条视频通道的装置，可以记录多达 4 个音频数据流。用户最多可以连接 8 台附加的网络摄像机或网络视频编码器，且每个连接的网络装置的存储速率可高达 30/25 ips。每一个网络视频编码器都可以添加一个附加的音频通道。除了博世 MPEG4 网络装置外，DiBos Micro 还可以从不同制造商生产的网络摄像机接收 JPEG 图像。

该系统提供多种高级查看功能，并且允许进行高度灵活的录像和图像访问。DiBos Micro 的真正强大之处在于快速方便的图像和信息访问能力。如有必要，用户可在任何时候从世界任何位置访问图像和信息。用户可通过专用网络或公共网络与 DiBos Micro 通信和访问 DiBos Micro。为了实现这些目的，可以将系统连接到各种各样的外围设备和系统。

它拥有独特、灵活扩展的图形用户界面 (GUI)，允许用户从一台 PC 机或另一个 DiBos Micro 查看来自多台远程系统的实况图像和存档图像。凭借这一强大的工具，安防管理人员可以同时监督多个不同的位置。

摄像机和查看模式可由用户手动编程或选定。每台摄像机均可通过本地或远程装置提供窗内云台控制功能。日期/时间、位置、摄像机名称以及所连接设备（如探测器和传感器等）的状态与图像一同显示。

DiBos Micro 经编程后可以自动对特殊场合及事件作出响应，很少需要人工干预。

用户可对系统进行编程，使它能够在发生报警时将图像或信息传输给安防人员或安全控制中心。

由于搜索和浏览功能采用熟悉的树状结构，因此回放更加简单方便。通过公司网络或互联网，用户可以本地或远程访问图像。用户可以从多达 30 台摄像机中选择不同的视图。

快速强大的图像搜索功能避免了费时的人工搜索。这些功能包括搜索图像更改，以及摄像机号码、录像日期/时间和可选的自动柜员机交易数据等关键信息，如信用卡号码、银行代码、帐号和/或取款金额等。

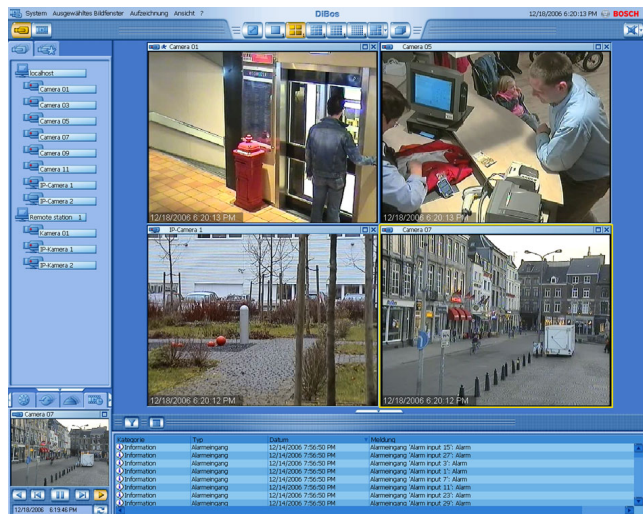
为了确保高度的安全性，所有访问都依据用户的授权级别加以控制。配置文件由系统管理员指定。登录、退出、状态更改、图像传输和系统关闭等事件都会存储在数据库中。内置的录像防伪功能可以确保 DiBos 图像不会被篡改，因而保证了录像的完整性。它可以使用多种存储设备来导出和备份图像，例如外部磁盘阵列、RAID 和 NAS 设备以及外部磁盘驱动器。

DiBos Micro 支持通过视频同轴电缆进行 Bilinx 通信，从而进行摇摄/俯仰/变焦操作和摄像机配置。

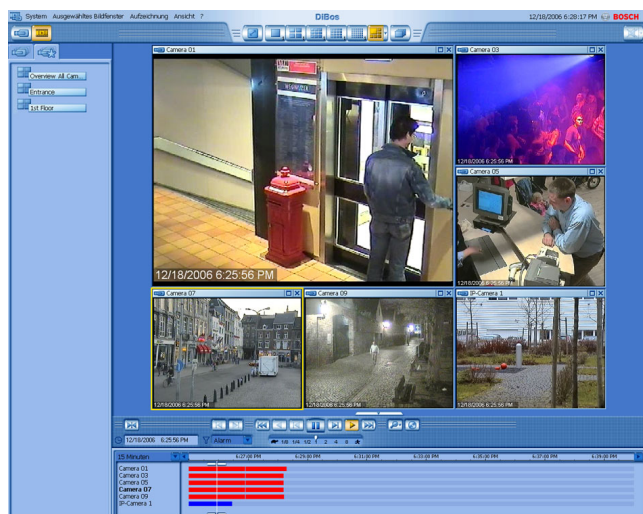
配置向导实现了快速轻松的安装。

DiBos Micro 串行端口可以连接至博世报警主机、自动柜员机、Allegiant 矩阵和门卡读卡器。

实况模式

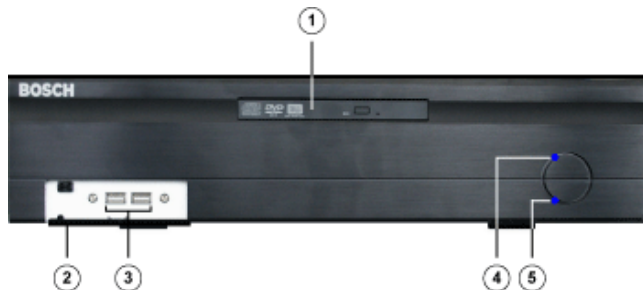


回放模式



安装/配置

前视图：



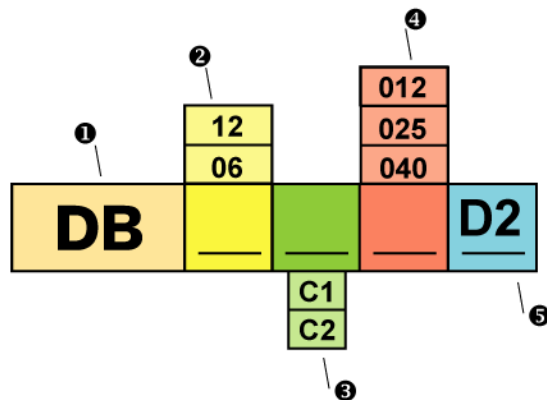
- | | |
|----------------|------------|
| 1 CD/DVD 刻录机 | 4 控制灯：系统打开 |
| 2 前盖（轻推盖板即可打开） | 5 控制灯：硬盘访问 |
| 3 2x USB 2.0 | |

后视图：



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 电源开关 | 7 VGA 监视器 |
| 2 电源连接 100/240 VAC, 50/60 Hz (自动切换) | 8 以太网 (RJ45) 2x USB 2.0 |
| 3 鼠标 (绿色) 键盘 (紫色) | 9 线路输入 (蓝色) 扬声器输出 (绿色) 话筒输入 (红色), 单声道 |
| 4 2x USB 2.0 | 10 抓取器 1 (摄像机 1-6) |
| 5 串行端口 COM1 | 11 抓取器 2 (摄像机 7-12) |
| 6 并行接口 (必须插入密钥锁) | 12 I/O 卡, 带有用于连接报警输入、继电器输出、双相代码以及视频监视器 A 和 B 的插头 |

订购信息：



- | |
|---|
| 1 DiBos Micro 型号 |
| 2 模拟摄像机输入数 |
| 3 C1 版本, 多达 6 路摄像机输入以及 120、250、400 GB
C2 版本, 多达 12 路摄像机输入以及 250、400 GB |
| 4 磁盘大小 (x10 GB) |
| 5 版本 |

例如：DB 12 C2 040 D2

12 条通道且存储量为 400 GB 的 DiBos Micro 数字录像机

技术规格

电气

摄像机输入	带 6 个 (DB 06) 或 12 个 (DB 12) BNC 连接器的连接电缆			
复合视频信号	1 Vpp, 75 欧姆			
录像清晰度	PAL : 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF) NTSC : 352 x 240 (CIF), 704 x 240 (2CIF)			
网络摄像机/网络视频编码器	8 路视频/音频 MPEG-4 数据流, 来自博世/VCS 网络或 JPEG 设备			
压缩方式	MPEG4			
DiBos Micro 设备	IPS CIF (PAL)	IPS CIF (NTSC)	IPS 2CIF (PAL)	IPS 2CIF (NTSC)
DB 06 C1 xxx D2	75	90	50	60
DB 12 C2 xxx D2	150	180	100	120
图像大小	可配置, 约在 1.5kB 到 20kB 之间			
每条通道的 IPS (PAL)	0.5、1、2、3、4、5、6、8、12.5、25			
每条通道的 IPS (NTSC)	0.5、1、2、3、5、6、7.5、10、15、30			
音频输入	2 (DB 06) 或 4 (DB 12), 莲花插口, 线路输入信号, 16kHz 采样率			
音频输出	1, 线路输出信号, 1/8 英寸小型插头 (3.5 毫米)			
报警输入 (常开/常闭)	12 开关电压 (高) : >2 VDC 开关电压 (低) : <0.5 VDC 输入电压 : 最大 40 VDC 电阻 : 22 千欧上拉电阻 (+5 V)			
故障继电器输出	1 电压范围 : 30 VAC - 40 VDC 开关电流 : 最大 500 mA (AC 或 DC) 开关功率 : 最大 10 VA			
继电器输出 (常开/常闭)	12 电压范围 : 30 VAC - 40 VDC 开关电流 : 最大 500 mA (AC 或 DC) 开关功率 : 最大 10 VA			
现场监视器输出	2 路 CVBS 输出, 用于全屏或多屏显示来自所连接模拟摄像机的图像			
Bilinx 控制	通过同轴电缆进行 AutoDome 控制和 Dinion 摄像机配置			
云台控制	Bilinx : 通过同轴电缆, 最多 12 台 AutoDome 装置。 双相代码 : 最多 12 台 AutoDome 装置。 RS 232 : 支持博世、松下、Pelco (D-Protocol)、JVC、SAE 的协议。 RS 232 : 通过任何 Allegiant 矩阵的控制台端口。			
存储容量 (内部硬盘)	120 GB、250 GB、400 GB (操作系统和视频系统软件安装需要 8 GB 空间)			
视频输出	1x VGA			
以太网	10/100/1000Base-T, 带宽限制			
CPU	Intel Celeron®(最小 2.8 GHz)			

RAM	512 MB
RS 232	1
USB 2.0	6
CD-RW 或 DVD-RW	随附 (DB 06 C1 012 DL2 和 DB 06 C1 012 D2 不包括 DVD-RW)
电源	100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz (自动切换)
标准功耗	约 120 W
功耗	最大 140 W
操作系统	嵌入式 Microsoft Windows® XP
Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本, 在 Windows 2000 或 Windows® XP 上运行
视频/音频数据导出	DiBos 格式或 ASF 格式, 可导出至 CD/DVD 刻录机、USB 设备或网络驱动器
视频导出媒体	CD-R、CD-RW、DVD-R
图像打印机	通过 USB (使用 Windows XP 驱动程序)
机械设备	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	11.5 x 48.0 x 43 厘米 (4.5 x 19 x 16.9 英寸), 也可安装在 19 英寸机架中
重量	约 11.5 千克 (25 磅), 视型号而定
环境条件	
工作温度	+5°C 至 +40°C (41°F 至 104°F)
存储温度	-10°C 至 +60°C (-14°F 至 140°F)
操作相对湿度	15% 至 80%, 无冷凝
存储相对湿度	8% 至 80%, 无冷凝
电磁兼容性 (EMC)	
• 美国	FCC 第 15 部分, B 类
• 欧盟	EMC 标准 89/336/EEC 接口抗扰性 : 符合 EN 50130-4, 需要外部 UPS。本产品按照 EN 50130-4 标准进行测试, 不包括 EN 50130-4:1995 第 3/8/04 章中所述的电压中断情况。为了符合 EN 50130-4 标准, 必须安装外部 UPS。产品不包含 UPS (Pulsar ellipse 500), 必须单独订购。UPS 的规格至少应为 480 VA。 干扰辐射 : EN 55022, B 类 电源波动 : EN 61000-3-2 电压波动 : EN 61000-3-3
安全	
• 美国	UL60950 第三版 (2000) CAN/CSA 22.2 No.60950-00, 第三版 (2000)
• 欧盟	EN 60950: 2000
保修	3 年
经认证的防病毒软件	Norton Anti Virus McAfee Virus Scan Trend Micro

硬件和软件选项

DiBos Micro 软件接收器/IP 录像机：
(通过网络和/或 ISDN 和/或 PSTN 接收报警图像数据流)

DB SR 002	DiBos Micro 软件接收器，不连接网络摄像机/网络视频编码器
DB SR 162	DiBos Micro 软件接收器/IP 录像机，最多可连接 16 个网络摄像机/网络视频编码器
DB SR 322	DiBos Micro 软件接收器/IP 录像机，最多可连接 32 个网络摄像机/网络视频编码器

运行 **DiBos Micro** 接收器软件/IP 录像机的计算机的要求：

操作系统	Windows XP Professional
CPU	2 GHz 或更高，Pentium® 4
RAM	512 MB
VGA 卡	1024 x 768，32 位彩色深度
USB 连接器	用于连接密钥锁

国家/地区套件
(所有版本都包括手册、键盘和鼠标)

DB EK 012 CS	捷克语版本
DB EK 012 DA	丹麦语版本
DB EK 012 DE	德语版本
DB EK 012 EL	希腊语版本
DB EK 012 EN	英语版本
DB EK 012 ES	西班牙语版本
DB EK 012 FI	芬兰语版本
DB EK 012 FR	法语版本
DB EK 012 HU	匈牙利语版本
DB EK 012 IT	意大利语版本
DB EK 012 NL	荷兰语版本
DB EK 012 NO	挪威语版本
DB EK 012 PL	波兰语版本
DB EK 012 PT	葡萄牙语版本
DB EK 012 RU	俄语版本
DB EK 012 SV	瑞典语版本
DB EK 012 TR	土耳其语版本

外部硬盘扩展
(有关更多信息，请联系博世安保有限公司)

DB EK 021	用于外部硬盘阵列的 SCSI 适配器。支持多种博世磁盘阵列，最多可达 16 TB (仅适用于 DB 06，因为需要 PCI 插槽)
-----------	---

用于自动柜员机 (ATM) 的接口扩展
(有关更多信息，请联系博世安保有限公司)

DB SE 013	最多 4 台自动柜员机
DB SE 014	最多 2 台自动柜员机

Windows® 和 Windows® XP 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Intel Pentium® 和 Celeron® 是 Intel Corporation 的注册商标。

订购信息

DB 06 C1 012 DL2 DiBos 数字录像机 6 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 120 GB 硬盘和 CD-RW，无 IP 设备。	DB06C1012DL2
DB 06 C1 012 D2 DiBos 数字录像机 6 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 120 GB 硬盘、CD-RW 和 8 台 IP 设备。	DB06C1012D2
DB 06 C1 025 D2 DiBos 数字录像机 6 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 250 GB 硬盘、DVD-RW 和 8 台 IP 设备。	DB06C1025D2
DB 06 C1 040 D2 DiBos 数字录像机 6 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 400 GB 硬盘、DVD-RW 和 8 台 IP 设备。	DB06C1040D2
DB 12 C2 025 D2 DiBos 数字录像机 12 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 250 GB 硬盘、DVD-RW 和 8 台 IP 设备。	DB12C2025D2
DB 12 C2 040 D2 DiBos 数字录像机 12 通道 DiBos Micro 数字录像机，带 400 GB 硬盘、DVD-RW 和 8 台 IP 设备。	DB12C2040D2

硬件附件

DB EK 012 DA 英语键盘和丹麦语手册	DBEK012DA
DB EK 012 DE 德语键盘和手册	DBEK012DE
DB EK 012 EN 英语键盘和手册	DBEK012EN
DB EK 012 ES 英语键盘和西班牙语手册	DBEK012ES
DB EK 012 FI 英语键盘和芬兰语手册	DBEK012FI
DB EK 012 FR 英语键盘和法语手册	DBEK012FR
DB EK 012 IT 英语键盘和意大利语手册	DBEK012IT
DB EK 012 NL 英语键盘和荷兰语手册	DBEK012NL
DB EK 012 NO 英语键盘和挪威语手册	DBEK012NO
DB EK 012 PT 英语键盘和葡萄牙语手册	DBEK012PT
DB EK 012 SV 英语键盘和瑞典语手册	DBEK012SV

DB EK 021 SCSI 卡适配器和 SCSI 电缆 厂内安装。随附 SCSI 电缆。 DiBos Micro：仅适用于 DB 06，因为需要 PCI 插槽。DiBos 19 英寸：不适用于 DB 30 C5 100 R2 和 DB 30 C5 160 R2，因为需要 PCI 插槽。	DBEK021
---	----------------

DB EK 061 SCSI 卡适配器和 SCSI 电缆 扩展。随附 SCSI 电缆。DiBos Micro：仅适用于 DB 06，因为需要 PCI 插槽。DiBos 19 英寸：不适用于 DB 30 C5 100 R2 和 DB 30 C5 160 R2，因为需要 PCI 插槽。	DBEK061
---	----------------

DB SE 013 ATM 套件，最多支持 4 台自动柜员机 最多 4 台自动柜员机。随附自动柜员机接口盒 DTP3、连接电缆 DiBos - DTP3、4 台自动柜员机和 4 个门卡读卡器的解锁软件以及银行代码锁。有关自动柜员机协议的详细信息，请咨询当地的博世安保有限公司销售处。	DBSE013
---	----------------

订购信息

DB SE 014 自动柜员机套件最多支持 2 台自动柜员机 最多 2 台自动柜员机。随附自动柜员机接口盒 DTP3、连接电缆 DiBos - DTP3、2 台自动柜员机和 4 个门卡读卡器解锁软件以及银行代码锁。有关自动柜员机协议的详细信息，请咨询当地的博世安保有限公司销售处。	DBSE014
用于 DTP3 的 DB EK 016 DO 自动柜员机升级套件 从 2 台自动柜员机扩充至 4 台自动柜员机。	DBEK016DO
DB EK 711 ISDN 工具包 要求一个空闲的 PCI 插槽。	DBEK711ISDN
用于 DiBos 的 DB SE 041 电信服务工具包 PC Anyware Host 10.5 版	DBSE041
DB EK 831 OVS 接口转换器 (OVS) RS 485/RS 232 接口转换器。	DBEK831OVS
DB EK 823 9M 9 针连接电缆，用于连接 DTP3 和 OVS	DBEK8239M
用于 RS 232 的 DB EK 721 RS 232 PCI 接口扩展 用于 2x RS 232 的 PCI 卡。要求一个空闲的 PCI 插槽。	DBEK721RS232
DB EK 211 DCF 射频时钟接收器 DCF-77 要求一个空闲的 RS 232 接口。	DBEK211DCF
用于 DCF-77 的 DB EK 211 DCFC 扩展电缆，50 米	DBEK211DCFC
DB EK 201 UPS 不间断电源 (UPS)	DBEK201UPS
软件附件	
连接博世报警主机的 DB SE 031 软件接口 通过 RS 232 连接至 9000 系列 (Radionics)、UGM 2020、UEZ 2000/1000、BZ 500、NZ/BZ 1060、NZ/BZ 1012、NZ 1008。	DBSE031
DB SR 002 接收器软件 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。包括 USB 密钥锁。无法记录 IP 摄像机的录像。	DBSR002
DB SR 162 接收器软件/IP 录像机 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。包括 USB 密钥锁。最多可记录 16 台摄像机的录像。	DBSR162
DB SR 322 接收器软件/IP 录像机 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。包括 USB 密钥锁。最多可记录 32 台摄像机的录像。	DBSR322

