



BOSCH

博世 科技成就生活之美

VIP X2 双通道视频编码器



- ▶ 双通道编码器
- ▶ 高品质 **MPEG-4** 视频
(完全 **D1/4CIF/2CIF/半 D1/CIF/QCIF**)
- ▶ **USB** 和 **iSCSI** 录像
- ▶ 节省存储空间的双数据流
- ▶ 结构紧凑精巧
- ▶ 支持组播和互联网数据流
- ▶ 报警输入和继电器输出
- ▶ 快速以太网接口
- ▶ 串行数据端口
- ▶ 音频型号

VIP X2 的每条通道能够以高达 30 幅图像/秒的速度通过 IP 网络传输 DVD 品质的 MPEG-4 视频信号。

本装置支持 PAL/NTSC 格式的视频源。

VIP X2 的结构精巧紧凑，是任何空间有限的应用场合的绝佳选择。

VIP X2 可以用作音频型号，提供与视频同步的双向音频通信。除用于两个音频通道的标准线路电平接口外，它还集成了放大器，可直接连接至通道 1 的话筒和扬声器。

基本功能

查看

可以使用 VIDOS 软件、博世综合视频管理系统或简单方便的 Web 浏览器 (如 Internet Explorer) 在 PC 机上查看视频。此外，也可使用博世视频软件开发工具包 (SDK) 将视频集成到其它视频管理系统。

通过将 IP 视频路由到高性能的 VIP XD 视频解码器或 VIDOS 电视幕墙，您可以在模拟闭路电视、大屏幕平板 VGA 监视器或电视机上获得超清晰度的视频。

录像

VIP X2 提供无与伦比的录像选项 - 本地 USB 硬盘、通过网络连接 iSCSI 设备的长期录像，更有以网络录像机为中心的录像。iSCSI RAID5 存储设备使 VIP X2 既可充当传统的数字录像机，又能通过网络传输高性能的实况录像。

双数据流

VIP X2 采用双数据流技术，可为每条通道生成两个独立的 IP 视频流。这样，用户就能以两种不同的品质级别进行查看和录像，从而节省磁盘空间和带宽。当发生报警时，它可以发送附带 JPEG 图像的电子邮件。

更加智能

VIP X2 支持尖端的高级智能技术，可以进行以下探测：

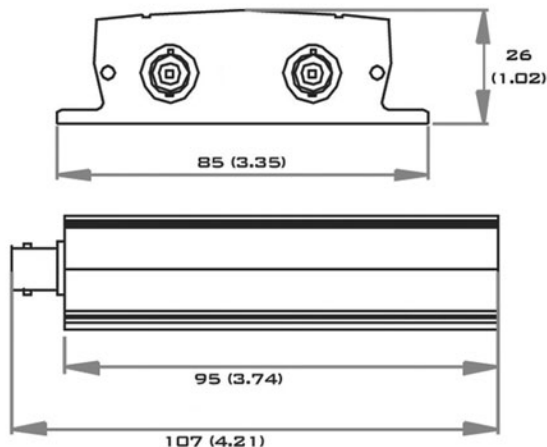
- 视频丢失
- 遮蔽
- 覆盖
- 散焦
- 转移摄像机方向

这些探测功能可对多种统一的图片目标进行破坏探测。

博世能够提供视频移动探测功能 (IVMD) 和视频分析功能 (VCA) (需另购许可证)，可对输入视频的内容进行分析。

这些功能强大的设备代表了当今闭路电视领域中通过 IP 网络传输高性能视频的最尖端技术。

安装/配置



尺寸 (单位: 毫米[英寸])



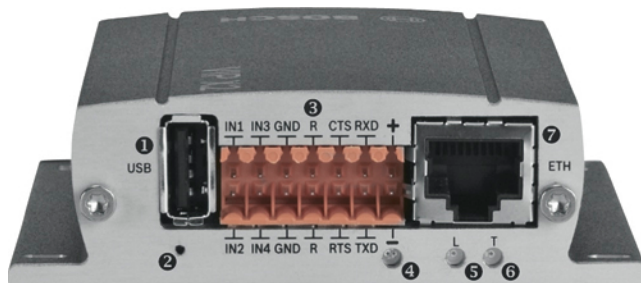
前视图 (VIP X2 非音频型号)

- 1 视频输入 1 2 视频输入 2



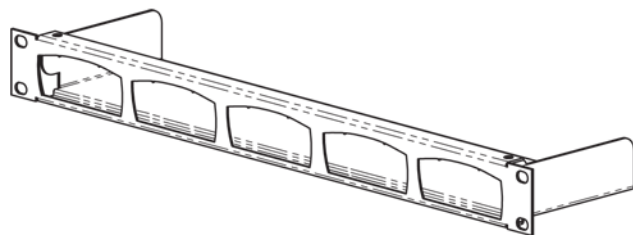
前视图 (VIP X2 音频型号)

- 1 视频输入 1 4 线路输出
2 线路输入 5 视频输入 2
3 话筒输入, 扬声器输出



后视图 (所有型号)

- 1 USB 端口 5 链路 LED 指示灯
2 重置: 工厂默认值 6 通信 LED 指示灯
3 报警输入、继电器输出、 7 10/100 Base-T 快速以太网
电源、COM 端口
(RS 232/422/485)
4 电源 LED 指示灯



机架安装套件 (可选)

附件

数量	组件
1	VIP X2 双通道视频编码器
1	国际标准插入式电源
1	RS-232 交叉电缆
1	快速安装指南
1	CD-ROM 光盘 (包含手册、软件和工具)

技术规格

电气

视频标准	MPEG-4 ; JPEG
视频数据速率	每条通道 9.6 kbps - 6 Mbps
视频清晰度	704 x 576/480 (4CIF/D1: 25/30 IPS) 704 x 288/240 (2CIF: 25/30 IPS) 464 x 576/480 (2/3 D1: 25/30 IPS) 352 x 576/480 (Half D1: 25/30 IPS) 352 x 288/240 (CIF: 25/30 IPS) 176 x 144/120 (QCIF: 25/30 IPS)
GOP 结构	I、IP
整体延迟	120 ms

网络协议	RTP、Telnet、UDP、TCP、IP、HTTP、IGMPv2/v3、ICMP、ARP、SNMP
软件更新	闪存 ROM，可远程编程
配置	Configuration Manager，Web 浏览器
接口	
视频输入	2x 模拟复合：NTSC/PAL； BNC 连接器 75 欧姆（可切换）， 0.7 - 1.2 Vp-p
报警输入	4x（非绝缘壳体触点类型），最大起动 电阻 10 欧姆
继电器输出	1x，30 Vp-p，2 A
连接器	14 位弹簧夹触点，用于报警、继电器 和 COM 端口
COM 端口	1x RS-232/422/485，弹簧夹触点
USB 端口	1x 2.0 外部接口
以太网	10/100Base-T，自动侦测，半双工/全双 工，RJ45
音频型号	VIP X2A
音频标准	G.711；300 Hz - 3.4 kHz
音频数据速率	80 kBit/s
音频采样率	8 kHz
线路输入	双通道，采用 3.5 毫米立体声插孔， 典型电阻 9 千欧，最大 5.5 Vpp
线路输出	双通道，采用 3.5 毫米立体声插孔， 最小电阻 16 欧姆，最大 3 Vpp
话筒输入	CombiCon 插头，典型电阻 2 千欧，最大 2.8 Vpp，-20dB，典型电源 2.3V
扬声器输出	CombiCon 插头，最小电阻 4 欧姆，最大 6 Vpp，功率 RMS 1 W
环境	
输入电压	12 - 24 VDC，弹簧夹触点
功耗	约 10 VA
电源装置	VIPXPS111022，附在包装盒内
重量	约 0.2 千克（0.44 磅）
操作温度	0°C - 40°C (32°F - 104°F) 环境温度
湿度	20% - 80%，大气湿度（无冷凝）
符合标准	CE: IEC 60950；UL 1950；AS/NZS 3548； EN55103-1,-2；EN50130-4；EN55022； EN 55024；EN 61000-3-2；EN 61000-3-3；FCC 47 CFR 第 1 章第 15 部分

订购信息

VIP X2 MPEG-4 双数据流双通道编码器，USB， 串行 I/O，报警输入和继电器	VIPX2
VIP X2A MPEG-4 双数据流双通道编码器，USB， 音频，串行 I/O，报警输入，继电器	VIPX2A
硬件附件	
VIPRMK1HU VIPX/10/1000 机架安装套件（1 HU 高的 空间可装多达 5 台设备）	VIPRMK1HU
VIPXPS111022 电源设备	VIPXPS111022
DVA-12T-04050RA iSCSI RAID5，12 机柜，1.5 TB 净容量 （安装 4 个硬盘）	DVA-12T-04050RA
DVA-12T-12050RA iSCSI RAID5，12 机柜，5.5 TB 净容量 （安装 12 个硬盘）	DVA-12T-12050RA
软件附件	
VIP-X2-FS1 VIP X2 IVMD 1.0 VCA 软件许可证，适用于 2 个通道	VIP-X2-FS1

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 3105-3109 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
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 506-507 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by