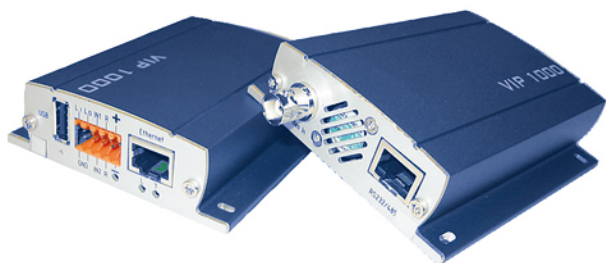




BOSCH

博世 科技成就生活之美

VIP 1000 单通道视频编码器或解码器



- ▶ 单通道编码器或解码器
- ▶ MPEG-2 @ 4CIF
- ▶ MPEG-4 @ 4CIF/2CIF/CIF
- ▶ 充分利用带宽的三重数据流
- ▶ 结构紧凑精巧
- ▶ 支持组播和互联网数据流
- ▶ 全双工音频
- ▶ 报警输入和继电器输出
- ▶ 串行数据端口

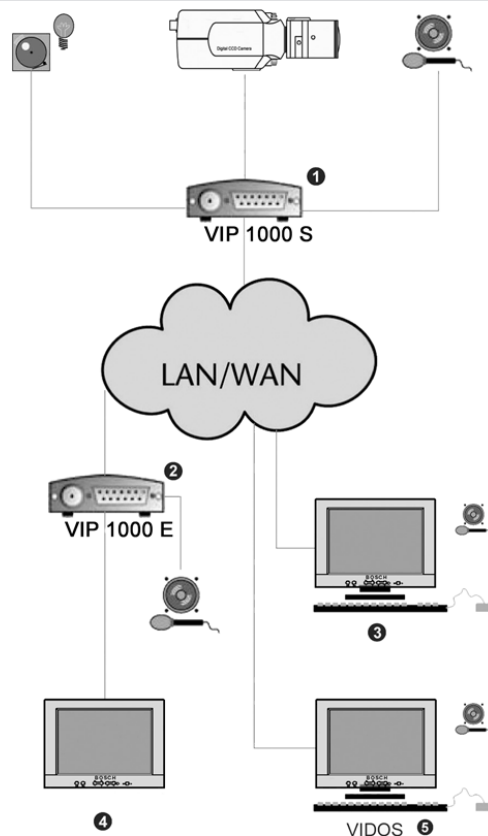
VIP 1000 能够以高达每秒 30 幅图像的速度通过 IP 网络传输 DVD 品质的完全交错式 MPEG-2 视频和高品质 MPEG-4 视频。它可以作为编码器或解码器两种模式支持 PAL/NTSC 和 CCIR/EIA 格式的视频源和全双工音频。

视频信号可通过标准 Web 浏览器或 VIDOS 视频管理软件接收并显示出来。使用解码器，您可以在系统上实现端对端连接，从而在模拟监视器上显示来自任何 VIP 或 VideoJet 编码器的视频。

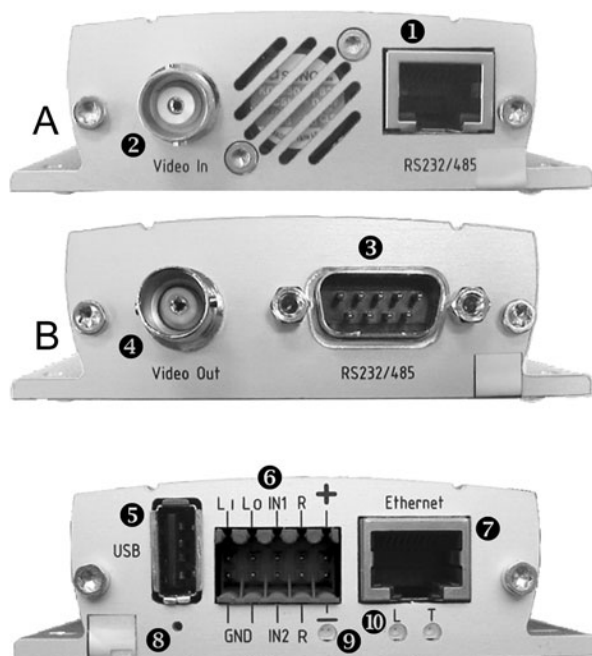
VIP 1000 提供三重数据流。它可以同时生成一个 MPEG-2 视频数据流和两个 MPEG-4 视频数据流。

VIP 1000 的结构精巧紧凑，是任何空间有限的应用场合的绝佳选择。

安装/配置

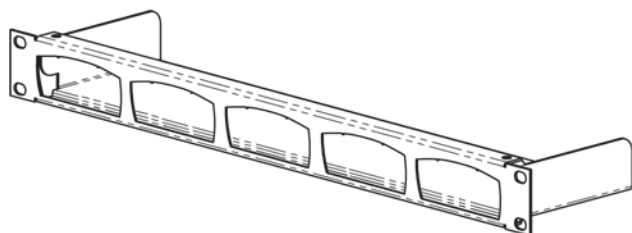


- 1 编码器
2 解码器
3 Web 浏览器
- 4 模拟监视器
5 VIDOS 工作站

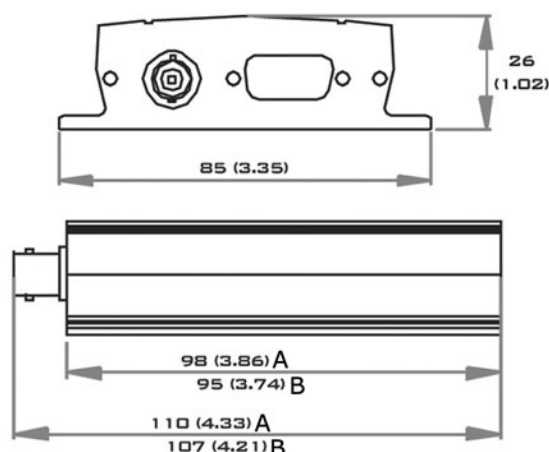


- 01 COM1 : RS232/422/485
02 视频输入 (编码器)
03 COM1 : RS232/422/485
04 视频输出 (解码器)
05 USB 端口 (未使用)
06 - 音频输入/输出
- 报警输入
- 继电器输出
- 电源
- 07 10/100Base-T 快速以太网
08 重置 : 工厂默认值
09 电源 LED 指示灯
10 链路 LED 指示灯
11 通信 LED 指示灯

- A 编码器
B 解码器



机架安装套件 (可选)



尺寸 (单位 : 毫米[英寸])

- A 编码器
B 解码器

附件

数量	部件
1	采用国际内置电源的 VIP 1000 编码器或解码器
1	RS232 交叉电缆
1	快速安装指南
1	手册光盘

技术规格

电气	
视频标准	ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2) MP@ML ; ISO/IEC 14496 (MPEG-4) ; JPEG
视频数据速率	MPEG-2 : 1 MB/秒 - 8 MB/秒 MPEG-4 : 9.6 KB/秒 - 4 MB/秒 恒定和可变
视频清晰度	MPEG-2 : 720 x 576/480 (完全 D1 : 50 或 60 场/秒**) 352 x 288 (CIF : 25 或 30 帧/秒**) MPEG-4 : 720 x 576/480* (完全 D1 : 7 场/秒**) 704 x 576* (4CIF : 7 帧/秒**) 704 x 288 (2CIF : 14 帧/秒**) 352 x 576/480* (半 D1 : 25 或 30 场/秒**) 352 x 288 (CIF : 25 或 30 帧/秒**) 176 x 144 (QCIF : 25 或 30 帧/秒**)
GOP 结构	I、IP、IPB、IPBB
整体延迟 (IP)	MPEG-2 : 198 或 180 毫秒 (PAL 或 NTSC) MPEG-4 : 100 毫秒

选择 帧速率	1-50 或 60 场/秒 (PAL 或 NTSC) ; 基于场/帧的编码
音频标准	MPEG-1 : ISO/IEC 11172-3 ; MPEG-2 : I/II 层 ; 300 Hz - 10 kHz MPEG-4 : G.711 ; 300 Hz - 3.4 kHz
音频数据速率	MPEG-2 : 256 KB/秒 MPEG-4 : 80 KB/秒
音频采样率	MPEG-2 : 48 kHz MPEG-4 : 8 kHz
多重标准	MPEG-2 : ISO/IEC 13818-1
数据流类型	像素 (仅适于视频) , 程序流
网络协议	RTP、Telnet、UDP、TCP、IP、HTTP、IGMP、ICMP、ARP、SNMP
软件更新	闪存 ROM , 可远程编程
配置	通过 Web 浏览器和内置 Web 服务器接口进行配置
视频输入 (编码器)	1x 模拟合成 : NTSC 或 PAL ; BNC 连接器 75 欧姆 (可切换) , 0.7-1.2 Vpp
视频输出 (解码器)	1x 模拟复合 : NTSC 或 PAL ; BNC 连接器 75 欧姆 , 1 Vpp
音频输入	1 箝位电路 , 单声道输入 , 3 Vpp , 最大 50 千欧
音频输出	1 箝位电路 , 单声道输出 , 2.5 Vpp , 60 mW , 最小 8 欧姆
报警输入	2x 箝位电路 (非隔离式闭合触点型) , 最大激活电阻为 10 欧姆
继电器输出	1x 箝位电路 , 30 Vpp , 1 A
COM 端口	1x RS232/422/485 , RJ45 (传输器) 或 9 针超小 D 型 (接收器)
以太网	10/100 Base-T , 自动侦测 , 半双工/全双工 , RJ45
环境	
输入电压	12-24 VDC , 弹簧箝位电路触点
功耗	约 10 VA
重量	约 0.3 千克 (0.66 磅)
操作温度	0-50°C (32-122 °F) 环境温度
湿度	20-80% , 大气湿度 (无冷凝)
认证	CE : IEC 60950 ; UL 1950 ; J 60950 ; S/NZS 3548 ; EN 55103-1 , -2 ; EN 55130-4 ; EN 55022 ; EN 55024 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; FCC 47 CFR 第 1 章第 15 部分

* 从固件版本 2.10 开始支持

** 视图像内容而定

订购信息

VIP 1000S 2975 MPEG-2/4 , 单通道编码器 , 串行接口 , 报警输入和继电器输出	VIP1000S2975
VIP 1000E 2976 MPEG-2/4 , 单通道解码器 , 串行接口 , 报警输入和继电器输出	VIP1000E2976
硬件附件	
VIP 10 机架安装套件 (1 HU 高的空间最多可容纳 5 台设备) 可安装 5 个 VIP 装置的机架安装套件	VIPRMK1412/1
PS 1110/21 用于 VIP 装置的电源	PS1110/21

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路 218 号
办公楼一座 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