

VIP XD 单/四数据流解码器



- ▶ 四屏视图选项
- ▶ 每秒高达 25/30 幅的 DVD 品质图像(清晰度 4CIF)
- ▶ 结构紧凑精巧
- ▶ 复合视频或 VGA 输出
- ▶ 报警输入和继电器输出
- ▶ 音频选项

VIP XD 能够以高达每秒 25/30 幅图像的速度，通过 IP 网络显示来自 PAL 或 NTSC 源的 DVD 品质的 H.264、MPEG-4 和 MPEG-2 编码视频。

通过编码器、解码器或博世综合视频管理系统来自动建立视频连接。VIP XD 经设置后能够以单视图或四视图模式显示视频。它可以同时对 4 个 MPEG-4 视频数据流进行解码。通过 VIDOS 等管理系统对查看模式进行远程控制。此外，VIP XD 也可以直接驱动 VGA 显示，因此成为纯平监视器幕墙等应用场合的理想选择。

VIP XD 也提供音频型号，从而实现与视频同步的单通道双向音频通信。

除了标准线路电平接口外，它还将内置放大器直接连接至话筒和扬声器。

VIP XD 的外形非常紧凑，因此非常适于任何空间有限的应用场合。

基本功能

访问安全性

VIP XD 解码器为访问网络、设备和数据通道提供了各种安全级别。除两级密码保护以外，它们还支持用 RADIUS 服务器进行识别的 802.1x 身份验证技术。通过使用存储在装置中的 SSL 证书，可以采用 HTTPS 来保护 Web 浏览器访问。为了全面保护数据，在应用加密站点许可证后，每个通信通道—视频、音频或串行 I/O—均可独立采用 128 位密钥的 AES 加密技术。

卓越性能

它可以 IP 视频传送至高性能的 VIP XD 视频解码器，然后在模拟 CCTV 或大屏幕平板 VGA 监视器上显示超清晰度的视频。VIP XD 能够以完整的清晰度和帧速率处理多达四个 MPEG-4 视频流，并显示在四屏视图中。在单屏视图中时，它可以显示 H.264、MPEG-4 或 MPEG-2 视频流。

易于升级

当新固件发布时，可对 VIP XD 解码器进行远程升级。这可以确保产品保持最新状态，从而轻松保护用户的投资。

证书与认可

认证

地区	认证
欧洲	CE VIP X
美国	UL VIP X
	UL online certifications directory

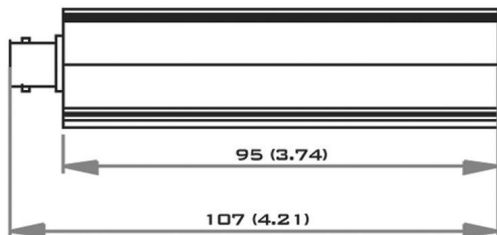
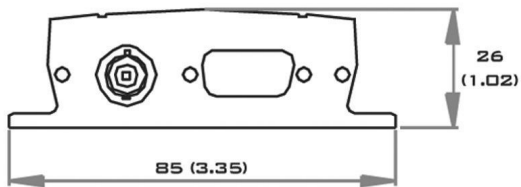
安全

地区	编号
	IEC 60950

电磁兼容性

地区	编号
EU	EN55103-1 视频和音频设备
	EN55103-2 视频和音频设备
	EN50130-4 报警系统
	EN55022 ITE
	EN55024 ITE
	EN61000-3-2
美国	EN61000-3-3
	FCC 47 CFR 第 1 章第 15 部分

安装/配置



尺寸 (单位: 毫米[英寸])

前部连接器和指示灯



非音频型号

1 视频输出

2 VGA



音频型号

1 视频输出

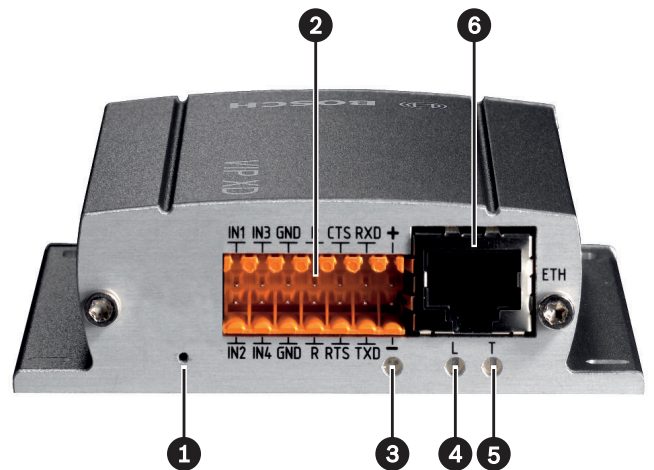
4 线路输出

2 线路输入

5 VGA

3 话筒输入, 扬声器输出

后部连接器和指示灯



所有型号

1 重置: 工厂默认值

4 链路 LED 指示灯

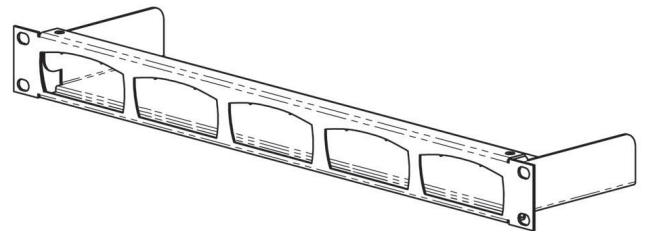
2 报警输入, 继电器输出, 电源, COM 端口 (RS-232/422/485)

5 通信 LED 指示灯

3 电源 LED 指示灯

6 10/100 Base-T 快速以太网

机柜安装套件(可选)



附件

数量	组件
1	VIP XD 单/四数据流解码器，或者 VIP XDA 单/四数据流解码器，带音频
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	包含软件和文档的光盘

技术规格

电气指标

电源设备	VIP-X-PS，附在包装盒内
输入电压	12 至 24 VDC
功耗	约 7 VA

输入/输出

视频	1 路输出
• 连接器	BNC
• 电阻	75 欧姆
• 信号	模拟复合：1 Vpp，NTSC 或 PAL
VGA	1 路输出
• 连接器	15 针超小 D 型
• 信号	1 Vpp，RGB 模拟
音频(仅限音频版)	1 路单声道输入，1 路单声道输出，1 路话筒输入，1 路扬声器输出
• 连接器	2 个 3.5 毫米立体声插孔，1 个 CombiCon 插头
• 信号线路输入	典型电阻 9 千欧，最大 5.5 Vpp
• 信号线路输出	最小电阻 16 欧姆，最大 3.0 Vpp
• 信号话筒	典型电阻 2 千欧，最大 2.8 Vpp(-20 dB 时) 2.3 Vpp(典型)
• 信号扬声器	最小电阻 4 欧姆，最大 6 Vpp，1 WRMS
报警	4 路输入
• 连接器	箝位电路(非隔离式闭合触点)
• 激活电阻	最大 10 欧姆
继电器	1 路输出
• 连接器	固定夹
• 信号	30 Vpp (SELV)，2 A
COM 端口	箝位电路，RS-232/422/485

视频

标准	H.264 BP+ (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4，MPEG-2
数据速率	每个数据流最大可达 6 Mbps
清晰度	水平 x 垂直 PAL/NTSC
• 4CIF	704 x 576/480
• 2CIF	704 x 288/240
• 2/3 D1	464 x 576/480
• 1/2 D1	352 x 576/480
• CIF	352 x 288/240
• QCIF	176 x 144/120
GOP 结构	I、IP
整体 IP 延迟	120 ms (MPEG-4)
音频(仅限音频版)	
标准	G.711；300 Hz 至 3.4 kHz
数据传输速率	80 kbps，采样率 8 kHz
网络	
以太网	10/100 Base-T，自动侦测，半双工/全双工，RJ45
协议	RTP、Telnet、UDP、TCP、IP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、IGMP V2/V3、ICMP、ARP、SMTP、SNTP、SNMP (V1, MIB-II)、802.1x
加密	TLS 1.0、SSL、AES(可选)
控制	
软件更新	闪存 ROM，远程编程
配置	配置管理器或 Web 浏览器
机械指标	
尺寸(高 x 宽 x 厚)	26 x 85 x 107 毫米(1.02 x 3.35 x 4.21 英寸)
重量	约 0.3 千克(0.66 磅)
环境	
操作温度	0°C 至 +50°C(+32°F 至 +122°F) 环境温度
相对湿度	大气湿度 0% 至 95%，无冷凝
散热值	最大 24 BTU/h

订购信息

VIP-XD H.264/MPEG-4/MPEG-2 单/四数据流解码器，串行 I/O，报警输入，继电器	VIP-XD
VIP-XDA H.264/MPEG-4/MPEG-2 单/四数据流解码器，音频，串行 I/O，报警输入，继电器	VIP-XDA
硬件附件	
VIPRMK1HU 适用于 5 个装置 (1HU) 的 VIP X/10/1000 机架安装套件	VIPRMK1HU
VIP-X-PS 电源	VIP-X-PS
PSR 1200 机架安装电源设备 架式电源设备 1200 W	VIP-PSR-1200
软件附件	
IP Matrix 用于解码器的 BVIP IP Matrix 许可证	MVC-FIPM
SFT-VASA 混合 IP - 模拟 / 矩阵 Video over IP 集成软件	SFT-VASA
MVC-FENC-AES BVIP AES 128 位加密 BVIP AES 128 位加密站点许可证。每个安装均要求使用一个许可证。它可以在 BVIP 编码器、解码器和管理站之间实现加密通信。	MVC-FENC-AES

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