

# VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 单一视图中的 HD 1080p30/i60 或 720p60 解码
- ▶ 适用于高达 960H 的标清视频的四屏视图选项
- ▶ HDMI 或复合视频输出
- ▶ 双向音频和键盘支持
- ▶ 报警输入和继电器输出

VIDEOJET decoder 3000 能够以高达每秒 60 幅图像的速度、通过 IP 网络显示来自 PAL、NTSC 或高清来源的 H.264 编码视频。

通过摄像机、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。VIDEOJET decoder 3000 能够对单个高清视频流进行解码，也能够四屏模式下同时对多达四个标清视频流进行解码。

通过管理系统对查看模式进行远程控制。它可以直接通过 HDMI 驱动高清监视器，因此非常适合纯平监视器幕墙等应用场合。此外，它还可以使用其复合视频 BNC 输出来连接到模拟监视器。

VIDEOJET decoder 3000 提供与视频同步的单通道双向音频通信。

VIDEOJET decoder 3000 的外形极为紧凑，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

VIDEOJET decoder 3000 为访问网络、装置和数据通道提供了各种安全级别。除了两级密码保护之外，它还支持用 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，可以保护 Web 浏览器 HTTPS 访问。此证书根据客户端的加密功能，采用 AES 或 3DES 加密来提供全面数据保护。此外，在应用加密站点许可证后，您可使用 128 位密钥对各个通信通道（视频、音频或串行 I/O）独立进行 AES 加密。

### 高性能

将 IP 视频传输到高性能 VIDEOJET decoder 3000，然后在模拟 CCTV 监视器或大型纯平显示器上以超高清清晰度显示该视频。

VIDEOJET decoder 3000 能够以完整的清晰度和帧速率处理多达四个标清 H.264 视频流，并将其显示在四屏视图中。在单屏视图中时，它可以采用高达 1080p30 或 720p60 的清晰度显示高清视频流。

### 优异的灵活性

凭借 Web 浏览器中的连接页面、可选的 IP Matrix 许可证、对 IntuiKey 键盘的支持以及集成到视频客户端和视频管理系统的功能，VIDEOJET decoder 3000 可在最小的独立应用场合到大型或分布式中央控制的应用场合中实现各种解决方案。

### 键盘支持

VIDEOJET decoder 3000 允许您将 IntuiKey 键盘直接连接到其串行接口。这受视频管理系统控制，并且可与视频管理系统通信，允许您设置无 PC 的操作员办公台，适用于门卫办公室等远程位置。

### IP Matrix 系统

IP Matrix 可用于通过 IntuiKey 键盘控制包含多达 32 个摄像机和多达 10 个监视器的基于 IP 的监控系统，而无需使用计算机。在正常操作中，系统仅通过 IP 摄像机、编码器和解码器之间的网络连接进行工作，由 IntuiKey 进行控制。作为大型 CCTV 系统的一部分，IP Matrix 可用作卫星系统。出于控制的目的，较高级的系统可访问 IP Matrix。否则，IP Matrix 将独立工作，完全自给自足。

**易于升级**

当新固件或软件发布时，可对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。

**解码性能**

编码	数据流	分辨率	最大比特率
H.264 HD	1	1080p30	10 Mbps
H.264 HD	1	1080i60	10 Mbps
H.264 HD	1	720p60	10 Mbps
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mbps

**证书与认可**

**安全**

地区	编号
	IEC 60950-1

**系统**

地区	编号
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

**电磁兼容性**

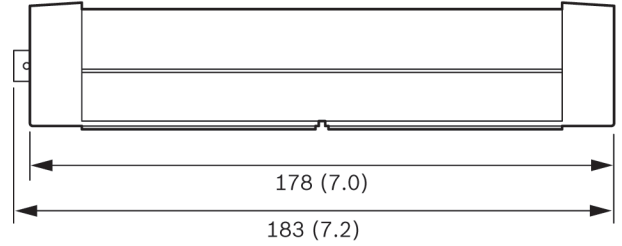
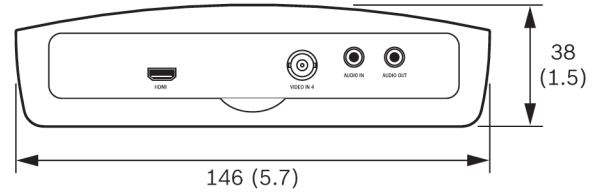
地区	编号
EU	EN 55103-1 视频和音频设备
	EN 55103-2
	EN 50130-4 报警系统
	EN 50121-4 铁路应用
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
AUS/NZ	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	AS/NZS 3548, B类
美国	FCC 47 CFR 第 15 部分 B 小节 B 类

**认证**

地区	认证
欧洲	CE VIDEOJET decoder 3000
美国	UL VIDEOJET decoder 3000
	UL 在线认证目录 (链接)

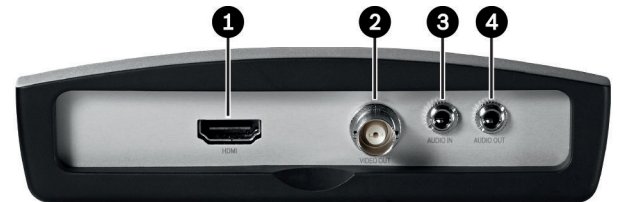
**安装/配置**

**尺寸 (前视图/侧视图)**



尺寸 (单位: 毫米 (英寸))

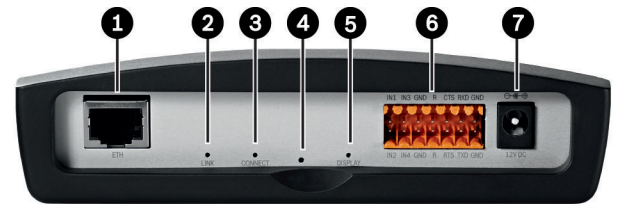
**前部连接器和指示灯**



VIDEOJET 3000 解码器前视图

- 1 HDMI OUT (HDMI 输出)
- 2 VIDEO OUT (视频输出)
- 3 AUDIO IN (音频输入)
- 4 AUDIO OUT (音频输出)

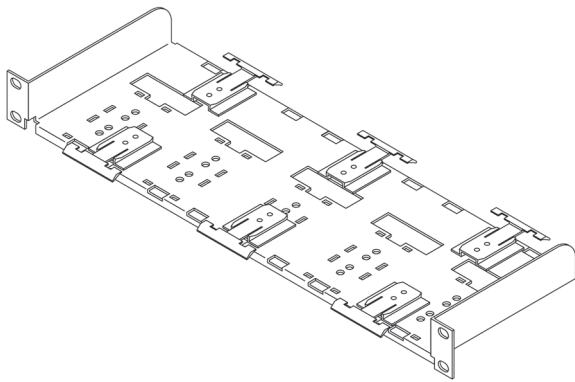
**后部连接器和指示灯**



VIDEOJET 3000 解码器后视图

- 1 10/100 Base-T 快速以太网
- 2 LED 链路
- 3 LED 连接
- 4 重置为工厂默认值按钮
- 5 LED 显示
- 6 报警输入, 继电器输出, COM (RS-232/422/485)
- 7 12VDC 电源

## Rack Mount Kit XF (可选)



## 附件

数量	组件
1	VIDEOJET decoder 3000
1	快速安装指南
1	安全提示文档
1	具有 3 个主适配器 (欧盟、美国、英国) 的电源设备
1	一套弹簧夹触点连接器、墙壁安装和桌面安装附件

## 技术规格

输入/输出	
数字视频	1 路输出
• 标准	HDMI
• 视频模式	PAL, 704 x 576i @ 50 Hz NTSC, 704 x 480i @ 59.97 Hz 960H25, 960 x 576i @ 50 Hz 960H30, 960 x 480i @ 59.97 Hz 720p50, 1280 x 720p @ 50 Hz 720p60, 1280 x 720p @ 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i @ 50 Hz 1080i60, 1920 x 1080i @ 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p @ 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p @ 30 Hz
• 连接器	A 型
• 电缆长度	最长 30 米 (98.43 英尺)
复合视频	1 路输出
• 连接器	BNC
• 电阻	75 欧姆
• 信号	模拟复合, 1 Vpp, NTSC 或 PAL
• 电缆长度	最长 30 米 (98.43 英尺)
音频	1 个双向
• 连接器	2 个 3.5 毫米立体声插头

输入/输出	
• 信号线路输入	典型电阻 9 千欧, 最大 5.5 Vpp
• 信号线路输出	3.0 Vpp, 10 千欧 / 1.7 Vpp, 典型 16 欧
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	箝位电路
• 信号	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM 端口	箝位电路, RS-232/422/485, 双向

视频	
标准	H.264 High Profile、H.264 Main Profile、H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
数据速率	每通道 9.6 kbps 至 10 Mbps
总延迟	最多 300 毫秒
帧速率	1 至 25/30 (PAL/NTSC) 1 至 50/60 (HDMI)

音频	
G.711	
• 频率范围	300 Hz 至 3.4 kHz
• 数据传输速率	80 kbps (在 8 kHz 采样率时)
L16 (仅接收)	
• 频率范围	300 Hz 至 6.4 kHz
• 数据传输速率	640 kbps (在 16 kHz 采样率时)
信噪比	> 50 dB

网络	
以太网	10/100 Base-T, 自动侦测, 半双工/全双工, RJ45
协议	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, digest authentication
加密	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

<b>控制</b>	
软件更新	闪存 ROM, 可远程编程
配置	Configuration Manager 或 Web 浏览器
<b>电气参数</b>	
电源	通过外部设备
输入电压	12 VDC
输入电流	0.75 A
功耗	约 9 W
<b>机械参数</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	38 x 146 x 183 毫米 (1.5 x 5.7 x 7.2 英寸)
重量	约 0.6 千克 (1.3 磅)
<b>环境</b>	
工作温度	
• 解码器	0°C 至 +50°C (+32°F 至 +122°F) 环境温度
• 电源	0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F) 环境温度
相对湿度	
• 解码器	大气湿度 0% 至 90%, 无冷凝
• 电源	大气湿度 20% 至 80%, 无冷凝
散热值	最大 31 BTU/h

**注:**

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

**订购信息****VIDEOJET decoder 3000**

单/四数据流 H.264 视频解码器

订购号 **VJD-3000**

**硬件附件****Rack Mount Kit XF**

适用于 VIDEOJET XF 和 VIP XF 编码器/解码器的机架安装套件

订购号 **VIP-VJTXF-RMK**

**UML-273-90 27 英寸高性能高清 LED 监视器**

订购号 **UML-273-90**

**UML-323-90 32 英寸高性能高清 LED 监视器**

32 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子

订购号 **UML-323-90**

**UML-423-90 42 英寸高性能高清 LED 监视器**

42 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子

订购号 **UML-423-90**

**UML-553-90 55 英寸高性能高清 LED 监视器**

55 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子

订购号 **UML-553-90**

**软件附件****BVIP AES 128 位加密**

BVIP AES 128 位加密站点许可证。每个安装仅要求使用此许可证一次。它可以在 BVIP 设备和管理站之间实现加密通信。

订购号 **MVS-FENC-AES**

**IP Matrix**

适用于解码器的 IP Matrix 许可证, 用于设置具有多达 32 个摄像机和多达 10 个监视器的基于 IP 的 CCTV 监控系统, 您可通过 IntuiKey 键盘控制这些摄像机和监视器, 而无需 PC 操作。

订购号 **MVC-FIPM**

厂商:

中国总部:  
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路  
333号201幢B, 9楼  
邮编: 200335  
电话: 400-8310-669  
传真: +86 21 2218 2398  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2014 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
7179757835 | zh-CHS, V10, 03. 四月 2014