

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 适用于实况观看和高级远程回放的 Dynamic Transcoding
- ▶ 支持通过有限带宽链路播放高清视频
- ▶ 占用较少带宽 Adaptive Bit Rate (ABR) 编码
- ▶ Instant Display Enhancement 暂停模式期间
- ▶ 多达四个高清摄像机在 CF 卡上进行本地录制

VIDEOJET XTC XF 支持通过广域网或通过移动访问，以原有品质观看高达 1080p30 或 720p60 的高清视频。

其 Dynamic Transcoding 功能使之成为中央监控系统对远程高清摄像机站点进行监控，或远程客户端进行小型企业高清视频监控安装的理想门户。

如果百万像素摄像机拍摄的视频流的清晰度可降至高清，您还可以将其与 VIDEOJET XTC XF Video Transcoder 相连。

其转码服务与 VRM Video Recording Manager 安装无缝集成，可支持现场防护装置对高清视频进行移动访问，实况与回放两者均可。

VIDEOJET XTC XF 提供两个独立的转码流，可支持同时访问两个高清摄像机进行实况观看或录制视频的回放，而不受网络带宽的限制。

博世 Video Security 应用程序适用于 Apple iPad 之类的 iOS 设备，它提供了充分利用 VIDEOJET XTC XF 转码器功能的高级、直观的工具。

博世 Video Security 应用程序以及 Web 浏览器回放界面可支持在带 IVA 功能的高清摄像机所录制的视频中进行取证搜索，高效率地挖掘相关场景并快速返回结果。在找到某个事件或相关点时，暂停重播将使 Instant Display Enhancement 功能以原始录制质量呈现高清图像。

VIDEOJET XTC XF 拥有精心设计的外壳，可以轻松安装在机架中或墙壁上。

这些设备功能强大且配置灵活，体现了当今高清 CCTV 领域中通过 IP 网络传输高性能视频的最前沿技术。

基本功能

优异的灵活性

VIDEOJET XTC XF 转码器可支持连接多达四个高清摄像机并在 CompactFlash 上进行本地录制。内置 iSCSI 支持使 VIDEOJET XTC XF 转码器在具备传统 DVR 功能的同时，还能通过任何带宽类别的网络提供转码后的高清视频。

查看

VIDEOJET XTC XF 转码器视频可以通过多种途径观看，包括博世 Video Security 应用程序、PC 上的 Web 浏览器、Bosch Video Management System，或集成到其他视频管理系统中。

Adaptive Bit Rate 编码功能支持通过有限带宽连接以及移动客户端的无线连接从远程站点进行观看。

敏感区 (ROI)

通过平移、倾斜和缩放从完整图像中切出的敏感区，即使在较低带宽或较小的视频窗口，也能获取每个细节。在实况观看和播放录像时，允许使用 ROI。

高级远程回放功能

博世最新的增强功能 – Adaptive Bit Rate 编码和转码 – 可支持在有限带宽连接上回放录像，并顺畅地浏览画面，不会错过任何细节。它像远程警卫一样搜索特定证据，或通过报警通知加以提醒，轻松快速访问相关录像，即使在较差的链路上，也能够以原有品质显示录像。

转码

转码器具有八个配置文件，它们可以针对多种类型的网络连接进行预定义。这些可在回放页面进行选择的配置文件提供了与可用带宽之间的简单而快速的适应。

访问安全性

设备为访问网络、装置和数据通道提供了多种安全级别。除三级密码保护以外，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。

取证搜索

转码器支持在为其分配的启用了 IVA 功能的摄像机所录制的视频中进行取证搜索。通过在视频图像上绘制的简易线性和场定义，可在摄像机录像的元数据中进行快速且高效的搜索。

通过博世 Video Security 应用程序以及 Web 浏览器回放界面可进行取证搜索。

易于升级

当新固件发布时，可对该设备进行远程升级。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

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

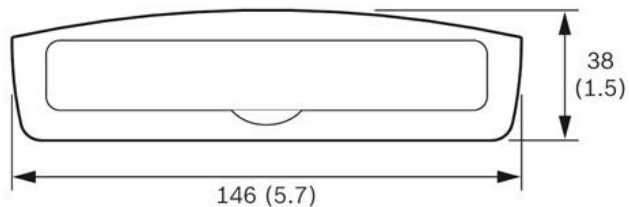
地区	编号
欧盟	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 报警系统
	EN 50121-4 铁路应用
AUS/NZ	AS/NZS 3548, B类
美国	FCC 47 CFR 第 15 部分 B 小节 B 类

认证

地区	认证
欧洲	CE VideoJet XF
美国	UL UL 在线认证目录 (链接)

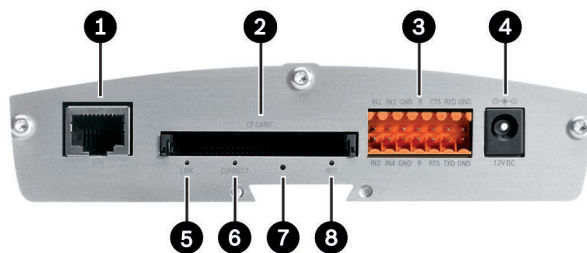
安装/配置

尺寸 (前视图/侧视图)



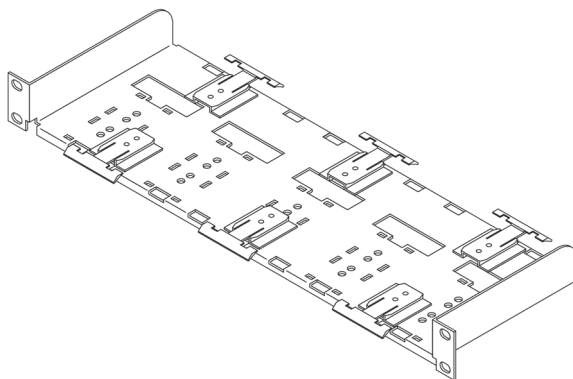
尺寸 (单位: 毫米[英寸])

后部连接器和指示灯



- 1 10/100 Base-T 快速以太网
- 2 CF 卡插槽
- 3 报警输入, 继电器输出, COM (RS-232/422/485)
- 4 12VDC 电源
- 5 链路 LED 指示灯
- 6 连接 LED 指示灯
- 7 工厂设置恢复按钮
- 8 录像 LED 指示灯

Rack Mount Kit XF (可选)



附件

数量	组件
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
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）的电源装置
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	
报警	4 路输入
• 连接器	箱位电路（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	箱位电路
• 信号	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM 端口	箱位电路, RS-232/422/485, 双向
视频	
标准	H.264 Main Profile、H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
转码通道	2
清晰度	最大 1080p30 最大 720p60
数据速率	每通道 9.6 kbps 至 10 Mbps
总延迟	最长 120 毫秒
帧速率	1 至 25/30 (PAL/NTSC)
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, FTP, 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, Dropbox, CHAP, digest authentication
加密	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
控制	
软件更新	闪存 ROM, 可远程编程
配置	Configuration Manager 或 Web 浏览器

存储媒体	
CompactFlash	1 个 CF 插槽, 用于可选标准类型 I/II CompactFlash 内存卡, 最大为 2 TB
电气参数	
电源	通过外部设备
输入电压	12 VDC
电流消耗	0.75 A
功耗	约 9 W
机械参数	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	38 x 146 x 178 毫米 (1.5 x 5.7 x 7.0 英寸)
重量	约 0.6 千克 (1.3 磅)
环境	
工作温度	
• 转码器	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	
• 转码器	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

订购信息

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

高性能视频转码器。H.264; CF 卡插槽; ROI; 最高清晰度 1080p; 双通道

订购号 **VJT-XTCXF**

硬件附件

Rack Mount Kit XF

适用于独立编码器和解码器的机架安装套件

订购号 **VIP-VJTXF-RMK**

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

© 博世安防系统 2014 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
7179870219 | zh-CHS, V13, 30. 六月 2014