

博世新型VIP-X1XF编码器

2010年08月

提供最高品质的 H.264 视频和多种先进功能

- 能运行两路全分辨率、全帧速视频流
- 内置硬件加速器，专用于博世智能视频分析
- 实时 Main Profile H.264 网络压缩视频技术

博世安保系统公司新推出了一款单通道视频编码器，该编码器通过将现有模拟摄像机转换成功能强大的自动侦测设备来提高模拟摄像机的性能。编码器能生成画质一流的 H.264 压缩视频，并通过内置硬件加速器进行智能视频分析（IVA）。

VIP-X1XF 编码器功能强大，每个编码器可为每台摄像机生成两路独立的全帧速、全分辨率（25FPS@4CIF）视频流。该功能支持两路视频流在不同媒介上同时进行录制，从而实现最佳灵活性和冗余度，例如，在 iSCSI 驱动器-由博世录像管理器（VRM）控制-进行集中录像的同时，还可在 SD 卡等本地媒介上进行冗余录像。

编码器采用 H.264 压缩技术，与 MPEG-4 等传统压缩技术相比，网络负载最高可降低 30%。再加上博世的低延时 Main Profile H.264 技术，使实况视频不但具备所有压缩优点，同时保证了图像质量。

编码器中内嵌有博世的视频内容分析软件 IVA 4.0（智能视频分析），支持编码器自动检测可疑活动，包括闲逛人员、闲置物体（遗留现场的物体）、物体移除和越界活动等。面对目前市场上不断增长的图像画质，更少网络和存储资源的需求，IVA 4.0 结合“尖端智能”技术，在 FPGA（现场可编程门阵列）专用硬件加速器上运行，实现了对整个视频进行实时处理。

IVA 4.0 是基于授权许可证的选件，包括人脸识别功能和 FLOW 4.0 移动矢量算法，前者可更可靠侦测人的活动，后者则能通过场景中像素的移动来识别活动，而不是根据相对于“固定”背景的移动来进行识别。FLOW 4.0 技术改进了在繁忙或连续移动场景下 IVA 的性能，例如在扶梯、河流和海岸线、公路和人群聚集的场所。IVA 4.0 还配有全新交互式校准工具，能在两分钟内完成校准，能为安装人员提供及时反馈，使调校工作更加轻松。

通过内置博世专利 Bilinx 技术，VIP-X1XF 还能在用户从模拟设备迁移到 IP 设备的过程中，为其提供最佳的投资保护。客户依然可通过远程方式完成模拟摄像机配置和云台控制操作而不必额外布线。

媒体垂询，请联系：



马青云

博世安保通讯系统

电话: + 86 21 2218-5313

邮件: Cherry.Ma@cn.bosch.com

博世安保通讯系统是一个充满创新精神的安防及通讯产品和解决方案的提供商。2010 年, 博世安保通讯系统约 12,000 名员工创下了 13.6 亿欧元的销售业绩。

博世安保通讯系统大中华区拥有广博全面的产品线, 覆盖视频监控、会议系统、公共广播和语音疏散、防盗报警、火灾报警、可视对讲、门禁系统、专业音响和重要通话系统, 可为多种应用场合提供一流的安保通讯产品及系统, 从而为客户带来无以伦比的体验和一站式整合解决方案。为了展示对大中华区市场的责任和热忱, 博世于 2008 年 1 月在中国珠海建成了全球最大的制造中心。在大中华区, 博世安保通讯系统拥有多个销售机构, 并通过覆盖全区域的营销网络及高资质的合作伙伴 (博世安防授权经销商), 确保向广大客户提供优质产品和高效服务。

有关博世安保通讯系统大中华区的更多信息, 请访问 www.boschsecurity.com.cn

博世在中国生产和销售汽车零部件和售后市场产品、工业传动和控制技术、包装技术、太阳能产品、电动工具、安防和通讯系统、热力技术以及家用电器。博世在 1909 年进入中国市场。截至 2010 年, 博世在中国雇有超过 26,000 名员工, 经营着 50 家公司, 合并销售额达到 373 亿人民币。

有关博世中国的更多信息, 请访问: www.bosch.com.cn

博世集团是世界领先的技术及服务供应商。在汽车技术、工业技术、消费品和建筑智能化技术领域, 博世集团约 285,000 名员工在 2010 财政年度创造了 473 亿欧元的销售业绩。集团包括罗伯特·博世有限公司及其遍布 60 多个国家的 350 多家分公司和区域性公司。如果将其销售和服务伙伴计算在内, 博世的业务遍及约 150 个国家。这一全球性的研发、生产和销售网络为其进一步发展奠定了基础。2010 年, 博世在研发方面的投入约 38 亿欧元, 在世界范围内申请超过 3,800 项专利。通过其产品和服务, 博世为人们提供创新有益的解决方案, 从而提高他们的生活质量。

有关博世集团的更多信息, 请访问: www.bosch.com, www.bosch-press.com 和 www.125.bosch.com