

做图像采集与处理领域的专家

——访Euresys公司首席执行官 Marc DAMHAUT

作者：本刊记者

Euresys 公司成立于 1989 年，是一家为机器视觉和视频监控应用提供视频采集和处理产品的领先供应商，其拥有 25 年的专业成像技术，在视频采集、相机控制、图像处理 and 传输方面有着丰富的经验，为世界各地的 OEM 和系统集成商提供优质的解决方案与技术支持。Euresys 的总部设在比利时，并在美国加州和亚洲新加坡设有销售办事处。

全面的图像采集与处理产品

针对工业机器视觉应用，Euresys 提供门类齐全的图像采集卡用于模拟与数字、Camera Link 和 CoaXPress 图像采集，此外还提供图像处理与分析软件工具 Open eVision。

针对高端视频监控应用，Euresys 提供创新的独立 IP 视频编码器，用于多个 HD-SDI/HDcctv 相机。



Euresys 还提供用于高清及标准模拟相机的高质量视频采集与压缩卡 Pico 系列。

Euresys 的 Grablink Full XR、Grablink Full、Grablink DualBase 和 Grablink Base 是先进的 Camera Link 图像采集卡，为机器视觉系统提供了完备且有竞争力的产品选择。这些 Grablink 板卡可提供板上处理，例如 LUT 和 Bayer CFA 解码器。而且，创新的 ECCO 特性，允许 Grablink 板能以超越 Camera Link 标准规定的电缆长度或速度运行。

Coaxlink Quad G3、Coaxlink Quad、Coaxlink Duo 和 Coaxlink Mono 能够从最快速、最高分辨率的相机获取图

像。CoaXPress 使用可靠的标准同轴电缆，为工业应用提供了牢固可靠的系统。

Open eVision 作为一款可靠、功能强大且灵活的软件工具套件，专门用于图像处理与分析。Open eVision 中包含了一组 64 位和 32 位库，专门用于集成到用户的 C++、.NET 或 ActiveX 应用程序中。

通用库、EasyImage、EasyColor、EasyObject、EasyMatch、EasyFind 和 EasyGauge，覆盖了图像滤波和增强、斑点分析、模式匹配、校准和计量等诸多应用。

标记检查库、EasyOCV、EasyOCR、EasyBarCode、EasyMatrixCode 和 EasyQRCode，包含了光学字符识别、字符打印检查以及一维 / 二维条码识读等功能。

在亚洲及中国市场的发展

Euresys 在亚洲的传统应用领域是半导体、平板显示器、印刷电路板和印刷检测设备，这些市场主要用到的是 Open eVision 图像分析库和 Grablink Camera Link 图像采集卡。2013 年，Euresys 的全球销售额增长了 10%，其中有 60% 的收入来自亚洲市场，并且随着半导体资本设备支出的增长，其对 2014 年的业绩预测也非常乐观。

中国是亚洲的重要市场，Euresys 进入中国市场已经超过 15 年之久，大部分客户是 OEM 设备制造商，在产品的最初集成阶段，Euresys 为客户提供优质的技术支持，这也是其拓展中国市场的一大优势。此外，Euresys 还推出了兼容 CoaXPress 标准的新 Coaxlink 系列图像采集卡，这项新技术使用具有成本效益的同轴电缆将相机连接到图像采集卡，能以较低的成本实现比 GigE Vision 或 USB3 显著提高的性能。

在服务方面，Euresys 新加坡办事处直接为亚洲客户提供支持服务。此外，Euresys 也拥有广泛的本地化分销商网络。在中国，其与凌华科技（中国）有限公司合作，后者在上海、北京、深圳、西安、成都和武汉均有专业团队为客户提供服务。☎