



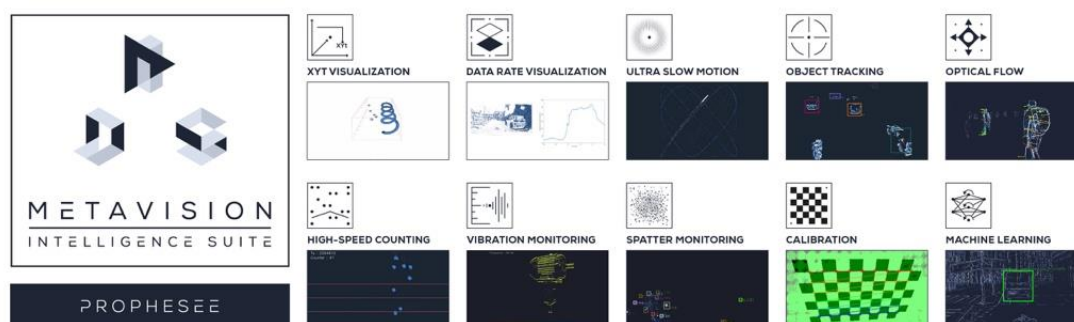
璞飞思（Prophesee）的生态系统合作伙伴 CenturyArks，推出首款工业级相机，具有与璞飞思（Prophesee）基于事件的视觉传感器和 Metavision@智能套件相兼容

工业相机为特定应用的机器视觉解决方案提供了一个平台，可提供更高的性能、高效能和宽动态范围

2020年11月5日——日本东京——CenturyArks公司，为拓展生态系统基于事件的视觉技术，今天宣布了首款基于事件的视觉工业级摄像机的上市，该技术由世界上最先进的神经形态视觉的发明者璞飞思（Prophesee S.A.）提供硬件和软件系统。SilkyEvCam 是一款超小型摄像头，旨在解决广泛的工业机器视觉应用，它利用璞飞思（Prophesee）Metavision@传感器的性能和效率，以及适用于最近宣布的 Metavision@智能套件的开放性和灵活性。此总体解决方案为客户提供了快速上市的应用程序专用解决方案，以满足机器视觉的特定市场需求。



SilkyEvCam 目前已量产可以接单生产，非常适合应用于在环境条件下要求高性能、高能效和高可靠性的不同使用情形。此外，璞飞思（Prophesee）的 Metavision@智能套件模块被无缝实现，一套直观的开发工具指导用户如何以最佳方式实现基于事件的视觉机器系统产品开发。并可支持诸如高速计数、振动监测、超慢速运动和跟踪等应用。



CenturyArks CEO Mr. Saito 先生说：“是时候一起探索这个新世界了！璞飞思（Prophesee）基于事件的视觉解决方案的性能和灵活性，全新的 SDK，提供了一个扩展平台，以满足我们的合作伙伴和客户面临的许多机器视觉挑战。新推出的“SilkyEvCam”USB 摄像头配备了璞飞思（Prophesee）传感器，使我们能够提供一个极其高效和经济的解决方案。它大大提高了感知能力、人工智能处理和深度学习系统的性能，这些系统在预测性维护、制造、工厂自动化、机器人技术和安全等关键领域都可提供显著的性能表现

璞飞思（Prophesee）CEO 兼联合创始人 Luca Verre 说：“CenturyArks 使用我们完整的 Metavision 硬件+软件+服务的产品展示了它为工业自动化用例提供的潜力范围。通过将基于事件的传感器方法的效率与我们灵活的开发环境相结合，CenturyArks 及其合作伙伴可以受益于强大的现成机器视觉系统，还可以实施定制解决方案，以满足特定和要求高的应用，”。

采用完整的硬件+软件+服务平台加快了高性能定制解决方案

与传统相机基于帧的技术相比，该相机利用了基于 Metavision 事件的视觉传感器的效率，将场景中收集的数据量减少了 1000 倍，显著提高了性能。它提供超高

速视觉 (>10000fps 时间分辨率当量)、低功耗操作 (相机总功率<2.5W) 和支持宽动态范围 (>120dB), 使其适合在苛刻的照明条件下有效运行。

基于这个基础, 该平台是业界第一个为 MetaVision@智能套件, 提供最全面支持的设备及开发工具, 用于加速在机器视觉系统中探索和实现基于事件的视觉技术的过程。该套件包括 62 个算法、54 个代码示例和 11 个现成的应用程序。它为用户提供 C++和 Python API, 以及广泛的文档和广泛的样本, 通过增加难度来逐步引入基于事件的机器视觉的基本概念。

可利用性

可立即购买。有关详细信息, 请访问: <https://www.propheresee.ai/event-camera-century-arks/>

关于璞飞思 (Prophesee)

璞飞思 (Prophesee) 是世界上最先进的神经形态视觉系统的发明者。

公司开发了一种突破性的基于事件的视觉方法来实现机器视觉。这种新的视觉类别显著降低功耗、延迟和数据处理要求, 以揭示传统的基于图像的传感器到目前为止还未能实现。

璞飞思 (Prophesee) 的专利 Metavision®Sensors 和算法模拟了人类眼睛和大脑的工作方式, 从而显著提高了自动驾驶车辆、工业自动化、物联网、安全和监控以及 AR/VR 等领域的效率。

璞飞思 (Prophesee) 总部设在巴黎, 在格勒诺布尔、上海、东京和旧金山设有办事处。该公司由 100 多名富有远见的工程师组成, 拥有 50 多项国际专利, 并得到包括索尼 (Sony)、iBonext、360 Capital Partners、Intel Capital、Robert Bosch Venture Capital、Supernova Invest 和欧洲投资银行 (European Investment) 在内的主要国际投资者的支持。

更多信息请访问 www.propheresee.ai

关于 CenturyArks

自 1993 年成立以来，CenturyArks 公司，专注于移动相机模块和 IT 工程专家在开发和生产过程中积累的知识和专业知识，对客户不断变化和不断扩大的商业模式进行规划、研究和响应。为客户的挑战提供解决方案，包括开发，制造和海外生产。

近年来，开发视觉传感设备及提供解决方案一直是一个目标，并提供利用这两种技术的解决方案。

更多信息请访问 <https://www.centuryarks.com/en/>