

Xilinx 为驾驶员辅助系统和自动驾驶， 推出全球最高性能自适应器件

赛灵思汽车级产品线正从边缘传感器拓展至复杂的域控制器

2019 年 11 月 12 日，中国，北京 —— 自适应和智能计算的全球领先企业赛灵思公司（Xilinx, Inc., (NASDAQ:XLNX)）今天宣布推出两款赛灵思汽车级（XA）新器件 Zynq® UltraScale+™ MPSoC 7EV 和 11EG，进一步丰富其汽车级 16nm 产品系列。这两种新器件提供了最优异的可编程能力、性能和 I/O 功能，面向 L2+ 到 L4 的高级驾驶员辅助系统（ADAS）应用和自动驾驶（AD）应用提供了高速数据汇总、预处理和分配（DAPD）功能以及计算加速功能。通过这两款新产品的发布，赛灵思现可提供全球最高水平的芯片集成度，从支持边缘传感器的小型器件到用于集中式域控制器的新型高性能器件，赛灵思现在可以通过提供全方位的产品线，满足汽车对安全、质量和可靠性的各种要求。

新推出的 XA Zynq UltraScale+ MPSoC 7EV 和 11EG 器件是响应客户需求而开发出来的成果。新款器件提供了超过 65 万个可编程逻辑单元和近 3000 个 DSP 单元，与之前最大型的器件相比增加了 2.5 倍。此外，XA 7EV 内置视频编解码单元，用于 h.264/h.265 编解码，而 XA 11EG 内置 32 个 12.5Gb/s 收发器，并提供 4 个 PCIe®Gen3x16 模块。赛灵思汽车及产品系列新增这两款高性能器件后，可助力汽车制造商、机器人出租车开发商和一级供应商在一定功耗范围内执行 DAPD 与计算加速，从而支持可调整规模的自动驾驶汽车生产部署。

赛灵思市场营销高级副总裁 Emre Onder 表示：“赛灵思汽车级产品组合新推出的两款新型器件，将进一步壮大我们久经市场考验的产品系列。为了响应客户请求，我们丰富了 XA 产品系列，以满足当今 ADAS 与自动驾驶系统的复杂需求。随着这些新产品加入 Zynq UltraScale+ 产品系列，赛灵思为满足当今瞬息万变的需求，可以提供无与伦比的处理灵活性与可扩展能力。无论客户要开发的是 L1 系统还是 L4 系统，我们都能针对他们的需求提供合适的解决方案。”

XA Zynq UltraScale+ MPSoC 产品组合已通过 AEC-Q100 测试规范的认证，并集成了赛灵



思可编程逻辑，且通过了低功耗域的 ASIL-C 级认证、功能丰富的 64 位四核 Arm® Cortex®™-A53 和双核 Arm Cortex-R5 处理系统。将这些功能相结合，再加上新器件所提供的强大的数据吞吐能力，可加速自动驾驶汽车的部署。到目前为止，赛灵思已向 200 多家汽车公司提供超过 6700 万套用于 ADAS 系统和 AD 汽车制造的汽车级解决方案，其中包括全球一级供应商、OEM 厂商和初创企业。

新款 XA Zynq UltraScale+ MPSoC 器件已于今天开始供货。有关 XA 系列的完整技术介绍，可访问[此处](#)。所有 XA 器件都得到赛灵思全新的统一软件平台 [Vitis™](#) 和 Vitis AI 的支持。上述平台可帮助众多开发者轻松获益于赛灵思硬件强大的灵活应变能力。

如需了解更多信息，请访问：<https://www.xilinx.com/products/silicon-devices/soc/xa-zynq-ultrascale-mpsoc.html>

关于赛灵思

赛灵思致力于通过开发高度灵活和自适应的处理平台，为从端到边缘再到云端的多种不同技术的快速创新提供支持。赛灵思是 FPGA、硬件可编程 SoC 及 ACAP 的发明者，旨在提供业界最具活力的处理器技术，实现自适应、智能且互连的未来世界。如需了解更多信息，敬请访问赛灵思中文网站：<http://china.xilinx.com/>。

© Copyright 2019 年赛灵思公司版权所有。Xilinx、赛灵思标识、Zynq 及本文提到的其它指定品牌均为赛灵思在美国及其它国家的商标。所有其它商标均是其各自所有者的财产。

追随赛灵思：

赛灵思-优酷：<http://i.youku.com/xilinx>

赛灵思新浪微博：<http://weibo.com/xilinxchina>

赛灵思中文用户社区论坛：<http://forums.xilinx.com/cn>

赛灵思微信号：[xilinx_inc](#)（微信二维码见下方图片）



赛灵思公司

张俊伟

电话: (86-10) 5651 7406

邮件: melissa.zhang@xilinx.com