

Автор:
30.07.14 22:53 -



Вычислительная фотография - необычный термин, который вряд ли скажет вам очень много. Однако владельцы камер с такими функциями, как масштабирование, фотографии в условиях низкой освещенности, автофокус, будут, скорее всего, заинтересованы этим событием. В скором времени, выйдет специальный чип для изображений и фотокамер, на разработку которого было потрачено несколько лет и более \$60 млн. долларов. Проект носит название Movidius Myriad 2.

Movidius представил вниманию новый Myriad 2, который по заверениям руководителей даст вам 20-кратный прирост мощности по сравнению с первым чипом. Что делает его уникальным, так это направленность в сторону «зрения». Например, центральный процессор (ЦП) нужен для общей обработки данных, графический процессор (ГП) для графики. И вот теперь появился новый тип процессор - для зрения. И называться он будет VPU. Myriad 2 был создан с учетом энерго-эффективности, обеспечивая терафлоп производительности при затратах менее чем в половину ватта. Чип будет производиться с помощью 28-нанометров технологии, используя 12 "векторных процессоров для зрения."

“Мы можем с уверенностью заявить, что вычислительная революция случится на вашей фотокамере. И это произойдет уже в следующем году. И это будет фантастический год» - с оптимизмом сказал исполнительный директор Movidius, Реми Эль-Куаззани.

Смартфоны находятся в числе первых претендентов на получение нового чипа, но Movidius заглядывает гораздо дальше. В их плане использовать чип вместе с дополненной реальностью. 3D сканированием, внутренним позиционированием и распознаванием объектов, поэтому новинка может быть использована на различных девайсах. Даже, в роботах.

Более того, Myriad 2 настолько компактен, что может работать на камерах размером монету, что открывает огромные перспективы для легких переносных камер на

Автор:
30.07.14 22:53 -

смартустройствах. Movidius заключили партнерство с Google по проекту Tango. И пока неясно, как долго и в каких направлениях будет развиваться это партнерство, компания подтвердила наличие еще более двадцати стратегических партнеров и устройств, которые получат в свое распоряжении новый чип уже в следующем году.

Read more <http://androidone.ru/analitika/item/movidius-myriad-2-obeshchayet-revolyutsiyu-v-fotografii-v-sleduyushchem-godu.html>