

План статьи журнала «PCMag Russian Edition»

1. Новая эра инноваций в устройствах
2. Требования рынка и технологии
3. По-настоящему интеллектуальные устройства

Тезисы статьи журнала «PCMag Russian Edition»

MediaTek представляет свою платформу с искусственным интеллектом

MediaTek стремится предоставить нашим партнерам и заказчикам технологические достижения, которые позволят осуществить для потребителей интеграцию искусственного интеллекта и устройств на базе наших чипсетов. Технология с улучшенными характеристиками AI быстро становится частью повседневного пользовательского опыта. Эта новая платформа MediaTek предназначена для современных смарт-устройств и открывает путь для будущего, управляемого искусственным интеллектом

Учитывая требования рынка и технологии, платформа NeuroPilot AI MediaTek ориентирована на несколько ключевых моментов:

- Близость к референс-дизайну — MediaTek приближает AI к референс-дизайну, где требуется глубокий анализ и быстрое интеллектуальное решение.
- Эффективность — благодаря балансу производительности и энергоэффективности MediaTek делает внедрение и запуск приложений AI эффективным и практичным на всех устройствах.
- Расширенная платформа — MediaTek использует искусственный интеллект для улучшения функций и приложений, которые люди ежедневно используют в мобильных устройствах и дома.
- Поддержка основных фреймворков – AI решение от MediaTek совместимо с существующими нейронными SDK, такими как Google TensorFlow, Caffe, Amazon MXNet, Sony NNabla и другими. На уровне операционной системы MediaTek предлагает поддержку Android и Linux.
- Поддержка на программном и аппаратном уровне — Программное обеспечение и аппаратное решение — совместная разработка технологий AI на основе набора микросхем. В качестве блока обработки искусственного интеллекта (APU) MediaTek представит AI SDK.

Благодаря алгоритмам обработки искусственного инетллекта, улучшенному распознаванию голоса и лиц и точной информации от датчиков, искусственный интеллект и самообучение являются технологиями продвижения потребительских продуктов Благодаря широкому спектру наборов микросхем, поддерживаемых нашей нынешней и недавно.

разработанной архитектурой AI, MediaTek готова стать полноправным поставщиком решений для различного рода экосистем