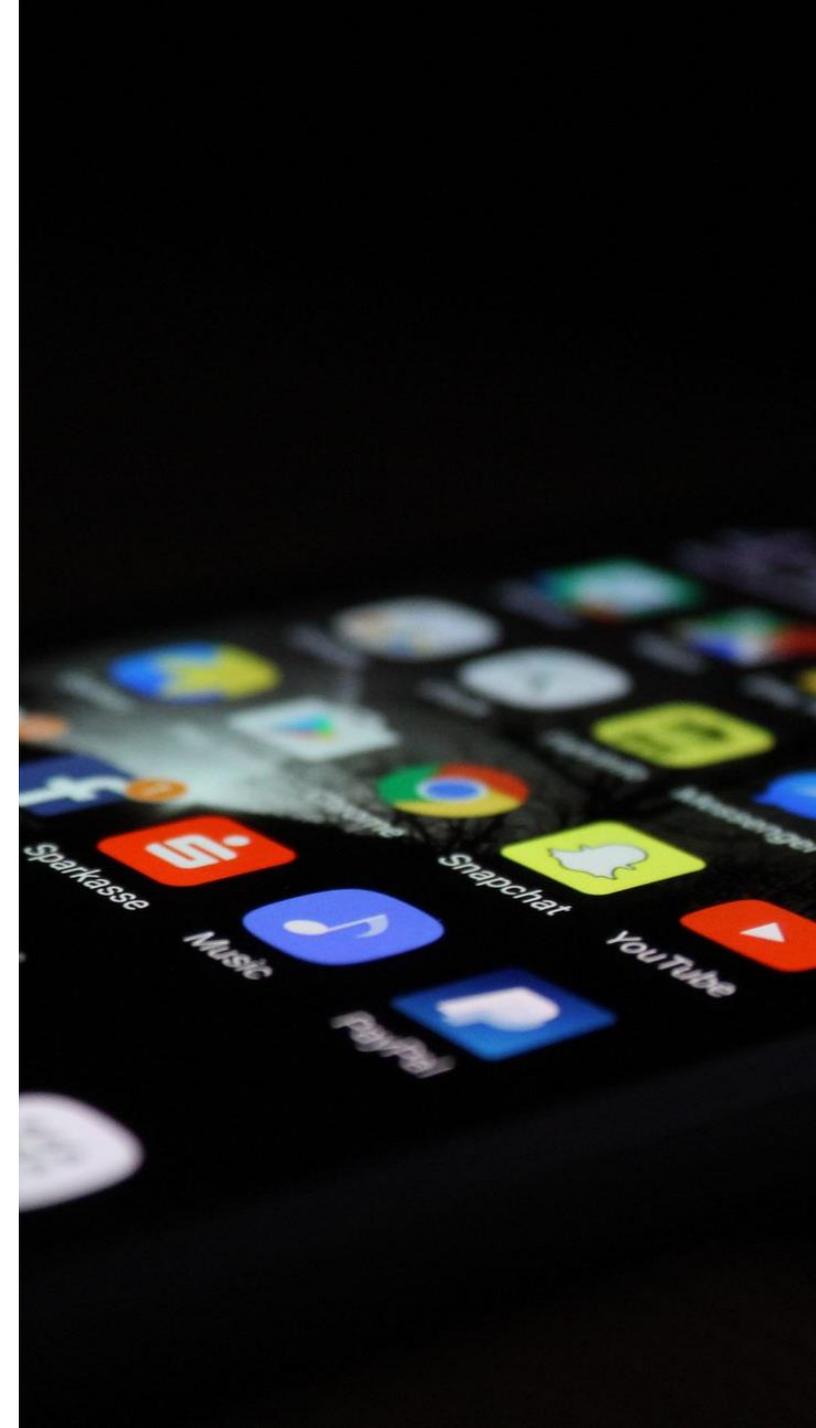




МНИАП

Тренды развития смартфонов

2021



Смартфоны остаются одним из самых быстрорастущих сегментов цифровой техники - за счет внедрения новых технологий, расширения областей применения и большей глубины интеграции в современную умную среду обитания.

В качестве ключевых направлений можно выделить внедрение 5G, улучшение потребительских свойств - за счет дизайна, быстрой зарядки и др, быстрый рост числа применений для мобильных устройств.



Смартфоны становятся основным инструментом для доступа к цифровому пространству

- Такие широко распространенные сервисы как заказ билетов, такси, бронирование гостиниц, доставка продуктов и др. ориентируются, прежде всего на использование мобильных устройств;
- Как следствие растет количество приложений, увеличиваются требования к скорости работы, емкости памяти и эргономике смартфонов
- Ожидается, что этот тренд сохранится на длительный срок.



Широкополосные сети передачи данных

- Использование в смартфонах широкополосной передачи данных пятого поколения (5G) станет новым отраслевым стандартом
- Сдерживающими факторами могут выступить большая стоимость телефонов, поддерживающих стандарт 5G и рост цены на услуги операторов, связанный, в том числе, с необходимостью окупить капитальные затраты на строительство сотовой сети 5 поколения.



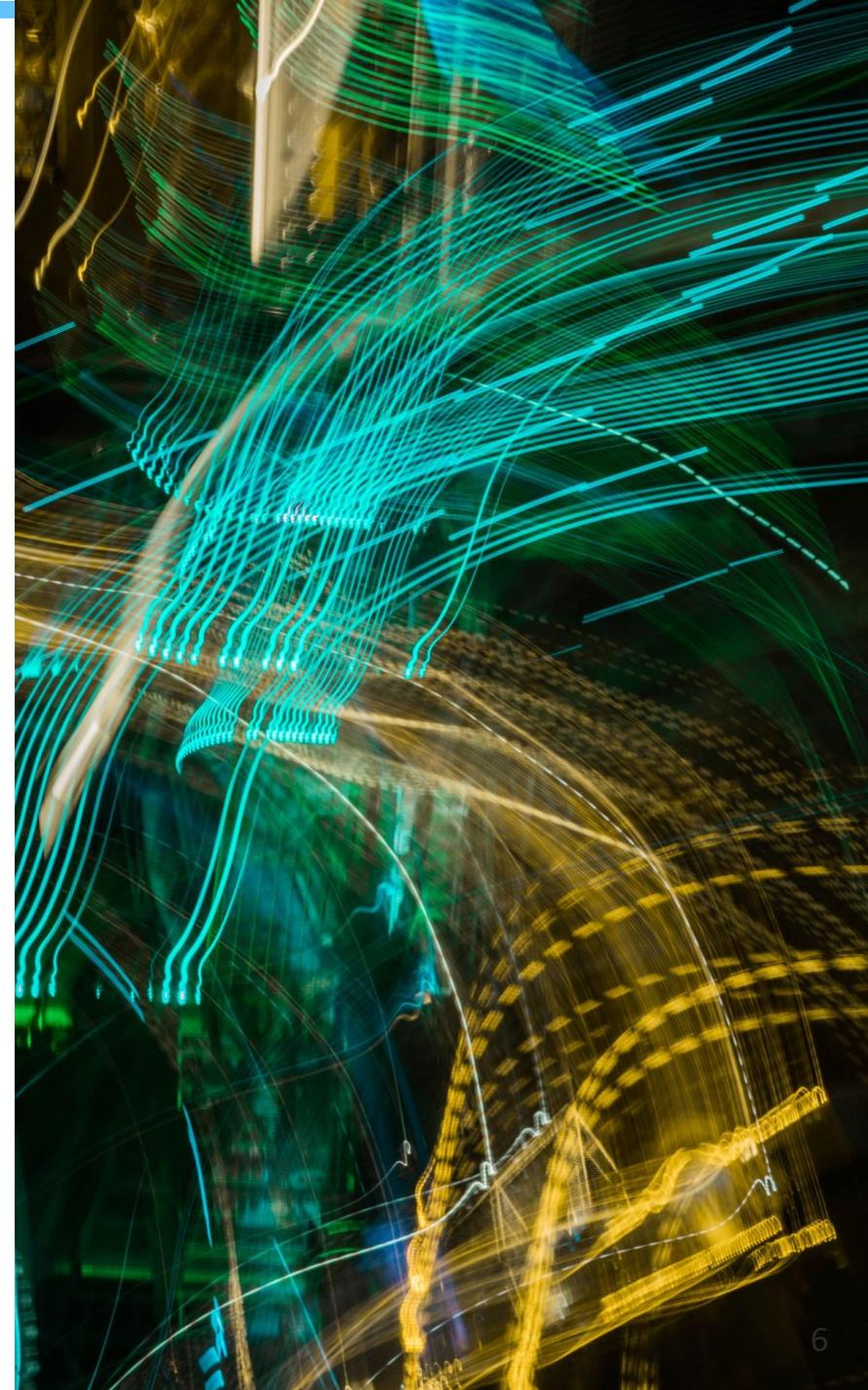
Новые форм-факторы смартфонов

- Как крупные производители, так и стартапы тестируют различные подходы к изменению форм-фактора смартфона: модели - фолдеры со сверхшироким экраном, полупрозрачные телефоны, интеграция с очками дополненной реальности, изогнутые дисплеи и др.



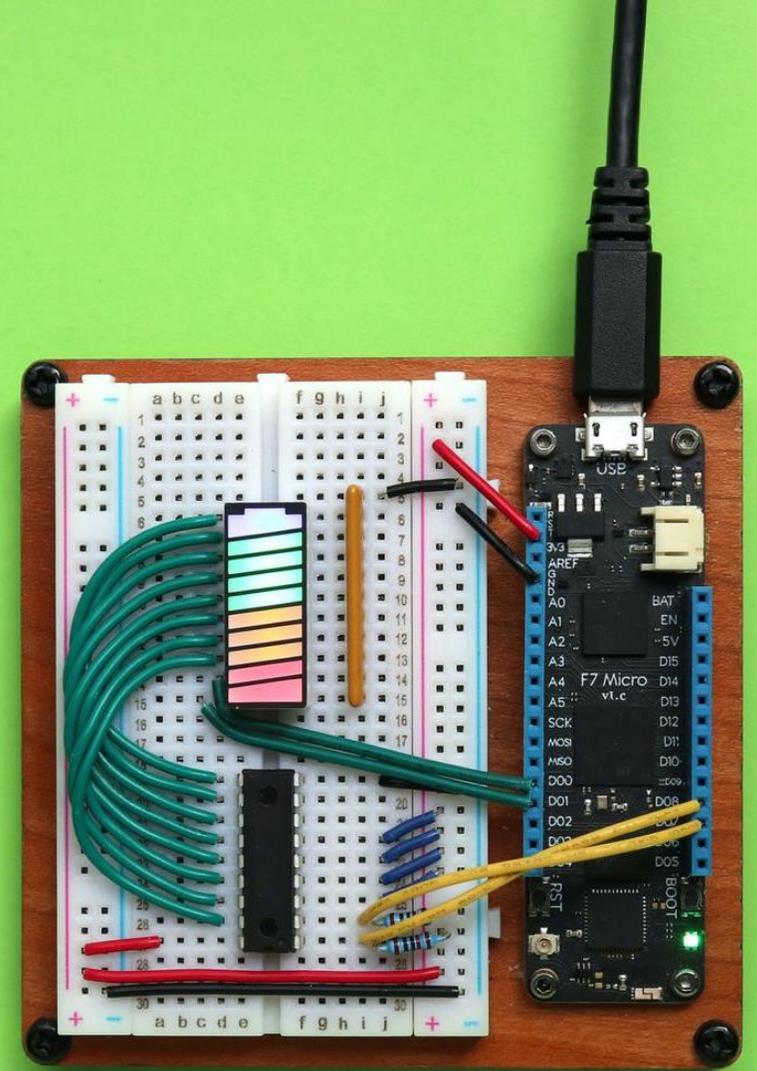
Внедрение стандартов зарядки

- Отказ Apple от включения зарядки в стандартный набор при продаже смартфона привел к нестабильности рынка. Дополнительно ухудшает ситуацию неполное или неправильная реализация некоторыми производителями стандартов, таких как USB-C
- Долгосрочным трендом, активно востребованным потребителями станет вывод на рынок стандартных и эффективных зарядных устройств, как проводных, так и беспроводных.



Умный дом и интернет вещей

- Интернет вещей и умный дом становятся новыми стандартами качества жизни. Ожидается, что смартфоны могут взять на себя ключевую роль по управлению всем функционалом домашнего IoT



Безопасность и защита данных

- Современные технологии смартфонов могут обеспечить значительный рост личной безопасности за счет биометрического контроля доступа, геопозиционирования, шифрования данных, возможности использования ддля предотвращения нежелательных социальных контактовв в условиях пандемии
- Использование этих возможностей требует значительного роста уровня безопасности персональных данных пользователей. Это - важный трендд развития смартфонов



Искусственный интеллект

- Широкое использование технологий искусственного интеллекта в приложениях для смартфонов позволит значительно расширить их функционал, может сделать востребованными новые аппаратные возможности этих устройств.

Например, использование в смартфонах мультиспектральных камер и технологий обработки снимков на основе ИИ даст возможность применять их в качестве домашних медицинских сканнеров.

- ИИ - приложения дают возможность значительно повысить уровень персонализации во взаимодействии смартфона с пользователем

