



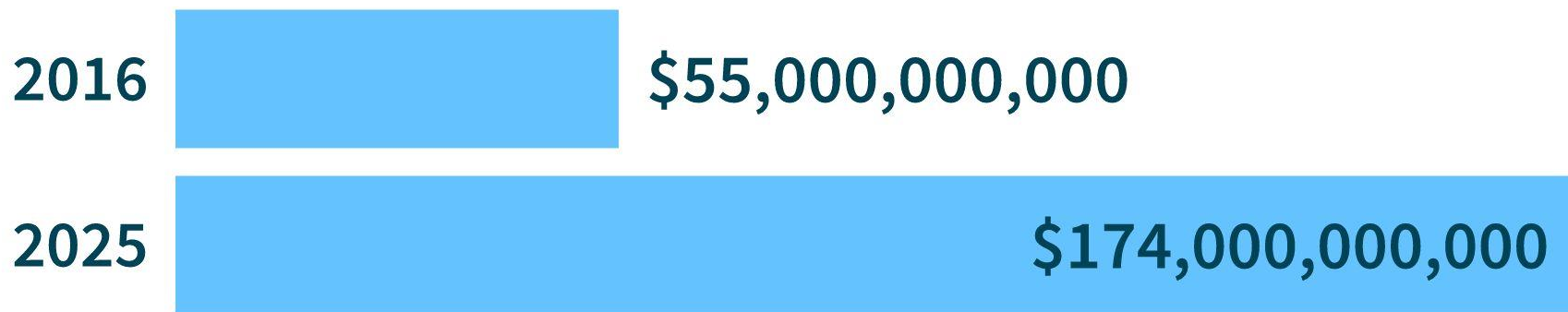
МНИАП

Тренды “умного дома”

2020



Рынок оборудования для умного дома - один из наиболее перспективных и быстрорастущих сегментов глобальной цифровой экономики



Источник: MarketWatch

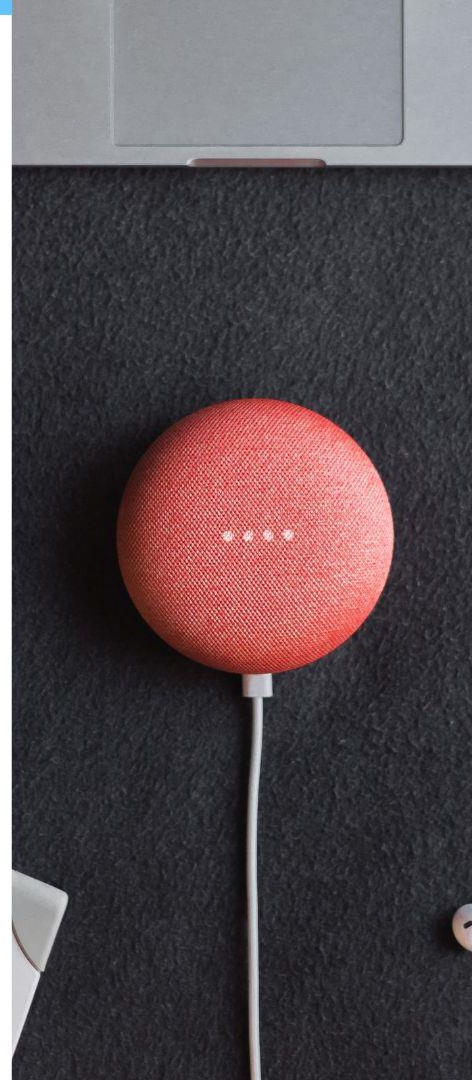
Объединение стандартов - наиболее значимый тренд рынка оборудования “умного дома”

- На сегодняшний день все крупные производители электронных устройств и огромное число стартапов предлагают оборудование для умного дома;
- Главной проблемой является несовместимость используемых стандартов и протоколов связи. Это значительно снижает рынок, заставляет клиента придерживаться только одной марки (или группы) отказываясь от других интересных предложений;
- Введение системы единых стандартов даст мощный импульс росту рынка оборудования “умного дома”.



От “интернет-дома” мы переходим к действительно “умному дому”

- Большинство оборудования, позиционирующегося как элементы “умного дома”, на самом деле использует только функционал удаленного управления;
- Прогресс в области искусственного интеллекта и машинного обучения делает возможным создание действительно “умных домов” способных запоминать, анализировать предпочтения хозяев и подстраиваться под них;
- Новой рыночной нишей может стать облачный сервис “искусственного интеллекта умных домов”.



Рост использования бытовых роботов

- На сегодняшний день на рынке достаточно представлены роботы - пылесосы, стекломои, роботизированные газонокосилки;
- Ключевые направления развития - снижение цены, расширение и улучшение функциональности этих устройств.



Медицинское оборудование

- Носимые устройства мониторинга здоровья становятся все более совершенными, обеспечивая контроль большинства жизненных показателей;
- Серверы умных домов нового поколения смогут не только накапливать эту информацию, но и анализировать ее, предотвращая потенциально-опасные для жизни ситуации.



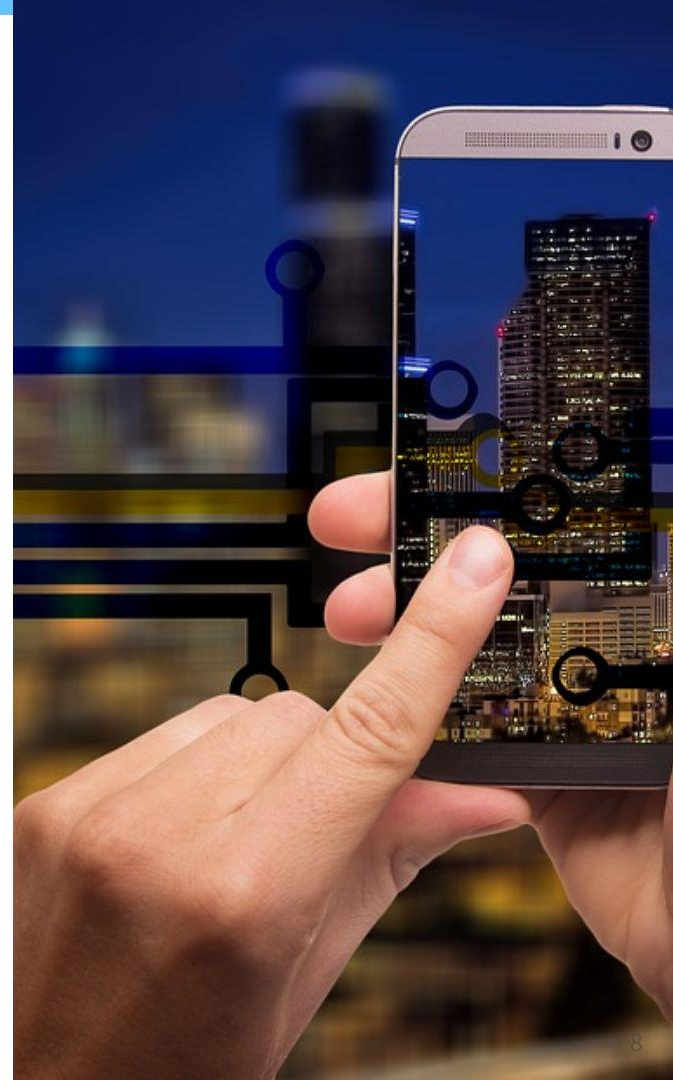
Скорость обмена данными

- Рост скорости обмена данными в стационарных и мобильных сетях позволяет сделать сервисы “умного дома” более совершенными и доступными;
- Возможным становится широкое использование облачного искусственного интеллекта для управления техникой умного дома.



Беспроводные системы зарядки

- Использование умных устройств с питанием от сети ведет к появлению в доме огромного числа кабелей, часто лежащих как попало и мешающих;
- Аккумуляторные устройства - не решение проблемы, так как они требуют повышенного внимания, постоянного контроля за уровнем заряда;
- Перспективный тренд - создание в доме сети зон заряда устройств на основе технологии NFC и находящихся в разработке инфракрасных и микроволновых дистанционных зарядных устройств



Системы кибербезопасности для умного дома

- Устройства умного дома имеющие возможность выхода в интернет все чаще подвергаются хакерским атакам с целью их заражения и использования в бот-сетях;
- Специализированные решения, предназначенные для защиты техники умного дома от киберзлоумышленников широко востребованы рынком.

