Ожидается, что новшества позволят более чутко настроить работу "умного дома", а также увеличить радиус покрытия Сети.

Компании Qualcomm, MediaTek и Broadcom начали разработку чипов Wi-Fi 7 — нового поколения стандарта беспроводной связи. О том, что изменится с внедрением новой технологии, сообщает Digitimes со ссылкой на источник в отрасли.

Как уточняется, новая версия Wi-Fi 7 (802.11be) придет на смену стандартов Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E. Благодаря комбинированию спектров радиочастот технология даст двукратный прирост скорости передачи данных, а также позволит увеличить радиус действия беспроводной Сети. Кроме того, новый протокол беспроводной передачи данных выведет на более высокий уровень скорость передачи потокового видео, и будет меньше проблем с перегрузкой. Также ожидается, что новая технология позволит добиться более высокой точности в вопросе определения геопозиции человека.

Как и в случае с предыдущими версиями технологии беспроводной Сети, в стандарт 802.11be при разработке закладывается обратная совместимость, что позволит поддерживать новый формат также и более старым модемам.

Релиза Wi-Fi 7, как считают инсайдеры, следует ожидать через 2-3 года. Тогда же, как уточняется, появятся и гаджеты, которые будут поддерживать более скоростную Сеть.

Напомним, что технология Wi-Fi 6, за которой скрывается стандарт 802.11ax, была представлена в конце 2018 года. С середины 2019 года Wi-Fi Alliance начал сертификацию устройств с поддержкой нового стандарта, и на рынке есть гаджеты,

предлагающие поддержку нового протокола беспроводной передачи данных.