Механизм аутентификации WPA2 WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access) — являются программой сертификации устройств беспроводной связи. Плюсами WPA являются повышенная защита данных и усиленный контроль доступа к беспроводным сетям. Существенной особенностью является совместимость множества беспроводных устройств на аппаратном и на программном уровнях. Низкий уровень безопасности, несомненно, долго оставался одним из главных недостатков сетей W-Fi