**Wireless Security Protocols:**

**WEP, WPA, WPA2 AND WPA3**

WSP или накратко алгоритми за сигурност са преминали през монго промени и подобрения от 90-те години, за да станат по-сигурни и ефективни. Различни видове безжични протоколи са разработени за защита на домашните безжични мрежи. Те са WEP, WPA и WPA, които са създадени за една цел, но същевременно са доста различни един от друг.

Тези протоколи за защита не позволяват на нежелани устройства да се свързват с вашата безжична мрежа и по-важното, криптират вашите лични данни, които изпращате или получавате(packets).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | Security | Configurable |
| WEP | -- | -- |
| WAP | ---- | ---- |
| WAP2 | -------- | -------- |
| WPA3 | ---------- | ---------- |

WEP - Wired Equivalent Privacy

WAP - Wi-Fi Protected Access

WAP2 – Wi-Fi Protected Access 2

WAP3 – Wi-Fi Protected Access 3 (Coming soon)

**WEP**

**Wired Equivalent Privacy**

WEP е разработен за безжични мрежи и одобрен като стандарт за сигурност на Wi-Fi през септември 1999 г. WEP е трябвало да предлага същото ниво на сигурност като кабелните мрежи, но има много известни проблеми със сигурността в WEP, което също е лесно да се счупи и трудно да се конфигурира.

Въпреки цялата работа, която е направена за подобряване на системата WEP, тя все още е силно уязвимо решение. Системите, които разчитат на този протокол, трябва да бъдат надстроени или заменени в случай, че надстройката на сигурността не е възможна. WEP беше официално изоставен от Wi-Fi Alliance през 2004 г.

**WPA**

**Wi-Fi Protected Access**