Організація безпеки в домашній мережі

Звідки беруться загрози

Ось загальний перелік можливих загроз

- Інтернет
- заражені накопичувачі (флешки, диски та ін.)
- Заражена машина в домашній мережі (інший комп'ютер, ноутбук, планшет чи смартфон)
- Взламаний роутер
- Адміністративний доступ
- Доступ до засобів захисту

Отже по порядку, основними загрозами в інтернеті є фішингові сайти, сайти котрі розповсюджують зловмисні програми та реклама (так - реклама також може бути заражена)

Способи захисту в домашній мережі

Перше коло захисту в інтернеті

Захист від зловмисних сайтів, не обов'язково покладати на антивірус ще до того як ви побачите загрозу її можна уникнути. В цьому допоможуть DNS - сервіси, вони вміють фільтрувати запити на ранніх підступах - ще до того як вони потраплять до вас.

Просто виберіть потрібний вам захист та користуйтесь

DNS - оберіть потрібний саме вам

Коло друге - реклама та частково фішинг

Плагіни для блокування майнерів, фішингу та реклами

На даний момент рекомендую uBlock Origin - який є для усіх популярних браузерів.
Firefox/Firefox for Android
Chrome Web Store
Opera add-ons

Інші варіанти:

- AdGuard
- AdBlock
- Opera - Потрапила сюди виключно тому, що має вбудований (і непоганий) блокувальник реклами та ще багато чого. Колись я напишу окрему статтю про Opera
- Adblock Plus - популярний, хоча й не ідеальний, відомий тим, щопропускає рекламу за гроші
- Ghostery блокувальник реклами з функцією приватності

Плагіни від виробників антивірусів

- Avast Online Security "Chrome" Avast Online Security "Firefox" Avast Online Security "Opera"
- McAfee SECURE Safe Browsing "Chrome"
- Перевірка посилань від Dr.Web "Chrome"

Третє коло - роутер

Основні проблеми роутерів дві:

- Дефолтні паролі, знайти їх можна на сайті http://routerpasswords.com/
- Старі прошивки

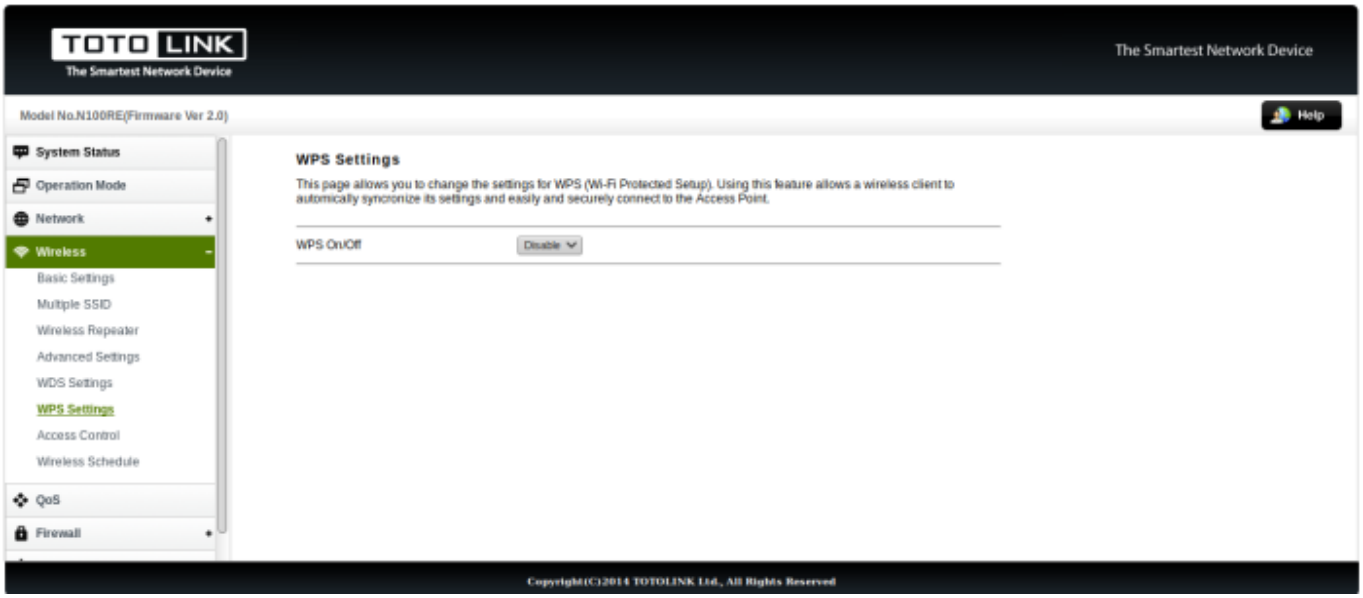
Найбільш часто логіном паролем є
admin
admin

З паролями краще відразу розібратись - деякі роутери взагалі можуть не мати паролю. Це означає, що будь-хто може робити з ним усе, що хоче.

Щодо прошивок - відразу після купівлі пошукайте на сайті виробника нові, надалі перевіряйте їх хоча б раз на рік. Саме через старі прошивки найчастіше відбувається взлам.

WPS

WPS - це та кнопка, що дозволяє підключатись без паролю. Так це зручно, але це небезпечно - буде добре, якщо ви це вимкнете.



Антивіруси - як обрати і для чого потрібен

Четверте коло - паролі