





Рисунок 1.2 – «Принцип дії CUJO»

До основних функцій, що виконує CUJO можна віднести:

1. Виявлення небезпеки. Моніторинг усіх підключених пристроїв і визначення можливих спроб злому домашньої (або офісної) мережі.
2. Блокування вірусів, спроб злому мережі.
3. Проста установка і налаштування, інтуїтивно зрозумілий застосунок.
4. Мобільний застосунок. Інформацію про стан домашніх мереж можна отримати за допомогою мобільного застосунку для CUJO.
5. Plug-N-Play. Все, що потрібно зробити - це підключити систему до роутера. CUJO зробить все інше.
6. Самонавчання. CUJO - не статична система, вона самонавчається.

Порівняння CUJO із іншими системами захисту наведено в таблиці 1.1.[3]

Таблиця 1.1

«Порівняння CUJO із системами захисту»

Загроза	CUJO	Firewall	Антивірус	Маршрутизатор
Hacks	+	-	-	-
Viruses	+	обмежено	+	-
Malware	+	обмежено	-	-
Rule Based Protection	+	+	+	-
Deep Packet Inspection	+	-	-	-
Machine Learning Protection	+	-	-	-
Secures All Connected Devices	+	+	-	-

#### Література.

1. Lviv IT Cluster. Обери житло у наступних будинках IT House [Електронний ресурс] / Lviv IT Cluster. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <http://itcluster.lviv.ua/obery-zhytlo-u-nastupnykh-budynkakh-it-house/>.
2. Почти 100% "умных" систем домашней безопасности не защищены от хакеров [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ferra.ru/ru/digihome/review/> Smart Home-CyberSecurity/.
3. CUJO — защита от виртуального взлома для всей семьи [Електронний ресурс]. – 2015. – Режим доступу до ресурсу: <https://geektimes.ru/company/ua-hosting/blog/262694/>.
4. CUJO защитит "умный" дом от взлома [Електронний ресурс]. – 2015. – Режим доступу до ресурсу: <http://odnako.su/hi-tech/smart-mobile-phone/-392076-cujo-zashitit-umnyj-dom-ot-vzloma/>.