

Аналізатор виявлення радіохвильових сигналів

Інструкція



Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням цього продукту та використовуйте його належним чином.



Комплектація:

- Детектор DS-818
- Micro-Pointer антена
- Кабель Type-C
- Адаптер
- Інструкція

Профіль продукту

Шановні клієнти! Дякуємо, що обрали продукцію нашої компанії.

Перед використанням цього продукту, будь ласка, уважно ознайомтеся з інструкцією.

DS-818 — це багатофункціональний бездротовий аналізатор сигналів, який не лише виявляє рівень сигналу широкосмугових радіохвиль, але й сигнали Wi-Fi в діапазоні 2,4 ГГц. Прилад автоматично ідентифікує MAC-адреси відповідних виробників та визначає, чи виявлена MAC-адреса використовується для передачі відео. Також DS-818 аналізує канали, частоти та рівень сигналу, що дозволяє швидко виявити приховані мініатюрні камери.

З постійним розвитком електронних технологій міні GPS-локатори та камери стають все меншими. Злочинці використовують ці пристрої для підслуховування та шпигунства. Найпоширенішими є GPS-локатори для відстеження автомобілів та мікрокамери для спостереження за людьми.

DS-818 — це унікальна система захисту конфіденційності, яка ефективно блокує GPS-сигнали для відстеження користувача в певному діапазоні, а також запобігає відеозйомці в режимі реального часу з Wi-Fi камер, забезпечуючи безпеку вашої конфіденційності.

Основні функції:

- * Аналіз виявлення широкосмугових радіохвиль 10Mhz - 4 Ghz
- * Аналіз виявлення MAC-адреси сигналу Wi-Fi в діапазоні частот 2,4 ГГц
- * Автоматична ідентифікація MAC-адреси, що належить виробнику та бренду
- * Автоматична ідентифікація типу MAC-адреси, каналу передачі та частоти
- * Блокування GPS локатора та Wi-Fi камери

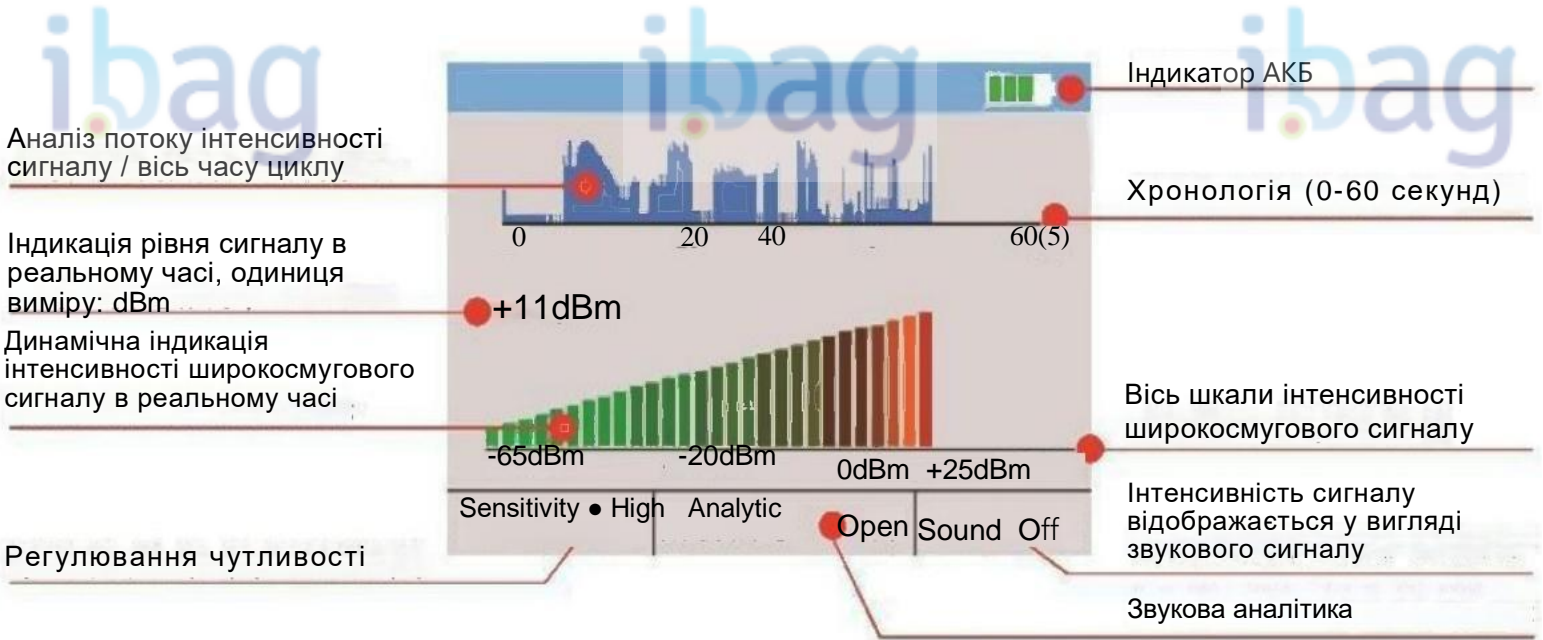


1. Увімкнення та вимкнення живлення

Натисніть і утримуйте кнопку живлення (OK) протягом 2 секунд, щоб увімкнути або вимкнути пристрій.

2. Зарядка

Для заряджання пристрою використовуйте стандартний зарядний пристрій Туре-С або зарядний пристрій з іншим інтерфейсом Туре-С. Під час заряджання індикатор буде світитися, а після завершення заряджання — згасне.



3. Функція широкосмугового виявлення

Функція виявлення широкосмугового зв'язку також використовується для аналізу радіохвильових сигналів у діапазоні 50 МГц-4 ГГц. Динамічний діапазон виявлення залишається в межах від -65 дБм до +25 дБм. Сигнал не лише фіксується протягом 60 секунд, але й аналізується для відображення його характеристик у звуковій формі. Коли детектор виявляє сигнал від жучка, локатора або Wi-Fi камери, звукові сигнали радіохвиль різняться. Досвідчені користувачі можуть визначити тип цільового джерела: сигнал 2G-локатора звучить як пульсуючий звук, схожий на краплю, а сигнал Wi-Fi – як тріск, подібний до шторму. Сигнал FM-жучка вимикає звук детектора. Ця функція дозволяє користувачам виявляти широкий спектр невидимих радіохвиль, роблячи електромагнітні хвилі більш помітними та доступними для сприйняття. Навіть новачок, після деякого часу використання, зможе розпізнавати тип джерела за звуком.

Список MAC адрес

Serial number	MAC address	strength	type
1	E0:08:14:25:C5:16	50	Camera
2	3C:20:93:8F:D1:FF	85	Router
3	50:A1:09:8F:2A:12	72	terminal
4	34:78:39:7F:2D:A1	46	terminal
5	31:7D:F6:79:E1:E0	28	to get disconnect

Сила сигналу від данної MAC адреси чим більше значення, тим ви ближче до об'єкту

Прокрутка догори та вниз

Зафіксовано передачу даних від камери

Результати аналізу маршрутизаторів

Результат аналізу терміналів (мобільні телефони, аудіосистеми, дверні замки та інші пристрої з бездротовою мережею Wi-Fi)

Не отримує MAC адресу тривалий час

Логотип вирахований по MAC адресу

Назва виробника

Сила сигналу обраної MAC адреси

Manufact	HUAWEI TECHNOLOGIES
MAC	0C:83:9A:5F:35:88
Channel: 6	Frequency: 2437 MHz

Назва компанії вирахована по MAC адресі

MAC адреса

Чистота сигналу

Робочий канал передачі сигналу MAC пристрою

4. Інтелектуальна функція сканування

Функція інтелектуального сканування призначена для аналізу робочого стану Wi-Fi обладнання в діапазоні частот 2,4 ГГц у навколишньому середовищі. Аналіз здійснюється шляхом пасивного прийому сигналів, що не заважає нормальному функціонуванню інших пристроїв.

Користувачі можуть виявити потенційно підозрілі камери, проаналізувавши тип Wi-Fi пристрою та його виробника. Відстань між об'єктами також може бути визначена шляхом аналізу рівня сигналу MAC-адреси цільового пристрою, що дозволяє швидко локалізувати його місцезнаходження.

У діапазоні Wi-Fi 2.4 ГГц доступно 14 каналів, з яких зазвичай використовуються канали 1-13. Ширина кожного каналу складає 20 МГц, а ізоляційна смуга пропускання між каналами становить 2 МГц. Частотний діапазон для 6 каналу з центральною частотою 2437 МГц охоплює частоти від 2426 до 2448 МГц. Спектр радіохвиль цілі можна швидко визначити за допомогою частотного спектрометра або частотоміра.



5. Функція захисту конфіденційності

Функція захисту конфіденційності призначена для блокування GPS-позиціонування та Wi-Fi камер, що запобігає можливості використання GPS-локаторів для відстеження, а також перешкоджає підслуховуванню через Wi-Fi камери.

Важливо зазначити, що функції блокування GPS і Wi-Fi не можуть бути активовані одночасно. Користувач може увімкнути лише одну з цих функцій в будь-який момент.

Ця функція може викликати перешкоди для сигналів обладнання, що працюють в діапазоні 2.4 ГГц, таких як GPS-локатори та навігаційні пристрої, в радіусі 5 метрів. Перед використанням цієї функції рекомендується ознайомитися з місцевими законами та правилами, щоб забезпечити безпечне використання.

6. використання продукту. Сфера застосування

1. Перевірити, чи немає незаконно встановленого обладнання в готелях, ванних кімнатах, роздягальнях та інших місцях;
2. Перевірити, чи не встановлені на власному чи арендованому авто GPS-локатори та інші жучки;
3. Перевірка електронного обладнання в аеропортах, залізничних вокзалах, доках та школах;
4. Співробітники служби безпеки в місцях, що містять комерційну таємницю та технічні секрети;
5. Незаконне використання мобільних телефонів або інших засобів зв'язку у військових частинах, місцях позбавлення волі, тощо;
6. Перевірка безпеки з боку митних служб, громадської безпеки, прикордонної охорони;
7. Перевірка, чи не встановлено в офісі бездротовий жучок, wifі камеру або прослушку;
8. Приватні автомобілі обладнані бездротовими підслуховуючими пристроями;
9. Виявити засоби зв'язку для списування, які незаконно використовуються в аудиторії;
10. Робоче середовище та інтенсивність випромінювання базових станцій на даху житлових будинків;
11. Перевірити напругу поля випромінювання сигналу бездротової мережі та системи бездротового моніторингу;