



SIGN4L

WIFINDER

سيطرة تكتيكية. وتحكم معلوماتي.

حلول سرية متطورة، لريادة شبكات الواي فاي.



استهداف حركة البيانات عبر شبكات الواي فاي

يتألف نظام WIFINDER من مجموعة من الحلول التكتيكية التي توفر لأجهزة إنفاذ القانون ومؤسسات الأمن الوطني منظومة مثبتة لتحري وجمع المعلومات الاستخبارية من الأجهزة المستهدفة عبر طيف الشبكات اللاسلكية (الواي فاي) والتي يمتد نطاقها من ٢,٤ جيجاهيرتز ولغاية ٥ جيجاهيرتز.

وتتميز حلول WIFINDER بمجموعة من الوظائف المتطورة التي تسمح للضباط بالاطلاع بشكل أكبر على المعلومات وجمع البيانات من الأجهزة المتصلة بشبكة الواي فاي بينما يمكنهم أيضاً إلغاء المصادقة أو رفض الوصول إلى أي جهاز متصل بالشبكة.

كما يتميز النظام بخفة وزنه وسهولة حمله والقدرة على التحكم به عن بعد، إضافة إلى أنه يحتوي على جهاز هوائي يعمل بشعاع التوجيه وأجهزة استشعار بالغة القوة والحساسية، وهو ما يجعله قادراً على تعزيز مجال تغطية نصف القطر التي يوفرها وبالتالي جمع المعلومات على كامل نطاق التردد وبشكل فوري.





المزايا الرئيسية

- مدى التغطا واسع
- سري وقابل للنقل
- جمع مراسلات الواي فاي والبيانات الوصفية تأتي بشكل فوري
- جمع المعلومات من عدة أجهزة متصلة بشبكة الواي فاي

:WIFINDER

هاتف ذكي تكتيكي



يعد WIFINDER-H جهازاً سرياً عالي القدرة، يمكّن أفراد الأمن والضباط السريين من مراقبة أو التشويش على الأجهزة المتصلة بشبكة الواي فاي أو عبر خاصية البلوتوث المدمجة في نظام WIFINDER-H. ويمكن استخدام هذه التقنية لشبكات الواي فاي المتوفرة للعامة، أو شبكات المنازل أو الشركات، أو لإنشاء شبكة واي فاي معدة خصيصاً لتتمكن من مراقبة كافة الأجهزة المتصلة بهذه الشبكة وطبيعة أنشطتها عبر الإنترنت.

يسمح نظام WIFINDER-H لأفراد وضباط العمل السري بالظهور كأشخاص عاديين يقومون بتصفح مواقع الإنترنت أو مقاطع الفيديو بينما يقوم جهاز الهاتف بالتسلل إلى الشبكة أو جمع المعلومات الاستخبارية من الجهاز المستهدف.

المكونات

هاتف متحرك: جهاز هاتف ذكي عادي يعمل وفق نظام التشغيل اندرويد لتشغيل تطبيق WIFINDER السري.

بطاقة الواي فاي السرية: غطاء للهاتف المحمول معدّل خصيصاً لحمل بطاقة واي فاي مخفية.

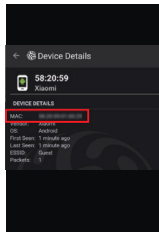
تطبيق WIFINDER: تطبيق سرّي يعمل بنظام أندرويد، ويتم تحميله على الهاتف المحمول، كما يحتوي على الوظائف الأساسية لجمع البيانات.

تطبيق WIFINDER Headquarter: تطبيق يتم تثبيته على جهاز الحاسوب يعمل بنظام التشغيل ويندوز. يقوم التطبيق بتهيئة جهاز الهاتف للعمل، كما يقوم باسترداد وتحليل وعرض البيانات التي يتم جمعها. كما يمكنه التحكم عن بعد بالأجهزة التي يتم تفعيل نظام واي فايندر عليها.

يوفر النظام ستة وظائف وهي:

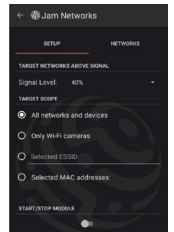
تحليل شبكات الواي فاي

تتيح أداة تحليل شبكات الواي فاي إمكانية التقاط وتسجيل المعلومات والبيانات المهمة من نقاط الاتصال الموجودة ضمن نطاق الواي فاي للجهاز. ويمكن استخدام تقنية الاستطلاع هذه عند استكشاف المواقع لإيجاد الأجهزة المستهدفة أو عندما يلتقي المشتبه بهم في مكان قريب وتكون هنالك حاجة لتسجيل المعلومات الأساسية المتعلقة بأجهزتهم.



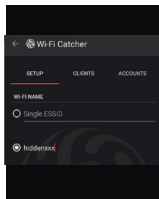
التشويش (Wi-Fi Jammer)

تتيح وظيفة التشويش على شبكات الواي فاي إمكانية التشويش على الشبكة ورفض الدخول إلى كافة أو بعض الأجهزة التي يتم اختيارها سواء كانت أجهزة هاتف أو كاميرات أو أجهزة إنترنت الأشياء أو غيرها من الأجهزة المتصلة بالشبكة.



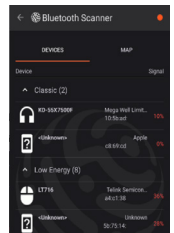
Wi-Fi Catcher

تُنشئ هذه الخاصية شبكة واي فاي مستقلة باستخدام اسم إحدى الشبكات بهدف التقاط أجهزة الواي فاي والوصول إليها وإلى البيانات التي تمر عبر الشبكة.



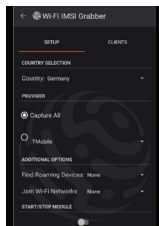
مسح (البحث عن) شبكات بلوتوث (Bluetooth Scanner)

تسمح هذه الخاصية بالتعرف على الأجهزة المتصلة بشبكة البلوتوث وتسجيل المعلومات المخزنة فيها.



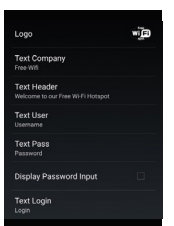
استخراج رقم التعريف الدولي (IMSI) (Grabber)

تتيح خاصية استخراج رقم التعريف الدولي إمكانية تسجيل وربط رقم التعريف الدولي للشخص الذي يستخدم الهاتف بالأجهزة المجاورة له.



تمرير بيانات تسجيل الدخول عبر نقاط الاتصال (Hotspot)

يمكن استخدام هذه الخاصية لاستخراج بيانات تسجيل الدخول إلى العديد من المواقع مثل فيسبوك وجوجل وتويتر، وذلك باستخدام لاقط الواي فاي أو خصائص مراقبة الشبكة. علماً أن هذه الخاصية قابلة للتعديل بحسب العملية.



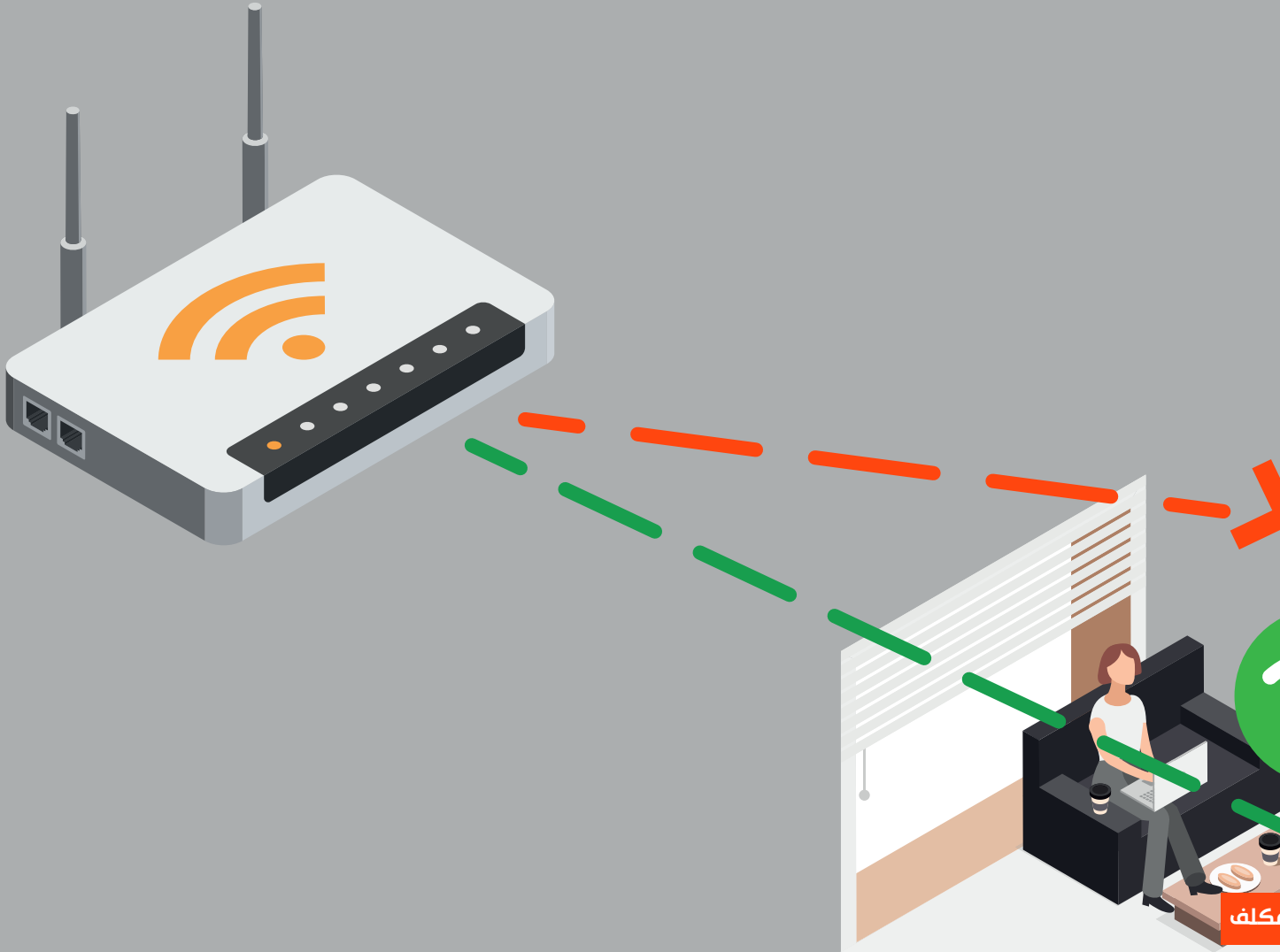


الضابط الم

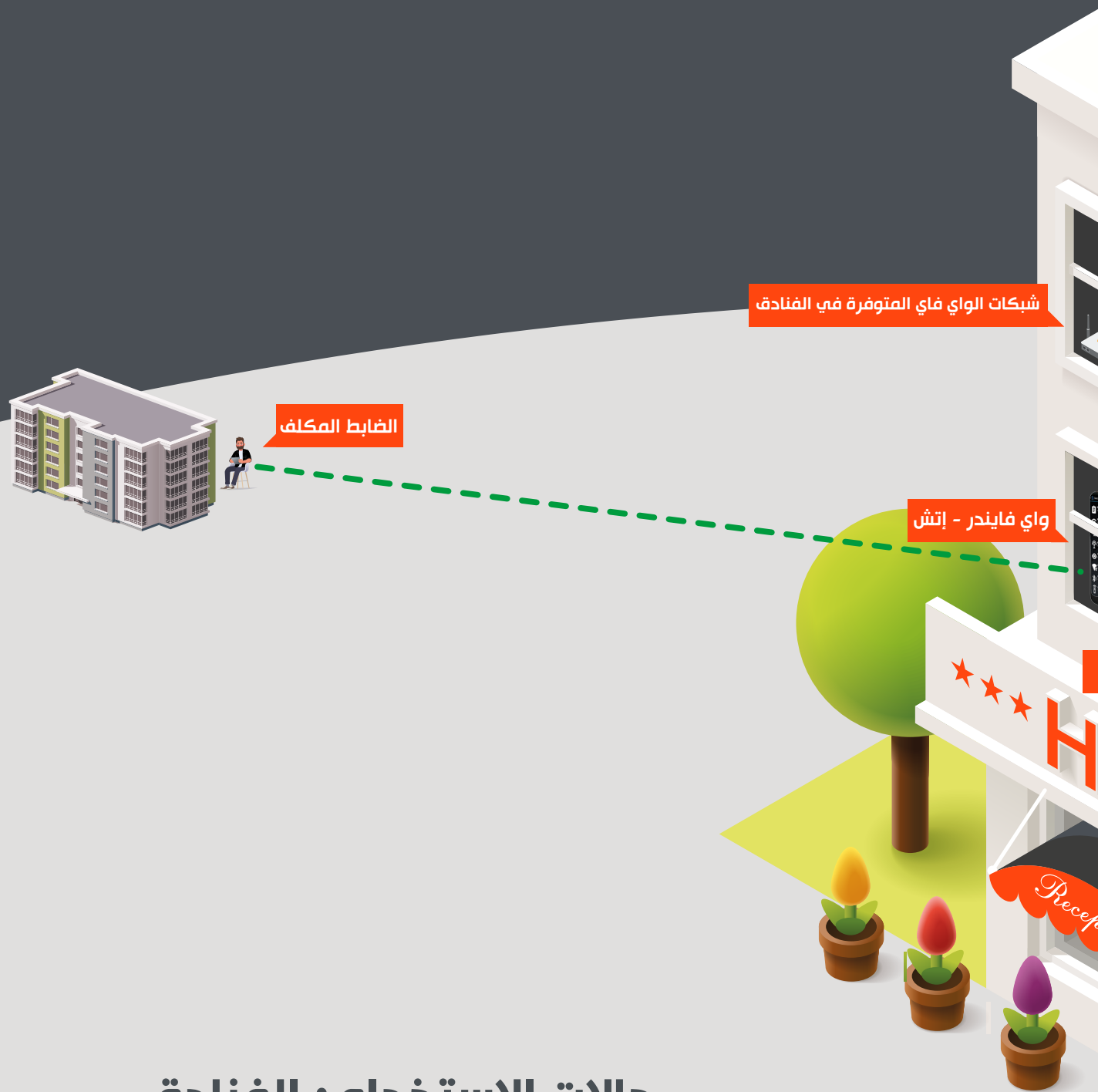
الهدف

حالات الاستخدام: شبكات الواي فاي المتوفرة في المقاهي

يمكن استخدام خاصية استخراج رقم التعريف الدولي من خلال شبكة الواي فاي لجمع المعلومات الاستخبارية حول أحد المشتبه بهم والذي يقوم بالاتصال بشبكات الواي فاي العامة مثل تلك المتوفرة في المقاهي. كما تتيح هذه الخاصية جمع وتخزين الأصوات والبيانات والرسائل النصية الهامة من على الأجهزة التي تتصل بشبكة الواي فاي بشكل تلقائي.







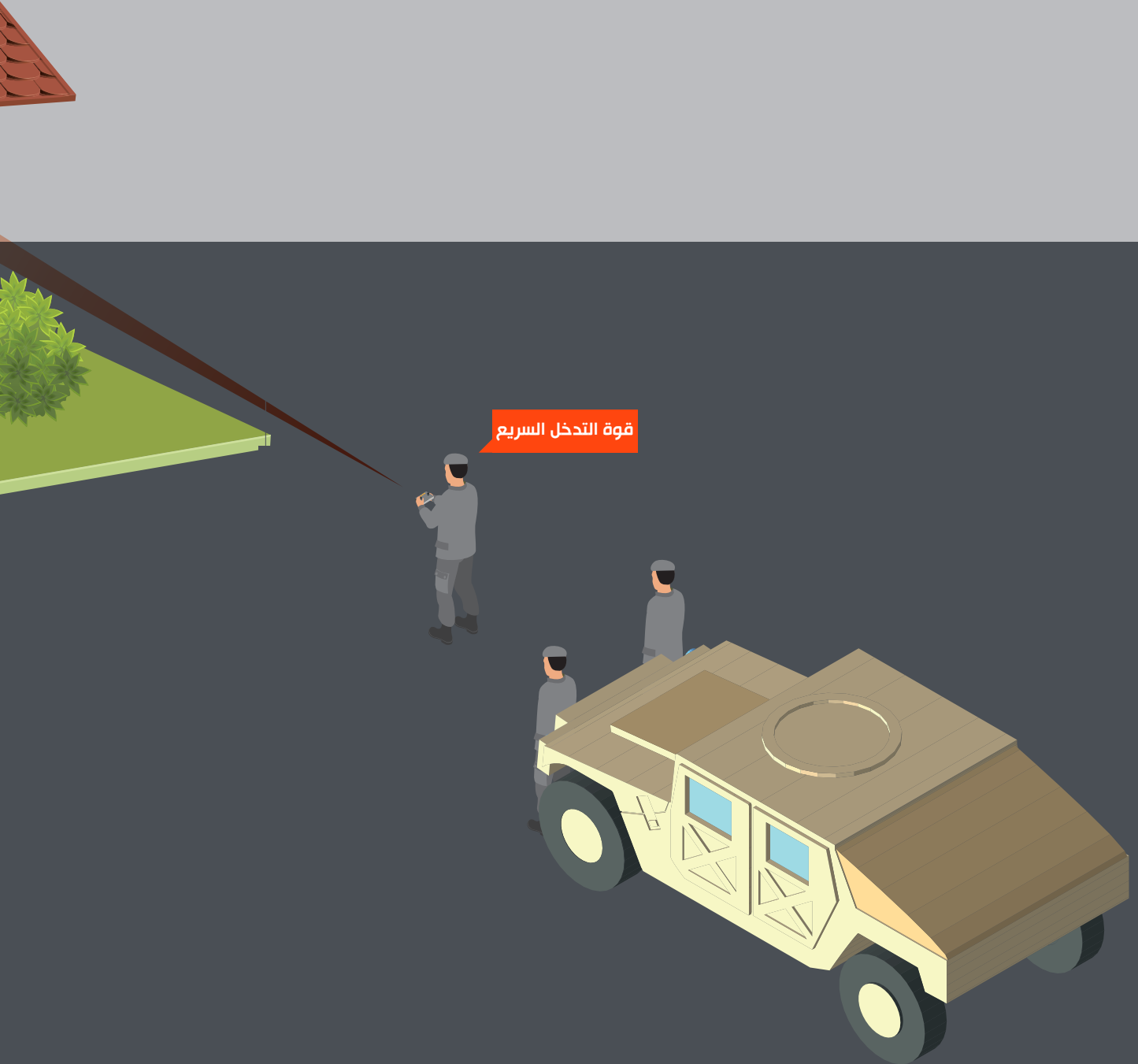
حالات الاستخدام: الفنادق

عندما يتصل الشخص المستهدف بالإنترنت من خلال الاتصال بشبكة واي فاي عامة مثل تلك المتوفرة في الفنادق، تقوم خاصية تمرير بيانات تسجيل الدخول عبر نقاط الاتصال بالتقاط معلومات تسجيل الدخول إلى المنصات المختلفة مثل فيسبوك وجوجل وتويتر أو غيرها. ويمكن للضابط المكلف إدارة هذه العملية من أي مكان يمكنه فيه الدخول إلى شبكة الواي فاي التي يتصل بها الشخص المستهدف.

حالات الاستخدام: كاميرات المراقبة

يمكن لفرق العمليات التكتيكية الوصول إلى الأجهزة أو تجنب التقطعها باستخدام خاصية التشويش عبر شبكة الواي فاي (Wi-Fi Jammer) من أجل تعطيل كاميرات المراقبة وغيرها من تقنيات المراقبة المتصلة بشبكة الواي فاي. وبفضل حجم الجهاز وسهولة تشغيله، فهو يضيف قدرات فائقة لهذا النظام ويمكنه من دعم العمليات للنجاح في تنفيذ المهام.

قوة التدخل السريع





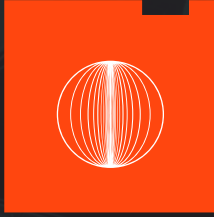
عن سيجنال

أصبحت أنظمة الحرب الإلكترونية والاستخبارات عناصر ضرورية في ساحة المعارك الحديثة، ومن موقعها المتميز تعمل سيجنال على ابتكار أحدث التكنولوجيا الريادية المتطورة لتأمين الطيف الكهرومغناطيسي، كما تطور حلولاً تقلب الموازين لضمان التفوق على الخصوم.

وتقدم شركة سيجنال الرائدة خدمات وحلول تساهم في تعزيز القدرات الاستخبارية وقدرات الحرب الإلكترونية. ومن مقرها في مدينة أبوظبي عاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة، تقدم الشركة حلولاً أمنية شاملة ومتنوعة، في جميع المجالات التي تختص بها. كما تعد الشركة واحدة من الشركات القليلة جداً التي تمتلك الإمكانيات الكافية التي تمنحها القدرة على تقديم الخدمات المتطورة في هذا المجال.

سيجنال هي جزء من قطاع الحرب الإلكترونية والتكنولوجيا السبرانية لدى مجموعة ايدج.

قدراتنا



أساليب الخداع والإخفاء
الإلكترونية



الحماية الإلكترونية



استخبارات الإشارة
واستخبارات الاتصالات



تدابير الدعم الإلكتروني



أجهزة استشعار لمهام
الاستخبارات والمراقبة
والاستهداف والاستطلاع (ISTAR)

EDGE

عن ايدج

نعيش في عالم سريع التطور، وذي آفاق مجهولة، ولكننا نمهد الطريق للمستقبل بالاستعانة بالتقنيات المتقدمة التي ستساهم في إطلاق العنان لقطاعات وأعمال غير مسبوقة. طموحاتنا لا حدود لها، وفي الأفق تنتظرنا فرص لا متناهية.

لذا، عملنا في ايدج هو الارتقاء بأسلوب حياتنا وضمان مستقبل آمن. وفي ايدج، رسالتنا بسيطة وهي. رفض القبول بالوضع الراهن، والتحرك بسرعة والتصدي للتهديدات

ولن نكتفي في ايدج بتطوير قطاع الدفاع فقط، بل نطمح إلى إعادة رسم ملامحه بالكامل. نحن رواد الجيل القادم، ونحن في صدارة هذا القطاع الواسع والمتقدم. ونمضي قدماً في ابتكار الحلول الشاملة وفي التركيز على التقنيات الحديثة التي تساهم في مواجهة تحديات عالمنا الحالي. وقد نجحنا في بناء شبكة واسعة من الشركاء والعملاء، تضم مختلف الجهات الكبيرة والصغيرة على الصعيدين المحلي والعالمي.

نحن ايدج. نحو مستقبل آمن.

سيجنال

المقر الرئيسي - ايدج
شارع القناة
43221 ص.ب
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة

www.sign4l.ae

جميع الحقوق محفوظة. © SIGN4L LLC 2023