



Al-Jar Emirati

FOR SECURITY SYSTES

الملف التعريفي

لشركة الجار الإماراتية

نحمي المستقبل
بتقنيات اليوم،
لنؤمن حدود الغد



www.aljarsecurity.ae

info@aljarsecurity.ae

+964 000 000 0000

+964 000 000 0000

2024
2025

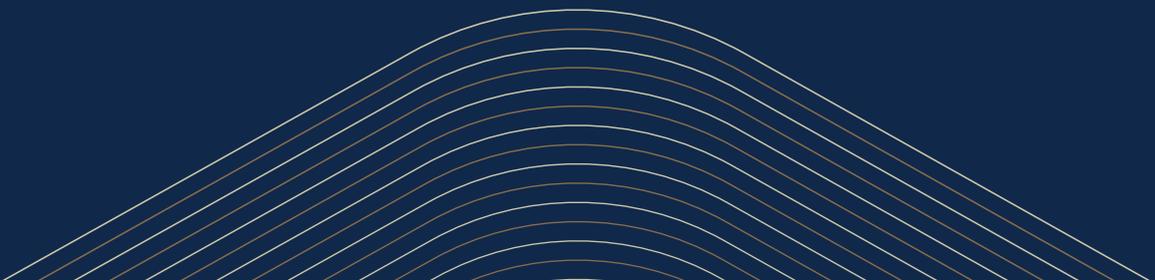


◆ مقدمة

تزداد أهمية البيانات والأنظمة التقنية والبنى التحتية الحساسة يوماً بعد يوم لارتباطها الوثيق بالمصالح الوطنية للدول.

ونظراً لتعرض هذه العناصر لتهديدات متزايدة في الفضاء السيبراني، بات من الضروري إنشاء مرجع أو هيئة وطنية مختصة تتحمل مسؤولية إدارة هذا الملف الحيوي بشكل كامل ومباشر، بهدف تعزيزه وحماية المصالح الحيوية للدولة وأمنها الوطني

تم تصميم طولنا بعناية لحماية المؤسسات من التهديدات الإلكترونية المتقدمة، مما يضمن أمان المعلومات والأنظمة. نركز على الابتكار والمرونة لتعزيز الدفاعات الرقمية، لتمكين الجهات من البقاء في طليعة التطور في عالم متزايد الترابط





◆ نبذة تعريفية

تُعد شركة الجار الإماراتية من الشركات الرائدة في تقديم حلول الأمن المتكاملة، حيث تركز على حماية الحدود والمطارات والمنشآت الحساسة. تأسست عام 2024 على يد نخبة من الخبراء في مجالات الأمن والدفاع وتكنولوجيا المعلومات، وتسعى لتقديم حلول مبتكرة تعتمد على أحدث التقنيات لضمان أعلى مستويات الأمان والسلامة، مع فريق عمل متميز يمتلك الخبرة والكفاءة اللازمة لتلبية احتياجات العملاء.

تتبنى الشركة استراتيجية مستدامة تهدف إلى تعزيز الأمن الوطني والإقليمي من خلال تطوير تقنيات متقدمة وخدمات استشارية متخصصة. كما تسعى لتوسيع نطاق خدماتها لتشمل الأسواق العالمية، مستندة إلى سمعتها القوية والتزامها بالجودة والابتكار في تقديم الحلول الأمنية الشاملة.

◀ رؤيتنا

أن نكون الشركة الرائدة في مجال توفير حلول الأمن المتكاملة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وأن نساهم في تعزيز الأمن والاستقرار في مجتمعاتنا.

◀ رسالتنا

نسعى في شركة الجار الإماراتية إلى تقديم حلول أمنية مبتكرة وفعالة تلبي احتياجات عملائنا المتنوعة، وذلك من خلال الاعتماد على أحدث التقنيات العالمية والخبرات المهنية العالية.

◆ خدماتنا

تقدم شركة الجار الإماراتية مجموعة متكاملة من الحلول الأمنية المتقدمة التي تلبى احتياجات حماية الحدود، المطارات، والمنشآت الحساسة. تركز خدماتنا على أحدث التقنيات العالمية لضمان أعلى مستويات الأمان والكفاءة، مع تقديم حلول مخصصة تتوافق مع المتطلبات الخاصة لكل عميل.



تجهيز الأجهزة الخاصة.

نقوم بتصميم وتصنيع وتجهيز أجهزة أمنية متطورة تلي أعلى معايير الأمان، تشمل أجهزة المراقبة، التنصت، التشويش، والاتصالات، لضمان حماية فعالة ومتقدمة في مختلف الظروف والمواقف الأمنية



حماية الحدود والمطارات والمنشآت.

نقدم حلول حماية شاملة للحدود والمطارات والمنشآت الحساسة، تشمل أنظمة المراقبة وكشف التسلل، مكافحة الطائرات بدون طيار، التحكم في الدخول، والأمن السيبراني



خدمات ما بعد البيع.

نوفر خدمات ما بعد البيع لجميع منتجاتنا، تشمل الصيانة الدورية، الإصلاحات، التطوير المستمر، والدعم الفني، لضمان استمرار الأداء الأمثل وحل أي مشكلات بكفاءة



تدريب الكوادر.

نقدم برامج تدريبية متخصصة لتأهيل كوادر عملائنا على استخدام الأجهزة والمنظومات، لضمان الاستفادة القصوى من إمكانياتها وتحقيق أعلى مستويات الحماية

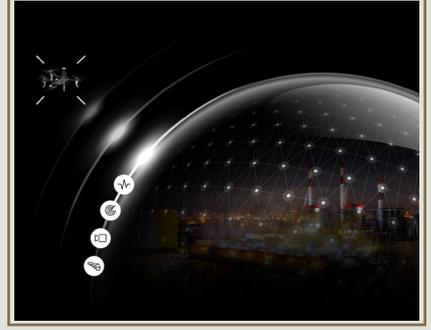


◀ حماية الحدود والمطارات والمنشآت الحساسة

نقدم مجموعة واسعة من طول الحماية المتكاملة للحدود والمطارات والمنشآت الحساسة، بما في ذلك:

أنظمة كشف التسلل

أنظمة كشف التسلل (IDS) هي طول أمنية متطورة تكتشف محاولات الاختراق غير المصرح بها في الشبكات والأنظمة الحساسة. تعتمد على تطيل حركة البيانات ورصد الأنماط غير المعتادة للكشف المبكر عن التهديدات الأمنية. تسهم هذه الأنظمة في حماية البنى التحتية الحيوية وضمان استمرارية العمل في المنشآت الحساسة



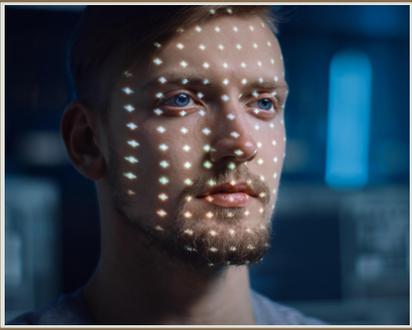
أنظمة المراقبة الإلكترونية

هي أنظمة تستخدم تقنيات متقدمة مثل الكاميرات وأجهزة الاستشعار لمراقبة وتأمين المواقع والمنشآت الحساسة. تعمل على رصد الأنشطة وتسجيلها في الوقت الفعلي، مما يساعد في كشف التهديدات المحتملة والاستجابة السريعة لها.



أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار

مصممة لرصد وتعطيل الطائرات المسيرة غير المصرح بها. تستخدم هذه الأنظمة تقنيات مثل أجهزة التشويش والرادارات لتحديد موقع الطائرات وتتبعها، ومن ثم تعطيل اتصالاتها أو اعتراضها. تُستخدم لحماية المنشآت الحساسة والمجالات الجوية الحيوية من التهديدات الأمنية المحتملة



أنظمة التحكم في الدخول

توفر طوآ لإدارة وصول الأفراد إلى المواقع الحساسة باستخدام تقنيات مثل قارئات البطاقات، التعرف على بصمات الأصابع، أو التعرف على الوجوه. تهدف إلى ضمان دخول الأشخاص المصرح لهم فقط، مما يعزز مستوى الأمان في المنشآت الحيوية



أنظمة الأمن السيبراني

تهدف إلى حماية الشبكات والمعلومات من الهجمات الإلكترونية. تشمل تقنيات مثل الجدران النارية، أنظمة كشف التسلل، وبرمجيات مكافحة الفيروسات لرصد التهديدات ومنع الوصول غير المصرح به. تساعد في حماية البيانات الحساسة وضمان استمرارية العمليات في البيئات الرقمية

◀ تجهيز الأجهزة الخاصة

نقوم بتصميم وتصنيع وتجهيز مجموعة واسعة من الأجهزة الأمنية المتطورة،
بما في ذلك:

أجهزة
الاتصالات



أجهزة
التشويش



أجهزة
المراقبة



أجهزة
التنصت



◀ تدريب الكوادر

نقدم برامج تدريبية متخصصة لكوادر عملائنا على كيفية استخدام الأجهزة والمنظومات الأمنية التي نقدمها، وذلك لضمان تحقيق أقصى استفادة من قدراتها.



◀ خدمات ما بعد البيع

نقدم خدمات ما بعد البيع لجميع منتجاتنا، بما في ذلك:

الإصلاحات
الهامة

الصيانة
الدورية

الدعم
الفني

التطوير
المستمر

◆ الفريق الفني والكوادر

يتكون فريقنا من نخبة من الخبراء المتخصصين في مجالات الأمن والدفاع وتكنولوجيا المعلومات، الذين يتمتعون بخبرة واسعة ومهارات عالية.



◀ لماذا تختار شركة الجار الإماراتية؟

خبرة واسعة: نمتلك خبرة واسعة في مجال توفير طول الأمن المتكاملة للحدود والمطارات والمنشآت الحساسة

تقنيات متطورة: نعتمد على أحدث التقنيات العالمية في جميع منتجاتنا وخدماتنا

كوادر متخصصة: يتمتع فريقنا من الخبراء والكوادر بخبرة واسعة ومهارات عالية

التزام بالجودة: نلتزم بتقديم منتجات وخدمات عالية الجودة تلي احتياجات عملائنا

خدمات ما بعد البيع: نقدم خدمات ما بعد البيع لجميع منتجاتنا لضمان رضا عملائنا

◆ مركز الأمن الإلكتروني

◀ تعريف مركز الأمن الإلكتروني:

يُعرف مركز الأمن الإلكتروني بأنه جهة مختصة بحماية الشبكات وأنظمة تقنية المعلومات وأنظمة التقنيات التشغيلية ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات، وما تقدمه من خدمات، وما تحويه من بيانات، من أي اختراق، أو تعطيل، أو تعديل، أو دخول، أو استخدام، أو استغلال غير مشروع. ويشمل هذا المفهوم أمن المعلومات والأمن الإلكتروني والأمن الرقمي ونحوها

◀ مهام مركز الأمن الإلكتروني:

في عصر تتزايد فيه التهديدات الإلكترونية بشكل متسارع، يبرز دور مركز الأمن الإلكتروني كخط الدفاع الأول لحماية مصالح الدولة والبنى التحتية الحساسة. يهدف المركز إلى تعزيز الأمن القومي ودعم النمو الاقتصادي من خلال توفير بيئة إلكترونية آمنة وموثوقة. من خلال مجموعة متنوعة من المهام الاستراتيجية، يسعى المركز إلى التصدي للمخاطر الإلكترونية والحفاظ على سلامة الأنظمة والمعلومات، مما يساهم في بناء مجتمع رقمي متين وقادر على مواجهة التحديات المستقبلية

وفيما يلي أبرز المهام التي يقوم بها مركز الأمن الإلكتروني:



• إنشاء مركز عمليات:

يقوم المركز برصد المخاطر والتهديدات الإلكترونية وتحليلها ومشاركة المعلومات مع الجهات الحكومية والحيوية والحساسة للحماية من تلك التهديدات والتعامل معها حال وقوعها لاحتوائها ومنع تفاقم أضرارها

• مراقبة التهديدات:

يتولى المركز عمليات مراقبة التهديدات على مدار الساعة لتحديد أي إشارات للاختراق أنظمة الجهات الحكومية والحساسة

• تحليل التهديدات:

يقوم المركز برصد وتحليل التهديدات وتأكيدتها قبل تنبيه الجهات الشريكة.

• تنفيذ عمليات الدراية الأمنية:

ينفذ المركز عمليات الدراية الأمنية من خلال القدرات الفنية والبشرية المتوافرة فيه ويسعى لإيجاد بيئة تعاونية تساعد المطلين على الوصول إلى فهم أعمق لتهديدات الأمن الإلكتروني وتسهم في فعالية الدفاع ضد تلك المخاطر

• مشاركة تقارير التهديدات:

يضمن المركز استقبال ومشاركة تقارير التهديدات السيبرانية مع الشركاء.

• رفع الوعي:

يقوم المركز بتوعية الجهات في الحالة الراهنة لتلك التهديدات بشكل تفصيلي ومبكر بما يساعد على التنسيق والحماية ضد الحوادث الإلكترونية واتخاذ قرارات مبنية على معلومات كافية تساعد على حماية الأنظمة الحساسة

• رفع مستوى التأهب:

يساعد المركز في رفع درجة التأهب والنضج الخاص بالأمن الإلكتروني لمقدمي الخدمات

• تعزيز أمن البنى التحتية:

يحرص المركز على تعزيز أمن ومرونة البنى التحتية الخاصة بالجهات الحيوية والمنشآت الحكومية

• الحفاظ على البيئة الإلكترونية:

يسعى المركز للحفاظ على البيئة الإلكترونية التي تدعم الفعالية والابتكار والنمو الاقتصادي مع تعزيز السلامة والأمن والسرية والخصوصية الخاصة بالجهات



” أمان رقمي اليوم ... لضمان مستقبل آمن

أهمية مركز الأمن الإلكتروني:

تعزيز الأمن القومي:

يُسهّم المركز في تعزيز الأمن القومي للدولة من خلال حماية منظوماتها الإلكترونية من الهجمات والاختراقات.



حماية المصالح الوطنية:

يلعب مركز الأمن الإلكتروني دورًا هامًا في حماية المصالح الوطنية عبر حماية البيانات والأنظمة التقنية من التهديدات الإلكترونية.



رفع مستوى الوعي:

يعمل المركز على رفع مستوى الوعي حول مخاطر الأمن الإلكتروني بين الجهات والأنظمة المختلفة.



دعم النمو الاقتصادي:

يُساعد المركز في دعم النمو الاقتصادي من خلال توفير بيئة إلكترونية آمنة وموثوقة تدعم الأعمال التجارية والابتكار.



في الختام يُعد مركز الأمن الإلكتروني ضرورة حتمية في عصرنا الرقمي لحماية البيانات والأنظمة التقنية والبنى التحتية الحساسة من التهديدات الإلكترونية المتزايدة. ويهدف المركز إلى تعزيز الأمن القومي ودعم النمو الاقتصادي من خلال توفير بيئة إلكترونية آمنة وموثوقة.



◆ الشراكات الاستراتيجية

◀ شراكة شركة مارس (البريطانية) مع شركة الجار

تُعد شركة مارس شريكًا استراتيجيًا لشركة الجار، وتقوم الشركتان بالتعاون في مجال توفير طول الأمن المتكاملة للحدود والمطارات والمنشآت الحساسة. وتشمل هذه الطول

أنظمة المراقبة الإلكترونية

- كاميرات المراقبة
- أجهزة الرادار
- أجهزة الاستشعار
- أنظمة التعرف على الوجوه



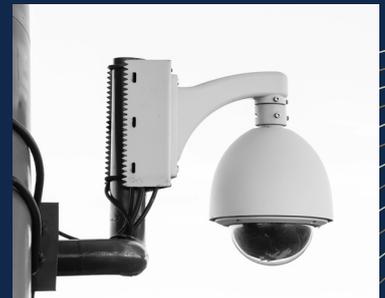
أنظمة كشف التسل

- الأسوار الإلكترونية
- أجهزة الاستشعار تحت الأرض
- أنظمة الكشف عن الحركة



أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار

- أجهزة التشويش
- أنظمة الصيد
- أنظمة التعطيل



أنظمة التحكم في الدخول

- قارئات البطاقات
- أنظمة التعرف على بصمات الأصابع

◀ شركة Aaronia AG

نبذة عن الشركة:

Aaronia AG هي شركة ألمانية متخصصة في تصنيع وتطوير أجهزة قياس ترددات الراديو (RF) عالية الدقة. تأسست الشركة عام 1992 ويقع مقرها الرئيسي في Strausberg، ألمانيا. تميزت Aaronia بسمعة عالمية في تقديم أجهزة دقيقة لترددات الراديو المستخدمة في عدة مجالات

منتجات Aaronia:

تقدم Aaronia مجموعة واسعة من منتجات قياس ترددات الراديو، بما في ذلك:

سلسلة SPECTRAN V3:

هي سلسلة من مُحلّلات الطيف في الوقت الفعلي ذات تكلفة معقولة توفر نطاق تردد يصل إلى 3 جيجا هرتز وعرض نطاق ترددي يصل إلى 120 ميجاهرتز

سلسلة SPECTRAN HF:

هي سلسلة من مُحلّلات الطيف المخصصة للترددات المنخفضة التي توفر نطاق تردد يصل إلى 30 ميجاهرتز

سلسلة SPECTRAN FSG:

هي سلسلة من مولدات الإشارات التي توفر نطاق تردد يصل إلى 8 جيجا هرتز وعرض نطاق ترددي يصل إلى 245 ميجاهرتز

كاميرات المسح الكهرومغناطيسي SPECTRAN HF:

هي كاميرات مسح محمولة باليد تُستخدم لتحديد مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي

أجهزة قياس امتثال EMC SPECTRAN HF:

هي أجهزة قياس تُستخدم لضمان امتثال المنتجات الإلكترونية لمعايير التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)



◀ شراكة Aaronia مع شركة الجار

تُعد Aaronia شريكًا استراتيجيًا لشركة الجار، وهي شركة رائدة في مجال توفير حلول الاتصالات المتكاملة في العراق. تقدم Aaronia لعملاء شركة الجار الوصول إلى أحدث تقنيات قياس ترددات الراديو، مما يساعدهم على تحسين أداء أنظمتهم وتلبية متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي

◀ فوائد الشراكة مع Aaronia

تقدم شراكة Aaronia مع شركة الجار العديد من الفوائد لعملاء شركة الجار، بما في ذلك:

أحدث تقنيات قياس ترددات الراديو:

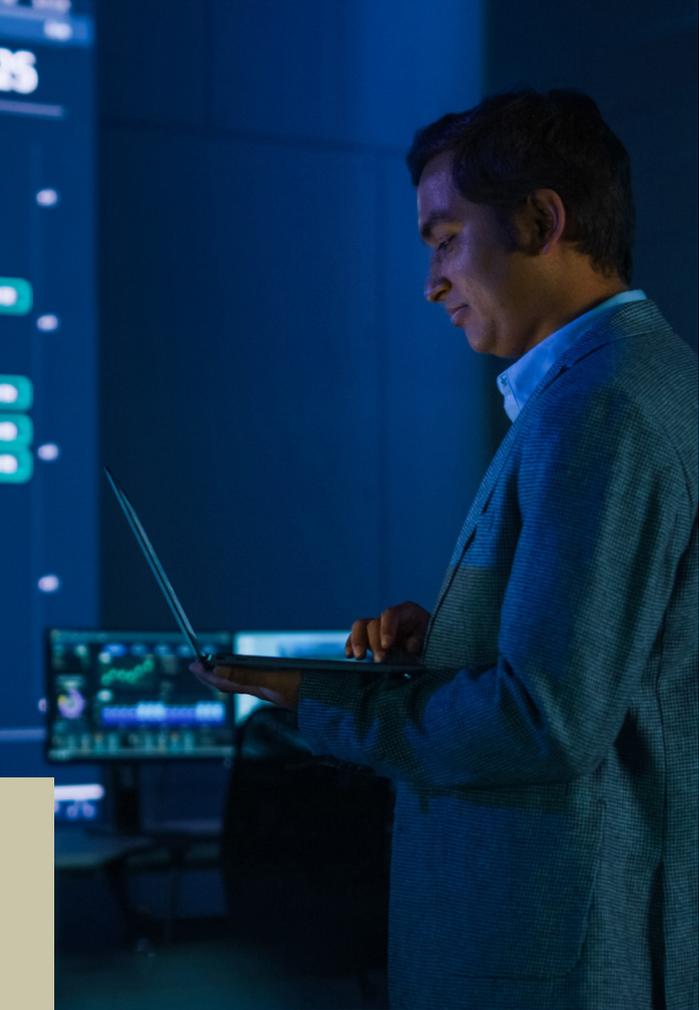
توفر Aaronia لعملاء شركة الجار الوصول إلى أحدث تقنيات قياس ترددات الراديو، مما يساعدهم على البقاء في طليعة التطورات التكنولوجية وتحسين أداء أنظمتهم

الدعم الفني الخبير:

توفر Aaronia لعملاء شركة الجار دعمًا فنيًا خبيرًا لمساعدتهم على استخدام منتجاتها بشكل فعال وحل أي مشاكل قد تواجههم

حلول مخصصة:

يمكن لـ Aaronia العمل مع عملاء شركة الجار لتطوير حلول مخصصة تلبي احتياجاتهم الخاصة



◀ الخلاصة

Aaronia AG هي شركة ألمانية رائدة في مجال تصنيع وتطوير أجهزة قياس ترددات الراديو عالية الدقة. توفر Aaronia مجموعة واسعة من المنتجات التي تلبي احتياجات مختلف التطبيقات، مما يجعلها شريكًا قيمًا لشركة الجار. تقدم شراكة Aaronia مع شركة الجار العديد من الفوائد لعملاء شركة الجار.

◀ شركة SensorTec "شريك استراتيجي لشركة الجار"

يسعدنا أن نقدم شركة SensorTec، وهي شركة رائدة في مجال تصنيع أنظمة الأمن الأوروبية، كشريك استراتيجي جديد لشركة الجار. تتمتع SensorTec بخبرة واسعة في توفير حلول أمنية مبتكرة لمجموعة متنوعة من القطاعات، بما في ذلك:

- التطبيقات العسكرية: توفر SensorTec أنظمة رادار متقدمة وأجهزة استشعار أخرى لتتبع وتحديد التهديدات على مسافات طويلة.
- وكالات إنفاذ القانون: تقدم SensorTec حلول مراقبة متكاملة تساعد وكالات إنفاذ القانون على الحفاظ على السلامة العامة ومكافحة الجريمة.
- السلطات العامة: تعمل SensorTec مع الحكومات المحلية والوطنية لتوفير حلول أمنية مخصصة لحماية البنية التحتية الحيوية والمرافق العامة.
- الاحتياجات الأمنية الخاصة: تقدم SensorTec حلولاً مخصصة للشركات والمؤسسات التي تواجه تحديات أمنية فريدة.

◀ منتجات SensorTec

تقدم SensorTec مجموعة واسعة من منتجات المراقبة والأمن لتلبية احتياجات العملاء المحددة. تتميز فرق الخبراء لديهم بالقدرة على تطيل احتياجاتك وتقديم الحلول الأكثر ملاءمة لمعالجة المواقف الأمنية المعقدة بشكل فعال



◀ أمثلة على منتجات SensorTec:

الكاميرات متعددة المستشعرات غير المبردة: تجمع هذه الكاميرات بين كاميرا مرئية وكاميرا حرارية، مما يجعلها مثالية للمراقبة بعيدة المدى في الظروف الصعبة مثل الظلام أو الضباب أو المطر. وهي مناسبة للتطبيقات مثل المراقبة الساحلية وأمن الموانئ وحماية المطارات ومنع حرائق الغابات

رادارات ST-7R3D المحددة بالبرمجيات: تأتي رادارات SensorTec مزودة ببرامج متقدمة تطلق العنان لإمكاناتها الكاملة. يوفر هذا البرنامج ميزات مثل:

- تنبؤ التغطية لوضع الرادار الأمثل
- قدرات تتبع متقدمة
- التصنيف المدعوم بالذكاء الاصطناعي لتعزيز التعرف على التهديدات
- تكامل API للاتصال السلس بمنصات القيادة والتحكم الخاصة بك



تُظهر المواصفات الفنية المقدمة لرادار ST-7R3D نطاق الكشف المثير للإعجاب ودقة التتبع وكفاءة التشغيل

◀ الخلاصة

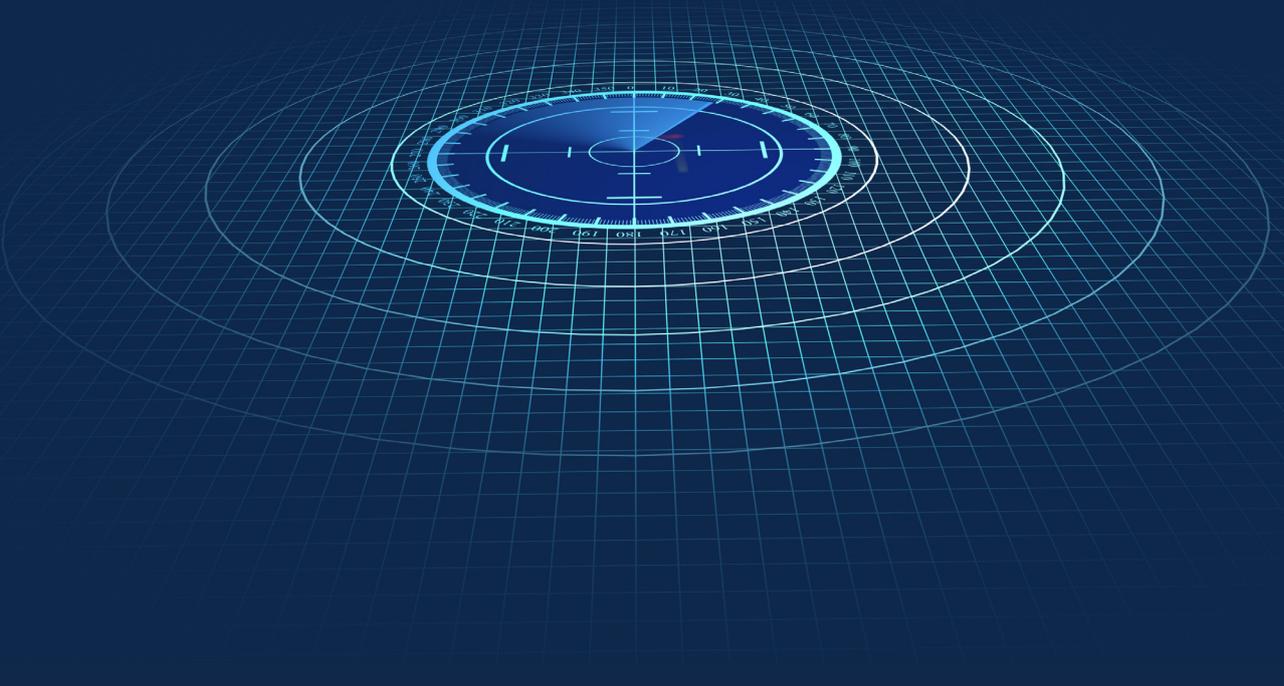
يجعل التزام SensorTec الراسخ بتطوير حلول أمنية متطورة منهم شريكًا قيمًا في شراكاتنا الاستراتيجية.

تُمكنك مجموعة منتجاتهم الشاملة، إلى جانب خبرتهم في إنشاء أنظمة مخصصة، من معالجة التحديات الأمنية المعقدة بثقة

◀ فوائد الشراكة مع SensorTec

من خلال الشراكة مع SensorTec، ستتمكن من الوصول إلى

- **أحدث تقنيات الأمن:** تظل SensorTec في طليعة ابتكارات الأمن، مما يوفر لك أحدث التطورات لحماية أصولك وموظفيك.
- **الدعم الخبير:** يلتزم فريق المتخصصين لديهم بتقديم دعم شامل لضمان استفادتك من طولهم على أكمل وجه.
- **حلول قابلة للتخصيص:** تدرك SensorTec أن احتياجات الأمن تختلف. يتبعون نهجًا تعاونيًا، ويعملون معك عن كثب لتطوير أنظمة أمان مخصصة تتوافق تمامًا مع متطلباتك الفريدة.



◀ الشراكة مع شركة هورايزون تكنولوجي البريطانية

تفخر شركة مدى الأجيال للتجارة والمقاولات العامة بشراكتها الاستراتيجية مع شركة Horizon Technologies، الرائدة في مجال توفير طول SIGINT المتقدمة.

تقدم Horizon Technologies نظام BlackFish™، وهو نظام صغير وخفيف لمراقبة اتصالات الهواتف الفضائية عبر شبكات Inmarsat و Thuraya و Iridium. يتميز BlackFish™ بتصميمه المعتمد على تقنية الراديو المعرفة بالبرمجيات (SDR) مع قدرة معالجة عالية، مما يجعله مثالياً للطائرات المأهولة وغير المأهولة.

يعمل النظام بشكل مستقل بدون الحاجة إلى أجهزة محيطية معقدة، مما يعزز من موثوقيته في الظروف البيئية القاسية

هذه الشراكة تمكننا من تقديم أحدث الطول الأمنية المتكاملة، مما يعزز قدرتنا على توفير حماية شاملة وفعالة للبنى التحتية الحيوية والمرافق الحساسة لعملائنا.



◀ شركة شوي "شريك استراتيجي لشركة الجار"

نبذة عن الشركة:

شركة شوي هي شركة رائدة في مجال الاتصالات والأمن الإلكتروني، مقرها في منطقة شوجي الصناعية، شيملا، هيماتشال براديش، الهند. تقدم شوي مجموعة واسعة من الأنظمة الأمنية والطول المتقدمة لمواجهة التهديدات الأمنية الحديثة، مما يجعلها الشريك المثالي لشركة الجار الإماراتية في تعزيز الأمن الإلكتروني والدفاع ضد التهديدات الجوية والأرضية. من بين منتجات شوي المتميزة نذكر الأنظمة التالية

1. نظام الكشف عن الطائرات بدون طيار (SCL-DDS)

يعتبر نظام الكشف عن الطائرات بدون طيار (SCL-DDS) من الأنظمة المتقدمة في فئة الحرب الإلكترونية، حيث يتميز بقدرته على اكتشاف الطائرات بدون طيار العسكرية غير التجارية. يعتمد هذا النظام على تقنية الذكاء الاصطناعي المدعومة بوحدة معالجة الرسومات (GPU) للكشف عن الطائرات بدون طيار بما يتجاوز المكتبة المعروفة للتهديدات. يمكن للنظام الكشف والتتبع وتحديد الموقع لبروتوكولات معروفة، ويتميز بقدرات تحديد الاتجاه عبر جميع النطاقات

SCL-DDS

المواصفات التقنية:

مدى الكشف:

4 km أو أكثر

ترددات الكشف:

400 MHz - 6 GHz

الحماية:

IP65

الوزن:

≥ 15 kg

التشغيل على ارتفاعات:

تصل إلى 6000 م

نطاق التشغيل:

من 20 - 55 درجة

تمكين الذكاء

الاصطناعي



2. جهاز تشويش الطائرات بدون طيار (SCL-DDJ)

تم تصميم جهاز التشويش على الطائرات بدون طيار (SCL-DDJ) ليكون جهازاً متيناً عالي الأداء، قادراً على تشويش الاتصالات والملاحة الخاصة بالطائرات بدون طيار بقوة تصل إلى 100 واط لكل نطاق. يمكن تركيب هذا الجهاز على المركبات، الدبابات، المباني، والمخابئ، مما يتيح له القدرة على التعامل مع متطلبات التشغيل التكتيكي في الميدان



SCL-DDJ

المواصفات التقنية:

الواجهة: إيثرنت جيبايت	الحماية: IP65	وزن وحدة التشويش: 25 كغ
نطاق التشغيل: من 20-45 درجة	الأضرار المستقلة لكل نطاق ضغط ناعم	وزن محطة الطاقة: تحت 25 كغ
	إمكانية تركيب هوائي: Omni / Directional	نطاقات التردد والطاقة: تتراوح من 433 - 5900 ميغاهيرتز بقوة تصل إلى 200 واط لبعض النطاقات

3. جهاز التشويش على نطاق واسع (SCL-VMHPJ)

يُعد جهاز التشويش على نطاق واسع (SCL-VMHPJ) نظامًا متطورًا للغاية يتم التحكم فيه بواسطة جهاز لوجي متين يعمل باللمس، مما يسمح للمشغل بسهولة تشغيل أو إيقاف النظام أو نطاقات محددة، مما يتيح نوافذ للاتصال. يمكن دمج النظام بسهولة في أي مركبة، ويتم توصيله بمولد عالي الطاقة صامت يوفر طاقة مستمرة لتغطية الاستهلاك العالي للجهاز أثناء الحركة أو إلى مولد إضافي يعتمد على نوع المحرك والمركبة

المواصفات التقنية:

- يتم التحكم فيه بواسطة جهاز لوجي متين يعمل باللمس
- يمكن تشغيله أو إيقافه بسهولة، وكذلك التحكم في نطاقات محددة
- يتم توصيله بمولد عالي الطاقة صامت لتوفير طاقة مستمرة
- يمكن دمجه في أي مركبة بسهولة
- يوفر الطاقة المستمرة لتغطية الاستهلاك العالي للجهاز أثناء الحركة

SCL-VMHPJ



4. نظام مراقبة راديو VHF/UHF واسع النطاق (SCL-2600M)

نظام مراقبة راديو VHF/UHF واسع النطاق (SCL-2600M) هو نظام متكامل صُمم لاعتراض الإشارات الراديوية، وتحليلها، وفك تشفيرها، وتسجيلها. يمكن لهذا النظام استقبال الإشارات الراديوية في نطاق الترددات من 25 ميغاهيرتز إلى 6000 ميغاهيرتز، ويتميز بقدرته على الكشف التلقائي وتصنيف مصادر الانبعاثات الراديوية

المواصفات التقنية:

- استقبال الإشارات الراديوية في نطاق الترددات من 25 ميغاهيرتز إلى 6000 ميغاهيرتز
- الكشف التلقائي وتصنيف مصادر الانبعاثات الراديوية
- فك تشفير الرسائل الصوتية وفقاً لمعايير الاتصالات DMR
- تسجيل وتحليل البيانات والقدرة على التوسع في فك التشفير
- يوفر تحليلاً فنياً وقياس معلمات الإشارة الزمنية والطاقة والتردد
- التشغيل على مدار الساعة بوجود مصدر طاقة، والتحويل إلى البطارية في حالة انقطاع التيار

SCL-2600M



تعتبر شركة شوي بشراكتها الاستراتيجية مع شركة الجار الإماراتية من اللاعبين الرئيسيين في تعزيز الأمن والدفاع الإلكتروني في المنطقة، وذلك من خلال تقديم حلول متقدمة لمواجهة التهديدات الحديثة، سواء كانت من الطائرات بدون طيار أو عبر الشبكات اللاسلكية المختلفة

◀ شركة سوزو آرك للطيران "شريك استراتيجي لشركة الجار"

نبذة عن الشركة:

تعد شركة سوزو آرك للطيران (Suzhou Ark Aviation Technology Co., LTD) واحدة من الشركات الرائدة عالميًا في مجال تصنيع وتطوير المعدات العسكرية والتكنولوجية المتقدمة. تتميز الشركة بخبرتها الواسعة في تقديم حلول مبتكرة في مجالات المراقبة والاستطلاع والإنقاذ الطارئ، مما يجعلها شريكًا مثاليًا لشركة الجار في تطوير وتعزيز القدرات الأمنية والاستخبارية.

◀ المنتجات والخدمات

1. المناطيد المربوطة

تعتبر المناطيد المربوطة من الطول المثالية للمراقبة والاستطلاع. تعمل هذه المناطيد على توفير منصات ثابتة للمراقبة من خلال ربطها بأرضية معينة باستخدام كابلات مخصصة. تتيح هذه التقنية توفير رصد مستمر ودقيق عبر تحميل أجهزة الرادار والحمولات الكهروضوئية أو محطات الاتصال

الخصائص الرئيسية:

الحمولة الفعالة:	مدة التشغيل:
من 10 إلى 500 كيلوجرام	تتراوح بين 6 ساعات إلى 21 يومًا
الارتفاع المربوط:	مقاومة الريح:
تتراوح بين 300 متر إلى 2000 متر	مقاومة قوية للرياح وحماية من البرق





الارتفاع الفعلي
يتراوح من
1000 إلى
3000 متر

الخصائص الرئيسية:

الحمولة الفعالة
تتراوح بين
10 إلى
500 كجم

مدة التشغيل:
تتراوح بين
4 إلى
6 ساعات

2. المناطق المربوطة بمحركات

تقدم شركة سوزو آرك للطيران أيضًا المناطيد المربوطة بمحركات التي تتميز بقدرتها العالية على الحمل والتشغيل الطويل الأمد

تستخدم هذه المناطيد في مهام الاستطلاع والمراقبة والإنقاذ الطارئ، مما يوفر تغطية واسعة واستجابة سريعة



التطبيقات الأمنية والاستخبارية



1. الإنذار المبكر

توفر منصة الإنذار المبكر التي تعتمد على المناطيد المربوطة قدرة متقدمة على اكتشاف الأهداف على ارتفاعات منخفضة وفوق الأفق، مما يسمح للقوات الأرضية بالتحذير المبكر والتفاعل السريع مع التهديدات

الخصائص:

قدرة استهداف عالية ودقة في التتبع.

مسافة الكشف	تغطية الاتجاه
أكثر من 100 كم	تصل إلى 360 درجة

2. المراقبة والاستطلاع

تستخدم المناطيد المربوطة في مراقبة الأهداف العسكرية والمدنية الهامة بالإضافة إلى الأماكن العامة الكبيرة، مما يوفر مراقبة مستمرة واكتشاف مبكر للحوادث المشتبه بها

الخصائص:

كاميرات تليفزيونية حرارية:

توفر كشفًا على مسافات تصل إلى 20 كم. وتحديد الهوية على مسافات تصل إلى 5 كم

3. الاتصالات الطارئة

تعمل المناطيد المربوطة كوحدات إعادة الاتصالات المحمولة، مما يوفر اتصالات موثوقة وعالية السرعة للقوات البرية وفرق الإغاثة في حالات الطوارئ

الخصائص:

تغطية نصف قطرها 50 كم إعداد الشبكة في غضون 2-3 ساعات



◀ التقنيات الكهروضوئية

تتميز شركة سوزو آرك للطيران بتقديمها سلسلة NEO من الحواضن الكهروضوئية التي تتميز بالدقة العالية والأداء الممتاز في التصوير. تعتمد هذه الحواضن على تكنولوجيا الاستقرار المتقدمة والقدرة على تتبع وتحديد الأهداف بدقة عالية، مما يجعلها مثالية للمهام الاستخباراتية والأمنية

الخصائص:

دعم للاتصالات عبر واجهات RS232 و RS422.
تكبير بصري يصل إلى 30 مرة
فيديو عالي الدقة بدقة 1080p.

◀ النماذج العسكرية والمحاكاة

توفر الشركة أيضًا نماذج تضليلية قابلة للنفخ لمحاكاة المعدات العسكرية بشكل واقعي ودقيق، مما يساهم بشكل كبير في تحسين التدريب العسكري وتطوير تكتيكات الخداع الحربي. هذه النماذج تستخدم في تدريب الجنود على التعامل مع معدات العدو وتكتيكاته

الخصائص:

نماذج دبابات مختلفة مثل T-72 و M1A2.
تصاميم مقاومة ومتانة عالية



في الختام تعد شركة سوزو آرك للطيران شريكًا استراتيجيًا موثوقًا في تقديم حلول مبتكرة ومنتطورة في مجال الأمن والاستخبارات. من خلال التعاون مع شركة الجار، نضمن تعزيز القدرات الأمنية والاستخباراتية وتقديم أفضل الحلول لمواجهة التحديات الأمنية المعاصرة



Al-Jar Emirati

FOR SECURITY SYSTEMS

info@aljarsecurity.ae

+964 000 000 0000

+964 000 000 0000

 www.aljarsecurity.ae