

RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYSTEMS LTD

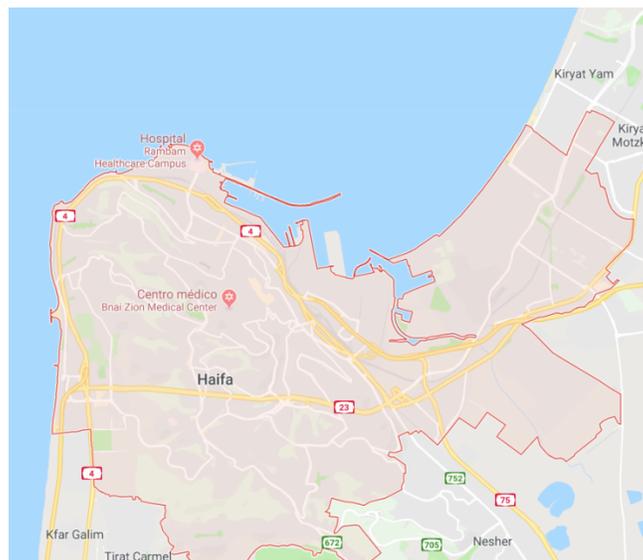
De acuerdo con la base de datos de Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron 2.16 mil millones de dólares (mmd) de las cuales las ventas de armas fueron de 2.12 mmd, es decir 98% del total. Ocupa el lugar 41 en la lista de 100 empresas más importantes por sus ventas de armas (SIPRI).

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social. Rafael Advanced Defense Systems Ltd. Es una empresa de tecnología de defensa que desarrolla y fabrica sistemas de defensa avanzados para las Fuerzas de defensa israelí y el Departamento de defensa, así como para clientes extranjeros en todo el mundo. Ofrece sistemas de submarinos, terrestres, aéreos y espaciales.

2. Fundación. En 1948 surgió como laboratorio nacional de investigación y desarrollo del Ministerio de defensa de Israel. En 2002, Rafael se incorporó como empresa estatal, con la visión de mantener sus capacidades tecnológicas y continuar programas de investigación y desarrollo a gran escala.

3. Localización. Su [sede fiscal](#) está registrada en P.O.Box 2250. Haifa 3102102, Israel.



4. Número de empleados. Rafael es el empleador más grande en el norte de Israel con aproximadamente [7 500 empleados](#) y numerosos subcontratistas y proveedores de servicios, que indirectamente proporcionan empleo para unos 20 000 hogares.

5. Origen de capital social. Empresa de propiedad estatal.

6. Directorio (board) actual: Junio 2018.

Y. Har Even. Presidente y director ejecutivo.

Dr. Uzi Landau. Presidente de la mesa directiva.

Y. Miller. Director de la División de sistemas aéreos.

P. Yungman. Director de la División de sistemas aéreos superiores.

M. Elazar. Director de la División de sistemas navales y terrestres.

Dr. Z. Glikman. Director de la División de sistemas de soporte.

7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios.

Sistemas aéreos [Air Systems]. Diseña, desarrolla y fabrica sistemas de defensa aérea, aire-aire, aire-tierra, transporte militar aéreo (EW y C4ISR).

- Defensa aérea. Defensa contra una amplia variedad de amenazas aéreas y defensa de vanguardia para las fuerzas ubicadas en el área de combate. Incluye un sistema de misiles tierra-aire (SPYDER) de reacción rápida y bajo nivel diseñado para contrarrestar los ataques de aeronaves, helicópteros, UAV y PGM, una defensa aérea de rango medio móvil, un sistema de corto alcance lanzado verticalmente (Iron Dome) y aire naval defensa (C-Dome).
- Defensa antimisiles. Incluye misiles anti-blindados / multiusos para distancias cortas a extendidas, misiles aire-aire infrarrojos activos y de esfera completa con alcance visual de corto y largo, así como objetivos de misiles para TBM. Su gama de misiles aire-tierra incluye

misiles de punto muerto y kits de munición guiados de precisión para usar contra blancos terrestres de alto valor.

- Aire-aire. Misiles aire-aire entre los cuales destacan aquellos con infrarrojos aire-aire de generación de imágenes y con radar activo.

- Aire-tierra. Sistemas de misiles y armas guiadas de precisión para hacer frente a los objetivos de alto valor del campo de batalla dinámico moderno. Utilizando proyectiles balísticos lanzados desde el aire para simular la variedad de amenazas de misiles de superficie a superficie.

- Armas Guiadas de Precisión Táctica Aérea para helicópteros de ataque ligero y pesado. Con un procesador dirigido por computadora o TOS (Targeting y Observation Pod).

Sistemas terrestres [Land Systems]. Se especializa en sistemas de combate terrestre para la guerra urbana. Ofrece productos para la detección y neutralización de dispositivos explosivos improvisados, sistemas de protección de armadura, sistemas de sensor a disparador de ciclo cerrado y arma / plataforma C4I integrada. Estos sistemas incluyen misiles tácticos electroópticos guiados por precisión lanzados desde el aire, tierra y mar; estaciones de armas controladas a distancia para aplicaciones terrestres, blindajes pasivos y reactivos para vehículos blindados (como el Bradley y el AAV7), el Trofeo Familia APS (ya instalado y probado en combate en el Merkava-4 MBT), sistemas lanzados al hombro (Matador), el Protector USV y otros. Esta división actúa como integrador de las soluciones SIS (Security Integrated Systems) de Rafael para la protección de activos críticos y estratégicos en tierra.

Sistemas navales [Naval Systems]. Diseña, desarrolla y fabrica sistemas navales y subacuáticos. Coordina estaciones de armas controladas a distancia para aplicaciones navales y actúa como integrador de las soluciones SIS (Security Integrated Systems) para la protección de activos críticos y estratégicos en mar. Sistemas submarinos relacionados con defensa aérea, misiles de superficie-a-superficie, sistemas de armamento estabilizado de control remoto, guerra electrónica, embarcaciones de superficie no tripuladas.

Sistemas espaciales [Space Systems]. Las actividades espaciales se centran en la propulsión espacial, los materiales compuestos y las tecnologías de microsátélites. El sistema de propulsión eléctrica está integrado en el satélite Venus que aloja 2 sistemas de propulsión (hidracina y electricidad).

Sistemas de seguridad integrales [Security Integrate Systems]. Soluciones altamente avanzadas para los desafíos de la Seguridad Nacional. Detección de amenazas, identificación, disuasión y gestión integral de la situación.

Cibernética e Inteligencia [Cyber & Intelligence]. La compañía tiene un equipo de investigación único que incluye algunos de los mejores talentos en el mundo cibernético. Proporciona capacidades avanzadas de seguridad y defensa para la detección, el monitoreo y el manejo de amenazas y ataques cibernéticos avanzados a nivel nacional.

Capacidades centrales [Core Capabilities]. Amplia gama de productos de tecnología de punta en las ramas de:

- Electro-Óptica y procesamiento de señales: detección electro-ópticos y cargas explosivas, lector de señales e imágenes, visión por computador.
- RADAR y tecnologías de radiofrecuencia: seguridad en comunicaciones de banda ancha y subconjuntos MMIC y radiofrecuencias.
- Big Data y tecnologías cibernéticas: Software para recopilar, fusionar y analizar grandes cantidades de datos, de múltiples fuentes con diferentes tipos y formatos, y transformar los datos en inteligencia procesable. También puede generar análisis en tiempo real, extracción de datos y capacidades de visualización de información, detección de patrones ocultos, conexiones y actividades, así como predecir eventos futuros.
- Explosivos y propulsores. Motores para cohetes.
- Tecnologías básicas: desarrolla y produce una amplia gama de componentes y subsistemas para sus propios productos y para empresas de todo el mundo. La compañía ofrece subsistemas producidos con materiales avanzados como componentes de protección térmica y baterías térmicas. También desarrolla y produce componentes ópticos únicos, diseño metalúrgico y pulvimetalurgia, recubrimientos ópticos de PVD, compuestos cerámicos y estructuras compuestas, así como el diseño y evaluación de sistemas micro.

8. Expansión territorial. Aunque es una corporación con ventas en todo el mundo, tiene 7 filiales extranjeras principales en: Estados Unidos, Corea, Brasil, Reino Unido, India, Australia y Alemania.



<http://www.rafael.co.il/4327-en/Marketing.aspx>

9. Principales mercados. Como parte de su cultura corporativa de alianzas y cooperación, RAFAEL ha creado acuerdos con más de 100 organizaciones gubernamentales, de aviación, espaciales y de defensa en Israel y en todo el mundo. Estos programas permiten a RAFAEL y sus socios capitalizar las fortalezas mutuas y aprovechar las capacidades existentes.

10. Principales competidores. No hay información disponible.

11. Fuentes.

Sitio oficial

<http://www.rafael.co.il/4312-en/Marketing.aspx>

Otras fuentes digitales del sitio oficial:

<http://www.rafael.co.il/4324-en/Marketing.aspx>

<http://www.rafael.co.il/4327-en/Marketing.aspx>

Documentos oficiales

[Presentación corporativa](#)

[Reporte Financiero 2017](#)

Fecha de consulta: 30 de mayo 2018