

RAYTHEON

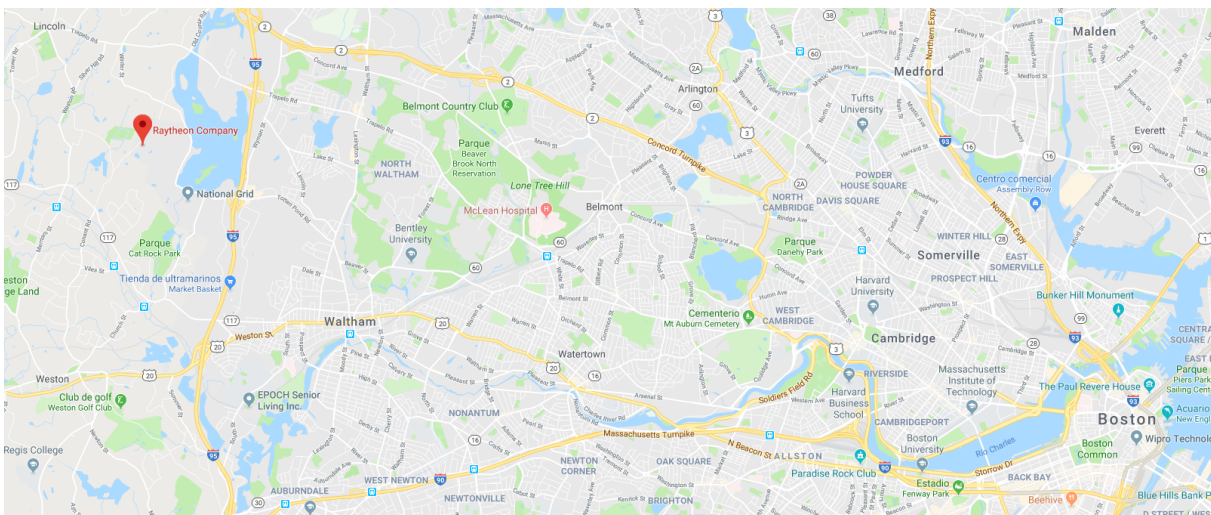
La tercera empresa vendedora de armas en el mundo es Raytheon según SIPRI. Sus ventas totales ascendieron a 24.1 miles de millones de dólares (mmd), de los cuales 95% corresponde a la venta de armas, 22.9 mmd. Según su reporte anual de 2017, sus ventas de fueron por 25.3 mmd en ese año. En 2016 de sus ventas 20.3 (84%) fueron por productos y 3.8 (16%) por servicios; en 2017 la relación fue 21.4 (84.5%) mmd por productos y 3.9 (15.5%) mmd por servicios.

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social. Raytheon Company.

2. Fundación. Creada en 1922, la compañía adoptó su nombre actual en 1959. Dedicada originalmente a la tecnología de la refrigeración. Después se dedicaron a la tecnología eléctrica. De las investigaciones de microondas se generó el horno de microondas. Se especializa en productos de comunicación, misiles y radares.

3. Localización de su sede – "nacionalidad": 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts (Estados Unidos)



4. Número de empleados: 63 000 empleados.

5. Origen de capital social – principales accionistas

Accionistas principales

Divisa en USD

Desglose

0,16%	% de acciones controlado por personas con información privilegiada
74,92%	% de acciones controlado por instituciones
75,03%	% de capital flotante controlado por instituciones
1 646	Número de participaciones de instituciones

Principales accionistas institucionales

Accionista	Acciones	Fecha de notificación	% fuera	Valor
Vanguard Group, Inc. (The)	22 795 048	30 dic. 2017	7,90%	4 306 440 426
Blackrock Inc.	21 240 939	30 dic. 2017	7,36%	4 012 838 156
State Street Corporation	12 513 097	30 dic. 2017	4,34%	2 363 974 262
FMR, LLC	7 293 743	30 dic. 2017	2,53%	1 377 933 914
Bank of America Corporation	6 076 461	30 dic. 2017	2,11%	1 147 965 000
Bank Of New York Mellon Corporation	4 182 034	30 dic. 2017	1,45%	790 069 855
Macquarie Group Limited	3 663 339	30 dic. 2017	1,27%	692 077 997
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	3 641 148	30 dic. 2017	1,26%	687 885 673
Geode Capital Management, LLC	3 486 232	30 dic. 2017	1,21%	658 618 943
AQR Capital Management, LLC	3 303 925	30 dic. 2017	1,15%	624 177 504

Principales accionistas de fondos de inversión

Accionista	Acciones	Fecha de notificación	% fuera	Valor
Vanguard Total Stock Market Index Fund	6 723 039	29 jun. 2017	2.33%	1 083 484 989
Vanguard 500 Index Fund	4 592 707	29 jun. 2017	1.59%	740 160 676
SPDR S&P 500 ETF Trust	3 701 010	30 ene. 2018	1.28%	781 727 336
Vanguard Institutional Index Fund-Institutional Index Fund	3 194 994	29 jun. 2017	1.11%	514 905 244
Vanguard Specialized-Dividend Appreciation Index Fund	2 501 343	30 jul. 2017	0.87%	430 281 033
Delaware Group Equity Funds II- Value Fund	2 255 434	30 ago. 2017	0.78%	402 008 568
iShares Core S&P 500 ETF	1 871 421	30 ene. 2018	0.65%	395 281 545
Select Sector SPDR Fund-Industrial	1 806 228	30 ene. 2018	0.63%	381 511 480
Fidelity 500 Index Fund	1 786 970	30 ene. 2018	0.62%	377 443 805
iShares U.S. Aerospace & Defense ETF	1 738 846	30 ene. 2018	0.60%	367 279 054

<https://es.finance.yahoo.com/quote/RTN/holders?p=RTN&guccounter=1>

6. Directorio (*board*) actual:

[Thomas A. Kennedy](#), Chairman of the Board and Chief Executive Office (presidente y director ejecutivo). Kennedy se unió a Raytheon en 1983, comenzando en área ingeniería en el desarrollo de sistemas de radar. Ha trabajado en diferentes áreas: vicepresidente de sistemas de defensa integrada (Integrated Defense Systems IDS); sistemas tácticos aerotransportados (Tactical Airborne Systems TAS); sistemas de misión integrados (Mission Systems Integration). Fue capitán de la Fuerza Aérea. También es presidente de la Aerospace Industries Association's Board of Governors. Recibió el Aviation Week Laureate Award.

[Ralph Acaba](#). Vice President (vicepresidente). Encargado del Raytheon Program Management Excellence. Asumió el puesto en agosto de 2017. Trabaja en la empresa desde 1986. Es especialista en defensa, soluciones de gobierno civil y ciberseguridad. Miembro del directorio de Notre Dame Cristo Rey High School in Lawrence.

[Kevin G. DaSilva](#). Vice President, Treasure (vice presidente, tesorero). Asumió el cargo en 2005, cuenta con 25 años de experiencia en cargos similares. Es responsable de la emisión corporativa de deuda y financiamiento bancario, financiación internacional. Antes trabajó en la oficina financiera de: Covidien plc., Tyco International Ltd, Lucent Technologies, Inc. y General Motors Corporation.

[Lawrence J. Harrington](#). Vice President Internal Audit (vicepresidente de auditoría interna). Fue elegido para este puesto en agosto de 2004. Ha pasado la mayor parte de su carrera en finanzas y auditoría interna. Trabajó en: Health Operations at Aetna Inc., Staples, Aetna Inc. y LTV. Es miembro del Institute of Internal Auditors.

[John D. Harris II](#). Vice President Business Development (presidente de desarrollo de negocios). Trabaja en la empresa desde 1983. También es parte del consejo directivo de: Atlantic Council, the Council of Trustees for the Association of the United States Army, the National Defense Industrial Association, the RTCA NextGen Advisory Committee, USO of

Metropolitan Washington, D.C., y National Advisory Council on Minority Business Enterprise with the U.S. Department of Commerce.

[Frank Jiménez](#). Vice President and General Counsel, Corporate Secretary (vicepresidente, consejero general y secretario corporativo). **Trabajó en el Pentágono a partir de 2004. Participó en el 21 Congreso general de la marina, como uno de los siete civiles propuestos por el Pentágono para supervisar las tareas de la armada. También fue asesor adjunto de la oficina la Secretaría de defensa del Departamento de defensa. Fue jefe del staff del Departamento de vivienda y desarrollo urbano. También trabajó por cuatro años en la oficina ejecutiva del gobernador de Florida Jeb Bush.**

[Dr. Taylor W. Lawrence](#). President Raytheon Missile Systems (presidente de sistemas de misiles). Tiene el cargo desde julio de 2008. Trabajó en Northrop Grumman Electronic Systems desde 1999. **Fue parte del Comité de inteligencia del senado estadounidense y subdirector de sistemas de información de la Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA).**

[Wesley D. Kremer](#). Presidentv Integrated Defense Systems (presidente de sistemas itegrados de defensa). Se unió a la empresa en 2003, tuvo a su cargo el centro de productos avanzados en Dallas. Ha trabajo en diversas áreas de misiles en la empresa. Previamente **fue oficial de los sistemas de armas en la fuerza aérea por 11 años.**

[Randa G. Newsome](#). Vice President of Human Resources and Global Security (vicepresidente de recursos humanos y seguridad global). Ingresó a la compañía en 2001.

[Anthony O'Brien](#). Vice President, Chief Financial Officer (vicepresidente y jefe oficial financiero). Fue el senior ejecutivo de finanzas responsable de Raytheon Airline Aviation Services and Raytheon's International Landed Companies.

[Rebecca R. Rhoads](#). President Global Business Services (presidenta de servicios empresariales globales). Fue jefa de información de la empresa de 2001 a 2015. Es experta en diseño de sistemas automáticos, trabajó en General Dynamics y Hughes.

[Mark E. Russell](#). Vice President Engineering, Technology and Mission Assurance (vicepresidente de ingeniería, teconología y seguridad de misión). Ha trabajado en distintas áreas de ingeniería. **Es miembro del Defense Science Board, que asesora al departamento de defensa.** Fue presidente del directorio de la National Action Council for Minorities in Engineering.

[David C. Wajsglas](#). President Intelligence, Information and Services (presidente de inteligencia, información y servicios). Fue vicepresidente de la oficina de finanzas de 2006 a 2015. Trabajó en Honeywell International, Inc.

[Pam Wickham](#). Vice President Corporate Affairs and Communications (vicepresidenta de asuntos corporativos y comunicaciones). Trabaja en la empresa desde 2008. Antes colaboró con General Electric y Hewlett Packard.

[M. David Wilkins](#). Vice President Contracts and Supply Chain (vicepresidente de contratos y cadena de suministros). Ingresó a la compañía en 2002. Fue vicepresidente de contratos en Northrop Grumman. Fue oficial de contratación y analista de adquisiciones del centro de sistemas espaciales y de misiles del departamento de defensa.

[Michael J. Wood](#). Vice President, Controller and Chief Accounting Officer (vicepresidente, contralor y jefe de la oficina de contabilidad). Ingresó a la empresa en 2006. Antes trabajó en KPMG.

[Richard R. Yuse](#). President Space and Airborne Systems (presidente de sistemas espaciales y aerotransportados). Entró a la empresa en 1976. Ha trabajado en el área de servicios técnicos, en sistemas integrados de defensa.

7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios. Tiene cinco áreas de negocios. Sistemas integrados, en 2016 vendieron 5.5 mmd y en 2017 5.8 mmd. Inteligencia, información y servicios, en 2016 vendieron 6.1 mmd y en 2017 6.1 mmd. Sistemas de misiles, en 2016 vendieron 7.09 mmd y en 2017 7.7 mmd. Sistemas espaciales y aerotransportados, en 2016 vendieron 6.1 mmd y en 2017 6.4 mmd. Forcé point en 2016 vendieron 586 md y en 2017 608 md.

Tienen nueve áreas de trabajo.

Defensa anti-misiles:

- Rastreo: Space-Tracking and Surveillance System-Demonstrator (STSS-D) satellites; Upgraded Early Warning Radars; Sea-based X-Band Radar (SBX); AN/SPY-6(V) Air and Missile.
- Intercepción: SM-3 interceptor; Exoatmospheric Kill Vehicle; Terminal High-Altitude Area Defense (THAAD); National Advanced Surface-to-Air Missile System; Iron Dome.

Comando y control:

- Sistemas integrados: Athena Multi-Domain Maritime Security System; Battlespace Command and Control Center (BC3); Command View; DDG 1000 Zumwalt-class Destroyer; Global Hawk Enhanced Integrated Sensor Suite; Maritime Information Management System (MIMS); Sentinel R1 (ASTOR); Shadow R1; Ship Self-Defense System (SSDS); Zeus.
- Control en batalla: Advanced Field Artillery Tactical Data System (AFATDS); Athena Multi-Domain Maritime Security System; Battle Space Command and Control Center (BC3); Blackbird Asset Tracker; (BAT); Broadcast Monitoring System; Defense Targeting Toolset; DIABLO; Distributed Common Ground Station (DCGS); Enhanced Position Location Reporting System (EPLRS); FoxI and iFoxII; Global Hawk Enhanced Integrated Sensor Suite; Global Positioning System Next-Generation Operational Control System (GPS OCX); Gotham; Harrier; Identification Friend or Foe; Joint Automated Deep Operations Coordination System (JADOCS); Maritime Information Management System (MIMS); Meridian; Multi Source Correlator Tracker (MSCT); Overseer; Persistent Surveillance Systems (PSDS/2); Raytheon Anschutz; Tactical Display Framework (TDF); Tactical Display Framework Portal (TDF Portal); Sculpt Modeling and Simulation; Ship Self-Defense System (SSDS); Zeus.
- Soluciones de tráfico aéreo: Air Traffic Navigation, Integration, and Coordination System (ATNAVICS); AutoTrac III Air Traffic Management System; Wind Farm Mitigation.
- Analíticas: AtmosphereX; AVOKE Analytics; Broadcast Monitoring; Intersect Family of Multi-INT Products; Overseer; Raven; Vorteks; Web Monitoring.
- Comunicación: ARC-231 and other Tactical Radios; Blackbird Asset Tracker (BAT); Broadcast Monitoring; DIABLO; FoxII and iFoxII; Gotham; Harrier; Identification Friend or Foe; Protected Satellite Communications; MUSKRAT; Panther and iPanther; PEPiR; Skybridge; TransTalk; Troposcatter; Web Monitoring.
- Encriptación de datos: Embedded Encryption; High Speed Encryption; Space Encryption.

- Información climática: Advanced Weather Interactive Processing System (AWIPS); High Performance Computing (HPC); Joint Polar Satellite System (JPSS); Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS); PRA Products & Services.
- Avionics: Aviation Warrior; Aware Suite; GPS Anti-Jam Systems; GPS & Navigation Systems; Identification Friend or Foe; V-22 Osprey.

Sensores e imágenes:

- Radares: AN/SPY-6(V) Air and Missile Defense Radar (AMDR); AN/SPY-1; AN/TPY-2; APQ 174/186; Dual Band Radar (DBR); Enterprise Air Surveillance Radar (EASR); JLENS; Patriot; SBX; Upgraded Early Warning Radar (UEWR); Wind Farm Mitigation.
- Sensores electroópticos e infrarojos: AAQ-27a; AAS 44V; ATFLIR; Confirm and Diagnose Sensor (CDS); Mounted Reconnaissance Surveillance and Target Acquisition; Multi-Spectral Targeting System (MTS); MUSKRAT; PEPiR; Quick Kill Active Protection System (APS); Shadow R1; Thermal Weapon Sights.
- Aeronaves de misiones especiales: Overseer; Raven; Shadow R1.
- Sistemas de aeronaves no tripuladas: Coyote; Manta; Silver Fox; Zeus.
- Armas ligeras de visión: Dual Role Weapon Sights; Three Field-of-view Weapon Sights; Thermal Weapon Sights.
- Sensores espaciales: Visible/Infrared Imager Spectrometer Suite (VIIRS); Joint Polar Satellite System (JPSS); Space Tracking & Surveillance System (STSS).
- Sonares: AN/AQS-20A Minehunting Sonar; AN/AQS-22 Airborne Low Frequency Sonar (ALFS); AN/ASQ-235 Airborne Mine Neutralization System.
- Sensores acusticos: Boomerang III; Boomerang Warrior-X.

Cyber:

- Webinar; Proactive and Dynamic Defense; Protect the Human Point

Guerra electromagnética:

- Integregrated suites: Advanced Countermeasures Electronic System (ACES) for aircraft; Surface Electronic Warfare Improvement Program (SEWIP), an anti-missile system for ships; AN/SLQ-32(V) Shipboard Electronic Warfare System.
- Bloqueadores: Next Generation Jammer; AN/ALQ-184, a self-protection pod for tactical aircraft; Miniature Air-Launched Decoy-Jammer (MALD-J).

- Decodificadores aerotransportados: Miniature Air-Launched Decoy (MALD); ALE-50.
- Misiles antirradicación: High-Speed Anti-Radiation Missile.
- Contamedidas: AN/ALQ-184; GPS Anti-Jam Systems; Confirm and Diagnose Sensor (CDS); Quick Kill Active Protection System (APS).

Armas de precisión:

- Misiles aire-tierra: Griffin® Missile System; High-Speed Anti-Radiation Missile (HARM); Joint Strike Missile (JSM); AGM-154 Joint Standoff Weapon (JSOW); AGM-65 Maverick Missile; TALON Laser-Guided Rocket (LGR); Tube-Launched, Optically-Tracked, Wireless-Guided (TOW) Weapon System.
- Misiles en tierra: Accelerated Improved Interceptor Initiative (AI3); AIM-9X Sidewinder missile; Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile (AMRAAM); Evolved Seasparrow Missile (ESSM); Iron Dome Weapon System; National Advanced Surface-to-Air Missile System (NASAMS); Patriot; Stinger Weapon System.
- Defensa balística: Exoatmospheric Kill Vehicle (EKV); Patriot; Standard Missile-3 (SM-3); Standard Missile-6 (SM-6).
- Misiles aire-aire: AIM-9X Sidewinder; Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile (AMRAAM); Sparrow.
- Misiles en barcos: Evolved Seasparrow Missile (ESSM); Naval Strike Missile; Rolling Airframe Missile (RAM) Guided Missile System; SeaRAM Anti-Ship Missile Defense System; Standard Missile-2 (SM-2); Standard Missile-3 (SM-3); Standard Missile-6 (SM-6); Tomahawk Cruise Missile.
- Misiles de combate cercano: Javelin Weapon System; TALON Laser-Guided Rocket (LGR); Tube-Launched, Optically-Tracked, Wireless-Guided (TOW) Weapon System; TOW Improved Target Acquisition System (ITAS).
- Torpedos: MK 48 Mod 6 Advanced Technology Torpedo; MK 54 Lightweight Torpedo.
- Municiones de precisión guiadas: Excalibur Precision Guided Extended Range Artillery Projectile; Long Range Precision Fires; Paveway Laser Guided Bomb (LGB); Precision Extended Range Munition (PERM); Pyros (Small Tactical Munition); StormBreaker.
- Armas ligeras de visión: Fixed Magnification Weapon Sights; Dual Role Weapon Sights; Three Field-of-view Weapon Sights; Thermal Weapon Sights.

Entrenamiento:

- Militar: Global Training Solutions; PWER; U.S. Army Training Solutions; V-22 Osprey.
- Gubernamental: Chemical and Biological Incident Response; First Responder Training; Government Mentorship Programs; Training Exercise Development, Coordination and Execution.
- Comercial: Raytheon Professional Services; Enterprise Training Rollouts; Adaptive Learning; Content Curation and Curriculum Design; Comprehensive Training Solutions; Performance Solutions; Flex Learning Solutions; Markets Solutions.

Apoyo en misiones:

- Misiones: Launch & Test Range System Integrated Support (LISC); NORAD Operations & Sustainment; Earth Observing System Data and Information System (EOSDIS); NASA Spaceflight Support & Operations; Border Security: Kingdom of Jordan; Border Security: Philippines Maritime Border Security; Raven.
- Modernización: V-22 Osprey; HH-60 Pave Hawk; F-16 Modernization; Situational Awareness; Cyber Hardening; Global Hawk; Fire Scout; Distributed Common Ground System (DCGS); Wind Farm Mitigation.
- Mantenimiento: Rolls-Royce Flying Testbed; Tube-Launched Optically-Tracked Wire-Guided (TOW) Missile; Patriot.
- Diseño y fabricación: Radio Frequency Components - Gallium Nitride and Gallium Arsenide Foundry; Raytheon BBN Technologies; ELCAN Optical Technologies; Modeling, Simulation and Visualization.
- Prueba: Antenna Test Facility; Failure Analysis, Component Test; Integrated Test Facility; Mobile Range.

Innovaciones:

- Nanotechnology
- Quantum mechanics
- Data Analytics
- Speech & Language Solutions

8. Expansión territorial. Adicionalmente a sus instalaciones en Estados Unidos, Raytheon tiene en [Alemania](#), [Inglaterra](#), [Polonia](#); [Australia](#); [Arabia Saudita](#), [Emiratos Arabes](#); [Canadá](#). Tiene oficinas en Bélgica, Brasil, , Chile, China, República Checa, Egipto, Francia, Grecia,

India, Italia, Japón, Kuwait, Malasia, Islas Marshall, Nueva Zelanda, Noruega, República de Corea, Singapur, Arabia Saudita, España, Suecia, Taiwan, Tailandia, Turquía.



9. Principales mercados. En 2017 y 2016, 67% de sus ventas fueron con el gobierno estadounidense. En los mismos años 32% de sus ventas las realizó afuera de Estados Unidos, de las cuales 11% fueron en Asia; 16% en Medio Oriente y África del Norte; y 5% en Europa.

10. Principales competidores.

[The Boeing Company](#)

[Lockheed Martin Corporation](#)

[Northrop Grumman Corporation](#)

11. Fuentes.

<https://www.raytheon.com/ourcompany/leadership>

<http://www.hoovers.com/company->

[information/cs/competition.raytheon_company.4ac25bf8bd801116.html](http://www.hoovers.com/company-information/cs/competition.raytheon_company.4ac25bf8bd801116.html)

<https://es.finance.yahoo.com/quote/RTN/analysts?p=RTN>

<http://www.informationclearinghouse.info/48600.htm>

<http://investor.raytheon.com/phoenix.zhtml?c=84193&p=irol-reportsannual>