

## LIG NEX1

De acuerdo con la base de datos de SIPRI, las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron de 1.6 mil millones de dólares, las ventas de armas fueron de 1.6 mmd, 100% del total. Ocupa el lugar 55 entre las 100 empresas más importantes por sus ventas.

### Información básica. Panorama de la actividad empresarial

**1. Razón social.** LIG Nex 1 Co., Ltd. Es la compañía líder de defensa de Corea del Sur. Produce sistemas de armas de vanguardia en diversas áreas: municiones de guía precisa (*smart weapons*), fuerza cibernética, equipo aeroespacial, comando, control, comunicación, inteligencia, vigilancia y equipos no tripulados.

**2. Fundación.** En 1976 se estableció la compañía con el nombre de Goldstar Precision Industry Corporation, fue renombrada Goldstar Precision en 1983, LG Precision en 1995, LG Innotek en 2000 y en 2007 tomó el nombre de LIG Nex1. En 2013, un consorcio liderado por STIC Investments, empresa coreana de capital privado, adquirió una participación de 49% en LIG Nex1 por 388 millones de dólares.

**3. Localización.** 207, Mabuk-ro, Giheung-gu, YONGIN, 16911, Corea del Sur



Fuente: Google Maps.

**4. Número de empleados.** Según el [sitio oficial](#) de la compañía, cuenta con 3 230 empleados hasta enero de 2018.

## 5. Origen del capital social y principales accionistas

### Principales accionistas de fondos mutuos

Accionista	Acciones	Fecha informe	Fuera en %	Valor KRW	Valor USD
Vanguard International Stock Index-Total Intl Stock Indx	134 856	31 jul. 2017	0.61%	11 125 620 000	10 458 083
HC Capital Tr-Emerging Markets Portfolio	74 815	30 jun. 2017	0.34%	5 573 717 500	5 239 294
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	72 209	31 dic. 2017	0.33%	4 318 098 200	4 059 012
Matthews Asia Fds-Matthews Asia Small Companies Fd	67 462	30 jun. 2017	0.31%	5 025 919 000	4 724 364
Vanguard Tax Managed Fund-Vanguard Developed Markets Index Fund	52 504	30 jun. 2017	0.24%	3 911 548 000	3 676 855
Columbia Fds Ser Tr I-Columbia Emerging Markets Fd	51 272	31 ago. 2017	0.23%	4 035 106 400	3 793 000
Matthews Asia Funds-Matthews Korea Fund	29 375	30 jun. 2017	0.13%	2 188 437 500	2 057 131
DFA Emerging Markets Core Equity Portfolio	27 504	31 jul. 2017	0.13%	2 269 080 000	2 132 935
Columbia Fds Var Ser Tr II-Columbia Var Port-Emerging Markets Fd	26 254	30 jun. 2017	0.12%	1 955 923 000	1 838 568
Vanguard Intl Equity Index Fds-FTSE All World ex U.S. Small Cap Index	21 320	31 jul. 2017	0.10%	1 758 900 000	1 653 366

Fuente: <https://es-us.finanzas.yahoo.com/quote/079550.KS/holders?p=079550.KS>

## 6. Directorio (board) actual

Kwon Hee-Won. Presidente y director ejecutivo de LIG Nex1 Co., Ltd. Fue director ejecutivo y presidente de LG Entertainment de 2011 a 2013. Tiene experiencia en LG Electronics, de la que fue vicepresidente y desde 2014 es asesor.

Lee Hyo-Koo. Vicepresidente de LIG Nex1 Co., Ltd. Expresidente y exdirector ejecutivo de la compañía.

Kim Ji-Chan. Co-director de LIG Nex1 Co., Ltd. Director de gestión de la compañía de 2006 a 2018.

Kim Si-Gon. Director de gestión de LIG Nex1 Co., Ltd.

Kim Jong-Ki. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd.

Kim Jung-Jin. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. Director general de Pandridge Inc. desde 2014.

Baek Seung-Hoon. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd.

Kim Tae-Young. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2011.

Cheon Ki-Jin. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2012.

Park Se-Hyun. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2012.

Choi Yong-Jun. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2015.

Choi Yu-Chang. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd.

Lee Gun-Hyuk. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2015.

Kwon Byung-Hyun. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2015.

Kim Ho-Yong. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd.

Kang Dong-Seok. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2017.

Kim Eui-Jun. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2017.

Yang Sung-Chul. Director general de LIG Nex1 Co., Ltd. desde 2017.

Lee Soo-Young. Director ejecutivo de LIG Nex1 Co., Ltd. desde marzo de 2018.

Kim Sung-II. Director externo de LIG Nex1 Co., Ltd. Fue Jefe de estado mayor de la 29° Fuerza aérea.

Cho Hyun-Myung. Asesor de Sillajen Inc.

Kim Heung-Geol. Director de DMZ Culture Forum. Director externo de Hyundai Merchant Marine Co. Ltd.

**7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios.** Cuenta con 7 segmentos.

*Municiones de guía precisa (Precision Guided Munitions).* Sus principales productos y servicios son:

- Misiles guiados para lanzamiento desde tierra: misiles guiados de la superficie al aire (*Surface-to-Air Guided Missile*) de corto (*Pegasus*) y mediano (*M-SAM*) alcance; cohetes y misiles anti-tanques guiados de la superficie a naves (*Surface-to-Ship Guided Rocket/Anti-Tank Missile*) de armas anti-aérea de 30 mm. integrado, misil portátil tierra-aire (*Chiron*), cohete guiado de 2.75 pulgadas (K-LOGIR) y misil de infantería de mediano rango (*Raybolt*).

- Misiles guiados para lanzamiento desde barcos y aviones: bomba guiada Korea GPS (KGGB); misil de la armada de la aeronave (RAM), Anti-misil de superficie a aire (SAAM), cohete guiado de 130 mm., misil guiado de nave a nave (C-star), misil de nave a tierra (*Sea Dragon*).

- Misiles guiados para lanzamiento subacuático: torpedos de peso pesado (*White Shark*), peso ligero (*Blue Shark*), misil coreano anti-submarinos (*Red Skark*) y de peso pesado guiado con cable; mina acuática móvil lanzada desde submarino.

*Inteligencia, vigilancia y reconocimiento.* Sus principales productos y servicios son:

- Sistemas de radar: radar aerotransportado (AESA); radar terrestre de mediano alcance (radar de defensa aérea), radar local de defensa aérea, radar de localización de armas y radar de alcance preciso (PAR); radar marítimo de vigilancia 3D para FFX y PKGM (*Patrol Killer Guided Missile*).
- Óptica electrónica y radar de imágenes satelital. Radar de imagen satelital (SAR), equipo de misiones para drones no tripulados, equipo táctico de reconocimiento y sistema de observación (Tac-EO/IR), equipo de misión de sistema electro-óptico para drones no tripulados (EO/IR) y satélite óptico electrónico; artillería antiaérea de ruedas de 30 mm. (EOTS), rastreador y detector de objetivos de 2.75 pulgadas (TADS).
- Sistema de vigilancia SONAR, marítimo: sistema de vigilancia submarina (HUSS), sistema de tratamiento magnético, sonar montado en el casco clase FFG (HMS), mina acuática móvil lanzada desde submarino, sistema sonar KSS-III, torpedo acústico de medida (TACM).

*Comando, control y comunicación.* Permite intercambiar información y decisiones de comando con las fuerzas aliadas. Los comandantes pueden utilizar múltiples sistemas de armas en una misma plataforma de comando. Sus principales productos y servicios son:

- Comando y sistema de control. Sistemas aéreos no tripulados, control de artillería y vehículos, sistema de combate submarino. Controles de sistema K21 y K277 A1 para vehículos armados, K2 para tanques. Control de sistema para artillería A1, BTCS para lanzamiento de múltiples cohetes y para K9. Sistema para barcos de apoyo especial de fuerza y procesadores tácticos de información. Sistemas de combate submarino tipo KSS-I (sistema de control PIP), KSS-II y KSS-III (equipo de control de fuego).
- Comunicación táctica y navegación satelital. GPS anti-colapso, receptor de código GPS P(Y), sistema satelital de base aumentada (SBAS), vínculos de información con drones no tripulados, radio multi-rol de táctica multi-banda (TICN) y radios de mano VHF.

*Aviónica.* Sistemas integrados y componentes electrónicos avanzados para aviones de combate. Sus principales productos y servicios son:

- Sistemas de misiones y dispositivos. Computadoras de misión (MC), computadoras de administración de información (SMC), caja negra (VFDR), dispositivos multifuncionales (MFD), instrumentos de vuelo eléctrico (EFI), instrumentos de vuelos de emergencia (BFI), unidades de control de dispositivos (CDU), unidades de pilotaje (PDU).

- Helicópteros SURION. Modelo coreano de helicópteros.
- Aviones de alas fijas. Sin especificaciones.
- Drones no tripulados. Sin especificaciones

*Fuerza electrónica.* Productos diseñados para proteger fuerzas aliadas de ataques enemigos electrónicos y físicos mientras al mismo tiempo interrumpen la comunicación del enemigo y su equipo electrónico. Sus principales productos y servicios son:

- Sistemas aerotransportados. Sistema EW (ALQ-200), lynx ESM, sistemas de monitoreo y buscador de direcciones móviles (DF).
- Sistemas de base terrestre. TLQ-200K
- Sistemas marítimos. Sistema para naves de armas electrónicas (KSS-III ESM).

*Drones no tripulados y robótica.* Estos sistemas reducen la presencia de vidas humanas en el campo de batalla y cuentan con un poder de combate superior al de las armas convencionales. Sus principales productos y servicios son:

- Sistemas no tripulados y proyectos de robótica. Vehículos terrestres de corto rango, tecnología de sensibilidad al terreno.
- Drones no tripulados y robótica para barcos (USV).

*Guerra cibernética y sistemas armamentísticos de alta energía.* Productos diseñados para propósitos letales y no letales. Por ejemplo, apoyar decisiones estratégicas con simulaciones virtuales, paralizar la red de comunicación del enemigo, atacar o defenderse de sistemas de alta energía enemigos. Sus principales productos y servicios son:

- Fuerza cibernética / M&S. Desarrollo de códigos de seguridad, defensa de ciber-ataques, análisis de modelos, análisis y verificación de tecnología. Análisis de modelos C4ISR.
- Armas de alta energía. Estructura emisora de alta frecuencia.

**8. Expansión territorial.** Tiene presencia en [cuatro países](#): Estados Unidos (Arlington, Vancouver), Colombia (Bogotá), Arabia Saudita (Riyadh) e Indonesia (Yakarta). En [Corea del Sur](#) tiene dos oficinas (Seúl y Jinhae) y siete edificios (Pangyo, Yongin, Daejeon, Gimcheon, Gumi 1, Gumi 2 y Jinhae).

**9. Principales mercados.** Información no disponible en inglés. El [reporte anual](#) sólo está disponible en coreano.

**10. Principales competidores.** No hay información sobre los principales competidores de la empresa.

### **11. Fuentes.**

Sitio oficial

<https://www.lignex1.com/eng/> (consultado 3/09/18).

<https://www.lignex1.com/eng/product/productMain.jsp>

Otros

<https://www.bloomberg.com/profiles/companies/079550:KS-lig-nex1-co-ltd>

(consultado 5/09/18).

<https://www.bloomberg.com/research/stocks/private/snapshot.asp?privcapId=26340410>

(consultado 5/09/18).

[http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.lig\\_nex1\\_co\\_ltd.417e3d0fc3a4b2ec.html](http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.lig_nex1_co_ltd.417e3d0fc3a4b2ec.html)

(consultado 5/09/18).

<http://quicktake.morningstar.com/stocknet/secdocuments.aspx?symbol=079550&country=kor>

(consultado 5/09/18).

<https://blogs.wsj.com/deals/2013/02/20/south-koreas-lig-to-sell-stake-in-weapons-firm-to-local-consortium/>

(consultado 5/09/18).