

HANWHA TECHWIN

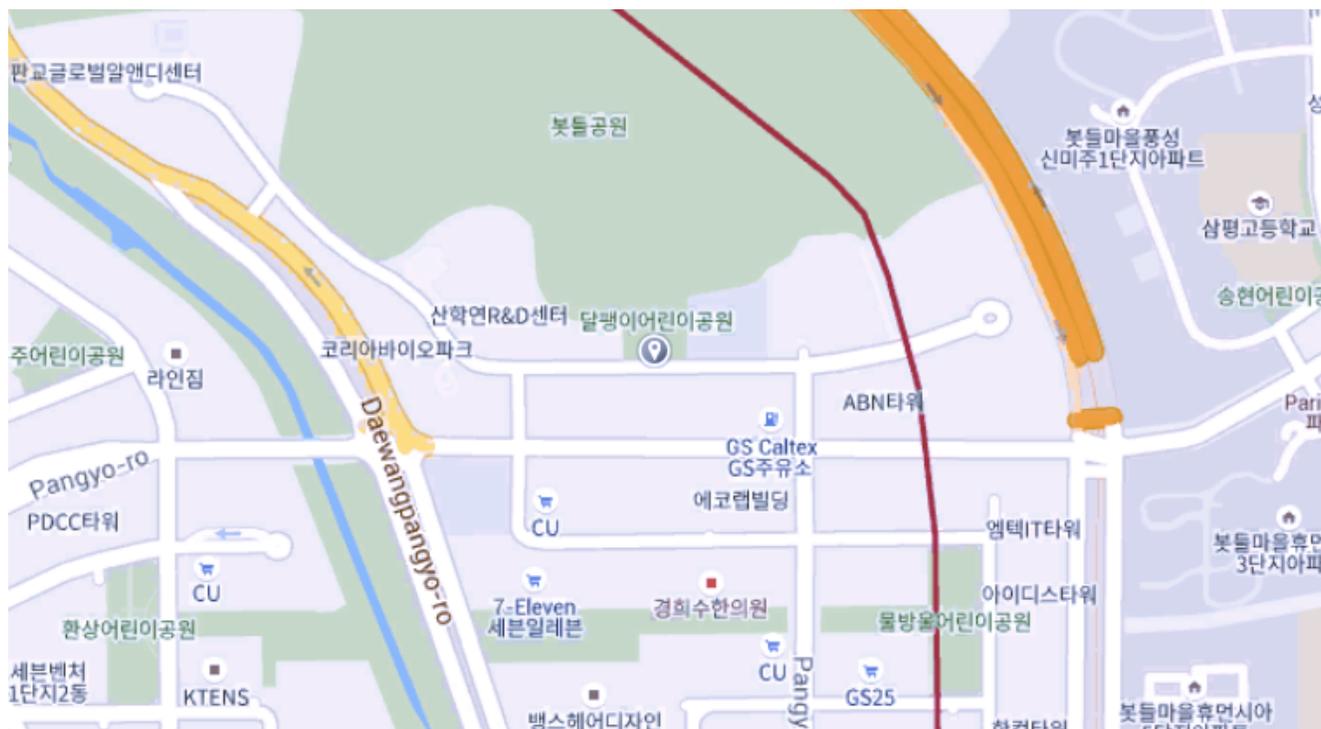
De acuerdo con la base de datos del Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron 2.26 mil millones de dólares (mmd) de las cuales las ventas de armas fueron de 1.19 mmd, es decir 53% del total. Ocupa el lugar 71 de esa clasificación.

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social. Hanwha Techwin Co., Ltd. (한화테크윈) es una empresa coreana especializada en tecnologías de seguridad física y video (desde CCTV y dispositivos de almacenamiento hasta software de administración integrada). Pertenece al segmento de Defensa propiedad del conglomerado [Hanwha Group](#).

2. Fundación. La corporación data desde 1977 con el establecimiento del laboratorio *Samsung Precision* (propiedad de Samsung) especializado en el desarrollo de cámaras y motores aeronáuticos. Posteriormente el departamento cambia de nombre en 1987 a *Samsung Aerospace Co. Ltd.* con capacidad para producir helicópteros. En 1995 adquiere a la empresa japonesa *Union Optics*, fabricante de semiconductores y por tiempo limitado fue propietaria de *Rollei*, una empresa alemana fabricante de cámaras (que en 1999 es revendida). En 1999 bajo mandato estatal fue incorporada al proyecto de inversión *Korea Aerospace Industries Ltd.* (conformada por *Samsung Aerospace*, *Daewoo Heavy Industries* y *Hyundai Space*). En el año 2000 cambia su nombre por *Samsung Techwin*, con el cual entra al mercado de la seguridad y los circuitos cerrados de televisión; en 2010 se incorpora al departamento de CCTV camera de *Samsung Electronics*. En 2015 *Samsung Electronics* decide vender *Samsung Techwin* al conglomerado coreano *Hanwha Group* (fundado en 1952) y finalmente renombrarlo en junio 2015 como *Hanwha Techwin*. En 2018 el segmento de aeronáutica y motores se desprende para independizarse como *Hanwha Aerospace*, y por su parte *Hanwha Techwin* especializada únicamente tecnologías de la seguridad física y video (Hanwha, [2018a](#)).

3. Localización. Pangyo-ro 319 Beon-gil 6, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam (ciudad), Gyeonggi Province. <https://www.hanwha-security.com/en/about-us/directions/>



Fuente: [Google Maps](https://www.hanwha-security.com/en/about-us/directions/).

4. Número de empleados. De acuerdo con datos de su [sitio oficial](#) para el primero de marzo de 2018 la corporación cuenta con 1 791 personas empleadas.

5. Origen del capital social y principales accionistas. Al ser parte de un grupo conglomerado mucho mayor, Hanwha Techwin no cotiza de manera individual. Su matriz [Hanwha Group](#) cotiza en la bolsa de valores de Corea del Sur (KOSDAQ) bajo los títulos: HANWHA (000880), HANWHA (000885), HANWHA (00088K) y HANWHA AEROSPACE Co., Ltd. (012450.KS).

6. Directorio (board) actual

No se halló información sobre el Board particular a *Hanwha Techwin*.

7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios. La corporación *Hanwha Techwin* se especializa en productos (sistemas y dispositivos ópticos) de seguridad

basados en alta tecnología de imágenes y escaneo, utilizados para el control de acceso y detección de intrusos.

[Cámaras de seguridad](#). Tres tipos principales: de red inalámbricas, análogas o UTP.¹ Con 6 diferentes series y formas para diversas locaciones: exteriores, con tecnología de detección de empañamiento, de movimiento, de audio; lentes motorizados con seguimiento automático digital, zoom óptico, sensores giroscópicos para estabilizar imagen; clasificación de sonidos, mapa de calor y conteo de personas, térmicas, entre algunas. Ofrece una gran variedad de lentes con capacidades distintas (3mm, 4mm, 6mm, 9.9mm, 10mm, 2X – 9X V/F, 10X, V/F, PTZ, Zoom) y resoluciones diferentes (VGA, BLC CCD, WDR CCD, SVGA, 1M, 2M, 3-4M, 5M, 8M).

[Soluciones de grabación](#). Ofrece equipos de grabación con distintas potencias de canales de carga (4, 8, 16, 30, 40, 50) y megabits por segundo (100, 200, 300, 400, 500, 600), con múltiples funciones desde DVR², híbrida, móvil, NVR³, PC DVR, S/W⁴ y capacidades de memoria (320GB, 520GB, 1 a 9TB, 10 a 100TB).

[Codificadores / decodificadores](#)⁵. Diversos diseños y capacidades de canales, modos de video de definición (SD, 720p⁶, 1080p, 5MP, 8MP, 12MP).

[Software de vigilancia](#). Programas de sistema de vigilancia especializados para el monitoreo, gestión, de operaciones en diversas industrias (fábricas, transporte, etc.), para agencias gubernamentales y de otro tipo con diversos servicios: análisis de video, monitoreo en tiempo

1 Unshielded Twister Pair: Par trenzado no blindado es un tipo de cable usado en telecomunicaciones y redes informáticas (https://es.wikipedia.org/wiki/Par_trenzado_no_blindado).

2 Digital Video Recorder: Grabador de video digital, es un dispositivo de grabación de video en formato digital (https://es.wikipedia.org/wiki/Grabador_de_v%C3%ADdeo_digital).

3 Network Video Recorder: Grabador de Video de Red es un sistema informático especializado que incluye un programa de software que graba video en formato digital en una unidad de disco, unidad flash USB, tarjeta de memoria SD u otro dispositivo de almacenamiento masivo. Un NVR no contiene hardware de captura de video dedicado (https://en.wikipedia.org/wiki/Network_video_recorder).

4 Shor wave: Un tipo de onda corta sobre todo de grabadoras portátiles.

5 Un codificador / decodificador de video es un circuito electrónico, a menudo contenido dentro de un solo chip, que convierte las señales de video analógico de banda base en video de componentes digitales o al revés (https://en.wikipedia.org/wiki/Video_decoder).

6 La “p” (progressive) se refiere a cómo la imagen aparece o es dibujada en la pantalla, indicando el número de líneas horizontales que componen la imagen. Mientras más alto el número, más líneas horizontales tiene el video, lo que crea una imagen más densa y con mayor nitidez –definición/resolución– (<https://www.tecnetico.com/contenidos/youtube-%C2%BFcomo-lo-quieres-en-360p-480p-720p-o-1080p/8814>).

real, conexión con múltiples servidores, entre otros. Con aplicaciones compatibles de ser visibles en monitores o teléfonos inteligentes.

[Control de acceso](#). Su gama de productos WiseNet ACS (Access Control Systems) iniciada en 2016 desarrolla programas y dispositivos para gestionar los accesos (entradas y salidas) en diversas locaciones (casas, empresas, sector público, etc.). Su gestión y monitoreo puede ser vía remota. Con opciones de reconocimiento facial, contraseñas, tarjetas codificadas, lector de huellas o mediante aplicaciones en dispositivos digitales.

Accesorios. Fabrica también diversos accesorios desde [monitores](#), [lentes](#), [mandos de control](#) para los cuartos de grabación, sistemas de [almacenamiento externo](#), [conectores](#) y [transceptores](#)⁷.

Cámaras para el hogar. La gama de productos que ofrece [WiseNet LifeCloud](#) desde cámaras inteligentes (conectadas a la web) con almacenamiento en la nube y la posibilidad de ser gestionada vía remota.

8. Expansión territorial. La corporación tiene 6 subsidiarias en todo el mundo (Inglaterra, China, Estados Unidos, Brasil, Irak, Emiratos Árabes); además de contar con oficinas en 13 países (Estados Unidos, Francia, Alemania, Italia, España, Polonia, República Checa, Turquía, Rusia, Singapur, Qatar, China y Corea). Sus principales instalaciones manufactureras están en Corea del Sur, China y Vietnam ([Hanwha Profile](#), 2018:82).

⁷ Un transceptor es un dispositivo que cuenta con un transmisor y un receptor que comparten parte de la circuitería o se encuentran dentro de la misma caja (<https://es.wikipedia.org/wiki/Transceptor>).



Fuente: <https://www.hanwha-security.com/en/>

9. Principales mercados. La corporación tiene clientes en todo el mundo, no obstante, sus principales mercados están en Asia, Europa, Estados Unidos, China y Medio Oriente ([Hanwha Profile](#), 2018:82). En 2018 indica que 76% de sus ventas se generan en el extranjero.

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

11. Fuentes.

Hanwha (2018)a

https://www.hanwha.com/es/about_hanwha/history_hanwha.html#boxHistory01

Otros sitios internos consultados de Hanwha

<https://www.hanwha-security.com/en/about-us/history/#>

<https://www.hanwha-security.com/en/about-us/history/#>

<https://www.hanwha-security.com/en/>

http://www.hanwhacorp.co.kr/eng/hanwha/investment/live_stock_info.jsp

http://www.hanwhacorp.co.kr/eng/hanwha/investment/share_structure.jsp

Hanwha Profile 2018

https://www.hanwha.com/content/dam/hanwha/download/Hanwha_Profile_2018_en.pdf