

LS Communication



# *Company Profile*



## 엘에스통신

Leading & Solution

# 1. 회사소개

## 1) 경영철학 & 연혁



- 2020 수출지원기반활용사업자 선정, 수출성장기업 (중소벤처기업부)
- 2019 안양시 우수기업 선정 (안양시)  
수출지원기반활용사업자 선정, Pre월드챔프기업 (산업자원부)  
스마트 팩토리 로봇 패키지 개발사업 (중소벤처기업부)  
AEC-Q200 인증 : Power Inductor
- 2018 SMD TYPE, 모뎀 내장형 Galvanic Isolator 개발 및 PCT 국제특허출원  
IATF 16949 품질경영시스템(LS COM VINA)인증  
Home IoT, IoT Security 솔루션 공급
- 2017 Docsis 3.0 & 3.1 Switchable module 개발
- 2016 스마트 팩토리, 에너지 전력관리 시스템 개발 (중소벤처기업부)  
IoT Module 사업 개시 : BLE, WiFi+BLE Combo, Zigbee, WiFi 통신모듈
- 2015 Home Network 제품 개발 및 공급 (Built-in Wireless AP, Switching Hub, 8P Modular)  
Vin Phuc, 베트남 법인 설립
- 2014 케이블 모뎀용 RF Module 사업 개시  
도쿄, 일본법인 설립
- 2012 광 TV Head-end and Network System 사업 개시
- 2008 경기도 유망중소기업 선정
- 2007 Head-end & TV네트워크 시스템 사업 개시
- 2004 SMD Power Inductor 특허 출원 3건
- 1996 엘에스통신 주식회사 설립

# 1. 회사소개

## 2) 사업장 현황

### Global Networks



### Worldwide Partners



# 1. 회사소개

## 3) 본사 소개

### Head Office



경기도 만안구 화창로 95  
 1996년 09월 08일 설립  
 총인원 : 42명  
 연구소 : 15명  
 주요업무 : 영업, 개발, 품질, 무역, 기획



기술혁신형기업

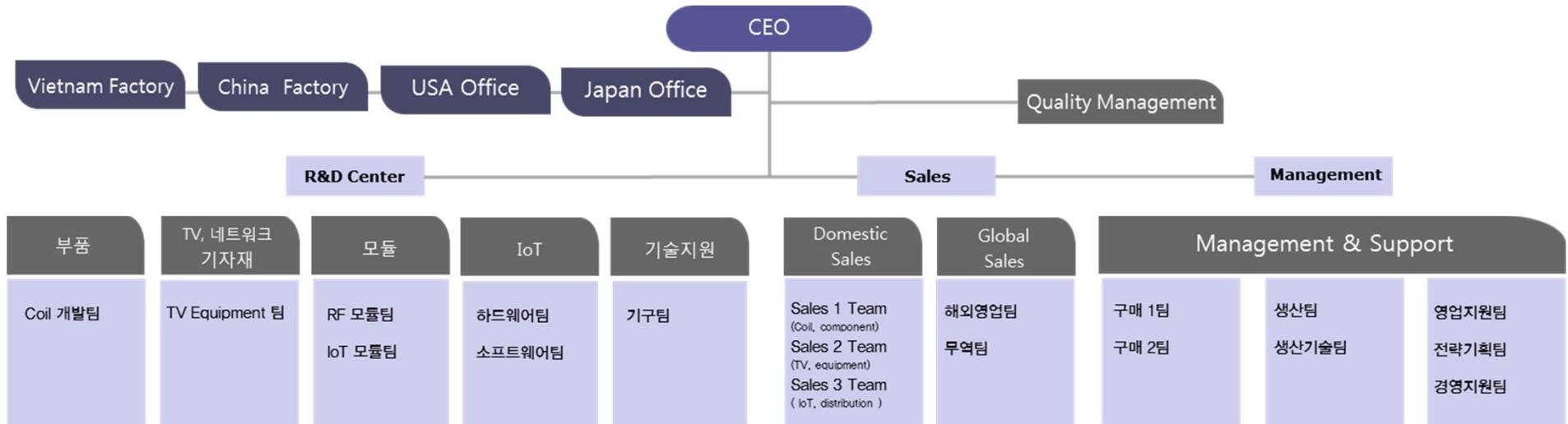


부품소재전문기업



수출강소기업

## 4) 조직도





## 2. 해외사업장 소개

### 중국 공장



- 사업장 Yuting Road, Xinlian Gongmao Gongyeyuan Cheng Yang  
Qu, Qing Dao-Shi Shan dong Sheng, China
- 설립일 1996. 12. 20
- 인원 80명
- 주요업무 제조, 물류, 무역
- 주요생산품 인덕터



### 일본 법인



- 사업장 6-34, Midoricho 1 Chome, Akishima-shi, Tokyo, Japan
- 설립일 2014. 6. 10
- 인원 9명
- 주요업무 영업
- 홈페이지 <http://www.lscomm.co.jp>



### 미국 법인



- 사업장 Los Angeles Office, USA
- 설립일 2021. January
- 인원 4명
- 주요업무 영업



# 3. 제품 소개

## 1) Components

**APPLICATION**

**Automotive** : LDM, AVN, TPMS, ANTENNA, 차량용 블랙박스 등

**전기전자&가전제품** : TV, Audio, 셋톱박스, 유무선중계기, 월패드, ESL tag, AI스피커 등

### AEC-Q200 Certificate

SPH Series	SPE Series	SCS Series
Power Inductor	Dip Inductor	Winding Chip Inductor
Balun Transformer	ABS Coil	SMD Spring coil
Troidal	Transformer	TPMS Coil
Choke coil	Choke coil	Choke coil

# 3. 제품 소개

## 2) TV EQUIPMENT : Head-end & NETWORK SYSTEM



국내 TV 시장에 최적화된 유무선통신 장비



Total Solution으로 경쟁력 확보



시장을 선도하는 적극적인 신제품 개발활동

### Products

#### Antenna System



- Antenna
- Surge Protector
- Mixer
- L.N.B
- Master Amp.

#### Head-end System



- Remodulator
- UHD Remodulator
- Receiver
- Encoder
- Divider & Combiner

#### Optical System



- Transmitter
- Amplifier
- Distributor
- Receiver

#### TV Network System



- SMATV & CATV
- Amplifier
- Distributor
- Coupler
- Wall Outlet(TV Unit)

#### Home Network



- Switching Hub (Multiplexer)
- PoE-AP
- 8P Modular

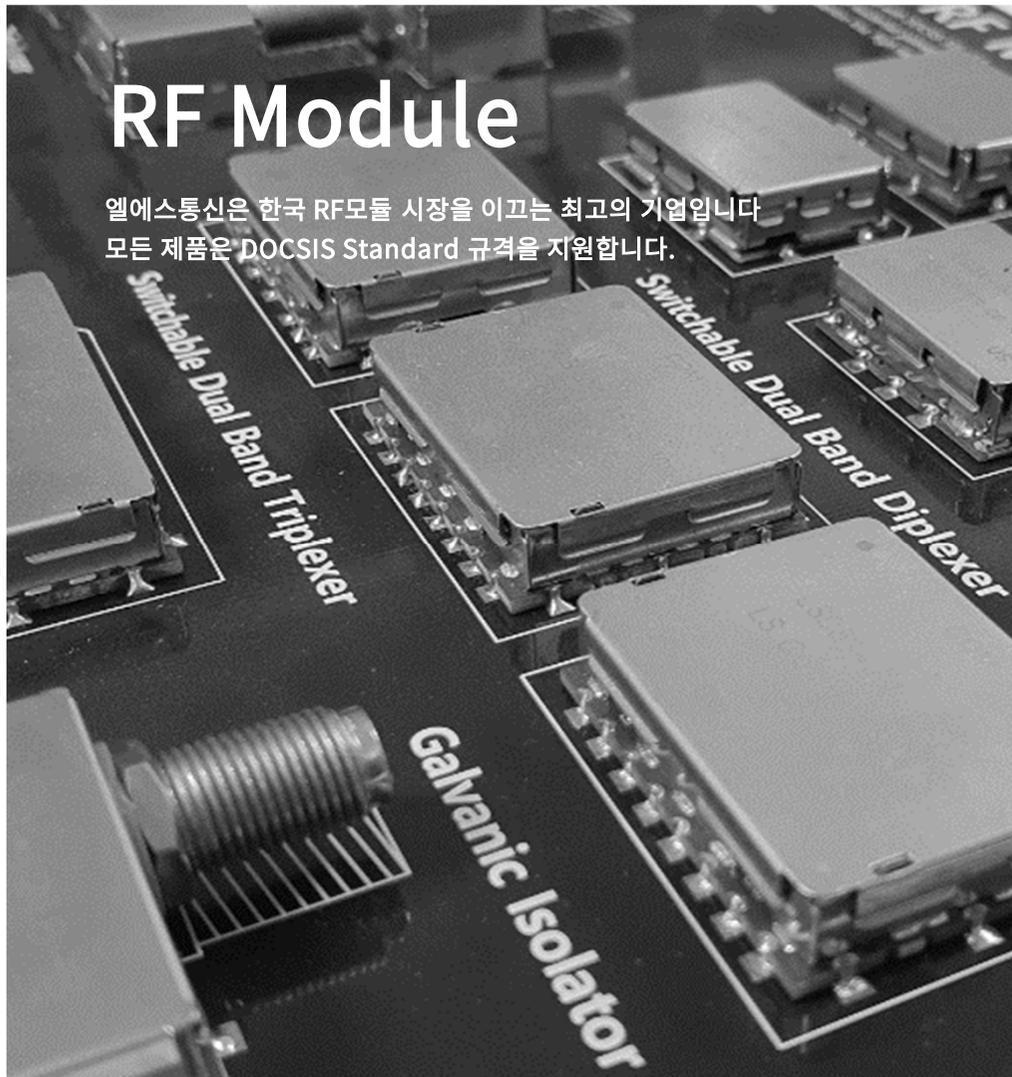
#### FM & T-DMB Disaster Broadcast System



- Processor
- Power Inserter
- Repeater

# 3. 제품 소개

## 3) RF Module (Docsis Model)



최대규모의 생산환경 구축



경량화, 제품 표준화  
각 나라의 규격에 따른 커스텀마이징 생산



생산공정 자동화를 통한 경쟁력확보



커스텀마이징 제품 기술 지원

### Products

	Diplexer	Triplexer	Isolator
SMD type	 Docsis 3.0 Docsis 3.1	 Docsis 3.0 with MOCA Docsis 3.1 with MOCA	 Galvanic isolator
	 Docsis 3.0 and 3.1	 Docsis 3.0 and 3.1 with MOCA	
DIP type	 Docsis 3.0 Docsis 3.1	 Docsis 3.0 with MOCA	
Application	 Cable Modem Set-Top Box (USA, Brazil, Japan and Europe)		

# 3. 제품 소개

## 4) IoT Module



- IoT Module utilizes the RF design technology accumulated over 20 years to introduce various connectivity modules and ultra-compact, ultra-light, ultra-thin module products
- We will provide customized products and differentiated package services for IoT based on a small but intelligent sensors and networks, and their various combinations

### Specifications by Models

Description	Wireless Communication Modules				
	WiFi [LSM-WF100]	Bluetooth [LSM-BL201]	Bluetooth [LSM-BL500]	WiFi+BLE Combo [LSM-WB100D]	Zigbee [LSM-ZG100]
Design					
Size(mm)	16.0 x 19.0	16.0 x 19.0	16.0 x 19.0	22.0 x 34.0	15.9 x 26.5
Frequency	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz, 5GHz	2.4GHz
Output Power	10dBm	0dBm	0dBm	0dBm	4dBm
Protocol	802.11 b/g/n	BLE 4.2	BLE 5	802.11 b/g/n + BLE 4.2	802.15.4g
Application	Wireless Communication Network • Wireless Sensor Network • Wireless Control Network • Peer-to-Peer Communication • Mesh Network				

# 3. 제품 소개

## 5) IoT Device & Solution

# IoT Device

We support service construction by type and environment through products in which IoT technology and various sensors are linked.

- Coil
- TV Head-end & Network system
- RF Module
- IoT Module
- IoT Device



### IoT Solution 공급

- Water purifier control solution : WiFi+BLE solution
- IoT Security : BLE solution
- Home IoT : Zigbee, BLE solution



### 산업통상자원부 기술혁신개발 국책사업

- 스마트 팩토리 에너지관리 시스템
- 스마트공장 협업패키지 기술개발(고도화) : 로봇부문
- 스마트팩토리 기반 750W 이하급 서보모터, 제어부 개발

### Products : Home IoT devices

#### Switch



#### Multi Sensor



#### Temperature & Humidity



#### Door Sensor



#### Smart Plug



# 4. 제조 설비 현황

## 신뢰성 장비

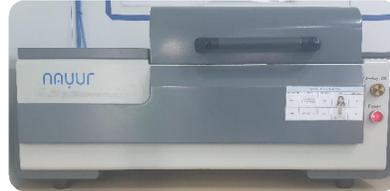
Chamber



Thermal shock



XRF Analyzer



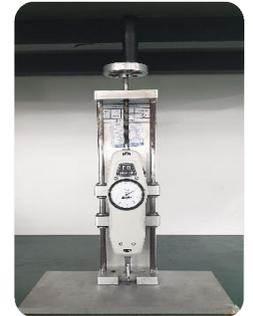
Electric DC Load



Withstanding Voltage Tester

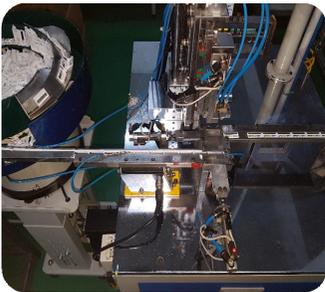


Strength Tester



## 제조설비

Mold automatic  
Assembly machine



Module automatic  
Inspection machine



Automatic winding  
machine



Chip Mounter



Reflow M/C



# 5. 제조 환경(insight)



수동 권선



자동 권선



자동 조립



수동 삽입



OQC



SMT



Warehouse



자동 포장

# 6. 특허 및 인증서

## Intellectual properties

신호분배장치용 필터  
및 그 제조방법



Patent  
(10-0982276)

케이블접속점 금장지



Patent  
(10-0788033)

인덕터



Utility model  
registration  
(20-0460154)

광수신기



Utility model  
registration  
(20-0475491)

## Certifications



Technology innovative  
small and medium-sized  
business



AEC-Q200  
Reliability Test Report



Quality management  
system certification  
IATF 16949



Environmental  
management system  
certification  
ISO 14001 - Vietnam

페라이트용 코어  
디자인개발



Design registration  
(30-0998920)

신호분배기



Utility model  
registration  
(20-0489302)

끼움고정식 단자조립체



Patent  
(10-2036059)

단자 조립체



Patent  
(10-1983832)



Quality management  
system certification  
ISO 9001 - Vietnam



Material parts  
specialized company



IBK certificate of  
Export Small Giant

# We develop small technologies that change the world.

Our eyes are always on the future.

Because we believe in the great potential of change that this little product we make will bring, we continue our efforts to change the world with all hope and passion.

LS COM provides the **best quality**  
**with accumulated technology**  
for more than 20 years.

Head office(Anyang, KOREA) : +82-70-4377-8034

Los Angeles office(USA) : +1-310-710-8288

Tokyo office(JAPAN) : +81-42-519-7482

[www.lscomm.co.kr](http://www.lscomm.co.kr)