



해승 크리비즈 회사 소개서

Company Overview

회사개요

경영 목표

조직도

회사 현황 연구/장비/생산현황/인증현황

오시는 길

회사개요 모든 제품의 디자인에서 만족하는 제품까지...

해승 크리비즈는 끊임없는 열정과 도전으로 위대한 기업이 되고자 희망합니다.
구성원 개개인의 전문가적인 역량과 기업 목표의 융화를 통해 변화하는 환경을 기회로 삼아
인정받기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.



회 사 명	해승 크리비즈
대 표 이 사	박 성 순
본 사 주 소	경기도 부천시 석천로 15 (상동432-2) 홀트빌딩 5층 501호
사 업 분 야	IoT 전문 안테나 개발 및 양산 / 수출
TEL./FAX	TEL : 032-212-4201~2 FAX : 0504-006-1238
e-mail	pss1@haeseung.biz / neo21soon@naver.com

경영목표 미래를 위한 지속적인 자기혁신 추진!

변화하는 시장 환경과 고객의 Needs를 신속하게 파악하고 대응하기 위해 내부적으로 지속적인 혁신을 추진하고 있습니다. 목표를 향한 가치공유를 바탕으로 추진하는 자기혁신은 현실에 안주하지 않고 끊임없이 미래를 개척하고자 하는 의지이며, e-Biz 분야의 대표적인 기업으로 나아가기 위한 하나의 과정입니다.



Innovation

열정과 도전정신으로 변화를 수용하고 미래를 향한 혁신을 추구합니다.



Professional

최고의 전문가 집단임을 자부하며, 업계 최고 수준의 성과를 목표로 합니다.



해승 크리비즈



Teamwork

구성원 개개인의 역량을 결집하고, 조직력 극대화를 통한 경쟁력 우위를 지향합니다.



Customer Satisfaction

고객의 이익을 최우선시하고 고객의 성공을 통해서 성장합니다.

조직도 고객 가치를 지향하는 상호 유기적인 전문가 조직!

경쟁력의 원천은 각 분야 조직 체계로부터 시작되며, 시장 환경에 신속히 대응하고 지속적인 고객 가치 창출을 위해 각 조직내 Teamwork 강화와 조직간 상호 유기적인 협력관계를 구축하고 있습니다.



연구 현황 고객이 원하는 성능 구현

해승 크리비즈의 모든 서비스는 고객의 만족도를 극대화하는데 모든 초점을 맞추고 있습니다.

구분	내 용
인원	연구원 4명(회로 2명, 기구2명)
장비	<ul style="list-style-type: none"> * 3D Chamber 2대 * Laser 가공기 * 5515C *LTE M1 CMW 500 * GPS Signal generator * WLAN Test set * ESG vector Signal Generator * Network Analyzer
구현	고객 needs에 부합하는 안테나 개발 3D 설계 Tool Update / 설계가이드 정리화



장비 현황

조립 및 생산 장비 사용자 만족도 제공!

구분

내 용

장 비

- * 열 충격 시험기
- * 진동 시험기
- * 단자, 복원력 tester
- * In-Out 시험기
- * 항온 항습 Chamber
- * 내마모성 시험기
- * 인장력 시험기
- * Bending 시험기
- * Salt Spray tester(염수분무시험기)
- * 단자 강도 시험기
- * 회전력 시험기
- * 비전 측정기(3차원)



생산 현황

숙련된 제품 생산!



생산	Mobile	LED	Mobile 인쇄	LDP	계
인원	10	4	4	외주 (2개社)	18
장비	<ul style="list-style-type: none"> * AIR Compressor (Belt Type, Screw Type) * 열 용착기 * PAD Printer * MONETA Reader(T-Money, Subway, Bus) 		<ul style="list-style-type: none"> * Network Analyzer (2~6GHz) * 안테나검수 JIG * Conveyor Profile 작업대 * 필름출력기 , 노광기 * LCR Meter 		

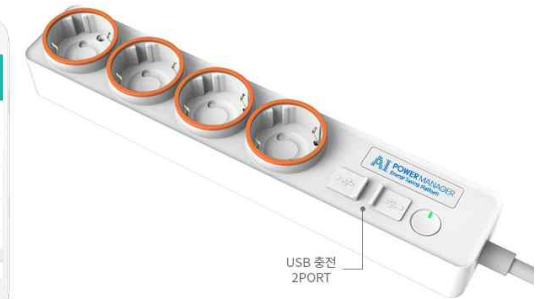
주요 생산 제품 (IoT 제품)

구분	유형	제품이미지	BAND RANGE	안테나 단품 이미지
AI 리모콘	WIFI,Zigbee		2.4Ghz	대외비
스마트플러그 INTENNA	ZWAVE,WIFI,Zigbee 일본향 포함		2.4Ghz & 860~930 MHz 920MHz 사용대역	대외비
열감지 센서 INTENNA	ZWAVE		860~930 MHz 920MHz 사용대역	대외비
오픈 센서 INTENNA	ZWAVE		860~930 MHz 920MHz 사용대역	대외비
PIR 센서 INTENNA	ZWAVE		860~930 MHz 920MHz 사용대역	대외비
매립형 스마트 플러그	Zigee & BT &WiFi		2400~2500MHz	대외비
스마트 멀티탭 ZWAVE,WiFi	ZWAVE		860~930 MHz 920MHz 사용대역	대외비









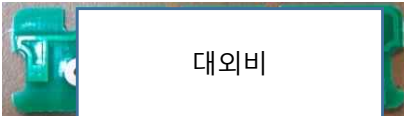
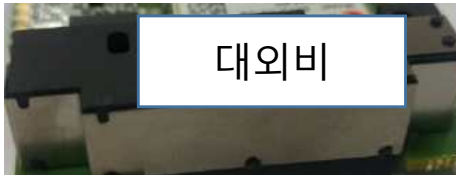
주요 생산 제품 IoT 완제품 이미지








16A 암페어








주요 생산 제품 (휴대폰 및 CAR ANTENNA)

구분	유형	제품사진	BAND RANGE
Mobile (LDS,LPS,FPCB등)	MAIN		824~960 MHz 1710~2170 MHz 2500~2700 MHz
	GPS		1575 MHz
	WIFI		2400~2500 MHz 5200~5800 MHz
	BLUETOOTH		2402~2480 MHz
	LTE		850~1800 MHz 900~1800 MHz 850~2100 MHz
	NFC		Frq. 13.56 MHz Ind. Xx uH
	TDMB(rod)		174~240 MHz
Set-top-box	VOD WIFI		2400~2500 MHz 5200~5800 MHz
Automotive	GSM,DCS WCDMA PCB TYPE	 대외비	824~960 MHz 1500~1800 MHz 1900~2100 MHz
	LTE,GSM,B5 WCDMA -Carrier+press	 대외비	700~760MHz 824~960 MHz 1700~1800 MHz 1900~2100 MHz

◆ SMA connector type

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	AN4000-13240B	Φ13*240mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHz	5dBi
	AN2400-10115W	Φ10*115mm	2400~2500MHz	2dBi
	AN2400-101109B	Φ10*109mm	2400~2500MHz	2dBi
	AN2400-10135B	Φ10*135mm	2400~2500MHz	3dBi
	AN2400-13195B	Φ13*195mm	2400~2500MHz	5dBi



◆ SMA connector type

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	AN0864-13195B	Φ13*195mm	800~870MHz	3dBi
	AN2400-101109W	Φ10*109mm	2400~2500MHz	2dBi
	AN2400-6001RS	Φ13*294mm	2400~2500MHz	7dBi
	AN2450-13157B	Φ13*157mm	2400~2500MHz 5100~5900MHz	2dBi
	AN2400-13394B	Φ13*394mm	2400~2500MHz	9dBi






◆ SMA connector type

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	AN4000-10190W	Φ10*190mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHZ	2dBi
	AN0916-11102B	Φ11*102mm	910~930MHz	2dBi
	AN0433-8040B	Φ8*54mm	433MHz	2dBi
	AN4000-13222B	Φ13*222mm	780~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHZ	2dBi
	AN4000-10140B	Φ10*140mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHZ	2dBi

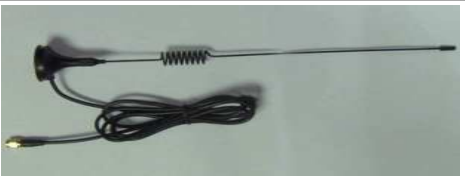




◆ SMA connector type

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	AN4000-13172B	Φ13*172mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHz	5dBi
	AN4000-13230B	Φ13*230mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHz	5dBi

◆ UFL connector type



MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	AN2400-13190WL	Φ13*190mm	2400~2500MHZ	5dBi
	AN2400-13190BL	Φ13*190mm	2400~2500MHZ	5dBi
	AN4000-90190B	Φ13*190mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHZ	5dBi
	AN2450-13152B -100	Φ13*152mm	2400~2500MHz 5100~5900MHz	2dBi
	AN2400-13190B -100	Φ13*190mm	2400~2500MHZ	5dBi

◆ **MAGNETIC antenna type**

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	MM3000-45290B -1	Φ45*290mm	824~960MHz 1710~1880MHz 1990~2170MHz	2dBi
	MM3000-21116B -1	21.5*116mm	824~960MHz 1710~1880MHz 1990~2170MHz	2dBi
	AB3000-3011B -L	Φ30*110mm	470~870MHz	2dBi
	AN4000-51783W -3	83*170mm	700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHz	2dBi
	MM2458-94LH01 -3	Φ60*218mm	2400~2500MHz 5150~5800MHz	2dBi









External antenna Line up

◆ MAGNETIC antenna type

MODEL	PART NO	SIZE	FREQUENCY	GAIN
	MM5800-65230 -3	Φ65*230mm	5100~5900MHZ	6dBi
	MM1627-90305B -3	Φ90*30.5mm	1575MHz 700~960MHz 1710~2170MHz 2500~2700MHZ	-

EXTERNAL ANTENNA

- 1) Monopole and dipole antenna
- 2) **Used primarily for wired / wireless routers and also used in various wireless devices.**
- 3) It's mainly applied to BT, Dect, Zigbee, Zwave and WiFi(2.4G. 5G. Dual)
In some case it's also used for 3G, LTE bands.
- 4) **If directivity is required, it can be made in an array form.**
- 5) **Generally, antenna performance is implemented with FR4, but if high gain is required, Teflon material is applied.**
- 6) Able to make the design for new antenna and produce it.

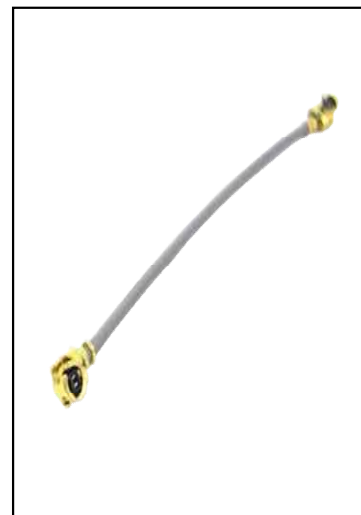
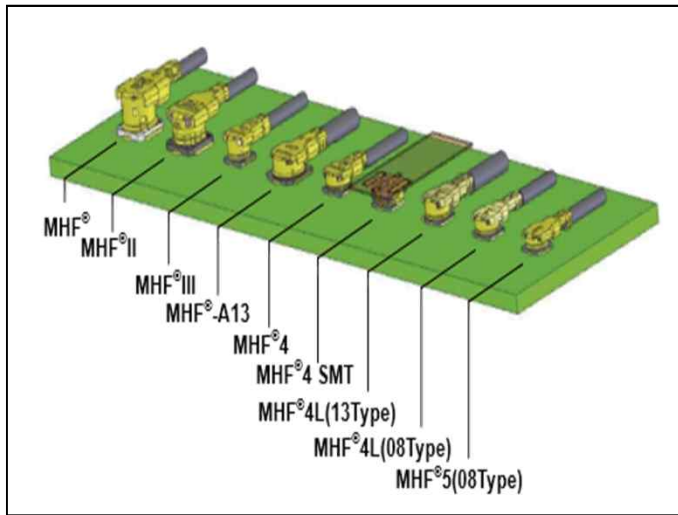
Beam Shape	Band	Model	Photo	Spec	Connecting interface	Application	Data sheet	Size(mm)
Omni	2.4/5GHz	SME-S2558AC SME-S2558AC-C150-P SME-S2558AC-C150		<ul style="list-style-type: none"> • Peak Gain : 2.4GHz 5dBi 5GHz 7dBi • VSWR : 2:1 	SMA (Male) UFL SOLDERING	Wide device Indoor home AP		199X22X15φ
		SME-S2456AC SME-S2456AC-C150-P SME-S2456AC-C150		<ul style="list-style-type: none"> • Peak Gain : 2.4GHz 4dBi 5GHz 6dBi • VSWR : 2:1 	SMA (Male) UFL SOLDERING	Wide device Indoor home AP		149x22X15φ
	2.4GHz	WATERPROOF		<ul style="list-style-type: none"> • Peak Gain : 2.4GHz 3dBi • VSWR : 3.5:1 	TNC	WIRELESS CAMERA		85X12X19φ
	700~960 MHz 2GHz 2.4GHz	SME-MULTI BAND		<ul style="list-style-type: none"> • Peak Gain : 700MHz 2dBi 2GHz 4dBi 2.4GHz 2dBi • VSWR : 3.1 	SMA (Male)	Wide device Indoor home AP		170X23X14φ

FACTORY : KOREA, CHINA

주요 생산 제품 4 (CABLE & CONNECTOR)

CABLE & CONNECTOR

We are deal all kind RF cable and connector, and we can also develop and manufacture according to customers' needs.




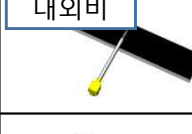



FACTORY : KOREA, CHINA
MAKER : IPEX, HIROSE, MURATA, ECT, TE and CHINA LOCAL

주요 생산 제품 5 (PCB 안테나)

PCB(FPCB) ANTENNA

- 1) PCB(FPCB) + Coax. cable Antenna
- 2) Applying STB, Notebook, Tablet and Smart TV
- 3) It's mainly applied to BT, Dect, Zigbee, Zwave and WiFi(2.4G. 5G. Dual)
In some case it's also used for 3G, LTE bands.
- 4) **By applying MIMO technology, one antenna is available for multiple band.**
High gain omnidirectional antenna
- 5) No need molding(PCB antenna)
Lower cost of development
Capa. expansion is easy.
- 6) Able to make the design for new antenna and produce it.

Beam Shape	Band	Model	Photo	Spec	Connecting interface	Application	Data sheet	Size(mm)
Omni	2.4GHz	LEW24		<ul style="list-style-type: none"> Peak Gain : 2.4GHz 2dBi VSWR : 2:1 	UFL	Laptop/AP/IoT/ Zigbee/BT	대외비	PCB 38x6.8x1
	5GHz	LEW50		<ul style="list-style-type: none"> Peak Gain : 5GHz 3dBi VSWR : 2:1 	UFL	Access point	대외비	PCB 18x10.6x1
	1.9GHz	LEW19		<ul style="list-style-type: none"> Peak Gain : 1.9GHz 2.5dBi VSWR : 2:1 	UFL	LAPTOP/Tablet /AP	대외비	PCB 41x9x1
	2.4GHz / 5GHz	LEDU1		<ul style="list-style-type: none"> Peak Gain : 2.4GHz 2.5dBi 5GHz 4dBi VSWR : 2:1 	UFL	LAPTOP/Tablet /AP	대외비	PCB 41x9x1
	2.4GHz / 5GHz	LEDU2		<ul style="list-style-type: none"> Peak Gain : 2.4GHz 2dBi 5GHz 4dBi VSWR : 2:1 	UFL	LAPTOP/Tablet /AP	대외비	PCB 25x6x1

FACTORY : KOREA, CHINA

Cable 길이 변경 가능 및 SET에 맞게 안테나 개발 대응

PCB(FPCB) ANTENNA



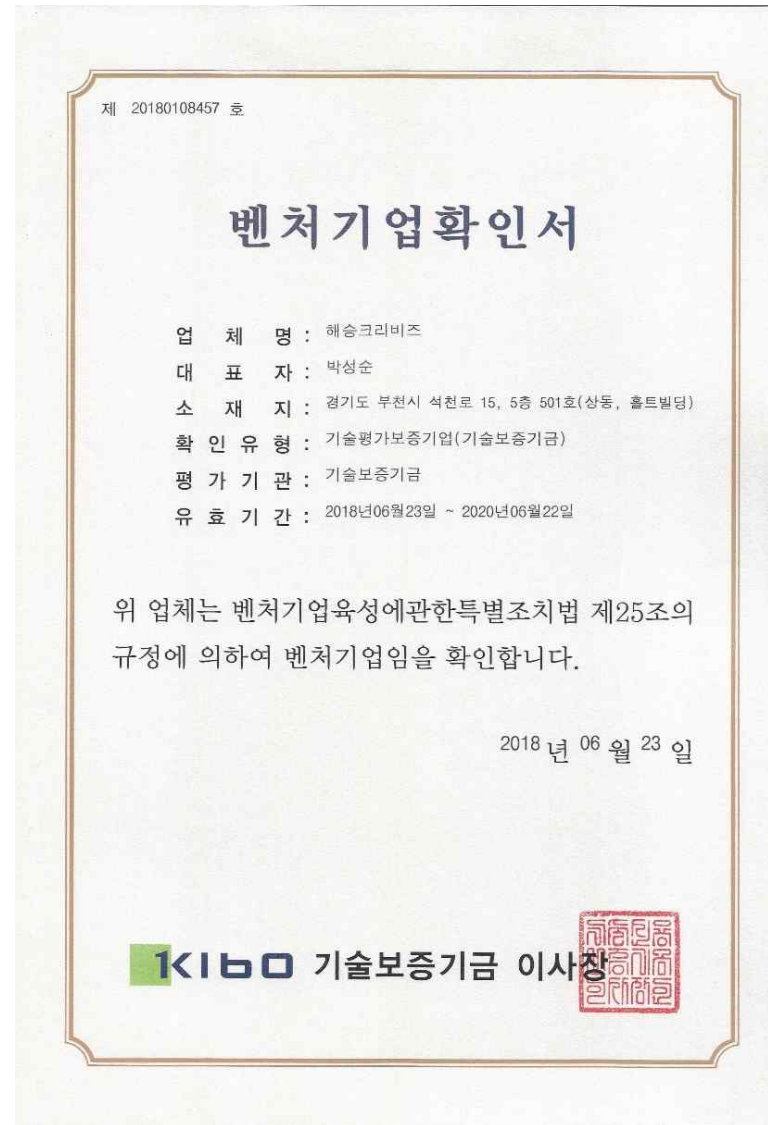
Spec: GSM Antenna
Frequency:
820~1900MHZ
VSWR: <1.5
Gain: 2dB

Spec: GPRS Antenna
Frequency :
900~1800MHZ
VSWR: <1.5
Gain: 2dB

Spec: WIFI Antenna
Frequency:
2400~2500MHZ
VSWR: <1.5
Gain: 2dB

Spec: WIFI Antenna
Frequency:
2400~2500MHZ
VSWR: <1.5
Gain: 2dB

벤처기업확인서



약도 (본사)



주소 : 경기도 부천시 석천로 15, 홀트빌딩 501호 상동 432-2, (구)대광빌딩

* 문의 032-212-4201~2

감사합니다 !