

기술로 마음을 잇다——

Link to mind,
i-storm



ISTORM

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

(주)아이스툼 회사소개서

기술로 마음을 잇다——

Link to mind,
i-storm



Contents

OVERVIEW / HISTORY. 02

I-STORM HIGHLIGHT 04

DEVELOPMENT STORY 06

NOW A DAYS 07

In-Building Wireless Solution 10

Defense (Telecommunication) 12

IoT Solution 14

Cable & Wire Harness 16

TO BE 18

아이스툼의 미래 20

OVERVIEW

Link to mind with Technologies

기술로 마음을 잇다,
아이스툼

(주)아이스툼 대표 인사말

아이스툼은 민수와 방산, SI분야의 유/무선 통신과 디지털방송 사업에서의 장비 및 센서의 제어시스템을 개발하고 있으며 인빌딩솔루션과 IOT 센서제어기술 보유기술 간의 융합을 통해 시장을 확대해가고 있습니다.

아이스툼은 사람을 가장 먼저 생각합니다.
기술은 사람에 바탕이 되어야하며 우리의 생활을 편리하게 하고 세상을 이롭게하며 궁극적으로는 모든 사람의 마음과 마음을 이어 따뜻한 세상을 만들 수 있어야 한다고 생각합니다.

이를 위해 우리는 세상의 움직임을 관찰하고, 사람의 마음을 연구하며 디테일과 실행에 집중하여 기술과 사람의 연결을 고민합니다.

기술을 통한 마음의 연결, 이것이 아이스툼이 추구하는 미래입니다.

일반현황

회 사 명	(주)아이스툼
설 립 일	2007년 7월 1일
자 본 금	2억원
주요사업	이동통신 무선장비 및 방산장비 하드웨어 및 임베디드 소프트웨어

HISTORY

- 2021.04. 본사 이전
- 2019.11. SKT 5G 일체형 소출력 일빈딩 중계기(AAU) 개발/납품
- 2018.08. ISO9001:2015/ISO14001:2015 획득
- 2018.03. 한화시스템 국방IOT 자원관리시스템 개발
- 2017.04. e-내비게이션용 해상통신장비 VDES 개발 사업 계약
- 2016.08. 휴니드 TICN HCTRS용 제어기 8종 초도 생산 납품
- 2015.06. 생산성 경영 체제 인증PMS(L3) 획득 /
경영 혁신 중소기업 (MAIN-BIZ) 인증 획득
- 2014.11. 자회사 (주)비제이커넥트 설립
- 2014.09. SKT향 삼성전자 원격무선장비(RRH) 개발 / 납품
- 2014.03. 미국 자회사 설립 PRIMECOM SOLUTION, INC
- 2010.03. 기술 연구소 설립
- 2009.09. 삼성탈레스 견마로봇용 WIBRO ICS RF 중계기 제어시스템 개발
- 2008.12. 자본금 1.5억 증자 (총 자본금: 2억원)
- 2008.02. SKT향 중계기 제어시스템 및 케이블 납품
- 2007.12. 기술 보증 벤처 인증 획득
- 2007.11. KT향 광중계기 제어시스템 및 케이블 납품
- 2007.07. 아이스툼 설립

HIGHLIGHT

Innovative
Wireless
Technologies



1위

국내 중계기 제어기 부문 (KT, SKT)



60,000ea

년간 중계기 제어기 생산 능력

고객사



DEVELOPMENT STORY

보이지 않지만 생활 속 어디에나

우리가 사용하는 모바일 환경의 모든 연결속에는
아이스툼의 펌웨어 기술이 녹아 있습니다.

창사 이래 아이스툼은 기술을 통한
혁신과 미래가치창출을 위해 묵묵히
도약의 발판을 마련해왔습니다.

미래가 오늘이 될 수 있도록,
기술이 일상이 될 수 있도록,
아이스툼은 계속 정진하겠습니다.



	무선 장비 사업 부문	· 이동통신 무선중계기용 제어기 하드웨어 및 소프트웨어 개발/양산 · IoT용 디바이스 및 게이트웨이 개발/생산
	케이블 사업 부문	· 이동통신 무선중계기용 Wire/Harness · RF 케이블 조립체 개발/생산
	방산 사업 부문	· 전술통신체계(TICN)용 제어기 개발/양산 · MIL 규격 케이블 조립체 개발/생산 · 군용 IoT 장비 개발

임베디드 시스템 개발 기술

펌웨어 개발 기술

GUI 설계/구현 기술

Wire Harness 특수공정 인증

ISO9001/ISO14001 품질 기반

기술로 마음을 잇다——
Link to mind,
i-storm

NOW A DAYS

세상 모든 연결의
브릿지

NOW A DAYS

In-Building Wireless Solution

**이동통신분야에서 15년 이상 축적된 기술을 기반으로,
고객 맞춤형 장비를 공급합니다.**

- 이동통신 중계기용 제어기 설계
- 중계기 장애 검출 및 데이터베이스 설계 기술
- 기지국 연동 인터페이스 설계 기술
- EMBEDDED WEB SERVER 및 WEB GUI 설계 기술
- 서버 연동 망관리 프로토콜인 SNMP, ZABBIX 포팅
- 운영자 편의성 향상 기술 : RF특성값 측정 및 UI상 전시를 기술,
중계기 자가 설치용 소프트웨어 기술

관련제품

- SKT向 5G 안테나 일체형 소출력 인빌딩 중계기(AAU)
- SKT向 LTE 광 중계기(MIBOS), RF 중계기(DUO, SPEED)
- KT向 5G 광중계기(KELIS, INOVA), RF 중계기(TB소형, TB 중형)
- KT向 LTE 광중계기(NR540)
- SKT向 삼성전자 원격무선장비(RRH)

NOW A DAYS

Defense (Telecommunication)



**이동 통신분야의 기술력을 바탕으로 미래 정보전자전,
네트워크 중심전의 핵심 장비로 경험을 확대해 나갑니다**

- ARM 기반 EMBEDDED HW 설계 기술
- 디바이스 드라이버 및 FIRMWARE LEVEL 프로그램 기술
- EMBEDDED 운영체제, RTOS, LINUX 포팅 기술
- 메모리 이중화를 이용한 시스템 안정성 확보 기술

관련제품

- E-내비게이션용 해상통신장비 VDES(VHF Exchange System)



NOW A DAYS

IoT Solution
장비 보안



센서 및 각종 장치에서 발생하는 다양한 형태의 데이터를 처리할 수 있는 사물인터넷(IOT) 솔루션 및 장비 보안에 주목하고 있습니다.

- 센서를 이용한 데이터 수집 기술, 센서 연동 기술
- WIFI, BLUETOOTH, LTE CAT1(CAT M1), LORA MODEM 등의 IOT기기간 데이터 연결 기술
- IOT 생성 데이터를 기반 지연을 최소화 한 데이터 처리 기술 (엣지 컴퓨팅 기술)
- 센서 네트워크 설계 기술
- WISUN(SUB-1GHZ) RF TRANSCEIVER 설계 기술
- BLUETOOTH (SMART BEACON) TRANSCEIVER 설계 기술
- 보안 부팅(SECURE BOOT) 관련 기술

관련제품

- 미세먼지 환경센서
- 스마트홈 조명 제어기
- 스마트조명용 사람 감지 센서
- 시스템 조명 게이트웨이
- 골프존 고객 자동로그인 등을 수행하는 BEACON 모듈
- LORA 모뎀
- 스마트 도어락
- 인증서 기반 SECURE BOOT 솔루션
- 암호 알고리즘 적용 IOT 통신 솔루션

NOW A DAYS

Cable & Wire Harness

우리 몸속 신경망처럼 전자 장비내 전기신호와
전력을 전달하기 위해 전선, 커넥터 등의 부품을
집약해 결속하고 있습니다.

- 전원케이블
- DATA WIRE HARNESS
- RF CABLE ASSEMBLY 제작 기술, RF CONNECTOR 설계 및 제작

관련제품

- 이동통신 무선중계기용 데이터 케이블, RF 케이블
- MIL 규격 케이블 조립체

The background is a solid teal color. On the left side, there is a white line-art graphic. It features a network of interconnected dots and lines in the upper left, resembling a molecular or digital structure. Below this, several thin white lines extend downwards and outwards, connecting to a series of white line-art skyscrapers at the bottom of the page. The text is positioned in the upper right and lower center areas.

기술로 마음을 잇다——
Link to mind,
i-storm

TO BE

미래가 오늘이 되도록,
기술이 일상이 되도록

TO BE

아이스툼의 미래

당신이 모르는 사이
사람들과 디바이스의 이야기를
연결해주는 기업





아이스툼은 그 동안 국내 최고의 중계기 업체들이 저비용
고효율 중계기를 세상에 내놓을 수 있도록 뒷받침하는
제어기분야 리더입니다.

우리는 제어보드 개발과 서비스 제공을 통하여 우리의
고객이 보다 편리하고, 저렴하게 시스템을 구성할 수
있도록 기여하고 있습니다.

아이스툼은 축적된 중계기 제어기술을 바탕으로 각종
장비를 이해하고 분석해 사용자가 복잡함 없이 쓰기
편리하게 해 주고자 합니다.

아이스툼은 지속적 혁신을 통해, 더 나은 세상을 이끌
요소 기술을 만듭니다. 가까운 미래에 우리 삶을 바꿀
도심항공모빌리티, 위성을 통한 음영 지역 없는 위성
인터넷 서비스에도 우리의 기술은 쓰일 것입니다.

우리의 기술은 세상에 편리함을 제공하고, 사람들간의
소통을 도와주며, 장비가 원하는 작업을 보다 효율적으로
할 수 있게 돕습니다.

기술로 마음을 잇다——
Link to mind,
i-storm



경기도 안양시 동안구 엘에스로116번길 118 안양2차 SK V1 센터 707호

T. 031-381-9625 F.0507-0302-0289