

InspirNet co.,Ltd.

Company Introduction

Industry & Commercial R&D Company

INDEX

Introduction

Profile

History

Organization

Sales Status

Customer & Partner

R&D Reference



Introduction

Inspirnet成立于2005年,以医疗'通信'产业领域的半导体贸易事业为开端,正在扩大医疗装置及医疗影像传送开发及产业用控制装置'LED开发等多种事业领域。以此为基础,包括商品开发企划在内,有针对性地支持 **Total Solution**并持续成长的企业。

另外,承诺成为持续降低成本,以高品质尽全力满足顾客需求的企业,能够持续发展的企业。



Profile

公司名	INSPIRNET. Co., Ltd.
代表理事	張 炳 君 , 張 龍 雲
设立日期	2005年 03月 18日
资本额	韩币 2.0亿 信用等级 : BB+
地址	#804, 8F, Woominuww, 121, Dongtan-daero 23-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
联络处	TEL : 031-203-8921 / 031-206-8633 , E-Mail : martin@inspirnet.com
开发领域	医疗用控制装置 , Motor Driver, 工业用控制板, 视频传输装置 , SMPS 外
事业领域	H/W 开发, S/W 开发 , GUI 开发, EMS 及 半导体销售, 电缆支援 , 零件总代理
产品	Grabber, 无线传输模块, Controller B d, SMPS , Stepping Motor , GAS Detector
公司名	INSPIRNET. Co., Ltd.
URL	www.inspirnet.com , blog.naver.com/inspirnet0825

History

■ 2005年 ~ 2014年

- 2005. TNB Solution 设立
- 2009. AIC 代理商合约
- 2010. MOCO Interconnect 代理商合约
- 2011. 德国分公司设立 (Lemo Connector 外)
- 2013. 台湾 Design House 设立
- 2014. 中国分公司 / 香港 Ware House 设立

■ 2015年 ~ 2020年

- 2015. Inspirnet 设立法人
- 2016. Gpon Transformer 开发
- 2017. Image Frame Grabber 开发
- 2018. 登录研究开发专门部门
karaoke Machine Front Board 开发
Slip Ring (Senring社) 代理商合约
- 2019. Venture company / Inno Biz 认证
开发 CT用无线Frame Grabber 1.0
- 2020. GaChon大学产学合作公司注册
完成医用HDMI无线影像传输模块开发课题
开发半导体设备用 Toxic Gas Detector

■ 2021年

- 开发机器人手术床用 Membrane Switch 2.0
- 开发隧道式洗车机LED Display装置 (Caspa 3.0)
- 开发超声波骨密度测定器用Step motor&Driver
- 开发起重机 Tablet Touchpad用 BLE 5.0

■ 2022年

- Crane Boom Controller 开发
- CT Wireless Image Grabber 2.0 开发
- Robot Medical Bed Membrane SW 3.0 开发
- PCB Line WAMS 开发

■ 2023年

- CT Wireless Grabber 3.0 (10G) 开发
- Crane Safe Pole LCD GUI 开发
- Crane PTO SIGNAL TIMER FUSE BOX 开发
- Dental X-Ray Ethernet Hub 开发 (1G/10G)
- Skin Pole SST Pro GUI 开发

■ 2024年

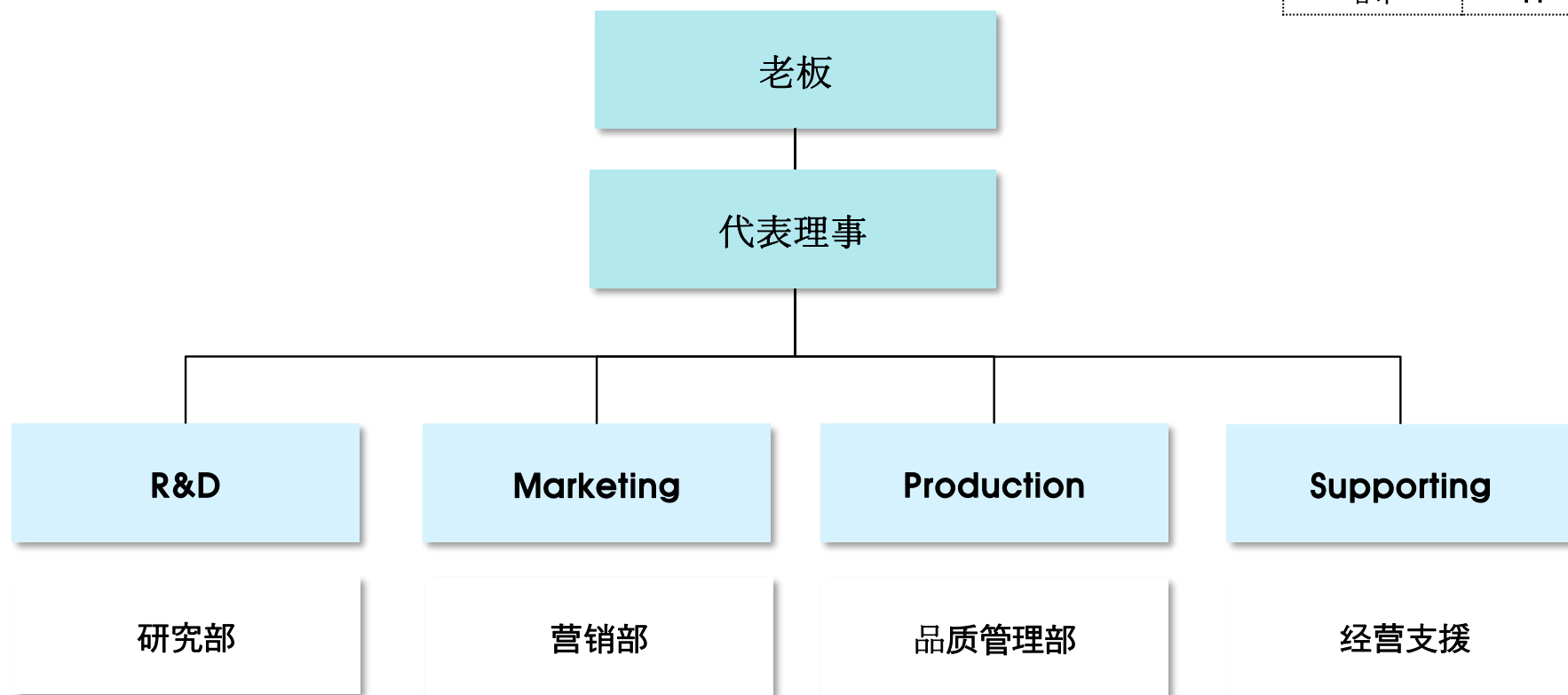
- Mobility Portable Electric Car Charger 开发
- Mobile Communication SFP Extender LED 开发
- Dental X-Ray Detector Trams Module 开发 (10G)
- Dental Puddle Lamp 开发

Organization



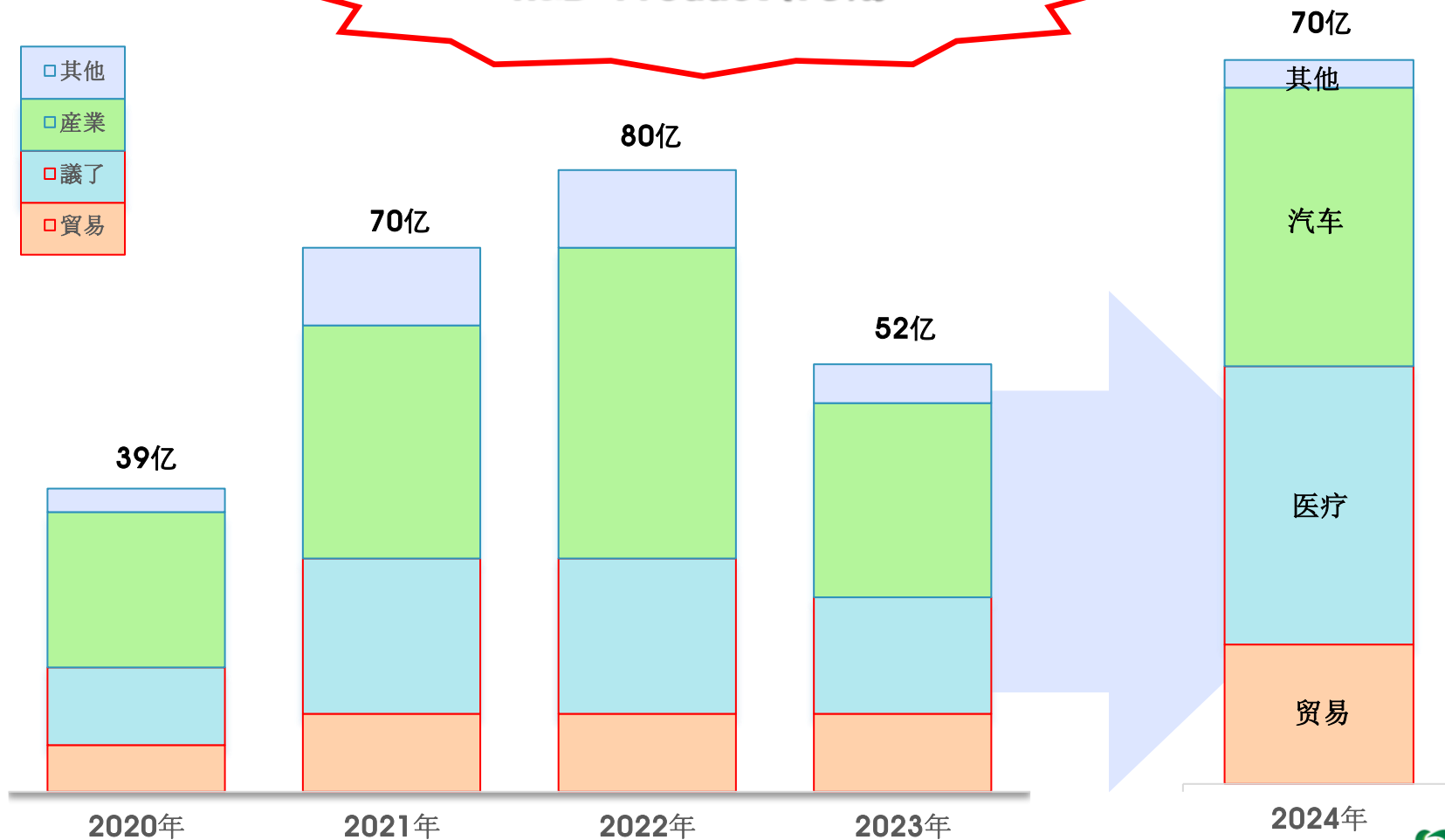
标准: 25.01.02

部门	人员
研究部	4
营销部	3
品质管理部	2
金鹰支援部	2
合计	11



Sales Status

R&D Product (70%)



Customer

Inspirnet包含为给顾客提供真正价值,为顾客的成功做出贡献的经营伙伴精神,
将始终以顾客为中心,努力提供最优化的服务°.

vatech

OSSTEM[®]
IMPLANT

DY INNOVATE

SeoulinMedicare

OsteoSys

HyVISION
SYSTEM

HYUNDAI
현대에버다임

금영엔터테인먼트

KOH
YOUNG
TECHNOLOGY

SENKO

HFR, Inc.
for Mobile Internet

CLASSYS

rayence

HyVISION
SYSTEM

woorien

vatech emx

VITZRO

HYUNDAI
KEFICO

partron

CLIO

Dist. Product 1



SFP Transceiver



Connector 1



RJ45 Connector



Slip Ring



Limit Switch



Motor & Driver



Rechargeable Battery



Push Button Switch

Dist. Product 2



LAN Transformer



AC Power Socket



HDMI Cable



USB Product



LCD, OLED Display Module



RF Cable



UTP Cable



Audio Cable

Dist. Product 3



Gas Sensor



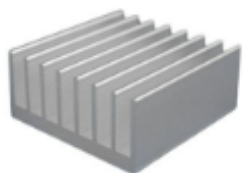
DC/DC, SMPS



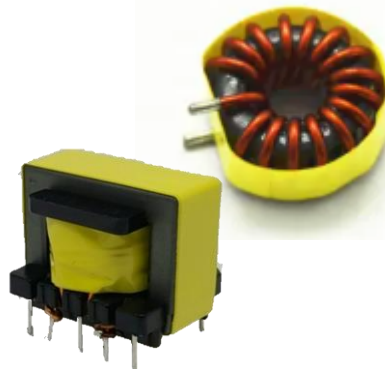
Power Cable



AC/DC FAN



HEAT SINK



Power Trans



Light bar



PoE/PSE

Partner [Branch , Dist.]



DC/DC Converter, LDO
Reset IC, Power Switch

www.analog.com.tw



High Quality Connectors

www.raymoconnectors.com



Stepp Motor/Driver
Servo Motor/Driver

www.We-iTech.com



Push pull connectors
Sensor cables

www.mococonnectors.com



LED Module Product

www.olympialed.com



Electrical Slip Rings
Rotary Unions

www.senring.com



Integrated RJ45 connector,
Optic Transceivers

www.link-pp.com



Limit Switch

www.chinalema.com



LCD Display Module
OLED Display Module

www.winstar.com.tw



Bluetooth Module, RF ID
Wi-Fi Module, ANT

www.zunidata.com



Cable & Accessories
PVC Electrical Cable

www.fulsan.com.cn



DC-DC Converter
AC-DC Converter

www.yuandean.com

Partner [Resale Offer]



Connectors,
Cable assemblies

www.lemo.com



Connectors, Switch
Circuit Breakers

www.schurter.com



Power supplies, Inductor,
EMC/RF Components,

www.tdk-lambda.com



L2 Switch
Medical Digital Signage

www.zunidata.com



Hybrid Stepper Motors
Brushless DC Motors

www.rbmotor.com.cn



Hybrid Stepper Motors
Brushless DC Motors

fiduspower.com



Relays, Switches,
Connectors, Sensors

www.omron.com



LED Switch,
Power symbol switch

www.onpowbutton.com



SMPS, Power adaptor

www.meanwell.com



Actuators, Motors

www.haydonkerkpittman.com



Inductor, Power Choke

www.coilmaster.com.tw



Connectors, Antennas

www.l-com.com

R&D Product [Medical]

CT용 Wireless Grabber

无线传输速度	平均速度500Mbps以上 (测试环境条件:2m距离 point to point with shield room)
I/O 接口	USB 3.0 物理端口 (包含快速充电用USB-PD功能) - 今后将使用USB端口连接3D相机
附加技能	MCU Firmware远程Update功能(Renesas RA6M3(R7FA6M3AH3CFC)’ RA6M1(R7FA6M1AD3CFP)’ /STM32F427IIT6) - 无线图表 FPGA 远程 Update 功能 Alarm Monitoring 功能 Los/Link Fail/Link Error/Reporting Clock 可变功能(150MHz/125MHz/80MHz/77MHz/60MHz) - 添加USB 3.0端口 (USBC Type, PD 功能) - 造影剂模式 (大容量传输功能)
Size / 环境	- 横向长度 185mm x 纵向长度 135mm x 高度 70mm Operating Temp : 10 ~ 50 oC , Humidity : 80% RH Storage Temp : -10 ~ 70 oC , Humidity : 90% RH



R&D Product [Medical]

IMAGE FRAME GRABBER

■ 用途:视频信号转换装置

■ 适用产品 : Dental CT/X-ray (有线/无线)

■ 主要特征

- 在FPGA上搭载算法, 实现各种接口联动
- High Definition Image 和 Real Time 处理功能
- 可支持为顾客要求的Grabber开发

■ 主要职能

- PCI-E Slot方式, Hot-Swap支持
- 应用 32 bit Arm Core CPU (8GB Memory)
- FPGA (Camera/Coaxial/LVDS/Fiber Optic)
- Fiber Optic : 6Gbps Throughput
- Pixel Clock : Up to 300MHz
- 耗电量:Max 677mA@12V



R&D Product [Medical]

Stepping Motor & Driver

■ 用途：医疗用 Stepping Motor & Driver

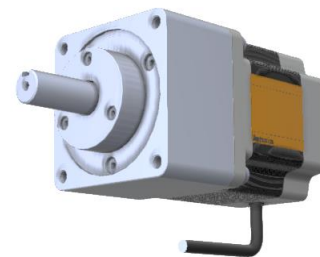
■ 适用产品:骨密度检查设备

■ 主要特征

- 为降低成本与现有产品相比提高功能的**Revision**及功能设计
- 优化及客户要求的**Motor Control**功能电路设计
- 考虑**USER**的要求**I/O Interface**定制电路设计

■ 详细规格

- 基本步角(Full/Half):1.8//0.9 °
- 最大允许扭矩:35kgf.cm (3.5N · m)以上
- ROTOR惯性矩:490g.cm²
- 绕组电阻:0.35Ω, 额定电流:4A/P
- 电机长度:93mm (Gearbox 35mm, motor 58mm)
- 轴型：Single shaft, 减速比：1:5



R&D Product [Medical]

Membrane Switch 3.0

■ 用途:医用Membrane Switch

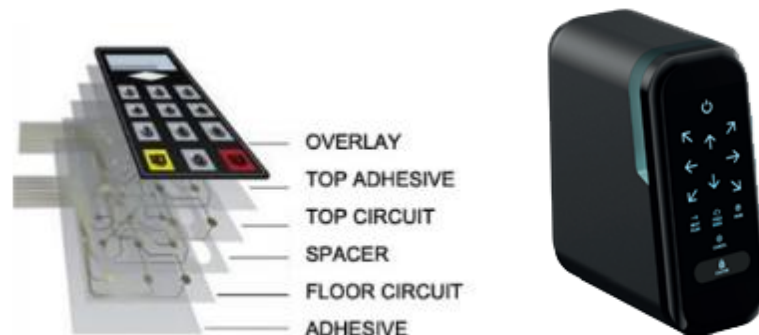
■ 适用产品:机器人手术床用

■ 主要特征

- 移动式手术床的有线型Membrane Switch
- 由JOG / LOCK 的2种构成
- 14 Key 输入时 I/O 和 Key Lighting 功能 (IP54)
- CASTER LOCK / Battery 控制技能

■ 详细规格

- 通过通信(RS485/1 Wire) 功能实现动作
- 实现Red / Green / Blue / White 의 LED BAR 动作
- 尺寸 : JOG 60*130mm / LOCK 140 * 150mm
- 实现易于更换的分离型有线遥控器



R&D Product [Industrial]

PCB镀金设备 Hanger-Smart终端机

■ 用途:PCB镀金系列Hanger消耗电流测定

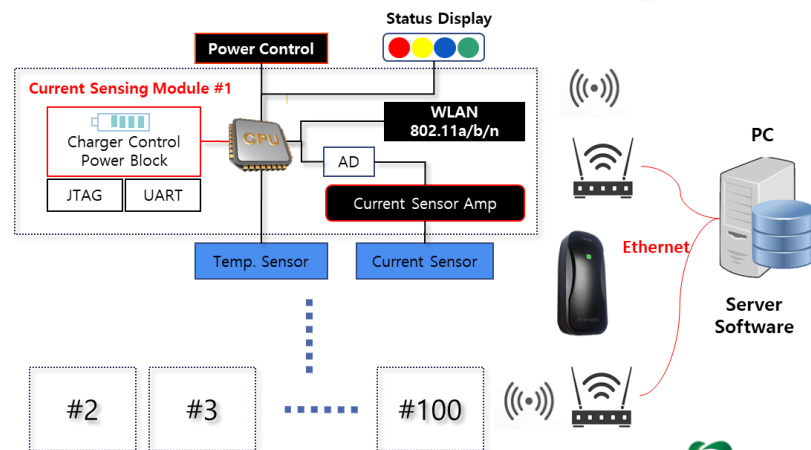
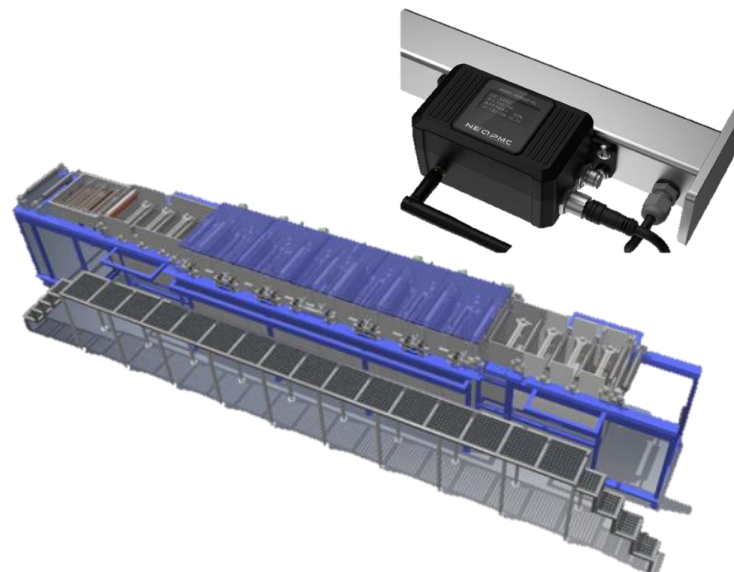
■ 适用产品:PCB镀金设备

■ 主要特征

- Hanger 别消耗电流测量
- 测量 - 无线传输 - 远程控制, One Stop Service
- 高速无线充电
- Power Saving Mode, Power Latch

■ 详细规格

- 尺寸:50 x 100 x 50mm (预计)
- 电流检测:0 ~ 200A
- 测量误差: $\pm 1\%$
- Resolution:0.01 (应用ADC 20bit)
- OLED Display
- Battery : 18650(w/ PCM), 2600mAh



R&D Product [Industrial]

特装车起重机有线遥控器

■ 用途:控制外

■ 适用产品:起重机用车辆

■ 主要特征

- 调整和设置的便利性
- 各种动作条件设置功能
- 携带便利性

■ 详细规格

- 阀输出: 12V 标准 (+6(18V)、-6(6V)、中立 12V 未输出
- 更改输出设置时间
- 运行时间及电压设定



R&D Product [Industrial]

无线序号机RFR模块

- 用途:顺序自动出票及指南
- 适用产品:顺序出票及引导装置（银行/卖店自助服务机）
- 主要特征
 - 获得认证的无线解决方案
 - 可容易连接现有设备与SPI
 - 小型模块移植性优秀
- 详细规格
 - 频率:920.1MHz
 - 输入电压:1.8 ~ 3.6V
 - 耗电量:0.5W以下
 - Peak/Avg Gain : 1.0dBi / -1.5dBi
 - 控制方式 : SPI



R&D Product [Industrial]

隧道洗车机LED散热器

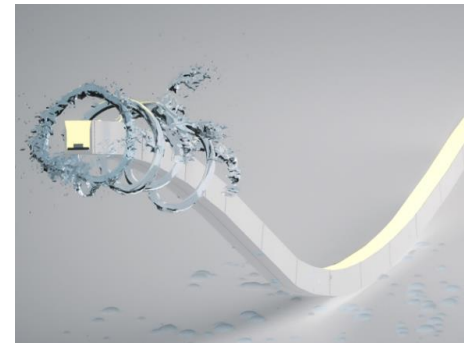
■ 用途:隧道型自动洗车机

■ 主要特征

- 采用Full Color LED电子屏幕
- 应用Red/Green/Blue LED Bar
- LED Controller & Remocon 的用户调整应用
- Main Controller 控制
- 应用车辆位置传感器进行动作
- IP68

■ 详细规格

- 易于更换的分离型电光板/LED BAR
- 高氟化性
- 确保自身耐久性及防水性



Certification

[문서번호: OeAB-VHPh-xEtS-UuTh]

[발급일자: 2024년 09월 06일]

제 2023111088 호

기업부설연구소 인정서

- 1. 연구소명: (주)인스퍼넷 기술연구소
[소속기업명: (주)인스퍼넷]
- 2. 소재지: 경기도 화성시 동탄대로23길 121
우미뉴브 8층 (영천동) 803호,804호
- 3. 신고 연월일: 2024년 08월 14일
(최초인정일: 2023년 3월 7일)
※ 변경내역: 벤처기간 및 소재지 변경
※ 유효기간: 2026년 5월 9일(벤처유료기간까지)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위 기업부설연구소로 인정합니다.



2024년 9월 6일

한국산업기술진흥협회장



발급번호 제 20230510020011 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



- 기업명 주식회사 인스퍼넷
- 사업자등록번호 271-81-00106
- 대표자 장병균, 장용운
- 주소 경기도 화성시 동탄대로23길 121 (영천동) 803호,804호,805호
- 확인유형 연구개발유형
- 유효기간 2023년 05월 10일 ~ 2026년 05월 09일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2024년 07월 16일

벤처기업확인기



이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 (사)벤처기업협회가 벤처기업종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.
(벤처기업확인기관 지정기간: '20.7.1~'26.6.30)



문서확인번호: 20240313169191

제R210601-00520호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

- 제명: 주식회사 인스퍼넷
- 표자: 장병균, 장용운
- 소: 경기 화성시 동탄대로23길 121
803호,804호,805호(영천동,우미뉴브)
- 급: A
- 기간: 2024. 05. 20 ~ 2027. 05. 19

업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 린 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인 다.

2024년 5월 20일

중소벤처기업부장관



Certification

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1779749 호

출원번호

Application Number

제 10-2017-0094633 호

출원일

Filing Date

2017년 07월 26일

등록일

Registration Date

2017년 09월 12일

발명의명칭 Title of the Invention

네트워크 기반 다중 카메라 영상 처리 및 데이터 전송 방법 및 그 시스템

특허권자 Inventor

주식회사 인스피넷(134811-***)**

경기도 화성시 영통로27번길 14-12, 1층

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2018년 12월 27일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



대한민국 전자출원특허사실을 확인하세요

기업개요

기업명	(주)인스피넷
대표자	강병근 외 1명
법인등록번호	134811-0043682
사업자번호	271-85-00105
본사주소	(1488) 경기도 화성시 동탄대로 685, 1층 1406호 (영통동, 인스피넷(주)인스피넷빌딩) 1차
업종	(C26230) 그 외 기타 전자부품 제조업
주요제품명	전자제품 외
종업원수	10명 (전주 소속 2명 포함)
기업규모	소기업 (업종별 평균매출액의 선정 기준)

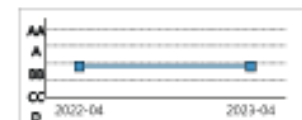
경영규모 (단위: 백만원)	재무기간	총자산	남향채권	차기자산	매출액	순이익
	2022-12-31	4,014	100	1,769	7,880	319

신용등급

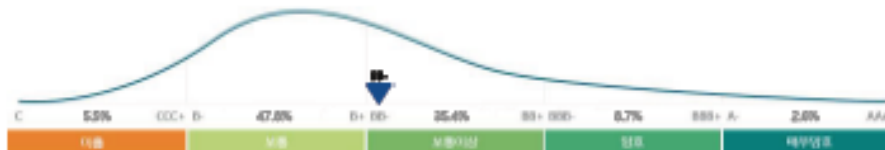
기업신용평가등급	신용등급
BB-	CR-3
평가기준일	2023년 04월 21일
재무기간	2022년 12월 31일

신용등급이력

평가기준일	재무기간	신용등급	변동
2023-04-21	2022-12-31	BB-	-
2022-04-25	2021-12-31	BB-	



신용등급 분포현황



현금흐름이력

NR	NF	CR-6	CR-5	CR-4	CR-3	CR-2	CR-1
관정보류	관정제외	대중	보통이하	보통	보통이상	양호	매우양호
불량 < 현금흐름양호능력 > 양호							



등급평정의견

동사의 업력7년, 대표자의 동업계 경력13년, 매출수익(2022년 결산기준 매출액 7,880백만원, 매출액증가율 35.47%, 재무안정성(부채비율 125.84%과 차입금의존도 28.85%, 수익성(영업이익률 4.30%, 현금창출능력(보통이상)과 함께 경제의 경제개선 및 시장환경 변화에 따른 판매량 및 매출액의 증대, 재무구조의 변동가능성과 적용액 등을 종합적으로 고려해 대 신용등급에 보통이상 수준으로 판단되어 신용등급을 BB- 등급으로 평정함.

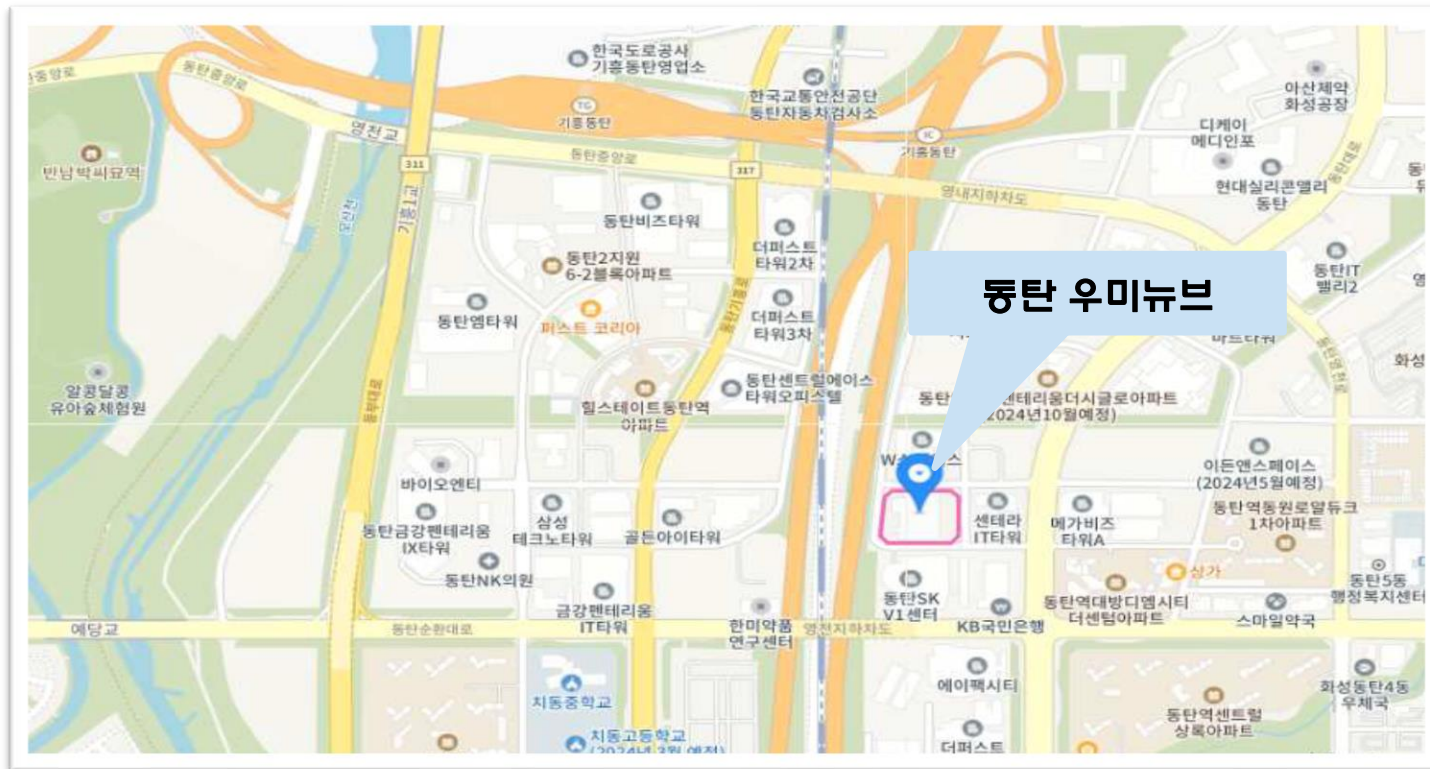
찾아 오시는길

■ 地 址 : #804, 8F, Woominuwv, 121, Dongtan-daero 23-gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

■ 代表联络 : 031-203-8921

■ F A X : 031-206-8633

■ 示意图



Thanks You !



인스퍼넷
경기도 화성시 동탄대로23길 121, 동탄우미뉴브 804호
TEL : 031-203-8921 | FAX : 031-206-8633
E-MAIL : martin@inspirnet.com