

LINKGENESIS

(주)링크제네시스

Disclaimer

본 자료는 기관 및 일반 투자자들을 대상으로 하는 Presentation에서의 정보 제공 목적으로 (주)링크제네시스에 의해 작성되었으며, 어떤 경우에도 이의 반출, 복사 또는 재배포가 금지됨을 알려드립니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무 실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사는 그 어떠한 책임도 부담하지 않으며, 또한 투자자의 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 입증 자료로써 사용될 수 없음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함).

Contents

A large, abstract graphic featuring a blue and white clock face with glowing digital lines and a large white "LINKGENESIS" text overlay in the center.

LINKGENESIS

Company Overview

회사 개요
주요 연혁
주요 사업 영역
주요 고객사

Market Analysis

스마트팩토리
RPA
머신 비전 AI 소프트웨어

성장 전략 및 방향

Product Road Map
해외 진출

경영실적 및 전망

주요 사업 분야별 상황 분석
요약 재무제표

Company Overview

회사 개요 | 주요 연혁 | 주요 사업 영역 | 주요 고객사

" 기술로 가치를 창조하는 기업 "

반도체·디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 SW 개발 및 생산장비 통신 기반의 응용 SW 개발 분야와 지능형 테스트 RPA, 빅데이터 분석 기술, 인공지능 제품 분야에서 최고의 IT 솔루션을 제공하고 있습니다.

회사명	(주)링크제네시스 (Linkgenesis Co., Ltd.)
대표이사	정성우
설립일	2003년 12월
매출액	약 172억 (2022년 결산 기준)
임직원	107명 ('23년 6월말 기준) *개발인력 80.4% (86명)
사업영역	반도체 및 디스플레이 생산장비 국제표준화 S/W 사업 / RPA(테스팅 및 사무자동화) 사업 / 인공지능 기반 산업
본사위치	경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 319호 (관양동, 대륭테크노타운15차)
홈페이지	http://www.linkgenesis.co.kr





“ 스마트팩토리 & 지능형 RPA & 인공지능 기반 소프트웨어 전문 업체 ”

(반도체/디스플레이/배터리)

(테스트/사무자동화)

(영상 분석 솔루션)

스마트팩토리 리더

반도체/디스플레이장비용 SEMI 표준
통신 SW 국내 최초 상용화(2003)

- SECS/GEM 소프트웨어
(XComPRO / XGemPRO / XGem300PRO)
- 생산설비 및 공정 실시간 모니터링
(XRTM / XEI / Xtransfer / LOOKAZ)
- 생산설비의 CIM* 개발
(Computer Integrated Manufacturing)
- 국내외 400여 고객에 SEMI 표준 제품 공급

RPA 리더

(테스트/사무자동화)

IT 응용 제품 및 시스템 검증에 최적화된
테스팅 RPA 솔루션 국내 최초 상용화

- 업무 자동화 솔루션 - AUTOBERPA
- 테스트 RPA 소프트웨어 - AUTOBE MAT
- 테스트 RPA 개발 및 컨설팅
- 테스트 아웃소싱 서비스 (Manual / Automation)
- 인공지능 기술을 융합한
지능형 테스트 솔루션 R&D

인공지능 비전 검사 리더

딥러닝 기반 영상 분석 SW 솔루션
VLAD 제품 출시

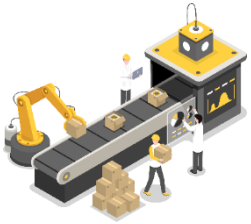
- VLAD
(Vision Learning for Advanced Detection)
- Deep Learning Solution for Vision Inspection
- VLAD Training Tool
- VLAD Report Viewer
- VLAD Testing Tool

기술 개발을 통한 기존 사업 역량을 강화하고 사업영역의 확장으로 시장 확대

기존 사업 영역

스마트팩토리
반도체/디스플레이
/배터리분야

생산 과정에 디지털 자동화
솔루션을 결합한 ICT 기반의
지능형 생산 공장



보유 제품 및 솔루션



XComPRO, XGemPRO,
XGemPLC, LOOKAZ,
CIM구축 등

지능형 RPA
시스템 검증 자동화
/사무자동화분야

인공지능 기반의 지능형 RPA



보유 제품 및 솔루션

AUTOBE

AUTOBE
(RPA, MAT, MAT Manager,
MAT BOX)

인공지능
AI 영상 비전 검사
소프트웨어 분야

딥러닝을 적용하여 전통적인
컴퓨터 비전 검사의 한계를
극복



보유 제품 및 솔루션

VLAD

VLAD
(Vision Learning for Advanced
Detection)

계측기 회사와의 협력
(National Instruments)

NI社 Alliance, 개발 부터
양산 까지 의 전문화된 테스트
솔루션 및 양산 환경 구축 협력



비즈니스 확장 영역

렌탈 비즈니스
(RF 계측기용 SW 개발)

테스트 솔루션 및 양산 환경 구축
(디스플레이 양산 라인
/ 웨이퍼 신뢰성 검사)

신규 확대 사업 영역

통합 보안 플랫폼
& 설비결함 자동진단
(아이디스, 전문엔지니어링 기업)

CCTV 기반 통합 보안 플랫폼,
예지 보전 기술 적용



비즈니스 파트너 협력

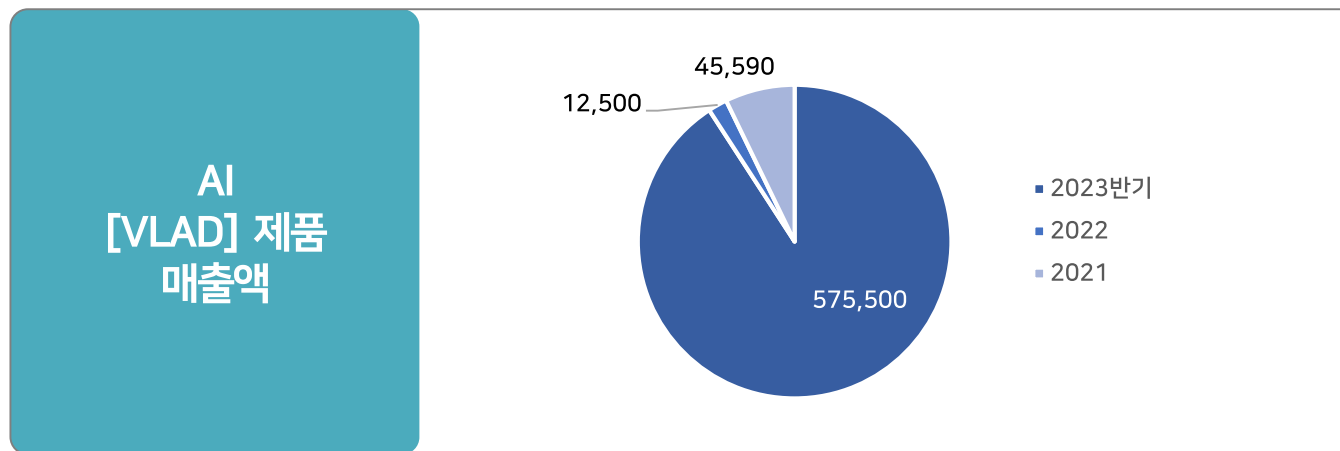


아이디스 iNex 솔루션
퓨처메인 ExRBM 솔루션

기존 사업 분야

AI 실적 호조

- 새 성장 동력으로 딥러닝 기반 인공지능(AI) 영상분석 소프트웨어 솔루션인 'VLAD'를 개발하여 2019 반도체 폴리싱 부품 제조기업에 첫 수주를 시작으로 지속적 연구 개발로 시장 안착 후 성장세
- 사업분야: 반도체 공정(신뢰성, 불량 검사), 배터리(복잡한 공정), 식품 등 다양한 분야
- 2023년도 상반기 5.76억원 매출액으로 전년실적 대비 4,504% 가파른 성장세를 보임



신규 확장 사업 분야

계측기 회사(NI사)와의 협력

- 링크제니시스는 NI(National Instruments)의 Alliance이며, NI의 RF 계측기 및 다양한 계측기에 개발 부터 양산 까지 당사의 전문화된 소프트 테스트 솔루션 및 양산 환경 구축에 대해 **협력 진행**
- 사업분야: 렌탈 비즈니스, 양산용 계측기
- **렌탈 사업 매출:3.38억원(2022년 연결 기준, 전년대비 147% 성장)**

통합 보안 플랫폼 & 설비결함 자동진단

- 링크제니시스 최대주주가 아이디스파워텔로 변경되면서, 아이디스 그룹과 사업 협력 진행
- 링크제니시스 스마트팩토리 솔루션 LOOKAZ과 아이디스 통합보안 플랫폼 iNex를 통합 제안
- LOOKAZ의 데이터 수집 / 모니터링 / 분석에 설비결함 자동진단 솔루션인 ExRBM을 통합 제안

국내 유수의 기업을 고객으로 보유, AI 기술 R&D 및 신사업을 통한 신규 고객 유치

스마트팩토리

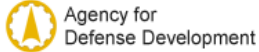
 삼성디스플레이 **SAMSUNG**
SEMES  LG디스플레이

 SK hynix **TORAY**
KCTECH 
 삼성SDI **TOPTEC**
TEL TOKYO ELECTRON **JUSUNG**
ENGINEERING

지능형 RPA

 HYUNDAI  HYUNDAI MOBIS  HYUNDAI AutoEver LIG Nex1

SAMSUNG **SAMSUNG SDI** 
 SK telecom  SK hynix  SK C&C

COMMAX  DH AUTOWARE **VIEWWORKS**
 olleh  Hanwha Vision  Agency for Defense Development

 HD현대인프라코어  LG Electronics **HUMAX**

인공지능 비전

 SK  SKC

 MPS  1drop

 KAERI
한국원자력연구원
Korea Atomic Energy Research Institute

KOREAN AIR
 HUVIO
Machine Vision System Solution

Market Analysis

스마트팩토리 | RPA | 머신 비전 AI 소프트웨어

시장 전망 - 스마트팩토리

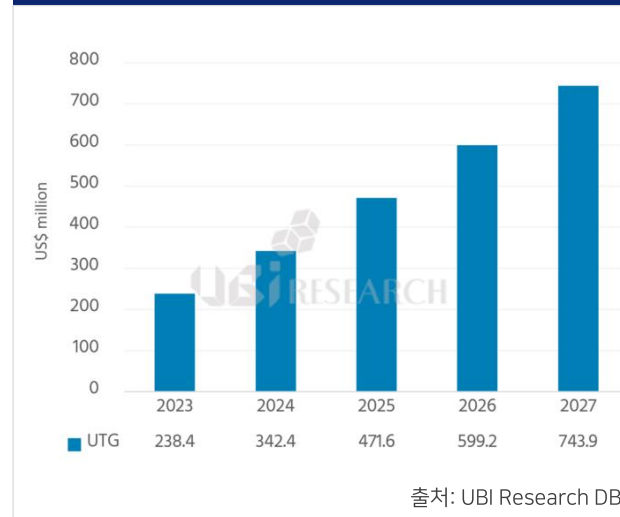
- 반도체: 전방 시장인 반도체 장비 시장(전공정 / 후공정)은 2028년까지 투자액 증가
- 디스플레이: OLED - 대형 패널 수요 증가로 인한 투자 증가세
모바일 OLED - 스마트폰 Form factor 변화로 Display 모듈 중요성 부각 → 모듈 장비 수요 증가
- 배터리: 전기차 보급 확대, 설비 투자 확대에 따른 장비 수요 증가 / 폐배터리 재활용 증가에 따른 폐배터리 성능 검사 시장 성장

반도체



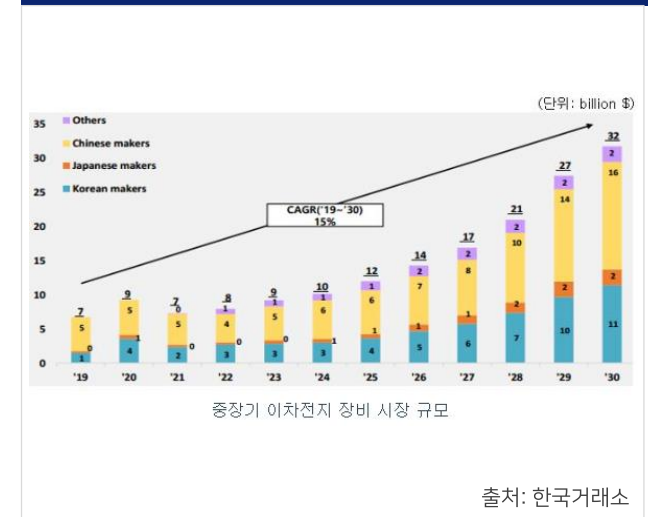
→ 2028년까지 10.4% 성장률 예상

디스플레이(OLED)



→ 폴더블 OLED시장, 2027년에 2배 성장예상

배터리

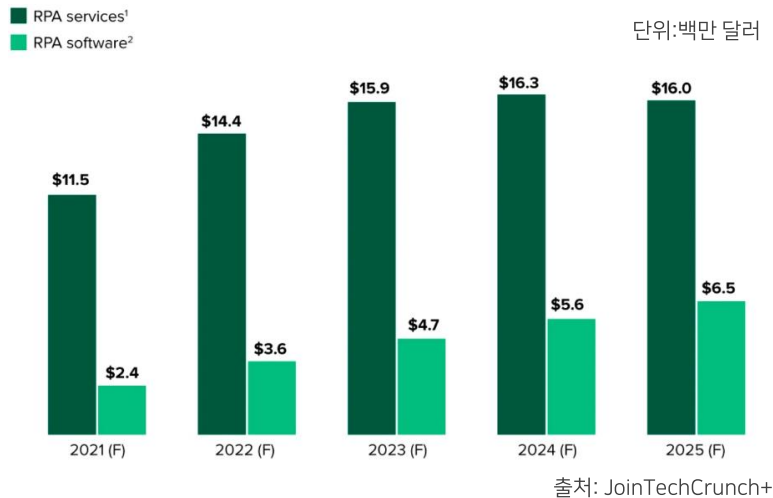


→ 시장 성장에 따른 업체의 설비(장비) 투자 증가

AI 솔루션이 적용된 RPA(Robotic Process Automation) 시스템

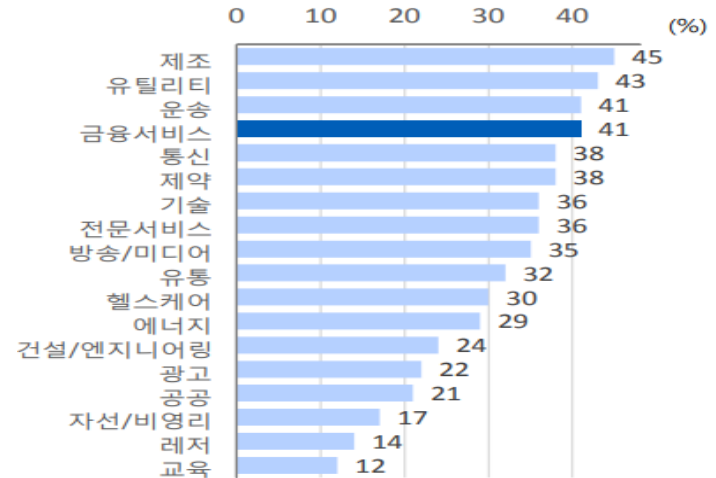
- 전 산업분야에서 장시간 노동의 억제가 사회적 이슈이며, 인공지능형 RPA가 노동력 부족의 대안으로 화두
- Deep Learning 등 다양한 인공지능 기술의 발전으로 RPA 적용 범위가 전분야로 확산

글로벌 RPA 시장 규모



→ RPA 소프트웨어 및 RPA를 전사적으로 관리하는 서비스 시장 확대

(산업별) 디지털 노동 투자 계획



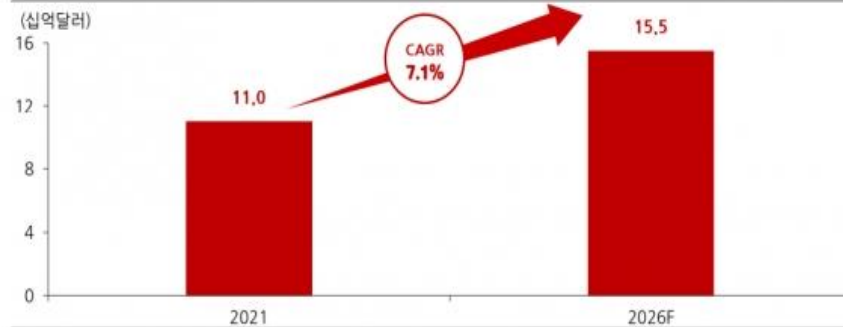
→ 금융 산업은 RPA 투자 의사가 높은 산업군 중 하나

수요 증가로 성장세 지속

- AI 딥러닝을 활용한 제조공정의 검사용 소프트웨어 시장 성장
- 산업과 비산업(헬스케어, 물류, 교통시스템, 보안 감시, 자율주행 자동차 등) 분야에서 광범위하게 사용

글로벌 머신 비전 시장 규모 및 전망

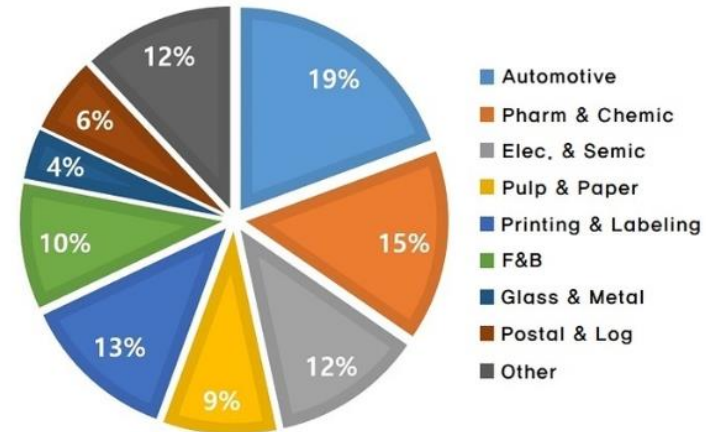
글로벌 머신비전 시장 규모 및 전망



출처: 한국IR협의회

→ 2026년까지 연평균 7.1% 증가, 155억 달러 규모 전망

글로벌 머신 비전 시장에서 산업 부문 시장 규모 및 전망



출처: Grandviewresearch.com

→ 기존 고객 산업인 반도체/화학/자동차 분야에 주력

성장 전략 및 방향

Product Road Map | 해외 진출

각 산업별 'Game Changer' 제품 연구개발을 통한 시장 선점 및 확대

※ 사업 전략에 대한 제품 명 및 출시 시기는 시장 환경에 따라 변경 될 수 있음

	~ 2022년			
	2023년			
	2024년			
	2025년			
스마트 팩토리	 XComPRO, XGemPRO, XGemPLC	 NEW PRODUCT X Gate XGem In-Line XGemPRO New Ver.	 XGem300PRO New Ver. XGemPRO Linux Ver.	 XGem300PRO Linux Ver.
AI 융합	 LOOKAZ VLAD	 LOOKAZ Upgrade	 VLAD Upgrade	
RPA	 AUTOBE	 AUTOBE RPA & MAT Plus Upgrade	 AUTOBE MAT BOX & MAT Plus Manager Upgrade	

글로벌 공급망 확대 및 파트너십 강화를 통한 해외 판매 확대 및 시장 우위 유지



경영실적 및 전망

주요 사업 분야별 상황 분석 | 요약 재무제표

주요 사업 분야별 상황 분석

주요 사업 분야	변수	Worst	Base	Best
스마트팩토리 분야 (반도체 / 디스플레이 / 배터리)	- 반도체/디스플레이/배터리 (장비 투자액, 폴더블 스마트폰, 대형OLED, 전기차 판매대수) - 제조업의 MES 도입 (정부지원, 제조업 경기)	장비 투자액 축소 (반도체, 디스플레이, 모듈 생산용 장비)	- 반도체 가격 회복, 장비 투자액 회복 - 폴더블 스마트폰 출하량 증가에 따른 OLED모듈 생산용 장비 투자 적극적 - 정부의 MES 도입 적극 지원	- 장비 투자 적극적 (반도체, 디스플레이, 배터리 생산용 장비) - 지역 및 분야별 협력 파트너를 통한 확대
RPA (테스트 / 사무) 분야	- 품질 투자비 - 산업별 도입 속도 - 제품개발 능력	산업별 진입 우선순위 결정 (도입 선도 산업군만 진입)	- 제품 Line Up - 개발 리소스 적극 할당	- 산업별 적용 확대 - 산업별 영향력 있는 협력 파트너를 통한 확대
인공지능 머신 비전 / 빅데이터 분야	- 제조업 경기 - 제품 개발능력	- 도입 가능 제조 분야별 선정에 따른 시장 진입 - 제품 개발 일정 지연	- 산업별 VDL 제품 판매 - 주요 회사의 적용 레퍼런스 확보	시장 점유율 확대를 위한 제품 포트폴리오 (고객사별 OEM, 협력 대리점 ...)
통합보안 플랫폼 & 설비결함 자동진단	- 보안 설비 투자 - 설비 자동화 투자	- 보안 설비 투자 축소 - 설비 자동화 투자 축소	- 보안 설비 투자 회복 - 설비 자동화 투자 회복	- 보안 설비 투자 적극적 - 설비 자동화 투자 적극적
종합 전략		- 스마트팩토리: 반도체/디스플레이/배터리/AI 산업분야에서 “기술력을 가진 회사” 이미지를 구축하기 위한 제품 개발 확대 - RPA: 주 52시간 도입 확산 및 COVID-19로 인한 재택근무 확대에 따라 각 산업분야별로 업무 효율 향상과 비용 절감을 위해 자동화 도입을 적극 검토 중 => 산업별 투자 동향에 따른 리소스 배분 우선 순위 결정 - 인공지능 머신 비전: 산업별 점유율 확대		

요약 재무제표



요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	'23년 6월말	'22년 12월말	'21년 12월말
유동자산	40,816	40,169	40,723
비유동자산	7,262	7,285	7,077
자산총계	48,078	47,454	47,800
유동부채	2,168	2,902	6,437
비유동부채	721	849	780
부채총계	2,889	3,751	7,217
자본금	1,147	1,147	1,147
자본총계	45,189	43,703	40,583
부채와자본총계	48,078	47,454	47,800

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	'23년 6월말 (전년 동기 대비 증감율)	'22년 12월말	'21년 12월말
매출액	7,250 (▼1.5%)	17,268	16,030
매출원가	5,109 (▲11.0%)	10,758	9,590
매출총이익	2,141 (▼22.3%)	6,510	6,440
판매비와관리비	1,725 (▲29.6%)	2,869	2,495
영업이익	416 (▼70.8%)	3,641	3,945
영업외수익	1,549 (▲134.0%)	1,068	2,083
영업외비용	163 (▼90.1%)	2,727	670
법인세전차감전순이익	1,802 (▲309.5%)	1,982	5,358
법인세비용	316 (▲148.8%)	78	1,057
당기순이익	1,486 (▲374.8%)	1,904	4,301

※ 상기 재무제표(재무상태표/요약 손익계산서)는 연결기준입니다.