



한국IR협회의

기업리서치센터

기술 2023-178

2023.11.30

이 보고서는 시가총액 5,000억 원 미만의 중소형 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서 통신장비

옵티시스(109080)

작성기관 NICE평가정보(주) 작성자 이홍탁 전문연구원

[YouTube 요약 영상 보러가기](#)

- 본 보고서는 투자 의사결정을 위한 참고용으로만 제공되는 것이므로, 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서도 본회와 작성기관은 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 본 보고서의 요약영상은 유튜브로도 시청 가능하며, 영상편집 일정에 따라 현재 시점에서 미공개 상태일 수 있습니다.
- 카카오톡에서 “한국IR협회의” 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.
- 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-2124-6822)로 연락하여 주시기 바랍니다.

- ▶ 요약
- ▶ 기업현황
- ▶ 시장동향
- ▶ 기술분석
- ▶ 재무분석
- ▶ 주요 변동사항 및 전망

옵티시스(109080)

디지털 광링크 전문 기업

기업정보(2023/11/21 기준)

대표자	신현국
설립일자	1999년 11월 29일
상장일자	2011년 07월 12일
기업규모	중소기업
업종분류	유선 통신장비 제조업
주요제품	영상신호용 광링크모듈부품, 전자부품

시세정보(2023/11/21 기준)

현재가(원)	10,370
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	584.46
발행주식수	5,636,000
52주 최고가(원)	17,600
52주 최저가(원)	9,880
외국인지분율	0.57
주요주주	신현국, 김일

■ 디지털 광링크 분야 글로벌 선도

옵티시스(이하 동사)는 1999년 11월 설립되어 비디오, 오디오간 광링크 솔루션 사업을 수행하고 있다. 동사는 광소자 및 관련 응용분야 산업에서 고속 비디오, 오디오 신호 전송 및 제어를 위한 광링크, 분배기, 스위치, 매트릭스 등의 솔루션을 제공하고 있다. 이를 통해 의료영상, 디지털 사이니지, 교육, 정부 등 다양한 분야에 진출하고 있으며 경쟁사 대비 기술우위성을 확보하여 국내외 광링크 분야를 선도하고 있다.

■ 기술 제품의 활용분야 확대로 안정적인 매출처 확보

광산업/광통신 산업은 전후방 산업의 융합을 통해 고부가가치 산업으로 변모하고 있다. 특히, IT 기술이 발전하면서, 대용량 영상 서비스에 대한 고객 수요 증가, UHD 방송 확장, 고해상도 디지털 디스플레이 보급 확대 등 광산업/광통신 서비스에 대한 수요가 꾸준히 증가하고 있다. 이에 동사는 기술 노하우와 미국/유럽을 중심으로 한 글로벌 영업망에 기반을 두어 전문 판매채널 및 해외 거점 벤더들과 전략적 파트너십을 유지하고 있다. 또한, 보유하고 있는 판매채널을 통해 진단용 의료장비, 방송장비, 디지털 사이니지 등 다방면에서 사업을 활발히 수행하고 있으며, 각 산업의 요구조건에 최적화된 제품을 꾸준히 출시하여 안정적인 매출처를 확보하고 있다.

■ 디지털 영상 콘텐츠의 수요에 따른 기술 수요 견조

화상 회의, 교육 등 실시간 디지털 영상 콘텐츠의 수요가 늘어가면서, 고화질/대용량 영상콘텐츠의 손실 및 품질 저하를 최소화하면서 원거리로 전송하기 위한 인프라 구축의 중요성이 부각되고 있다. 향후, 메타버스 등 실감형 영상 콘텐츠 시장의 성장이 가속되면 이러한 수요가 더욱 급증할 것으로 보인다. 디지털 광링크 기술이 고품질/대용량 콘텐츠 전송 인프라 구현을 위해 핵심적인 역할을 할 것이라 판단되기에, 지속적인 성장이 기대된다.

요약 투자지표 (K-IFRS 별도 기준)

구분 년	매출액 (억 원)	증감 (%)	영업이익 (억 원)	이익률 (%)	순이익 (억 원)	이익률 (%)	ROE (%)	ROA (%)	부채비율 (%)	EPS (원)	BPS (원)	PER (배)	PBR (배)
2020	204	3.7	16	7.7	15	7.5	4.0	3.6	9.1	271	8,015	30.1	1.0
2021	242	18.4	42	17.6	58	24.0	13.8	12.5	12.3	1,029	9,151	19.6	2.2
2022	287	18.8	77	27.0	74	25.8	15.4	13.8	11.1	1,312	10,555	9.0	1.1

기업경쟁력

기술 기반 시장 선도 기업

- 세계 최초 디지털 광링크 개발을 통한 응용시장 선점
 - 세계 최초의 광 리피터, DVI, USB, HDMI, DpPort 광링크 케이블을 개발 및 상용화
- 고유 생산 설비를 통한 원가 경쟁력
 - 광통신 기술과 오디오/비디오(AV) 기술을 접목시킨 최초의 제품
 - 광커넥터 설계와 제조 설비를 최적화한 제품 개발

핵심기술 및 경쟁력

- 디지털 영상신호 전송 기술
 - 최고해상도에서의 화상픽셀 에러율 제로
 - 장거리 전송에서의 화상픽셀 에러율 제로
 - 디지털 미디어 기기 및 디스플레이 제조사 및 모델에 관계없이 동작
 - 영상신호 분배기/스위치/매트릭스와의 연결

사업 현황

- 안정적인 매출처 확보 및 기반 기술 개발 지속

시장 경쟁력

주요 제품

영상신호/PC 인터페이스용 광링크, IP solution







시장현황

[세계 광통신 부품 시장 규모]

년도	시장 규모	연평균성장률
2022년	438억 달러	▲10.47%
2026년(E)	608억 달러	

📈 지속적인 성장 기대

ESG Overview

구분	주요 활동
 산업별 주요 ESG이슈	<ul style="list-style-type: none"> 유선 통신장비 제조업으로 안전보건관리 및 품질경영체계 구축 등이 주요 관리 이슈
 환경(E)	<ul style="list-style-type: none"> 환경경영시스템 인증 취득
 사회(S)	<ul style="list-style-type: none"> 품질경영시스템 인증 취득 품질 및 고객 만족도 향상에 대한 경영이념 공시
 지배구조(G)	<ul style="list-style-type: none"> 정기 결산배당 실시

I. 기업 현황

광링크 솔루션 선도 기업

옵티시스는 세계 최초 디지털 광링크 상용화를 이루었다. 이를 위해 반도체 레이저기술, 고속신호 전송 기술, 디지털 신호처리 기술과 광부품의 정밀 패키징 기술 등의 핵심 기술을 보유한 유일한 기업이다.

■ 기업 개요

동사는 영상신호용 디지털 광링크 제조를 주 사업으로 하여 1999년 11월에 설립되었으며, 2011년 07월 코스닥 시장에 상장되었다. 동사는 의료영상, 디지털 사이니지, 교육, 정부 등 여러 분야에 필요한 고화질 영상 콘텐츠 전송용 디지털 광링크 제품을 전문적으로 설계, 제조하고 있다. 동사는 세계 최초로 DVI, USB, HDMI, DisplayPort 광링크를 개발하여 상용화하여 글로벌 시장을 선점하고 있다. 이를 위해 광학 소자 설계/개발/생산, 광전송 회로/신호 처리, 광 패키징 관련 핵심 기술을 보유하고 있고, 멀티채널의 고속전송, 양방향 인터페이스, 시스템 호환, 커플링 구조 등 요소 기술의 고도화를 통해 영상신호용, PC 인터페이스용, 복합신호용 등 다수의 제품 라인업을 제공하고 있다. 디지털 광링크 분야는 실시간 고화질 영상 전송뿐만 아니라, 5G 및 빅데이터의 전송/처리, 사물인터넷의 확대 등 4차 산업 발전을 위한 필수적인 인프라 요소이다. 동사는 이러한 기술적 발전 수요와 다양한 분야의 고객 요구에 대한 대응력을 바탕으로 호환성 높은 제품 특성을 보여준다.

■ 대표이사 및 조직 구성

동사의 최고경영자(CEO)인 신현국 대표이사는 서울대 물리학과에서 양자중력이론으로 박사 학위를 받았으며, 삼성전자 중앙연구소 수석연구원 출신으로 동종 업계 30년 이상의 경력을 보유하고 있다. 개발/영업총괄 담당인 김일 상무 또한 삼성전자 중앙연구소 출신으로 동 산업 분야 25년 이상의 경력을 보유하고 있다. 또한 광링크를 세계 최초로 상용화 시킨 KAIST 이용희 교수가 기술고문으로 등기되어 있다.

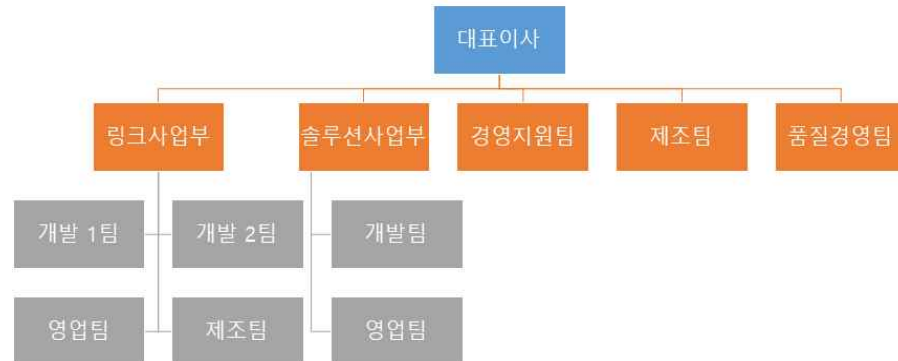
표 1. 주요 이사진 및 주주 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

직명	성명	담당업무	기타	주주명	주식수	지분율
대표이사	신현국	경영 총괄	최대주주	신현국 외 특수관계자	1,660,221	29.5%
사내이사	김 일	개발/영업 총괄	주요주주	자기주식	795,672	14.1%
기타비상무이사	이용희	기술자문	-	기타	3,180,107	56.4%
				합계	5,636,000	100%

*출처: Dart 반기보고서(2022), NICE평가정보(주) 재가공

그림 1. 조직도



*출처: 옵티시스, NICE평가정보(주) 재가공

동사는 업무 영역별로 링크사업부, 솔루션사업부, 경영지원, 제조, 품질경영으로 구성되어 있으며, 2000년부터 한국산업기술진흥협회로부터 인정받은 기업부설연구소 및 자체 연구소를 운영하며 기술 경쟁력 확보를 위해 노력하고 있다.

동사는 2022년 기준 매출액 대비 6.51%의 R&D 투자비율을 보이며 최근 3개년간 평균 16~18억 원 가량의 연구개발비 투자가 이뤄지고 있다. 이러한 인프라 및 투자 기반을 통해 동사는 크게 ①광소자 설계/양산 기술, ②High speed 광전송 회로기술과 신호처리 기술, ③광 패키징 기술 개발을 위해 지속적인 연구개발을 수행하고 있다. 동사는 해당 기술에 대한 고도화 및 제품 출시를 통해, [표 2]와 같이 보유하고 있는 기술에 기반을 두어 다양한 디지털 미디어 기기와의 호환성과 기술 사업 경쟁 우위를 확보하고자 노력하고 있으며, 각 요소기술의 복합 시너지를 통해 높은 기술 경쟁력을 확보하고 있다.

표 2. 연구 개발 내용 및 보유기술

구 분	내 용
①광소자 설계/양산 기술	디지털 광링크에 필요한 발광소자인 VCSEL(Vertical Cavity Surface Emitting Diode)과 수광소자인 PD(photo diode)를 설계, 제작할 수 있는 기술 디지털 광링크 제품의 특성에 맞는 적절한 소자를 확보할 수 있으며, 여러 광소자 개발이 가능함
②High speed 광전송 회로기술, 신호처리 기술	대용량 데이터를 전송함에 있어 전송회로가 감당해야 하는 대역폭을 위해 DVI 규격의 영상신호를 광으로 전송하기 위한 기술
③광패키징 기술	광링크 모듈은 광원인 레이저 빛을 광파이버를 통하여 전송하는 구조로 되어 있어, 신호에 의해 발생한 빛을 작은 직경의 광파이버에 넣어주는 신뢰성 있는 기구적 장치와 공정이 필요함. 이에 적용할 수 있는 구조설계 기술 및 정렬과정에 대한 공정기술을 보유하고 있음

*출처: Dart 반기보고서(2023), NICE평가정보(주) 재가공

■ 주요 사업 및 매출 구성

동사는 광전송 기술을 이용한 광통신 부품의 제조 및 판매 사업을 단일 사업 부문으로 영위하고 있으며, 회사의 주요 매출은 미국, 독일 등으로의 수출을 통해 이루어지고 있다.

전체 매출 중 제품(영상신호용 광링크, PC인터페이스용 광링크)에 따른 매출이 전체 매출의 약 80% 이상을 차지하고 있으며, 최근 3년 동안 해당 사업 부문의 비중은 꾸준히 유지되고 있다. 특히, 영상신호용 분야에 대한 매출비중이 높게 나타난다. 상품(스위치 류, CABLE 외)에 따른 매출은 전체 매출의 약 10.5%의 비중을 차지하고 있다. 상술한 바와 같이, 매출 구성의 대부분이 수출을 통해 발생하는 것을 확인할 수 있으며, 매년 80%이상의 비율에 해당한다.

동사의 매출은 2020년부터 200억 원 이상의 규모를 지속하고 있으며, 2022년에는 287억 원 가량을 기록하기도 하였다. 2023년 상반기의 경우 전반기 대비 미국과 유럽지역 향 매출이 다소 감소하였으나, 연간 200억 이상의 매출 달성에는 무리가 없을 것으로 보인다.

표 3. 매출 현황

(단위: 백만 원, %)

구분		2023년 상반기		2022년		2021년	
		매출액	(비율)	매출액	(비율)	매출액	(비율)
제품	영상신호용 광링크	8,148	74.5%	23,132	80.6%	18,635	77.1%
	PC인터페이스용 광링크	141	1.3%	324	1.1%	301	1.2%
	IP Solution	686	6.3%	959	3.3%	802	3.3%
	소계	8,975	82.0%	24,415	85.1%	19,738	81.7%
상품	스위치류	13	0.1%	63	0.2%	56	0.2%
	Cable	964	8.8%	2,023	7.0%	1,699	7.0%
	기타	70	0.6%	418	1.5%	1,619	6.7%
	소계	1,047	9.6%	2,504	8.7%	3,374	14.0%
기타		921	8.4%	1,785	6.2%	1,055	4.4%
합계	내수	1,900	17.4%	3,916	13.6%	3,897	16.1%
	수출	9,042	82.6%	24,788	86.4%	20,269	83.9%
	총합계	10,943	100.0%	28,705	100.0%	24,166	100.0%

*출처: Dart 반기보고서(2023), NICE평가정보(주) 재가공

■ 보유 제품군

영상신호용 광링크는 각종 디지털 방식의 영상신호를 받아 디스플레이 장치까지 고품질, 장거리 전송을 가능하게 해주는 제품이며, 복합신호 광링크는 영상신호, 음성신호, PC 인터페이스 신호들을 한 번에 전송할 수 있는 제품이다. 동사는 2000년 Comdex를 통해 세계 최초로 DVI 광링크 케이블의 개발을 시작으로 2001년 IEEE 1394 광 repeater, 2002년 USB 광링크 케이블, 2006년 일반 TV용 디지털 영상신호 표준 HDMI 광링크 케이블, 2008년 영상전송 표준 디스플레이 포트 광링크 케이블을 세계 최초로 개발 및 발표했다.

동사는 20년 이상 자체 개발을 통해 축적된 노하우를 기반으로 약 100여 종 이상의 광링크 제품과 고객의 니즈에 제품을 세분화하여 IP비디오 월(wall), Matrix Router, Fiber-Optic Extension Link, Converter, IP/Wireless & HDBasedT, Distributor & Switcher 등 솔루션을 제공하고 있으며, 각종 디지털 기기와의 호환성을 넓게 확보하고 있다.

표 4. 제품군

제품				기술
영상신호/복합신호		IP 솔루션	기타	
케이블형 디지털 광링크	분리형 디지털 광링크	Video Wall Controller	Converter	
M1-1POE M1-5000 HDFC-100, 200 DVFC-100 HDFC-200P	M1-201SA DVFX-100 KVMX-100 DPFX-100, 200, 300 HDFX-300, 500 DPFX-200A	M4-200, 201 IPKVM-500 IPVDS-500 MPDS-100 IPVDS-700 NVUS	DVDF-200 VGDF-200 CNDF-200 SVDF-200	고속 광소자 설계 광소자 신뢰성 염가형 광패키지 USB 광전송
				

*출처: Dart 반기보고서(2023), NICE평가정보(주) 재가공

■ 주요 연혁

글로벌 시장에서의 우위를 점하기 위해 신규 시장 확보와 국가별 협력사 및 배급사를 지속적으로 확대하고 있으며, Design-in 과정을 통한 신규 응용 시장 확대와 산업 리더와의 전략적 파트너십(SIEMENS, PHILIPS, VITEX 등)을 구축하고 있다. 그 결과, 미국/유럽/이스라엘/일본/중국 글로벌 영업망을 구축하였으며, 해외 대리점 및 32여 개국, 220여 End-user를 통해 전체 매출 중 85% 이상 수출을 통해 발생하는 업적을 달성했다.

국내에서 옵티시스는 이달의 산업기술상(2015년), 청년 친화 강소기업 인증(2016년), 우수기술연구센터 지정(2017년), 글로벌 강소기업 선정(2019년)등 영향력을 보유하고 있다.

표 5. 주요 연혁

연도	연혁
2023	글로벌 강소기업 선정 1,000+(중소벤처기업부)
2022	청년 친화 강소기업 선정(고용노동부)
2020	본점이전(산성대로 305, 3층)
2019	글로벌 강소기업 선정(중소벤처기업부)
2018	정보통신공사업 등록
2017	우수기술연구센터 지정(산업통상자원부), 본점 이전(정자일로 166, SPG빌딩 7층)
2016	청년 친화 강소기업 인증(고용노동부)
2015	산업기술상(산업통상자원부 장관상) 수상
2014	KVM Box 전송장치 출시
2013	멀티포맷 광컨버터 출시
2012	광Matrix 출시, 메인비즈/이노비즈 인증
2011	코스닥시장 상장
2010	ISO-14001 인증, 세계일류상품 선정(지식경제부 제2010-923호)
2008	제12회 경기중소기업 대상 수상, 1천만 불 수출의 탑 수상
2007	5백만 불 수출의 탑 수상

*출처: Dart 반기보고서(2023), NICE평가정보(주) 재가공

■ 대외 연구활동

국가과학기술지식정보서비스(nts.go.kr)내 등록정보 기준으로 당사는 현재까지 41개의 국가 과제 수행완료 및 진행 이력을 보유하고 있다. 상술한 기술 분야들에 대해 활발한 연구활동을 지속하고 있으며, 아래 표에 정리된 최근 3개년의 연구 과제 내역에서 보이듯이 광소자/모듈 및 이를 이용한 영상처리 시스템 개발 등 각각의 요소기술을 포함하고 있다.

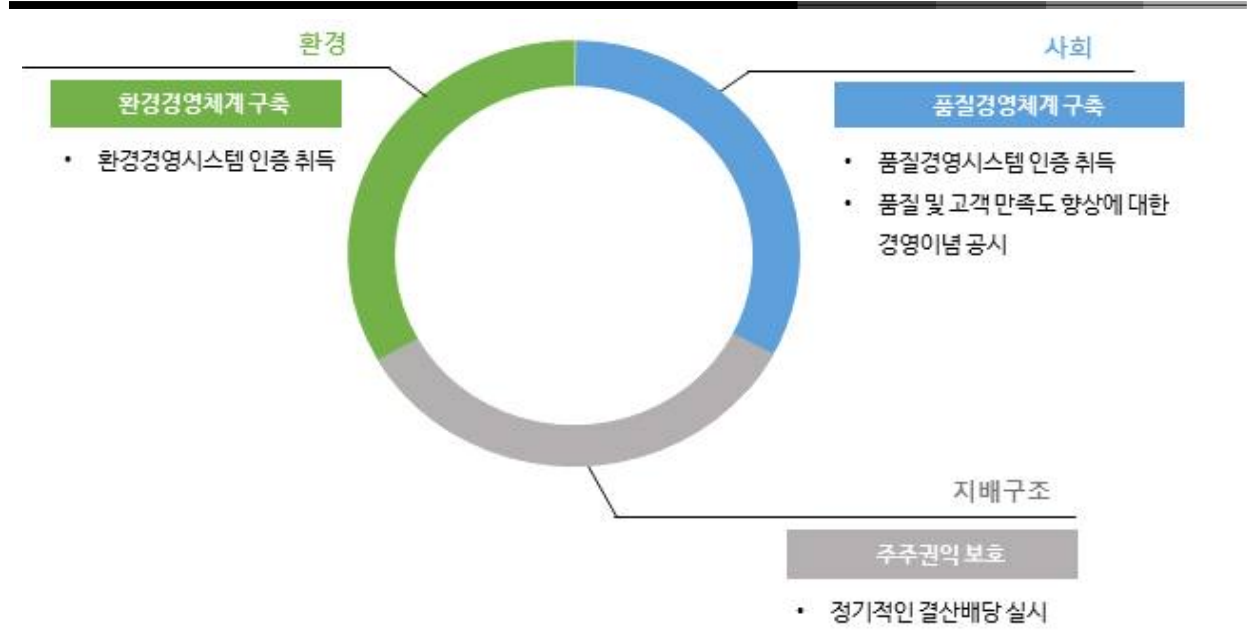
표 6. 최근 3개년 동사의 국가과제 수행이력

연도	주관부서	과제명
2023	중소벤처기업부	광케이블 착탈이 가능한 USB하위 버전 호환 USB4_v2.0 광모듈 개발
2023	중소벤처기업부	3D 센서용 조사 각도 가변 광소자 개발
2023	산업통상자원부	멀티모드 광원용 WDM모듈을 이용한 32개 HD급 영상처리 시스템 개발
2021	산업통상자원부	단파 파장분할(SWDM)기술을 이용한 데이터 센터용 100Gps QSFP28 SWDM SR4 광모듈 개발

*출처: 국가과학기술지식정보서비스(nts.go.kr)

■ ESG 활동

그림 2. ESG 경영 활동



*출처: 기업 홈페이지(2023), NICE평가정보(주) 재가공

환경(E) 분야에서 당사는 환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 취득하였다. 다만, 친환경 정책 및 활동이 공개되지 않아 환경경영체계 확립을 위한 노력을 이해관계자들이 확인 가능하도록 홈페이지 등을 통해 공시할 필요가 있다.

사회(S) 분야에서 당사는 품질경영시스템(ISO 9001) 인증을 취득하였고 기업 홈페이지를 통해 고객 만족과 제품 품질 향상에 대한 의지를 담은 경영이념을 공시하고 있다.

당사의 평균 근속연수는 남성 7.8년, 여성 7.4년으로 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(C26) 평균 근속연수 기준(남성 9.4년, 여성 8.4년) 남성과 여성 모두 산업 평균에 미치지 못하고 있다. 1인 월평균 급여액은 436만원으로 산업 월평균급여인 640만원에 미치지 못하고 있다. (*출처: 고용노동부 2022년 고용형태별 근로실태 조사보고서)

지배구조(G) 분야에서 당사의 이사회는 2023년 6월 기준 총 3명(상근이사 2명, 비상근이사 1명)으로 구성되어 있다. 2022년 이사회는 총 4회 개최되었으며, 이사회 참석률은 평균 88.7%이다. 당사는 감사위원회를 별도로 설치하지 않고 있으며, 감사 1인이 감사의 업무를 수행하고 있다. 당사는 주주권익 보호를 위해 연 1회 결산배당을 실시하고 있으며, 상장 후 지난 12년 동안 연속 배당을 실시하였으며, 당기에는 보통주 1주당 200원의 현금 배당을 실시하였다.

지배구조(G) 분야에서 당사의 이사회는 2023년 6월 기준 총 6명(사내이사 3명, 사외이사 3명)으로 구성되어 있다. 2023년 3월에 1명의 사외이사가 재선임 되었다. 2022년 이사회는 총 7회 개최되었으며, 이사의 평균 참석률은 100%이다.

II. 시장 동향

고품질 저지연 디지털 신호 전송 기술 수요 증가에 따른 필요 산업

고해상도·고용량 디지털 신호전송의 필요 속도가 증가할 것은 물론, 디지털 신호를 이용한 응용시장도 급속히 증가할 예정으로 디지털 광통신 시장은 지속적인 성장세를 보일 것으로 전망된다.

■ 광산업의 적용 분야

동사가 영위하고 있는 사업 영역은 광산업에 속하며, 한국광산업진흥회에 따르면 광산업은 크게 광통신, 광원 및 광전소자, 광정밀기기, 광소재, 광정보기기, 광학기기를 포함하고 있다. 광산업은 빛이 가지고 있는 성질을 활용해 각종 첨단제품을 생산·판매하는 것으로, 빛을 특정 에너지와 운동을 가지는 입자로 취급하는 포톤(photon, 광자)의 성질을 이용하기 때문에 기술적인 용어로 광자기술, 포토닉스 산업으로도 불린다.

그림 3. 광산업의 적용 분야

통신	정보	정밀기계	의료	에너지	화학	자동차
<ul style="list-style-type: none"> 초고속 정보통신 대용량통신 	<ul style="list-style-type: none"> 영상표시기 광디스크 광입출력 	<ul style="list-style-type: none"> 레이저가공 광센서 광측정 	<ul style="list-style-type: none"> 레이저치료 레이저진단 광살균 	<ul style="list-style-type: none"> 태양전지 레이저 핵융합 초절전광원 	<ul style="list-style-type: none"> 광촉매 광분해 	<ul style="list-style-type: none"> LED조명 PDF내장

*출처: 한국광산업협회, NICE평가정보(주) 재구성

광산업은 아이디어 및 기술력의 비중이 크며 원자재와 인건비 부담이 적은 지식 기반 산업이다. 또한 공해 발생이 적은 환경 친화형 산업으로 타 산업에 비해 기술변화가 빠르다. 이에 따라 기술 인력의 질과 수준이 산업경쟁력을 좌우하는 기술집약적 산업으로 정보통신 산업의 발전에 따라 생명기술, 나노기술, 환경기술 등 다양한 분야의 기반을 이루고 있으며, 반도체 설계, 공정, 정밀조립, 금형, 유리섬유소재 등 후방산업과의 융합을 통해 고부가가치 산업으로 변모되고 있다.

■ 광통신 부품 시장 정의 및 특성

동사가 관련된 광통신 부품은 대용량 정보를 광신호를 통해 전달하는 부품으로, 광통신 시스템을 구성하는 관련 광 및 전기전자부품을 지칭한다. 이는 크게 광섬유, 능동형 부품, 수동형 부품 등의 기술로 분류되며, 능동형 부품 기술로는 광증폭기, 발광소자, 수광소자, 광 송/수신 모듈 등이 포함되고, 수동형 부품 기술에는 광커넥터, 광 스위치, 광 합/분파기 등을 포함한다. 대표적인 기술로는, 광통신용 파장가변 광원 제조기술, 초고속 광트랜시버 기술, 전력증폭소자 패키징/모듈 조립기술, 전력증폭 소자의 주요 성능 측정기술, 고전압 전류증폭 소자기술 및 광통신용 저열팽창 광학부품 제조기술 등을 들 수 있다.

광통신 부품 시장은 4차 산업혁명과 코로나 19 이후 재택근무 수요가 증가함에 따라 단순 하드웨어 중심의 제품에서 시스템 기술·산업과 연계되어 소프트웨어/클라우드 기반의 제품으로 전환될 가능성이 높을 것으로 전망된다. 특히, 전기전자부품 개발 및 제작 공정 또한 자동화 설비가 도입되고 있고, 원격 제어 및 모니터링 시스템 관련 시장 또한 하나의 공급망으로 형성될 가능성이 높은 상황이다. 광통신 부품의 산업구조를 보면, 전방산업은 IT, 가전, 수송, 건축, 4차 산업 등 범위가 상당히 넓은 편이고, 후방산업은 소재 부품, 전자장비이다.

■ 광통신 부품 시장 규모

글로벌 인터넷 트래픽은 지속적으로 증가하고, 이를 수용하기 위한 고속 통신 시스템 및 광 부품의 요구도 계속되고 있다. 광통신 부품은 점차 초소형, 고집적, 저전력 특성과 함께 제조 단가 절감에 대한 요구가 이어지고 있으며, 이를 고려한 광원 및 소자, 모듈, 시스템 개발이 차세대 통신 시장의 우위확보를 위한 핵심요소가 될 것으로 보인다. 중소기업 기술로드맵(2023~2025)에 따르면 세계 광통신 부품 시장 규모는 2020년 335억 달러 규모에서 2026년 608억 달러로 평균 연간 10.47%의 성장을 통한 시장 확대가 전망된다.

표 7. 광통신 부품 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러, %)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	CAGR (‘20~’26)
세계 시장	33,500	39,100	43,800	48,100	51,600	54,700	60,881	10.47

*출처: 중소기업 기술로드맵(2023-2025)

세계 시장에 참여하고 있는 미국, 일본 및 EU 등은 고부가가치 시스템 및 고사양 광모듈, 핵심/원천 광소자 칩 제품 위주로 기술을 선도하고 있으며, 중국, 대만 등은 저가의 인건비 및 자동화 설비를 기반으로 저 사양 광부품 제품에 주력하고 있다. 광통신 부품의 주요 수요처는 북미, 중국, 동유럽, 동남아시아 등이며, 국가 기간망, 광가입자망, 기업망 등 국가별 투자 방향에 따라 수요 제품군은 다르게 나타난다.

ICT 발전에 따른 정보 처리 단위가 확대 되면서, 광통신 부품에 대한 수요가 증가하고 있다. 5G/6G 등 초고속 모바일 통신 네트워크, IoT, 빅데이터 기술에 기반을 둔 대용량 서비스를 처리하기 위함이다. 세계적인 광통신 분야에서의 핵심 참여 기업으로는 Huawei, Avago, Luxtera, MergeOptics, Finisar, Reflex, Photonics 등이 있다.

국내 광통신기기 부품 시장은 단위당 부가가치는 높은 편이나, 국내 시장만을 고려한 생산시설에 투자하기에는 시장이 협소한 단점이 있다. 또한, 유무선 및 방송통신융합, 광대역망에 대응하는 부품개발이 요구된다. 따라서 중장기적으로는 핵심기술 확보전략과 적극적인 해외 시장 개척이 요구된다.

세계 시장의 추세와 비슷하게 모바일 트래픽 양의 빠른 증가에 따라 광통신기기 장비 및 부품 시장은 꾸준히 성장할 것으로 전망된다. 국내 광통신 분야 핵심 참여 기업으로 옵티시스를 포함하여 오픈트정보통신, 레이칸, 우리로, 피피아이 등이 있다.

III. 기술분석

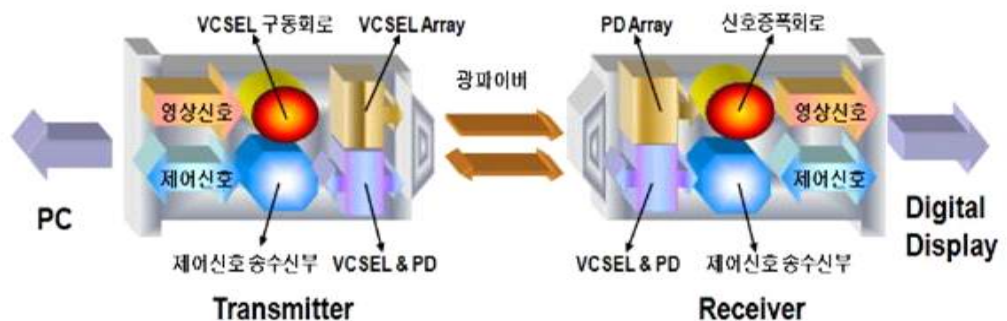
세계최초 DVI 광링크, 광 리피터, USB 광링크, HDMI 광링크, DisplayPort 광링크 상용화

동사는 세계최초 DVI 광링크, 광 리피터, USB 광링크, HDMI 광링크, DisplayPort 광링크를 개발 및 상용화하는 등 자체개발한 소형 광패키징 기술에 의한 제품 개발을 통해 약 100종에 가까운 다양한 종류의 광링크 제품을 확보하였다. 또한 각종 디지털 기기와의 호환성 또한 가장 넓게 확보하고 있다.

■ 광통신 부품 기술

동사는 디지털 광링크 제품을 전문적으로 설계, 제작하고 있으며, 주요 제품으로 영상신호용 광링크, PC 인터페이스용 광링크, 복합신호 광링크를 보유하고 있다. 광링크는 크게 영상신호 전송부와 제어신호 인터페이스부로 나누어진다. PC 등의 재생기기에서 나온 고속의 영상신호(Red, Green, Blue, Clock의 4채널)는 전송부(transmitter) 내에서 Laser diode의 구동회로를 거쳐 광신호로 바뀌고 광파이버를 거쳐 수신부(receiver) 내에서는 다시 신호증폭회로를 거쳐 다시 고속의 영상신호로 변환된다.

그림 4. 광링크 기본 구조



*출처: Dart 반기보고서(2023)

해당 기술 사업은 광통신 모듈 및 부품과 관련한 것으로 광통신 부품은 실리콘 포토닉스¹⁾, 3D 집적화²⁾ 등 새로운 패러다임의 생산 방식들이 적용되고 있다. 광통신 시스템은 송수신장비, 전송장비, 중계 장비, 분배장비 등으로 구성되며, 대량의 데이터를 고속으로 전송하는 기술에 집중해 왔으며, 향후 저가격화, 소형화, 저 전력화를 구현하는 방향으로 기술이 발전되고 있다. 광통신 시스템은 ‘데이터 ⇒ 전기신호 ⇒ 광신호 ⇒ 전기신호 ⇒ 데이터’의 단계로 정보를 전달한다.

실리콘 포토닉스 기반 광통신 부품은 능동·수동 광소자와 전자소자를 실리콘 기반으로 집적화하여 소형화, 저가격화를 목적으로 개발되고 있으며, 기존의 반도체칩 시장과 유사하여 시장성이 높은 장점이 있다. 또한, 스마트기기의 보급 확대 및 데이터 수요의 증가가 전송 인프라를 상회할 것으로 예상되어 대용량 멀티미디어 데이터 처리에 대한 필요성이 증가하였고, 데이터통신용 광부품의 전송 속도 향상, 전달망 내의 고속 광모듈 부품의 적용 확대가 요구된다.

1) 실리콘 포토닉스(Silicon Photonics): 집적도가 높고 제조단가가 저렴한 실리콘 기반의 반도체 공정으로 구현하는 기술

2) 3D 집적화: 여러 광부품 및 전자소자를 3차원적으로 쌓아 집적(Integration)하는 기술

■ 광통신 요소 기술

동사는 해당 기술 사업과 관련하여 ①광학 소자 설계/개발/생산 기술, ②광전송 회로/신호 처리 기술, ③광패키징 기술에 대한 핵심 기술을 보유하고 있으며, 해당 기술은 기존 영상신호 데이터 전송량의 급격한 증가로 새로운 형태의 디지털 영상신호 전송에 있어 필요로 하는 핵심 기술로 분류된다.

①광학 소자 설계/개발/생산 기술은 빛을 내는 발광원, 빛을 받는 수광원에 대한 설계 제작 기술로, 발광소자 개발과 수광소자를 개발하고 있다. ②광전송 회로/신호 처리 기술은 전기신호를 빛으로, 빛을 전기신호로 처리 및 변화하는 기술로 디스플레이, 음성 및 인터페이스 신호 변환 기술을 보유하고 있다. 또한, ③광패키징 기술은 레이저 빛을 가는 광섬유에 안정적인 주입을 위한 기술로 고유의 광패키징 설계/개발을 통해 조립양산 공정 기술을 확보했다.

핵심 기술과 함께 동사는 멀티채널의 고속전송, 양방향 인터페이스, 시스템 호환 보장, 디지털 인터페이스에 적합한 VCSEL(Vertical Cavity Surface Emitting Laser)과 PC, 커플링 구조, 가격 경쟁력 있는 패키징 기술을 요소 기술로 보유하고 있다.

동사는 보유하고 있는 핵심/요소 기술에 기반을 두어 독자적 생산 기술을 확보하여 기술 경쟁력을 구축하고 있으며, 각 요소 기술의 복합(융합)을 통해 신 시장 진출 및 대용량의 신호를 최소한의 광섬유를 통해 전달하여 원가 절감 및 광링크의 대중화를 이끌고 있다.

표 8. 요소 기술 내용

요소기술 명	내용
멀티 채널의 고속 전송	멀티 기가비트 데이터 속도로, EMI 효과와 채널 간 왜곡을 최소화한 디지털 그래픽 전송
양방향 인터페이스	마이크로프로세서 없이 양방향 통신을 가능하도록 하거나 데이터 전송 방향 제어법
시스템 호환 보장	기존의 다른 표준 타입 시스템과의 호환성을 보장함으로써 고속 영상 신호를 전송할 수 있는 광링크 상업화
디지털 인터페이스에 적합한 VCSEL과 PC	다양한 디지털 데이터 인터페이스와 네트워크에 적합한 높은 신뢰성의 고성능 소자 디자인
커플링 구조	멀티 채널의 고속 전송을 위한 초소형 커플링 구조를 디자인하여, 전기 케이블과 동등한 사이즈로 구현
가격 경쟁력 있는 패키징	멀티 기가비트 데이터 속도로, EMI 효과와 채널간 왜곡을 최소화한 디지털 그래픽 전송

*출처: Dart 반기보고서(2023), NICE평가정보(주) 재가공

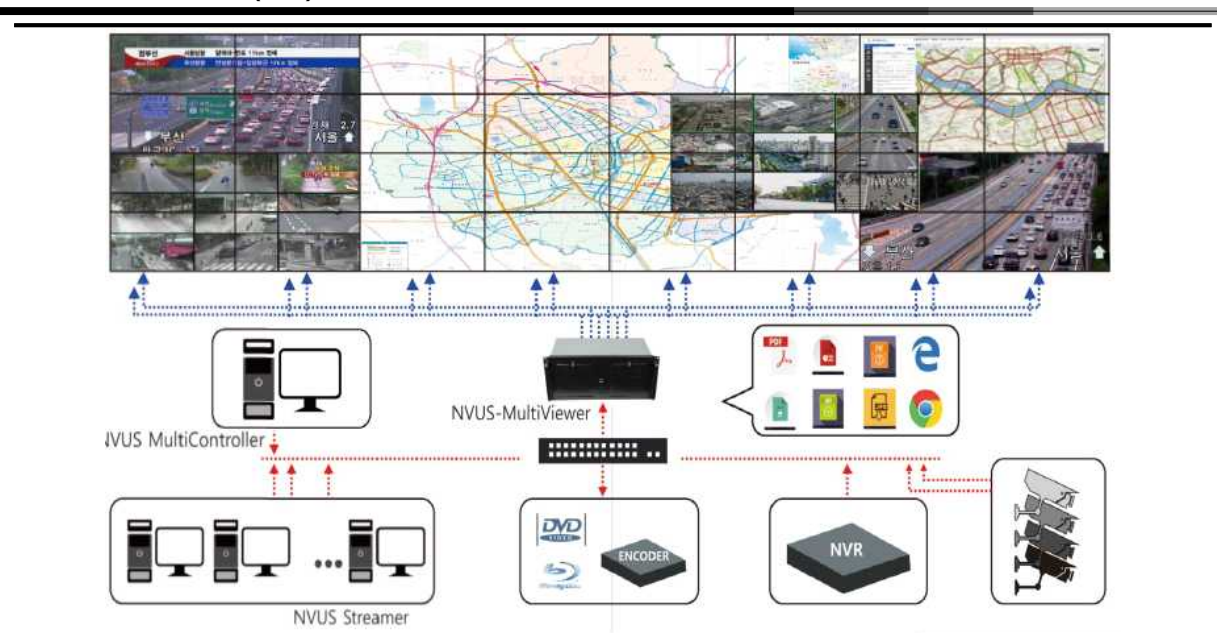
■ 기술상용화 제품

동사는 핵심/요소 기술을 통해 IP비디오 월(wall), Fiber-Optic Extension Link, Matrix Router, Converter, IP/Wireless & HDBasedT, Distributor & Switcher 제품을 확보하고 있다.

▶▶ IP비디오 월(wall)

동사의 IP비디오 월 솔루션은 서로 다른 영상을 다수의 디스플레이에 각각 재생 할 수 있다. 또한 멀티캐스팅 기술을 이용하여 하나의 영상이 다수의 디스플레이에 표시되거나, 월(Wall) 기능을 이용하여 하나의 영상을 다수의 디스플레이에 분할하여 표출할 수 있는 기능을 제공하기도 한다. 동사의 IP비디오 월(wall) 관련 제품인 NVUS(Network Video Ultimate Solution)은 IP네트워크 환경에서 비디오 소스(CCTV, 화상회의, PC화면, 미디어 소스, 웹페이지, 자막 등)를 통합 제어하는 멀티 컨트롤러를 이용하는 솔루션이다. 이는 기존 복잡한 하드웨어 장비의 구성(매트릭스, 컨버터 등)과 다수의 케이블 포설 공사가 동반되는 통신공사의 복잡한 설치 및 운영에서 벗어나, 서버 1대와 소프트웨어만으로 간편하고 효율적인 비용의 시스템 운영관리를 제공한다. 해당 제품의 소프트웨어 프로그램을 통해 간편한 마우스 조작으로 비디오 월 콘텐츠 실행, 비디오 월 레이아웃의 구성을 확대 및 축소/이동/디스플레이 분할 등이 가능하며 디스플레이, 스크린 등과 같은 타 장치의 제어도 가능하도록 구성되어 있다.

그림 5. IP비디오 월(wall) 'NVUS' 솔루션 구성도






*출처: 옵티시스

동 솔루션은 NVUS 월 컨트롤러 하나만으로 전체 시스템이 구축 가능하기에 가격적인 경쟁력을 보유하고 있으며, IP CCTV 카메라, 인코더, PC스크린, 비디오 파일, 오디오 파일, 이미지 파일 등 다양한 소스 지원과 서로 상이한 해상도 동시 표출을 지원함으로써 호환성을 확보하였다. 또한 기존 동사의 IPVDS-700, MPDS-100등과 연동을 통해 통합 제어가 가능한 장점이 있다.

▶▶ 광링크(Fiber-Optic Extension Link)

표 9. DVI, HDMI, Display Port 제품군

제품군	예시
DVI	
HDMI	
Display Port	

*출처: 옵티시스, NICE평가정보(주) 재가공

광 링크와 관련하여 당사는 고객의 니즈에 부합하는 DVI, HDMI, Display Port, SDI 등 세부 제품을 확보하고 있다. DVI 제품과 관련하여 당사는 각 사용 용도에 따라 특성이 다르게 구성되어 있으며, 해외 주요 인증 규격(FCC, CE 등)에 만족하는 등 제품 경쟁력 역시 확보하였다. 당사의 2-파이버 분리형 듀얼링크 DVI 소형 모듈인 DDFX-100은 WQXGA (2560X1600) 60Hz 또는 WQUXGA(3840X2400) 30Hz의 해상도를 지원하며 DVI 신호를 비압축 방식으로 최대 500m까지 2개의 Duplex LC 멀티모드 파이버로 전송할 수 있는 장점이 있다. 한편, 초소형 1-파이버 분리형 DVI 광전송 모듈의 경우, 멀티모드 CWDM 기술을 활용하여 2K 해상도 혹은 WUXGA(1920X1200) 60Hz DVI 신호를 비압축 방식으로 최대 500m까지 1개의 SC 멀티모드 파이버로 전송할 수 있는 장점이 있다.

HDMI 관련 제품으로는 무전원 HDMI 액티브 옵티컬 케이블, 1-파이버 분리형 HDMI 소형 모듈, 4-파이버 분리형 HDMI 소형 모듈이 있다. 특히, HDMI 액티브 옵티컬 케이블(HDFC-100)은 무전원 방식으로 별도 외부 어댑터 없이 직접 디스플레이와 소스에 연결하여 최대 해상도 4K(4096X2160) 60Hz의 영상 신호를 150m까지 전송할 수 있는 장점이 있으며, CEC, DEID, HDCP(High Definition Contents Protection), ARC(Audio Return Channel) 모드를 지원하여 일반적인 HDMI 케이블과 마찬가지로 손쉽게 설치가 가능하다.

DisplayPort 관련 제품인 2-파이버 분리형 소형 모듈(DPFX-100-TR)은 WQXGA (2560X1600), 60Hz의 신호를 비압축 방식으로 채널 당 2.7Gbps 이며, 양방향 10.8Gbps 속도로 최대 200m까지 전송가능하다. 한편, Point-to-Point DisplayPort 광전송 케이블(M1-5000)은 상기 스펙에 맞춰 4개의 멀티모드 파이버로 영상, 음성신호를 최대 200m 까지 전송할 수 있으며, 기존 전기선을 통해 보조 데이터 통신이 가능한 하이브리드 케이블이다.

당사는 DVI, HDMI, DisplayPort 광링크 외에도 다양한 제품을 보유하고 있으며, 기술 노하우를 접목하여 향후 해상도 증가, 전송 데이터 양 증가, 새로운 영상신호 전송 요구 증가 등에 대응하는 제품을 확보해 가고 있다.

■ SWOT 분석

그림 6. SWOT 분석



*출처: NICE평가정보(주)

▶▶ [STRENGTHS] 세계 최초 개발을 통한 응용시장 선점 및 고유 생산 설비 통한 원가 경쟁력 보유

동사는 세계최초 DVI 광링크, 광 리피터, USB광링크, HDMI 광링크, DisplayPort 광링크를 개발 및 상용화하는 등 자체개발한 소형 광패키징 기술에 의한 제품 개발을 통해 약 100종에 가까운 다양한 종류의 광링크 제품을 확보하고 있다.

이를 기반으로 하는 의료 진단장비(X-ray, CT, MRI 등) 내의 진단 영상 전송, 수술 장비(Endoscopy, Camera 등) 수술영상 전송, LCD등 대형 제조설비 공장의 KVM 전송의 ROS(Remote Operation Sys.), 제어 시스템(소방방재, 교통, 발전설비, 명령통제실 등), 철차용 영상정보장치를 포함한 디지털 영상정보장치 등 응용시장을 개발 및 선점하고 있다. 광케이블 제조를 위한 설비를 자체적으로 최적화 시켜 개발함으로써, 경쟁사에 비해 우월한 원가 경쟁력을 확보 할 수 있어 시장 확보에도 용이하다.

▶▶ [WEAKNESSES/THREATS] 핵심부품/소재 원천기술 부족 및 수출위주 매출구성

광전송을 위한 광소자들은 매우 고가이며 민감하다. 이에, 진동 및 환경에 따라 품질에 대한 편차가 생길 수 있으며, 이를 해결하기 위한 연구개발이 필요하다. 한편, 매출의 약 90%가 수출이 비중을 차지하고 있으며, 이에 따라 경제상황 및 환율 변동에 따라 타격을 입을 수 있다.

▶▶ [OPPORTUNITIES] 고품질/대화면 영상에 대한 요구 증가

ICT 기술 발전에 따라 고용량·고해상도·고품질의 디지털 신호전송의 필요 속도가 증가한 것은 물론 디지털 신호를 이용한 응용시장도 급속히 증가할 예정이며, 이에 따라 디지털 광통신 시장은 지속적인 성장세를 보일 것으로 예상된다. 또한, 이를 지원하기 위한 인터넷 데이터 센터(IDC)의 지속적인 구축 증가는, 고속(25Gbps) 광통신 모듈과 100Gbps 용 네트워크 스위치의 원천기술을 기 확보한 동사의 성장 발판이 될 것으로 기대된다.

IV. 재무분석

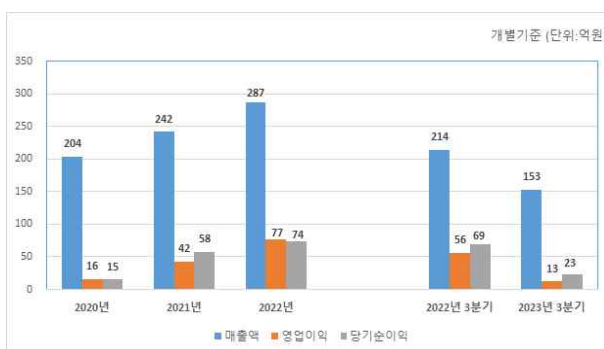
실적 성장, 최근 2개년 수익성 우수

주요 사업인 영상신호용 광링크의 수출 확대 등 견조한 제품 수요를 통해 최근 4년간 매출 성장세를 이어가고 있으며, 특히 최근 2년간은 큰 폭의 성장을 기록하였다. 이에 따라 영업이익과 순이익 또한 상승폭이 커 우수한 수익성을 기록하였으며, 재무구조 또한 안정적인 상태를 견지하고 있다. 다만, 2023년 3분기 기준으로는 미국, 유럽사업의 부진으로 실적 및 이익이 크게 감소한 모습이다.

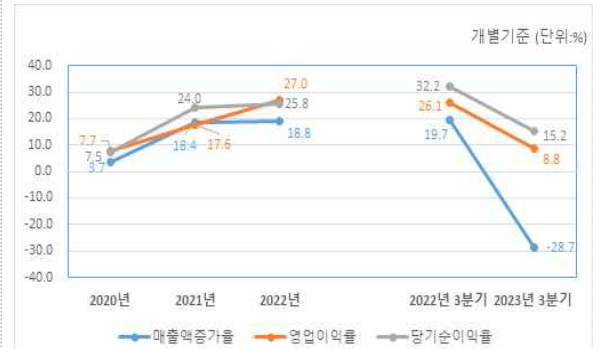
■ 미국, 유럽을 중심으로 광링크 제품의 수요 확대되어 매출 증가

동사는 디지털 광링크 개발, 판매업체로, 2022년 기준 주력 사업인 영상신호용 광링크를 포함하여 PC인터페이스용 광링크, IP 솔루션을 포함한 제품매출이 85.1%를 차지하고 있으며, 그 외 케이블, 스위치류를 포함한 상품매출이 8.7%를 차지하고 있다. 주요 매출은 해외에서 이루어지고 있는 바, 지역별로 살펴보면 미국 45.9%, 유럽 35.5%, 한국 12.6% 등으로 구성되어 있다. 2022년에는 광링크 및 IP 솔루션 부문에서 미국과 유럽의 수요가 급증해 전년 대비 18.8% 증가한 287억 원의 매출을 시현하였다.

그림 7. 연간 및 3분기 요약 포괄손익계산서 분석



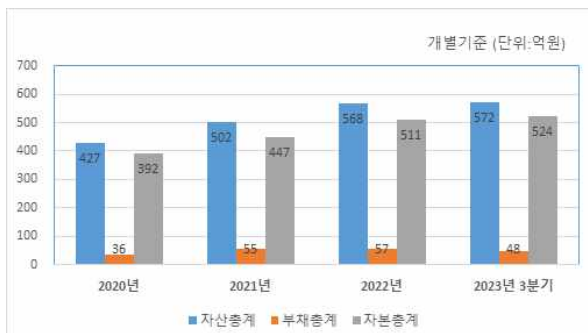
매출액/영업이익/당기순이익 추이



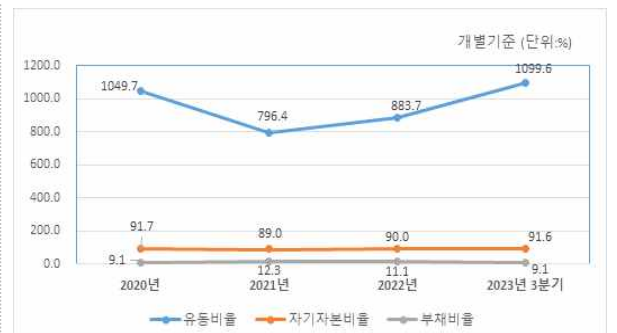
증가율/이익률 추이

*출처: 동사 사업보고서(2022), 분기보고서(2023)

그림 8. 연간 및 3분기 재무상태표 분석



부채총계/자본총계/자산총계 추이



유동비율/자기자본비율/부채비율 추이

*출처: 동사 사업보고서(2022), 분기보고서(2023)

■ 전년 대비 수익성 향상되어 우수, 2023년 3분기 수익성 저하되나 여전히 양호

2022년에는 외형 확대에 따라 판매관리비 부담이 완화되었으며, 원가율이 59.8%에서 52.5%로 하락하여 영업 수익성이 전년 대비 82.3% 증가한 77억 원의 영업이익을 기록하였다. 한편, 환율변동에 따른 외환손익의 변동과 법인세비용 차감에도 불구하고, 영업이익 증가에 따라 순이익 또한 전년 대비 27.5% 증가한 74억 원을 기록하여 우수한 수익성을 시현하였다.

한편, 2023년 상반기 기준 미국과 유럽사업의 부진으로 전년 동기대비 28.7% 감소한 153억 원의 매출을 시현한 가운데, 지급수수료, 경상연구개발비 등의 증가에 따라 판매관리비 부담이 확대되었고 원가율 또한 53.2%에서 55.4%로 상승하여 수익성이 전년 동기대비 저하되었으나, 여전히 업계 대비 수익성은 여전히 양호한 수준을 유지하고 있다.

■ 차입부채 부담 낮고 현금유동성 풍부, 양호한 재무구조 견지

2022년 결산기준 단기금융상품, 재고자산 등 유동자산의 증가로 유동비율이 전기 796.4%에서 883.7%로 개선되어 양호한 수준을 유지했다. 금융기관예치금인 단기금융상품을 제외하고 현금성자산만 121억 원을 보유하고 있어, 이는 유동부채 50억 원을 전액 상환하고도 충분한 수준이므로 현금유동성 또한 풍부한 편이다.

미지급금, 판매보증충당부채 등의 증가에 따라 부채총계가 전년 대비 2.7% 증가하였으나, 이익 유보를 통해 자본총계가 전년 대비 14.3% 증가한 바, 전년 대비 소폭 개선된 자기자본비율 90.0%, 부채비율 11.1%를 기록하였다. 전반적인 재무비율이 큰 변동 없이 유지되고 있으며, 재무안정성이 양호한 수준을 견지하고 있다.

한편, 2023년 3분기 기준 매입채무, 당기법인세부채 등의 감소로 유동부채가 감소한 가운데, 현금, 단기금융상품 등 유동자산의 증가로 유동비율이 전년 결산 대비 개선된 1,099.6%를 기록하여 양호한 수준을 유지하였다. 한편, 앞서 언급한 유동부채의 감소와 더불어 장기예수금 감소 등 비유동부채 또한 감소하여 부채총계가 전년 결산 대비 감소한 48억 원을 기록하였고 이익 유보를 통해 자기자본이 확충된 바, 부채비율이 10% 미만으로 안정적인 재무구조를 견지하였다.

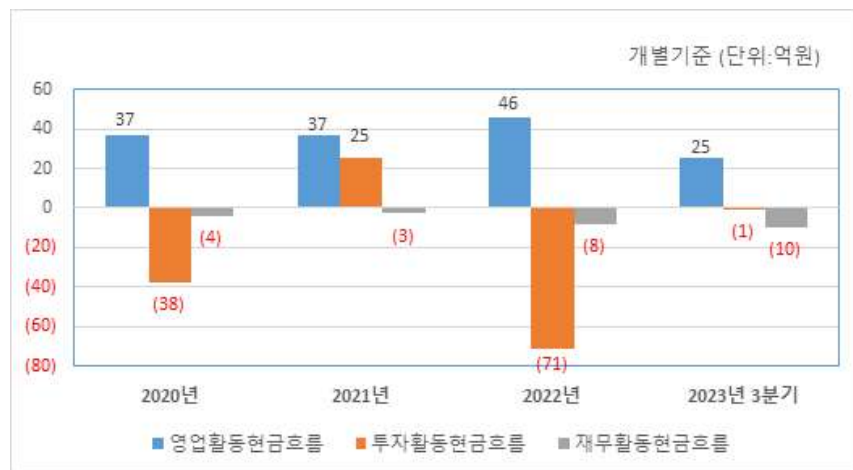
■ 영업활동현금흐름 흑자 유지

2022년은 꾸준한 흑자 시현 및 법인세비용 등 현금 유출이 없는 비용의 가산 영향으로 영업활동현금흐름은 46억 원을 기록하여 흑자를 유지하였다.

한편, 단기금융상품 및 건설 중인 자산 취득 등으로 현금 유출액이 증가하였고 이 외 배당금 및 자기주식 취득 등에 따른 소요자금은 창출된 영업현금 및 보유 현금으로 충당하였다.

한편, 2023년 3분기 기준으로도 흑자 시현 및 매출채권 감소 등의 영향으로 영업활동현금흐름이 흑자를 유지하고 있다. 투자활동에 따른 소요자금은 크지 않은 가운데 창출된 영업현금으로 배당금을 지급하였으며, 잔여 자금은 내부 유보한 바, 기말 현금이 약 20억 원 증가하였다.

그림 9. 현금흐름의 변화



*출처: 동사 사업보고서(2022), 분기보고서(2023)

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

ICT 산업 발전에 수반되는 인프라 사업으로 지속적인 성장 동력 확보

ICT 발전에 따라 소비자는 대용량/고품질 영상에 대한 요구는 필연적이며, 이를 기반으로 광링크 전송에 대한 수요는 지속적인 증가가 예상된다.

■ ICT 발전에 따른 응용분야 확대 및 수요 증대 기대

동사가 속하는 광산업은 정보통신의 발전에 따라 생명기술, 나노기술, 환경기술 등 다양한 분야의 산업에 영향을 미치고 있으며, 국내외 광산업, 광통신 산업에서는 IT 기반 기술 발전에 따라 대용량 서비스를 처리하기 위한 수요가 증가하고 있다. 전반적인 수요처의 장기 성장이 전망됨에 따라, 해당 산업의 특성상 고성능 시스템에 대한 가격 인하의 압박이 크지 않을 것으로 예상된다.

더불어, 산업용 외에 군사용이나 소비재 시장까지 광링크 적용 가능성을 감안하면 향후에도 안정적인 매출이 시현될 것으로 예상된다. 특히, 향후 4K, 8K 고화질 방송 시장이 본격화됨에 따라 방송국 또는 고품질 영상 서비스를 요구하는 개인고객까지 광링크 수요가 급증할 것으로 기대된다.

■ ESG경영 관련 정책 및 성과 공시 필요

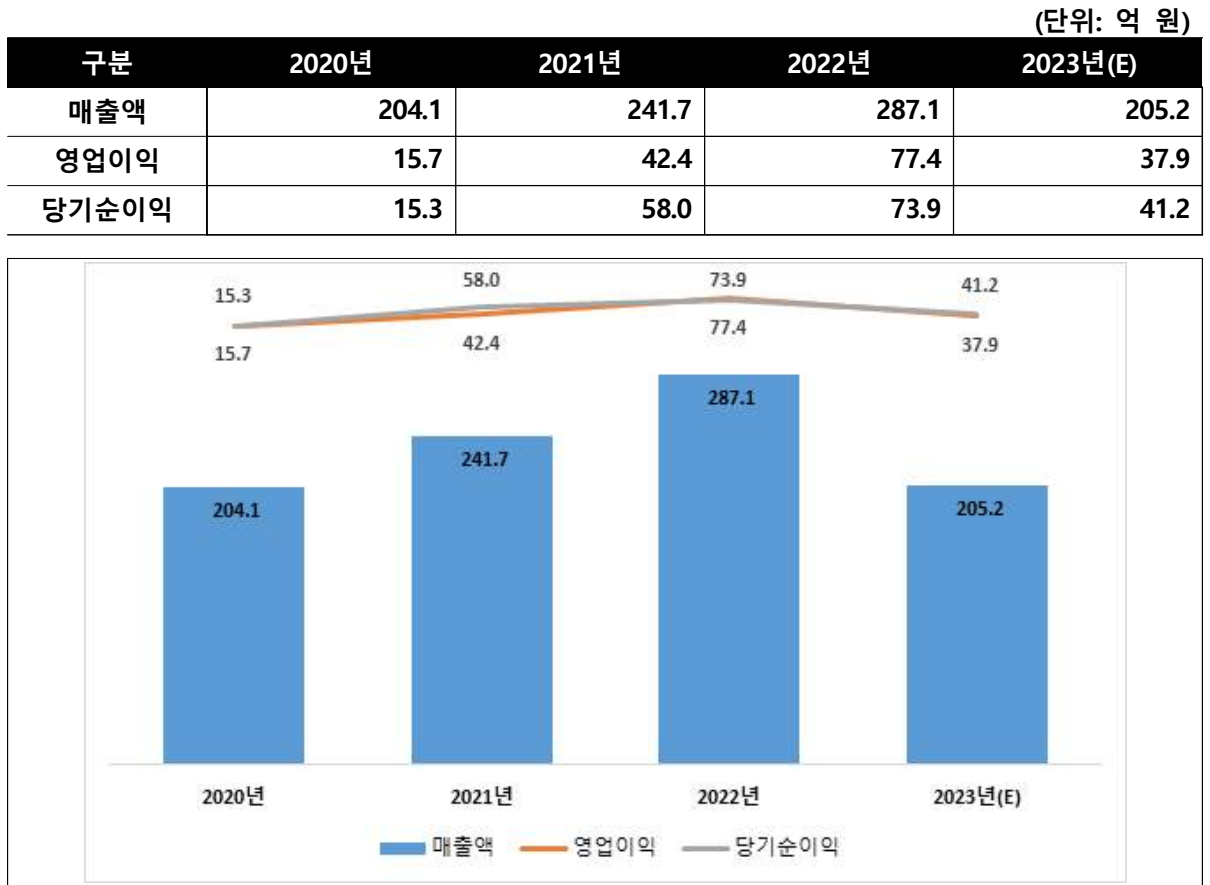
동사는 환경경영시스템, 품질경영시스템 인증을 보유하고 친환경 및 제품 품질 향상을 위한 경영체계를 구축하고 있음이 확인되었다. 다만, 안전보건 정책 및 활동, 기업 고유의 인권 정책이나 윤리강령 관련 정보 등이 확인되지 않아 해당 내용이 확인될 수 있도록 한다면 기업의 지속가능성이 더욱 증진될 것으로 판단된다.

■ 동사 실적 추이

2022년 동사의 매출을 살펴보면, 영상신호용 광링크 제품 매출이 244.15억 원을 기록하였으며, 케이블 등의 상품과 기타 매출로 42.89억 원을 시현하여 총 287.04억 원의 매출이 확인되었다. 다만, 2023년 3분기 누적 기준 제품 매출이 126.70억 원, 상품 및 기타 매출이 23.26억 원을 기록하며 총 152.96억 원으로 다소 감소한 모습을 보여주고 있다.

동사의 2023년 매출은 3분기 누적 기준 액으로부터 전년 추이를 기준으로 추정하였으며, 최근 3개년의 영업이익률과 순이익률을 적용하여 영업이익과 당기순이익을 각각 추정하여, 그 외 활동에 의한 영향은 고려하지 않았다.

그림 10. 동사의 연간 매출액 및 영업이익 추이

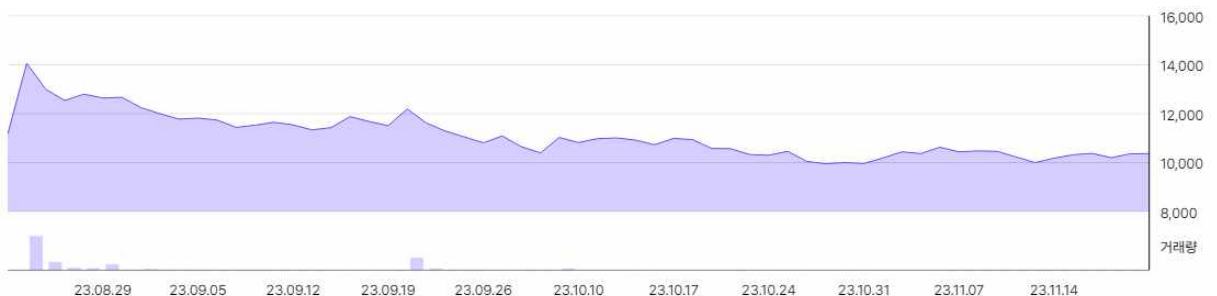


*출처: 각 연도 사업보고서

증권사 투자의견

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
	의견 없음.		

시장정보(주가 및 거래량)



*출처: NICE BizLINE(2023.11.21)

■ 외국인 보유비중, 시가총액

