

현재주가(25/1/15) Not Rated
25,700원

영업이익(25F,십억원) -
Consensus 영업이익(25F,십억원) -

EPS 성장률(25F,%) -
MKT EPS 성장률(25F,%) -
P/E(25F,x) -
MKT P/E(25F,x) -
KOSDAQ 951.16

시가총액(십억원) 162
발행주식수(백만주) 6
유동주식비율(%) 56.2
외국인 보유비중(%) 6.3
베타(12M) 일간수익률 1.76
52주 최저가(원) 9,900
52주 최고가(원) 27,800

(%) 1M 6M 12M
절대주가 16.6 89.0 92.1
상대주가 15.0 61.5 43.7



[전기/전자부품,배터리 장비전자]

박준서
park.junseo@miraeasset.com

타이거일렉

호랑이 기판이 솟아나요

4Q25, 수요 > Capa 국면 진입, 26년은 가동·납기·신사업 동시 개선 구간

동사는 4Q25부터 메모리 테스트용 PCB 중심으로 수주 강도가 재차 상승하며, 업황 회복을 넘어 Capa 부족 국면에 진입했다. 핵심은 수요 증가 자체보다 동사의 납기 대응력이 실적과 이익의 상단을 결정하는 구간이라는 점이다.

26년에는 매출액 941억원(+20% YoY), 영업이익 185억원(+94% YoY)이 전망된다. 이는 높은 수요에 기반한 베트남 공장 안정화 및 추가 장비 투입(70억)을 통해 Capa가 확대되고, 생산 숙련도 개선이 병행되면서 가동률·납기·품질의 선순환이 기대되기 때문이다. 특히 동사는 소량 다품종(연간 약 6천종)·다공정 기반의 기술산업으로, 인력·공정 노하우 중심의 진입장벽을 강화하고 있다는 점은 업황이 강한 구간에서 시장 지배력과 가격 협상력을 높이는 방향이다.

투자포인트1: 판가 상승, 이익 개선 국면

통상적인 원재료 상승에도 판가를 올리지 못하는 기판 업황 대비, 동사는 커스터마이징 제품 중심으로 원재료 비용 상승분이 전가되며 구조적인 마진 개선이 가능한 구조다. 또한 업스트림 과제가 빠르게 증가하고(24년 5개 → 25년 25개), 고사양·고난이도 제품 대응이 늘어나면서 가격 인상이 구조적으로 강화되는 흐름이다.

26년은 가격·가동·납기 기반의 구조적 수익성 기업으로 리레이팅될 가능성이 있다. 1) 판가 인상 효과가 단순 매출 증가에 그치지 않고 마진의 구조적 상승으로 이어지며, 2) 비메모리향을 포함한 글로벌 빅테크 고객사 유치가 기대되고, 3) 국내 고객사 중심의 높은 비중이 완화되면서 매출처 다변화가 진행되고 있기 때문이다.

투자포인트2: STO + 비메모리, 멀티플 리레이팅 가능한 신사업

STO는 26년부터 수율·납기 안정화만 확인되면 확장 국면으로 전환될 가능성이 높다. 경쟁 구도는 글로벌 과점(일본 업체) 구조이며, 고객사의 불만은 기술 격차보다 납기 대응력에서 발생하는 경우가 많다. 동사는 이미 시장 진입과 접점이 형성된 상태에서, 26년에 납기 단축과 품질 재현성 확보를 통해 확장 단계에 진입할 전망이다.

STO가 안정화되면 MLB 공법 등 추가 공정/고부가 영역으로의 확장 옵션이 열리며, 신사업이 지속 성장 트랙으로 전환될 수 있다. 26년은 업황 회복의 수혜를 넘어, STO + 비메모리 확장을 통해 성장 동력이 다변화되는 전환점이 될 가능성이 높다.

결산기 (12월)	2020	2021	2022	2023	2024
매출액 (십억원)	44	50	58	49	62
영업이익 (십억원)	6	2	3	-3	-2
영업이익률 (%)	13.6	4.0	5.2	-6.1	-3.2
순이익 (십억원)	4	3	4	-3	0
EPS (원)	701	500	569	-405	44
ROE (%)	9.6	6.3	6.7	-4.7	0.5
P/E (배)	21.4	41.8	35.3	-49.3	293.5
P/B (배)	2.0	2.6	2.3	2.4	1.5
배당수익률 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

주: K-IFRS 개별 기준, 순이익은 지배주주 귀속 순이익
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

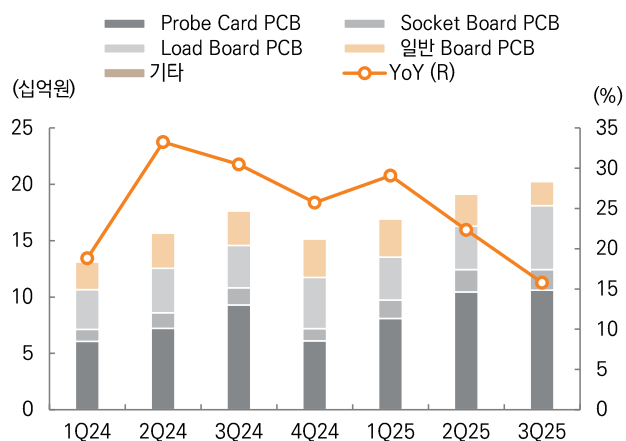
I. 실적

표 1. 타이거일렉 분기 및 연간 실적 추이

	1Q24	2Q24	3Q24	4Q24	1Q25	2Q25	3Q25	2021	2022	2023	2024
매출액	13.2	15.7	17.6	15.3	17.0	19.2	20.4	50.3	58.1	48.6	61.8
YoY (%)	18.8	33.2	30.5	25.7	29.1	22.3	15.8	15.5	15.4	-16.4	27.3
Probe Card PCB	6.1	7.2	9.3	6.1	8.1	10.4	10.6	26.3	29.6	21.7	28.7
Socket Board PCB	1.1	1.4	1.5	1.1	1.6	2.0	1.8	4.9	4.8	6.0	5.1
Load Board PCB	3.5	3.9	3.8	4.6	3.8	3.8	5.7	9.3	12.1	11.0	15.8
일반 Board PCB	2.5	3.1	3.1	3.4	3.4	2.9	2.2	9.2	11.4	9.7	12.1
기타	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.2
매출원가	12.3	15.2	16.9	16.1	15.2	15.4	18.6	45.1	52.1	48.7	60.6
매출총이익	0.8	0.5	0.7	-0.8	1.8	3.9	1.7	5.2	6.0	-0.2	1.2
판매비	0.8	0.0	0.7	1.6	0.8	1.0	0.7	2.9	2.9	2.9	3.2
영업이익	0.0	-0.3	0.0	-1.7	1.0	2.9	1.0	2.3	3.1	-3.1	-1.9
세전이익	0.6	0.4	-0.6	3.9	1.0	1.7	1.4	3.9	0.5	-3.0	4.4
법인세비용	0.0	0.2	-0.2	0.7	0.2	0.4	0.1	0.7	0.2	0.4	0.8
순이익(지배)	0.6	0.2	-0.4	-0.1	0.8	1.3	1.3	3.2	3.6	-2.6	0.3
매출원가율 (%)	93.7	96.9	95.8	105.4	89.2	79.8	91.5	89.7	89.7	100.3	98.0
영업이익률 (%)	0.3	-1.9	0.1	-11.0	5.9	15.1	5.1	4.6	5.4	-6.3	-3.1
세전순이익률 (%)	4.7	2.7	-3.3	25.7	5.7	8.7	6.9	7.7	0.8	-6.1	7.1
순이익률 (지배,%)	4.7	1.1	-2.4	-0.6	4.7	6.6	6.4	6.3	6.2	-5.3	0.4

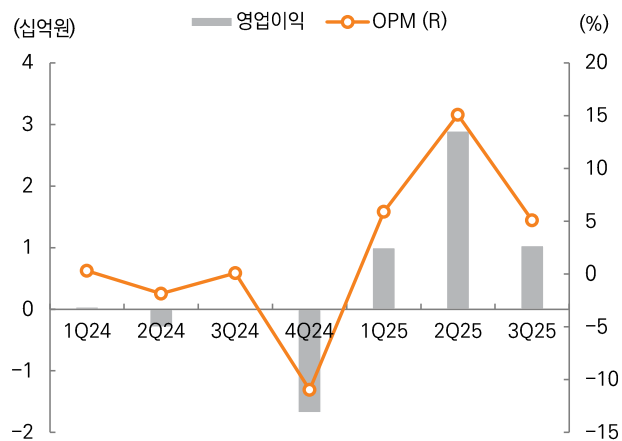
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 1. 타이거일렉 제품별 매출액 및 성장률 추이



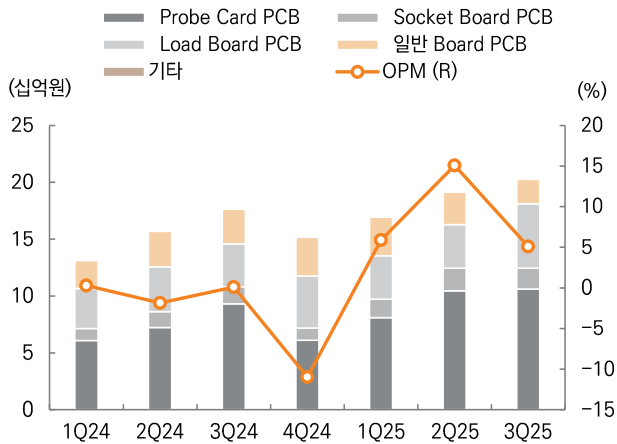
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 2. 타이거일렉 분기 영업이익 및 영업이익률 추이



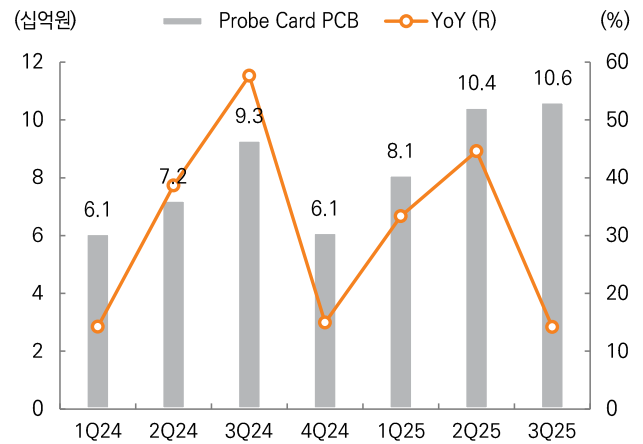
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 3. 타이거일렉 제품별 매출액 및 영업이익률 추이



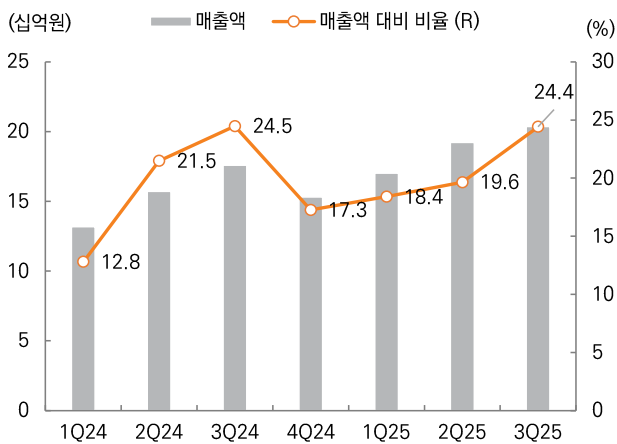
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 4. 타이거일렉 프로브 카드용 PCB 매출액 추이



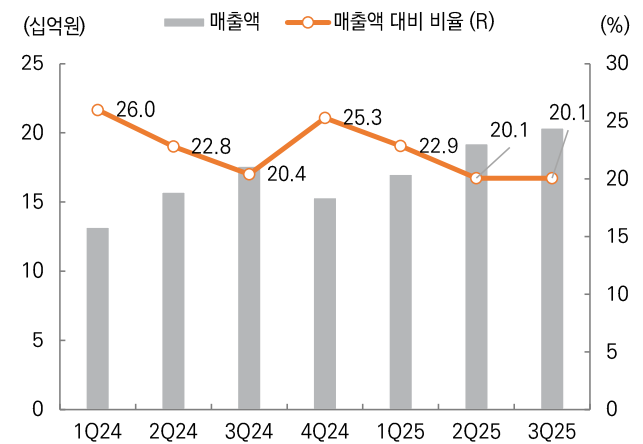
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 5. 타이거일렉 외주가공비 및 매출액 대비 비율



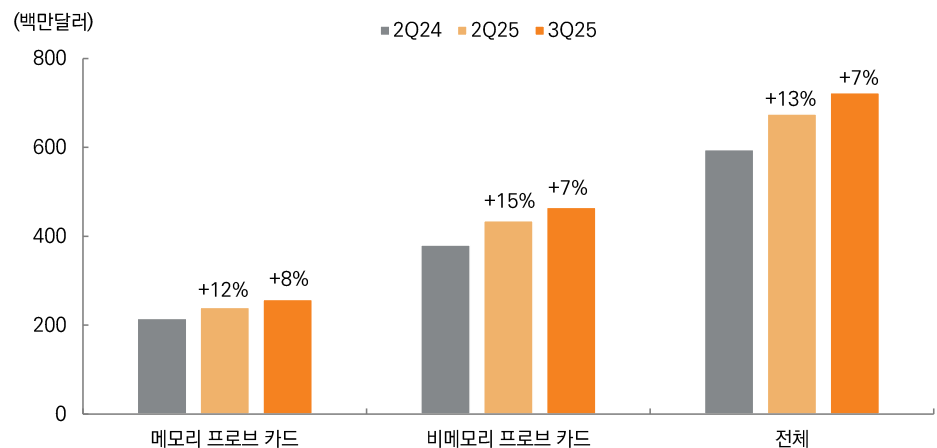
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 6. 타이거일렉 종업원급여 매출액 대비 비율



자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 7. 프로브 카드 시장 전망



자료: Yole, 미래에셋증권 리서치센터

II. 기업 개요

프로브 카드용 PCB 업체에서 비메모리 향 확장이 기대되는 업체

동사는 인쇄회로기판(PCB) 제조 기업으로 '91년 신화산업으로 설립되어, '15년 9월 코스닥 상장된 기업이다. 반도체용 전공정과 후공정 검사공정에 사용되는 PCB를 주로 생산하고 있으며, 주요 제품은 2024년 기준 Probe Card용 PCB 46.4%, Load Board용 PCB 25.5%, 일반 Board용 PCB 19.5%, Socket Board용 PCB 8.2%의 비중을 보인다.

반도체 공정의 미세화가 진행되며 테스트용 PCB의 고집적화 수요가 구조적으로 증가하는 추세이다. 동사가 주로 영위하고 있는 테스트용 PCB 제품은 제품 전환 및 공정 변경에 따른 신규 수요와 기존 공정 부품의 노후화에 따른 교체 수요가 동시에 발생해, 안정적인 성장세가 기대된다. 티에스이, Korea Instrument 등과 같은 반도체용 Probe Card를 생산하는 업체들을 주요 고객사로 두고 있으며, SK하이닉스, 삼성전자, TSMC 등의 반도체 업체들을 동사의 최종 고객사로 볼 수 있다.

표 2. 타이거일렉 연도별 제품매출 비중

	2021	2022	2023	2024
메모리 Probe	28	32	23	29
비메모리 Probe	24	19	22	17
Socket Board	10	8	12	8
Load Board	19	21	23	26
STO	0	0	1	2
기타	19	20	19	18

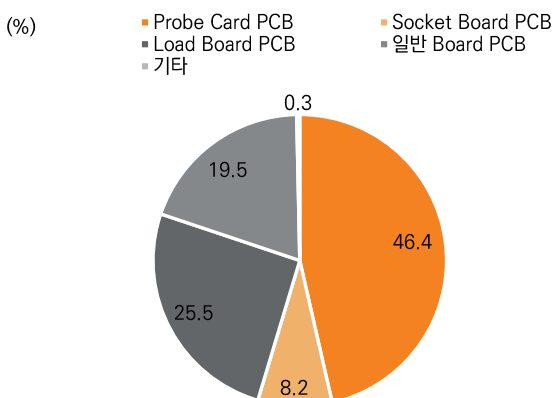
자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

표 3. 타이거일렉 연도별 해외매출 비중

	2021	2022	2023	2024
국내	70	74	70	71
해외	30	26	30	29

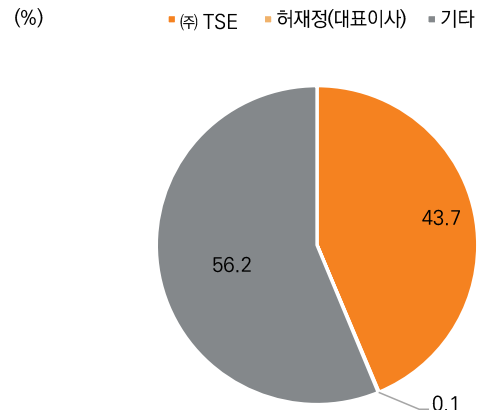
자료: 미래에셋증권 리서치센터

그림 8. 타이거일렉 부문별 매출 비중(2024)



자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

그림 9. 타이거일렉 주요주주 현황(3Q25)



자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

주요 제품

① Probe Card용 PCB(46.4%)

Probe Card는 반도체 전공정에서 제조된 웨이퍼 상태의 칩 불량 여부를 검사하기 위한 핵심 테스트 지그(Test Jig) 중 하나다. Probe Card는 PCB와 칩의 각 패드에 접촉하는 핀(Probe)으로 구성되며, 동사는 이 중 PCB 파트를 제작한다. Probe Card PCB는 검사 장비와 웨이퍼 칩 간의 신호 전달 인터페이스 역할을 수행하며, 이를 통해 칩의 동작 상태 및 회로 성능을 정밀하게 검사한다.

특히, 고속·고주파 신호 환경에서 안정적인 측정을 위해 초고다층 배선 설계가 필수이며, 각 배선(Line)마다 최적의 임피던스(저항값) 제어가 요구된다. 기술 난이도가 높고 고객사 승인 기반의 공급 구조가 형성되기 때문에 마진율이 상대적으로 높은 제품군으로 평가된다.

② Load Board용 PCB (25.5%)

Load Board는 반도체 후공정 이후 제조된 패키지 형태의 제품에 대해 전기적 특성 불량 여부를 검사하기 위해, 검사 장비와 칩 간의 전기적 신호를 전달하는 장치다. 즉, 테스터(Tester)로부터 인가되는 전기 신호를 제품에 전달하고, 제품의 응답 신호를 다시 장비로 회수하는 신호 전달 플랫폼에 해당한다.

로드보드 중 Hi-Fix 보드는 양산 테스트 공정 대응을 목적으로 설계되며, 1개 이상의 제품 평가에 사용된다. 기본 구성은 ①테스터 신호 전달을 위한 Component 및 회로 ②회로가 구현된 PCB ③제품이 장착>Loading)되는 소켓으로 이루어지며, 필요 시 추가 기능 구현을 위한 부가 회로가 더해진다. 양산 환경에서 안정성과 반복 신뢰성이 중요해 제품 사양 고도화에 따라 고부가화가 진행되는 영역이다.

③ Socket Board용 PCB (8.2%)

Socket Board는 반도체 테스트 공정에 사용되며, 로드보드와 마찬가지로 전기적 기능 및 특성 평가에 기여한다. 다만 역할은 명확히 구분된다. 로드보드가 검사 장비와 제품을 연결하는 장치라면, 소켓보드는 제품과 로드보드를 연결하는 장치로 이해할 수 있다.

소켓보드의 핵심 목적은 단순 연결을 넘어, 동시에 검사 가능한 제품 수를 증가시켜 테스트 효율을 극대화하는 데 있다. 즉, 멀티사이트(Multi-site) 테스트 환경에서 생산성 향상을 위한 핵심 부품으로 기능하며, 패키지 고도화 및 테스트 수요 확대에 따라 동반 성장 여지가 큰 제품군이다.

III. 밸류에이션 테이블

표 4. 기판/패키지 업체 실적표

(십억원, %)

국가/회사명		시가총액	매출액			YoY		영업이익			YoY		순이익			YoY	
			24	25F	26F	25F	26F	24	25F	26F	25F	26F	24	25F	26F	25F	26F
한국	타이거일렉	162.3	62	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
	삼성전기	21,362	10,294	11,240	12,652	9.2	12.6	735	897	1,254	22.0	39.8	679	672	999	-1.0	48.6
	LG이노텍	6,603	21,201	21,757	22,802	2.6	4.8	706	692	851	-2.0	23.0	449	461	589	2.5	28.0
	심텍	1,748	1,231	1,400	1,651	13.7	18.0	-47	19	157	흑전	731.4	-30	-30	122	적지	흑전
	대덕전자	2,142	892	1,050	1,319	17.7	25.6	11	49	146	332.4	200.1	24	47	132	99.4	177.7
	해성디에스	870	603	647	759	7.3	17.3	57	43	90	-24.1	107.4	59	33	84	-43.4	151.8
	영풍	883	2,787	-	-	-	-	-161	-	-	-	-	-252	-	-	-	-
	코리아씨키트	1,147	1,407	1,480	-	5.2	-	-33	47	-	흑전	-	-126	-	-	-	-
	디에이피	44	489	-	-	-	-	-30	-	-	-	-	-33	-	-	-	-
해외	Nanya PCB	8,061	1,372	1,855	2,432	35.2	31.1	-54	85	299	흑전	250.6	9	53	212	513.9	299.0
	Unimicron	18,380	4,904	6,106	7,371	24.5	20.7	217	312	801	43.5	156.6	216	245	657	13.4	168.2
	Ibiden	18,792	3,387	3,381	3,910	-0.2	15.7	435	436	595	0.2	36.5	288	308	399	7.1	29.3
	Kyosera	31,898	18,322	18,434	18,343	0.6	-0.5	849	250	735	-70.6	194.4	924	221	891	-76.1	303.9
	AT&S	2,280	2,219	2,379	2,935	7.2	23.4	45	415	41	831.7	-90.1	-78	108	-143	흑전	-
	Compeq	7,462	3,080	3,498	3,926	13.6	12.2	260	390	489	49.9	25.3	238	293	394	23.2	34.4
	CHPT	3,618	153	221	286	44.2	29.3	21	53	77	154.8	44.6	22	43	64	98.4	49.6
	Kinsus	3,806	1,298	1,796	2,120	38.4	18.0	47	125	233	168.9	86.5	2	68	145	3,185	112.6

자료: Bloomberg, 미래에셋증권 리서치센터

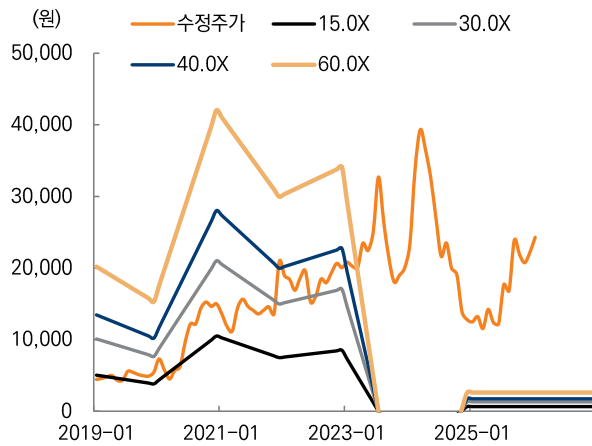
표 5. 기판/패키지 업체 밸류에이션표

(배, %, 원, US\$)

국가/회사명		주가상승률			P/E			P/B			ROE			EPS(원, USD)			EV/EBITDA		
		1M	3M	YTD	24	25F	26F	24	25F	26F	24	25F	26F	24	25F	26F	24	25F	26F
한국	타이거일렉	29.1	-4.3	92.2	589.2	-	-	3.1	-	-	0.5	-	-	44.0	-	-	34.4	-	-
	삼성전기	5.5	38.8	125.9	33.3	32.2	22.3	2.4	2.4	2.1	7.9	7.5	10.0	8,988	8,804	12,866	5.5	11.2	9.2
	LGI노텍	-4.8	48.2	72.0	13.8	14.4	10.7	1.2	1.2	1.0	8.9	8.3	9.9	18,985	19,471	25,476	2.6	4.2	3.4
	심텍	-12.4	-11.5	297.3	-	-	17.9	3.3	3.6	3.1	-6.6	-6.5	19.4	-953	-898	2,662	20.0	21.7	9.5
	대덕전자	-8.5	27.9	170.6	94.1	44.6	17.2	2.4	2.5	2.2	2.6	5.4	13.4	461	961	2,488	4.4	13.2	7.4
	해성디에스	-2.7	19.1	93.9	14.5	26.8	11.4	1.6	1.5	1.3	11.0	6.0	12.2	3,453	1,930	4,356	4.1	9.6	5.6
	영풍	-29.1	7.4	24.7	-	-	-	0.2	-	-	-6.8	-	-	-13,683	-	-	-	-	-
	코리아씨키트	30.3	161.4	428.9	105.6	33.2	15.0	3.0	3.2	2.7	-26.9	10.0	14.0	-4,601	1,462	3,917	7.8	-	8.5
디에이피	-2.1	-12.8	-16.8	-	-	-	0.5	-	-	-39.7	-	-	-1,857	-	-	-	-	-	
해외	Nanya PCB	-1.3	0.2	119.7	836.2	109.3	29.3	3.8	3.8	3.5	0.4	3.5	12.2	0.3	2.5	8.2	14.9	21.2	13.1
	Unimicron	13.3	67.4	83.6	81.4	75.0	28.1	4.2	4.1	3.6	5.5	5.4	13.5	3.3	3.4	9.1	10.0	16.2	11.0
	Ibiden	12.7	44.4	197.7	60.0	69.0	47.5	4.1	4.1	3.8	6.9	6.8	8.2	112.7	120.7	151.0	8.9	19.7	15.1
	Kyosera	1.2	14.2	45.4	31.7	59.4	32.3	1.0	1.0	1.0	3.2	0.7	3.0	71.6	17.1	70.3	11.0	14.1	14.8
	AT&S	12.9	27.2	191.4	-	20.3	-	2.1	1.8	1.7	-7.6	10.7	-11.4	-1.4	1.9	-2.2	8.2	5.2	7.9
	Compeq	57.5	52.7	101.0	28.1	25.1	19.4	3.6	3.4	3.2	13.4	13.9	17.4	4.7	5.3	6.7	6.5	14.1	12.2
	CHPT	0.8	30.9	191.1	153.1	84.2	55.0	9.7	8.8	7.8	6.5	10.9	15.4	15.6	28.0	42.4	27.3	49.1	33.6
	Kinsus	18.2	34.1	86.5	4885.1	50.3	25.3	2.6	2.4	2.3	0.2	4.3	8.4	0.1	3.5	6.4	7.9	10.6	8.4
기판/패키지 평균					532.8	49.5	25.5	2.9	3.1	2.8	-1.3	6.2	10.4				9.9	16.2	11.4

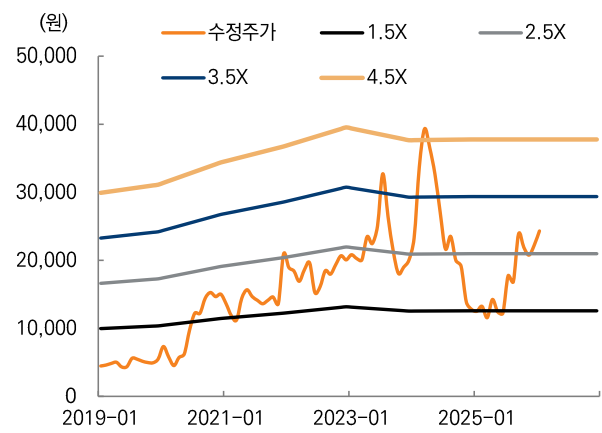
자료: Bloomberg, 미래에셋증권 리서치센터

그림 10. 타이거일렉 PER 밴드



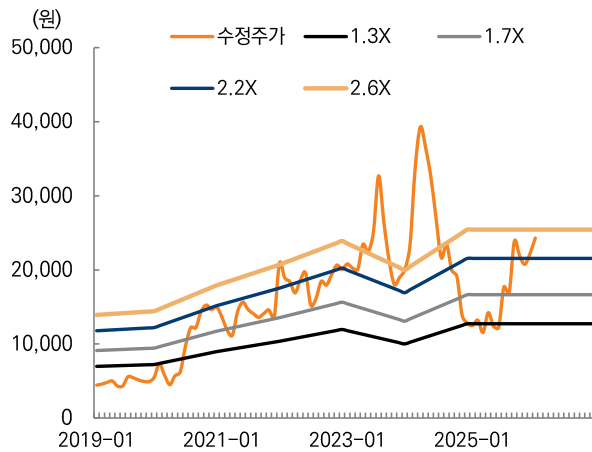
자료: Quantwise, 미래에셋증권 리서치센터

그림 11. 타이거일렉 PBR 밴드



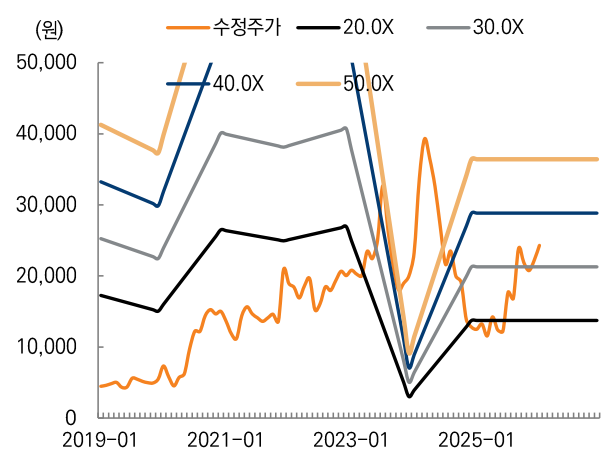
자료: Quantwise, 미래에셋증권 리서치센터

그림 12. 타이거일렉 PSR 밴드



자료: Quantwise, 미래에셋증권 리서치센터

그림 13. 타이거일렉 EV/EBITDA 밴드



자료: Quantwise, 미래에셋증권 리서치센터

타이거일렉 (219130)

예상 포괄손익계산서 (요약)

(십억원)	2021	2022	2023	2024
매출액	50	58	49	62
매출원가	45	52	49	61
매출총이익	5	6	0	1
판매비와관리비	3	3	3	3
조정영업이익	2	3	-3	-2
영업이익	2	3	-3	-2
비영업손익	2	1	0	2
금융손익	0	0	0	0
관계기업등 투자손익	0	0	0	0
세전계속사업손익	4	4	-3	0
계속사업법인세비용	1	1	0	0
계속사업이익	3	4	-3	0
중단사업이익	0	0	0	0
당기순이익	3	4	-3	0
지배주주	3	4	-3	0
비지배주주	0	0	0	0
총포괄이익	3	4	-3	0
지배주주	3	4	-3	0
비지배주주	0	0	0	0
EBITDA	7	8	1	3
FCF	-7	5	-2	-2
EBITDA 마진율 (%)	14.0	13.8	2.0	4.8
영업이익률 (%)	4.0	5.2	-6.1	-3.2
지배주주귀속 순이익률 (%)	6.0	6.9	-6.1	0.0

예상 재무상태표 (요약)

(십억원)	2021	2022	2023	2024
유동자산	30	35	26	33
현금 및 현금성자산	3	6	3	4
매출채권 및 기타채권	12	10	8	10
재고자산	11	12	13	17
기타유동자산	4	7	2	2
비유동자산	41	38	45	44
관계기업투자등	0	0	0	0
유형자산	34	32	31	29
무형자산	1	1	1	1
자산총계	71	73	71	77
유동부채	18	15	16	21
매입채무 및 기타채무	5	4	5	8
단기금융부채	12	10	10	13
기타유동부채	1	1	1	0
비유동부채	2	2	2	3
장기금융부채	0	0	0	0
기타비유동부채	2	2	2	3
부채총계	20	17	18	24
지배주주지분	52	55	53	53
자본금	3	3	3	3
자본잉여금	12	12	12	12
이익잉여금	36	40	38	38
비지배주주지분	0	0	0	0
자본총계	52	55	53	53

예상 현금흐름표 (요약)

(십억원)	2021	2022	2023	2024
영업활동으로 인한 현금흐름	0	7	0	0
당기순이익	0	0	0	0
비현금수익비용가감	5	5	5	4
유형자산감가상각비	5	5	4	5
무형자산상각비	0	0	0	0
기타	0	0	1	-1
영업활동으로인한자산및부채의변동	-8	-1	-1	-4
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	-4	2	0	-2
재고자산 감소(증가)	-2	-1	-1	-4
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	0	-1	1	2
법인세납부	-1	-1	-1	0
투자활동으로 인한 현금흐름	-4	-2	-2	-2
유형자산처분(취득)	-4	-2	-3	-2
무형자산감소(증가)	0	0	0	0
장단기금융자산의 감소(증가)	-1	-1	0	-1
기타투자활동	1	1	1	1
재무활동으로 인한 현금흐름	0	-2	0	3
장단기금융부채의 증가(감소)	0	-2	0	3
자본의 증가(감소)	0	0	0	0
배당금의 지급	0	0	0	0
기타재무활동	0	0	0	0
현금의 증가	-5	3	-2	1
기초현금	7	3	6	3
기말현금	3	6	3	4

자료: 타이거일렉, 미래에셋증권 리서치센터

예상 주당가치 및 valuation (요약)

	2021	2022	2023	2024
P/E (x)	41.8	35.3	-49.3	293.5
P/CF (x)	17.2	15.0	45.7	20.7
P/B (x)	2.6	2.3	2.4	1.5
EV/EBITDA (x)	19.8	16.4	100.5	34.4
EPS (원)	500	569	-405	44
CFPS (원)	1,217	1,338	437	617
BPS (원)	8,158	8,781	8,362	8,388
DPS (원)	0	0	0	0
배당성향 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
배당수익률 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
매출액증가율 (%)	15.5	15.4	-16.4	27.3
EBITDA증가율 (%)	-24.9	10.2	-82.7	96.7
조정영업이익증가율 (%)	-60.6	35.2	적전	적지
EPS증가율 (%)	-28.7	13.8	적전	흑전
매출채권 회전율 (회)	5.8	6.3	5.9	6.8
재고자산 회전율 (회)	5.3	5.1	3.9	4.1
매입채무 회전율 (회)	26.2	26.0	23.9	19.2
ROA (%)	4.5	5.0	-3.6	0.4
ROE (%)	6.3	6.7	-4.7	0.5
ROIC (%)	3.8	4.9	-5.2	-2.2
부채비율 (%)	38.0	31.1	34.7	45.6
유동비율 (%)	168.2	227.3	162.3	155.9
순차입금/자기자본 (%)	11.1	-1.5	12.8	16.7
조정영업이익/금융비용 (x)	11.6	10.6	-8.8	-4.7

Compliance Notice

- 당사는 자료 작성일 현재 해당 회사와 관련하여 특별한 이해관계가 없음을 확인합니다.
- 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 본 자료에서 매매를 권유한 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 애널리스트의 의견이 정확하게 반영되었음을 확인합니다.

본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목 선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 조사분석자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료의 지적재산권은 당사에 있으므로 당사의 허락 없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.