

# Memory Watch

## Key Point

DXI 지수 2.7% 상승, 나스닥과 반도체 지수는 각각 2.3%, 8.0% 상승. 금요일 종가 기준, 반도체 지수 역사적 신고가 경신.

TSMC의 매출 전망은 결국 AI의 핵심은 바로 반도체에 있다는 사실을 재확인 시켜줌.

## AI Comes From Chips

이승우\_swlee6591@ / 이주형\_jhlee2207@

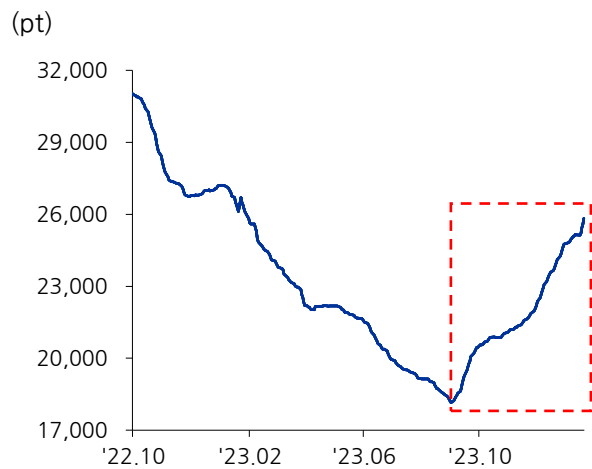
- TSMC의 실적 발표와 삼성전자의 갤럭시 S24 공개로 AI 모멘텀이 다시 강화됨.
- TSMC는 AI 수요 증가로 '24년 매출이 20% 이상 증가한다는 긍정적 가이드선스 제시. 삼성전자는 온디바이스 AI 기능이 대폭 강화된 갤럭시 S24를 공개. 이에 따라, AI 모멘텀이 재점화되며 엔비디아, 브로드컴, AMD, TSMC 등 대형 반도체 주가가 큰 폭 상승.
- 주간 주가는 나스닥(15,310p) +2.3%, SOX (4,375p) +8.0%, 애플 +3.0%, MSFT +2.6%, TSMC +7.2%, 브로드컴 +9.4%, 엔비디아 +8.7%, AMD +18.9%, 삼성전자 +2.2%, SK하이닉스 +5.4%
- DRAM 가격 상승세가 지속되면서 지난 주 DXI 지수는 2.7% 상승. AI 경쟁 심화로 GPU와 NPU, HBM과 LPDDR5 수요 증가도 가열될 전망. DRAM ASP는 '24년 매분기 상승할 것으로 보여, '24년 말 가격은 '23년 가격 저점 대비 최소 60% 상승할 것으로 예상됨.
- '24년 세계 경제 성장률이 둔화할 것이라는 전망이 우세한 가운데, TSMC가 제시한 20% 이상의 매출 증가 전망은 올해는 반도체 섹터가 성장을 드라이브할 것이라는 점과 AI의 핵심은 결국 반도체 있다는 사실을 재확인.

### 메모리 현물가 요약

현물가격 (\$)	1/21	주간변화	MoM
<b>Index</b>			
DXI	25,827	2.7%	7.7%
<b>DRAM</b>			
DDR4 16Gb	3.60	2.4%	6.7%
DDR4 16Gb eTT	2.56	2.3%	9.5%
DDR4 8Gb	1.90	3.4%	8.5%
DDR4 4Gb	1.19	2.8%	4.3%
DDR5 16Gb	4.43	3.3%	5.0%
<b>NAND</b>			
SLC 16Gb	7.40	0.0%	-0.4%
MLC 32Gb	2.07	0.0%	0.0%
MLC 64Gb	3.88	0.1%	0.2%
MLC 128Gb	6.38	0.1%	0.0%
MLC 256Gb	11.44	0.1%	0.0%

자료: DRAM Exchange, 유진투자증권

### DXI 지수: 우상향 지속



자료: DRAM Exchange, 유진투자증권

## 메모리 현물 가격 상승세 지속 전망

트렌드포스는 메모리 업체들의 가동률이 적절히 통제된다면 2024 년 메모리 가격의 상승세가 연말까지 지속될 것이라는 전망을 제시.

지난해 말부터 메모리 업체들은 DRAM 과 NAND 팹 가동률을 높이고 있으나, 세트 업체들의 재고 빌드업 수요가 증가하면서 1 분기 DRAM 가격은 13~18% 인상, NAND 가격은 18~23% 인상이 이루어질 전망.

전통적인 비수기인 2 분기에는 가동률 상승 영향으로 가격 상승폭이 다소 둔화할 전망. DRAM 와 NAND 모두 3~8% 상승에 그칠 것으로 예상.

3 분기는 전통적인 성수기로 북미권 CSP 들을 중심으로 재차 주요 부품 재입고가 진행될 전망. 특히, HBM 과 DDR5 의 비중이 점점 높아질 전망. 따라서, 무모한 점유율 경쟁을 자제하면서 가동률을 무리할 정도로 높이지 않는다면 DRAM, NAND 모두 8~13% 수준의 가격 상승이 가능할 것으로 전망.

4 분기에도 공급업체들이 효율적인 생산량 조절 전략을 유지한다면 가격 랠리가 지속될 것. 특히 DRAM 은 제품 믹스 효과로 인해 8~13% 상승할 것으로 전망하고, NAND 는 0~5% 상승할 것으로 예상.

도표 1. 분기별 DRAM, NAND ASP 전망

	1Q24	2Q24	3Q24	4Q24
DRAM	13~18%↑	3~8%↑	8~13%↑	8~13%↑
NAND	18~23%↑	3~8%↑	8~13%↑	0~5%↑

자료: Trendforce, 유진투자증권

## 갤럭시 S24 언팩: 스마트폰에서 AI 폰으로...

삼성전자는 현지시각 1 월 17 일, 미국 캘리포니아 산호세에서 '삼성 갤럭시 언팩 2024' 를 개최하고, 갤럭시 S24 시리즈를 공개. 새해 첫 AI 스마트폰인 갤럭시 S24 시리즈는 오는 31 일부터 글로벌 순차 출시될 예정. (갤럭시 S24 시리즈의 세부 스펙은 도표 2 를 참조)

그간 갤럭시 S 시리즈의 제품들은 동일 세대 라인업에 대해서는 AP 차별을 두지 않았으나 S24 의 경우 기본, 플러스 모델에는 엑시노트 2400 을 탑재하고, 울트라 모델에는 스냅드래곤 8 Gen 3 을 탑재하여 AP 를 최초로 차등 적용. 한 세대를 거르고 출시된 엑시노스 AP 인 만큼, 시장에서는 걱정과 기대가 상존.

프로세서 성능분석 소프트웨어인 기벤치에 따르면, 엑시노스 2400 과 스냅드래곤 8 Gen3 사이의 기벤치 스코어 차이는 갤럭시 S22 에 적용되었던 엑시노스 2200 과 동세대 AP 인 스냅드래곤 8 Gen 1 의 격차보다 좁혀진 것으로 나타남.

갤럭시 S24 언팩의 주제가 '**AI 모바일의 새로운 시대 개막(Opening a New Era of Mobile AI)**'인 만큼, 갤럭시 S24 에는 다양한 AI 기능이 탑재됨. 대표적인 기능으로 문서 번역 및 요약 기능을 수행하는 '노트 어시스턴트', 13 개 언어에 대해 통화 중에도 '실시간 통역'을 제공하는 기능, AI 기반의 사진 편집 기능인 '포토 어시스턴트', 디스플레이 속 이미지에 원을 그려 검색하는 '서클 투 서치'가 대표적.

각 기능들은 지난해 11 월, 삼성 AI 포럼 2023 에서 공개된 삼성의 생성형 AI Gauss 와 구글 클라우드 버텍스 AI 에서 제공되는 제미나이 프로, 제미나이 나노, 이마젠 2 모델들을 기반으로 작동함. 삼성닷컴 홈페이지에 따르면, '갤럭시 AI 기능은 2025 년까지 무료로 제공되며, 이후 제 3 자가 제공하는 AI 기능에 다른 조건이 적용될 수 있음'을 명시. 갤럭시 AI 기능이 스마트폰 교체 수요를 자극시킬만한 유의미한 소비자 효용을 제공한다면, 향후 AI 기능의 유료화를 통해 롱테일 매출이 더해질 수 있을 전망.

갤럭시 S24 의 AI 기능들 중 가장 큰 관심을 받고 있는 것은 단연 통화 중 실시간 통역 기능으로, 언어 장벽의 해소라는 유의미한 사용자 경험을 제공할 수 있을 것으로 기대됨. 다만, 이외의 기능들은 다양한 생성형 AI 서비스에서 이미 제공되고 있는 서비스와 유사하며, 그 중에서도 서클 투 서치 기능과 포토 어시스턴트 기능 등은 구글의 픽셀 8, 픽셀 8 프로에도 탑재되어 있는 것. 그러나 구글 텐서 G3 프로세서 대비 성능의 우위를 바탕으로, 보다 나은 사용자 경험을 제공할 수 있을 것으로 기대.

도표 2. 모바일 AP 깃벤치 스코어 비교

프로세서	제조사	싱글코어 점수	멀티코어 점수
A16 Bionic	애플	2,653	6,888
A17 Pro	애플	2,980	7,481
Exynos 2200	삼성 LSI	1,586	3,695
Exynos 2400	삼성 LSI	2,203	7,021
Snapdragon 8 Gen 1	퀄컴	1,662	4,039
Snapdragon 8 Gen 3	퀄컴	2,213	7,325
Dimensity 9200	미디어텍	1,952	5,332
Dimensity 9300	미디어텍	2,249	7,600
Tnesor G3	구글	1,777	4,445

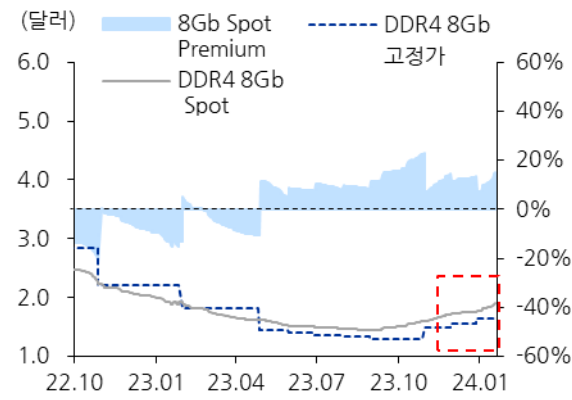
자료: GeekBench, NanoReview, 유진투자증권

도표 3. S24 시리즈 세부 스펙 비교

분류	S24 울트라	S24 플러스	S24
메인 디스플레이 크기	172.5mm	169.1mm	156.4mm
해상도	3120 X 1440 QHD+ Dynamic AMOLED 2X	3120 X 1440 QHD+ Dynamic AMOLED 2X	2340 X 1080 FHD+ Dynamic AMOLEWD 2X
최대 밝기	2,600nit	2,600nit	2,600nit
고휘도 모드	1,500nit	1,500nit	1,500nit
가변 주사율	1~120Hz	1~120Hz	1~120Hz
무게	232g	196g	167g
(세로 x 가로 x 두께, mm)	162.3 x 79.0 x 8.6	158.5 x 75.9 x 7.7	147.0 x 70.6 x 7.6
스토리지	256GB/512GB/1TB	256GB/512GB	256GB/512GB
메모리	12GB	12GB	8GB
전면 카메라	12MP	12MP	12MP
광각 카메라	200MP	50MP	50MP
망원 카메라	50/10MP	10MP	10MP
초광각 카메라	12MP	12MP	12MP
줌	3배 및 5배 광학 줌, 광학 줌 수준의 2배 및 10배 줌, 최대 100배 디지털 줌	3배 광학 줌, 광학 줌 수준의 2배 줌, 최대 30배 디지털 줌	3배 광학 줌, 광학 줌 수준의 2배 줌, 최대 30배 디지털 줌
카메라 특징	200MP, 쿼드 텔레 줌 시스템, 나이트그래피, 슈퍼 HDR, 생성형 편 집, 편집 제안 기능	50MP, 듀얼 텔레 줌 시스템, 나이트그래피, 슈퍼 HDR, 생성형 편 집, 편집 제안 기능	50MP, 듀얼 텔레 줌 시스템, 나이트그래피, 슈퍼 HDR, 생성형 편 집, 편집 제안 기능
배터리	5,000mAh	4,900mAh	4,000mAh
AP	Snapdraon 8 Gen 3 For Galaxy	Exynos 2400	Exynos 2400
프레임	티타늄 프레임	아머 알루미늄 프레임	아머 알루미늄 프레임
글래스	코닝 고릴라 아머	코닝 고릴라 글래스 빅터스 2	코닝 고릴라 글래스 빅터스 2
S 펜	지원	미지원	미지원
최저시양모델 가격	169 만 8,400 원	135 만 3,000 원	115 만 5,000 원

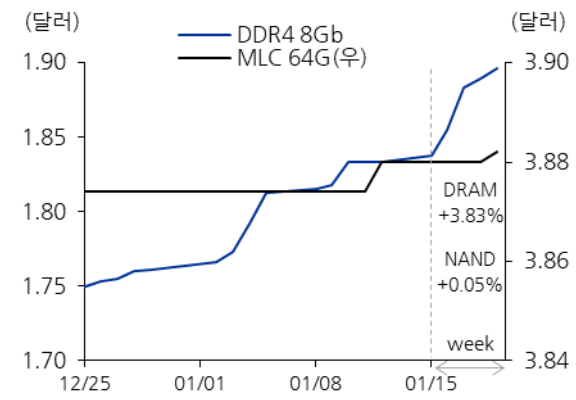
자료: 삼성전자, 유진투자증권

도표 4. DRAM 스팟 프리미엄



자료: DRAM Exchange, 유진투자증권

도표 5. 주간 DRAM, NAND 가격



자료: DRAM Exchange, 유진투자증권

도표 6. 금주 주요 기업 실적 발표 일정



자료: Earnings Whispers, 유진투자증권

도표 7. 국내 반도체 업체 주가 동향 및 밸류에이션

	주가	시가총액 (십억)	주가 Performance(%)				밸류에이션		
			1주	1개월	6개월	1년	PER('23P)	PER('24F)	PSR('24F)
<b>[반도체]</b>									
삼성전자	74,700	445,943	2.2	-0.4	6.3	20.9	6.9	45.0	1.7
SK하이닉스	141,300	102,867	5.4	0.6	22.8	61.3	23.1	-	3.2
<b>[DSP]</b>									
에이디테크놀로지	28,900	388	0.5	2.7	4.7	108.7	27.3	-	-
코아시아	7,070	186	0.9	-4.5	-37.8	30.4	-	-	-
<b>[메모리]</b>									
실리콘웍스	79,700	1,296	-1.1	-8.3	-29.3	3.1	5.0	12.1	0.7
어보브반도체	12,450	221	-2.0	-12.3	18.3	37.6	10.5	-	-
텔레칩스	29,950	454	1.7	-1.8	34.9	143.5	3.2	13.2	2.4
<b>[파운드리]</b>									
DB하이텍	51,700	2,295	-0.4	-12.4	-13.8	17.5	2.9	9.6	2.0
<b>[OSAT]</b>									
SFA반도체	6,130	1,008	-0.6	0.3	8.1	46.3	14.7	-	2.3
네파스	19,530	450	-4.0	2.7	-9.4	19.4	4.6	-	-
엘비세미콘	7,230	317	0.7	-1.6	-13.1	1.7	7.2	-	-
하나마이크론	27,750	1,331	3.4	-5.5	35.7	160.6	140.8	44.8	1.3
테스나	52,500	893	-2.2	-9.3	12.7	67.7	8.9	-	-
<b>[소재]</b>									
솔브레인	301,000	2,341	1.3	2.2	11.9	33.8	10.4	19.3	2.8
한솔케미칼	217,000	2,460	2.4	-3.1	5.6	8.0	13.2	23.2	3.1
동진세미켐	42,000	2,159	0.5	11.9	9.7	34.2	9.7	-	-
에스엔에스텍	41,950	900	-2.1	-5.1	-25.0	47.2	31.4	33.1	6.2
이엔에프테크놀로지	26,150	374	-0.4	7.4	7.6	16.0	6.2	-	-
이녹스첨단소재	28,900	584	-5.1	-10.9	-39.2	-6.2	7.0	13.1	1.5
원익머트리얼즈	29,400	371	1.6	-1.8	-1.3	-1.3	6.2	17.9	1.0
<b>[부품]</b>									
리노공업	210,000	3,201	3.2	4.0	30.0	30.2	20.6	-	-
티씨케이	109,400	1,277	0.7	-1.8	9.4	7.1	11.7	-	-
영풍	468,000	862	-6.0	-8.4	-16.6	-26.9	2.8	-	0.2
하나머트리얼즈	53,000	1,047	-0.2	4.5	13.6	43.6	8.0	28.6	4.5
대덕전자	27,500	1,359	-0.2	2.0	-21.9	38.5	5.3	41.5	1.4
심텍	37,550	1,196	-1.4	1.6	6.5	27.3	3.4	-	1.1
원익Q&C	31,450	827	-0.5	16.9	8.8	24.8	11.4	16.2	1.0
비에이치	19,190	661	0.0	-9.1	-27.0	-8.8	4.9	5.8	0.4
코미코	62,600	655	1.3	-3.1	3.8	35.2	10.2	20.6	2.2
<b>[장비]</b>									
원익PS	33,950	1,666	4.5	1.3	0.6	17.7	13.3	641.0	2.4
고영	16,050	1,102	3.3	-5.5	10.5	0.3	21.8	45.5	5.0
한미반도체	57,700	5,616	1.1	-2.5	28.2	340.5	12.2	28.4	36.0
에스에프에이	28,850	1,036	-2.4	-1.7	-17.9	-23.6	16.4	19.6	0.6
이오테크닉스	183,900	2,266	16.8	23.0	47.5	162.0	10.6	51.5	6.8
유진테크	43,650	1,000	2.8	10.8	35.6	69.5	13.1	37.4	3.6
테스	19,780	391	-2.6	-2.8	-8.8	14.7	6.1	33.9	2.1
피에스케이	21,200	614	0.2	5.0	-4.3	22.9	5.8	15.6	1.9
유니셀	8,060	247	-1.7	-4.3	-13.1	26.9	8.4	10.9	1.1

자료: 각 사, 유진투자증권 추정

도표 8. 주요 Global 반도체 업체 주가 동향 및 밸류에이션 1

	세분화	주가		시가총액 (US\$M)	주가 Performance(%)				밸류에이션			
		(각국 통화)			1W	1M	6M	1년	PER('23P)	PER('24F)	PSR('24F)	
<b>[EDA/IP]</b>												
시놉시스		USD	517	78,901	3.8	-7.6	13.9	51.1	56.3	38.5	11.9	
카덴스 시스템즈		USD	292	79,480	9.5	6.0	20.3	63.9	49.2	57.2	19.5	
베리실리콘		CHY	41	2,869	-4.3	-17.0	-38.5	-25.9	293.8	-	8.2	
<b>[메모리]</b>												
삼성전자	메모리	KRW	74,700	333,997	2.2	-0.4	6.3	20.9	6.9	45.0	1.7	
SK하이닉스		KRW	141,300	77,044	5.4	0.6	22.8	61.3	23.1	-	3.2	
마이크론		USD	88	96,603	4.9	2.4	33.3	49.7	-	-	4.3	
난야		TWD	69	6,837	0.7	-8.1	-1.1	20.1	10.8	52.1	4.1	
WDC		USD	55	17,759	8.2	4.6	43.0	42.4	-	-	1.4	
기가바이트		CHY	75	6,979	-1.7	-17.9	-32.9	-38.6	33.1	79.5	8.2	
<b>[비메모리]</b>												
퀄컴	AP	USD	152	169,131	9.3	6.7	21.8	23.6	14.5	16.2	4.4	
미디어텍		TWD	920	46,864	-0.6	-4.9	36.1	36.5	8.4	20.3	3.4	
인텔	CPU	USD	48	203,000	1.1	2.3	41.5	64.8	-	50.6	3.8	
AMD		USD	174	281,468	17.7	24.5	57.0	148.7	59.3	65.7	12.4	
NVIDIA	GPU	USD	595	1,469,428	8.5	21.4	34.3	233.5	83.3	48.3	24.9	
캠브리콘	AI	CHY	132	7,626	12.4	-9.9	-22.9	115.8	-	-	67.3	
브로드컴	5G	USD	1,211	567,012	10.1	7.4	35.1	112.2	24.8	25.9	11.3	
마벨		USD	71	61,449	7.9	18.0	12.1	80.0	78.7	47.0	11.2	
스카이웍스		USD	106	16,962	2.9	-5.5	-6.1	2.9	14.9	14.5	3.8	
코보		USD	106	10,276	1.8	-5.1	-1.4	3.1	17.9	19.0	2.8	
TI	아날로그	USD	174	157,710	4.9	4.1	-5.8	0.4	17.4	24.4	9.0	
ADI		USD	195	96,575	3.1	-0.8	1.5	17.9	15.9	27.5	9.6	
인피니언		EUR	34	48,623	-0.2	-9.7	-7.3	9.8	13.1	14.5	2.7	
STM		EUR	41	40,180	2.0	-11.0	-11.4	6.5	8.1	10.2	2.3	
NXP		USD	218	56,285	3.2	-4.8	2.4	29.6	11.3	15.6	4.2	
온세미		USD	74	31,816	-0.8	-11.7	-25.2	11.5	11.8	14.4	3.9	
마이크로칩		USD	89	48,391	4.4	-0.5	-0.3	21.5	20.7	17.1	6.1	
르네사스		JPY	2,587	34,199	7.4	4.2	-3.1	100.2	8.6	11.6	3.4	
노바텍		DDI	TWD	515	9,979	1.0	4.1	26.2	48.0	6.9	13.6	2.8
<b>[파운드리]</b>												
TSMC		TWD	626	516,940	7.2	8.5	11.8	24.5	18.3	16.5	6.1	
UMC		TWD	49	19,631	-1.8	-0.4	8.8	7.1	5.7	10.3	2.8	
SMIC		CHY	46	24,514	0.1	-16.0	-6.4	7.7	9.5	61.6	3.9	
<b>[OSAT]</b>												
ASE		TWD	9	20,302	5.7	2.1	19.9	28.0	-	19.2	1.0	
AMKOR		USD	33	8,019	7.5	-2.1	16.6	12.4	7.7	23.4	1.2	
JCET		CHY	26	6,500	1.6	-9.5	-24.2	-4.1	12.7	29.7	1.6	
PTI		TWD	133	3,215	4.7	-8.0	19.3	65.2	6.8	12.7	1.4	

자료: Bloomberg, 유진투자증권

도표 9. 주요 Global 반도체 업체 증가 동향 및 밸류에이션 2

	세분화	증가		시가총액 (US\$M)	증가 Performance(%)				밸류에이션			
		(각국 통화)			1W	1M	6M	1년	PER('23P)	PER('24F)	PSR('24F)	
<b>[장비]</b>												
ASML	노광	EUR	686	298,642	5.7	0.5	9.7	16.2	35.6	35.2	10.1	
AMAT	증착	USD	168	139,569	10.5	4.1	23.1	53.2	16.3	21.6	5.3	
나우라 테크		CHY	251	18,475	8.1	6.2	-6.9	2.0	50.1	35.1	6.3	
LRCX	식각	USD	826	108,902	8.7	6.4	32.5	74.9	17.9	29.6	7.4	
TEL		JPY	28,230	89,888	7.5	14.3	46.3	91.3	15.9	41.5	7.6	
AMAT		USD	168	139,569	10.5	4.1	23.1	53.2	16.3	21.6	5.3	
AMEC	검사	CHY	142	12,183	5.1	-8.7	6.1	30.6	51.6	51.3	14.1	
KLAC		USD	613	83,325	9.0	5.6	33.7	48.1	19.2	25.9	8.5	
테라다인		USD	109	16,621	3.4	2.0	-5.5	11.5	20.5	37.9	6.2	
어드반테스트		JPY	5,790	29,948	14.5	18.9	17.1	145.3	17.4	66.9	9.3	
<b>[소재, 부품]</b>												
린데	산업용 가스	EUR	373	197,014	0.8	0.3	8.3	23.7	-	28.8	6.0	
에어리퀴드		EUR	173	98,829	-1.5	-2.1	7.5	19.5	25.1	27.0	3.3	
에어프로덕트		USD	261	57,922	-1.5	-4.1	-13.9	-14.4	25.4	20.1	4.4	
엔테그리스	특수 가스	USD	120	18,070	7.4	0.6	15.2	53.3	34.3	46.5	5.2	
진홍가스	웨이퍼	CHY	20	1,372	-3.9	-12.1	-16.2	-2.4	39.9	29.0	4.1	
신에츠		JPY	5,767	77,935	0.5	2.7	27.5	71.6	12.3	20.3	4.7	
섬코		JPY	2,449	5,790	7.3	14.5	19.4	30.5	8.8	13.7	2.0	
글로벌웨이퍼		TWD	582	8,083	-2.7	-5.2	13.9	18.1	12.1	13.2	3.6	
실트로닉		EUR	90	2,947	0.0	2.6	21.5	18.7	5.2	15.3	1.8	
실리콘규소산업		CHY	16	5,927	-2.1	-9.4	-23.9	-19.6	145.5	158.4	12.8	
Toppa		포토 마스크	JPY	4,113	9,128	-0.1	7.2	29.8	114.1	14.4	20.8	0.8
포트로닉스		USD	31	1,948	6.9	1.4	22.8	73.1	9.0	13.5	2.1	
호야		JPY	18,375	43,538	1.6	8.3	17.0	36.1	31.0	36.9	8.5	
DOW		PR	USD	53	37,041	-1.5	-3.9	-0.5	-8.1	8.2	24.4	0.8
JSR	JPY		4,054	5,704	0.3	1.2	0.1	42.2	41.2	44.0	2.0	
스미토모	JPY		336	3,752	-5.5	1.1	-23.0	-30.0	104.2	-	0.2	
도쿄오카	JPY		3,381	2,917	9.0	10.8	22.5	62.8	12.2	30.2	2.7	
동진세미켄	KRW		42,000	1,617	0.5	11.9	9.7	34.2	9.7	-	-	
쇼와덴코	불화 수소	JPY	2,945	3,676	1.2	3.5	28.2	40.5	11.9	-	0.4	
솔브레인		KRW	301,000	1,754	1.3	2.2	11.9	33.8	10.4	19.3	2.8	
무라타	MLCC	JPY	2,973	40,687	-0.2	5.7	8.4	22.0	20.0	25.3	3.7	
YAGEO		TWD	564	7,600	0.7	-7.1	19.1	8.7	10.2	13.9	2.2	
유니마이크론		PCB	TWD	170	8,232	6.6	-5.3	-11.0	33.5	6.0	22.2	2.4
<b>[기타]</b>												
룸	화합물	JPY	2,676	7,442	0.1	-3.4	-17.8	7.3	13.4	17.8	2.2	
CREE	반도체	USD	32	4,059	-6.2	-27.8	-48.7	-59.5	-	-	4.6	
실리콘모션	SSD	USD	64	2,128	-0.5	7.2	19.7	-2.3	11.6	30.1	3.4	

자료: Bloomberg, 유진투자증권



**Compliance Notice**

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다  
 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다  
 당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다  
 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다  
 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다  
 동 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다  
 동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다  
 동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

**투자기간 및 투자등급/투자의견 비율**

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함) 당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	96%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	3%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	1%

(2023.12.31 기준)