TSMC와의 패키징 기술협력에 주목할 때

Analyst 노근창

02-3787-2301 gre

greg@hmsec.com

RA 윤동욱

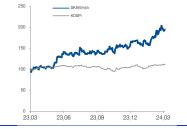
02-3787-2370 donguk.youn@hmsec.com

현재주가 (4/25)		17	70,600원		
상승여력			23.1%		
시가총액		124,19	97십억원		
발행주식수		728,	002천주		
자본금/액면가	3,658십억원/5,000원				
52주 최고가/최저가	1	88,400원/8	85,500원		
일평균 거래대금 (60일)	708십억원				
외국인지분율	54.18%				
주요주주	에스케이스퀘어 외 6인 20.07%				
주가상 승률	1M	3M	6M		
절대주가(%)	0.7	24.2	33.8		
상대주가(%p)	4.9	16.7	20.3		

※ K-IFRS 연결 기준

(단위: 원)	EPS(24F)	EPS(25F)	T/P
Before	12,959	16,388	210,000
After	14,775	17,552	210,000
Consensus	12,913	19,555	212,200
Cons. 차이	14.4%	-10.2%	-1.0%





자료: FnGuide, 현대차증권

투자포인트 및 결론

- SK하이닉스에 대해 6개월 목표주가 210,000원 (2024년 예상 BPS에 P/B 2.5배 적용)에 투자의견 매수를 유지함. 동사의 1분기 매출액은 DRAM과 NAND Bit 출하량은 추정치 수준이었지만, DRAM과 NAND ASP 상승폭이 추정치를 상회하면서 당사 예상치를 4.1% 상회하는 12.4조원을 기록하였고 영업이익은 SSD가격 급등으로 NAND 제품을 중심으로 한 재고자산 평가충당금 환입 (약 9,000억원 수준)이 크게 반영되면서 기존 추정치를 68.3% 상회하는 2.89조원의 Earnings Surprise를 기록하였음. DRAM ASP의 경우 HBM3, DDR5 등 Premium 제품 비중 상승과 제품 가격 상승이 동시에 작용하면서 추정치 (QoQ로 +17.9%)를 상회하는 QoQ +20.0%이상을 시현하였고 NAND는 Enterprise SSD ASP 급등에 힘입어 QoQ로 30% 상승하였음. 한편, 대만 지진 여파로 Micron은 이번 분기에 DRAM과 NAND ASP를 QoQ로 25% 인상할 계획이며 최근 원화약세까지 감안할 경우 동사의 2분기 ASP 상승폭도 기존 추정치를 상회할 것으로 보임. 한편, 동사는 2분기 DRAM의 Bit Growth를 10% 중반, NAND Bit Growth를 Flat으로 제시하였음. 1)우호적인 환율, 2)출하량, 3)ASP상승 및 4)추가적인 재고자산 평가 충당금 환입 등을 감안할 때 2분기 매출액과 영업이익은 QoQ로 각각 30.3%, 43.4% 증가한 16.2조원과 4.1조원을 기록할 것으로 전망되며, 올해 연간 영업이익 전망치도 8.4% 상향한 18.0조원으로 변경함

주요 이슈 및 실적전망

- 동사는 최근 TSMC와 HBM4 개발과 차세대 Packaging 기술협력 MOU를 체결하였음. 특히, HBM Single Stack의 단수가 높아질 경우 전력 사용의 효율성 제고를 위해 Logic Die의 미세공정 전환이 중요해질 것이라는 점에서 TSMC와의 제휴는 동사의 기술 지배력을 더욱 높일 것으로 보임. 한편 최근 TSMC는 북미 Tech Symposium에서 다양한 선단공정 Road Map (N3E, N5A, N2, N3P/N3X), Al용 HPC Technology Platform 및 CoWoS 기술 (TSMC-SoW)등을 공개하였음. 특히, 해당 CoWoS는 HBM 용량 증대와 함께 Computing Power를 2027년에 7배 상승시킴과 동시에 전력 사용의 효율성까지 제고시킬 것으로 예상. 동사는 TSMC의 CoWoS-SoW (System On Wafer) 기술 경쟁력 제고에 크게 기여하면서 추가적인 성장 모멘텀을 확보할 것으로 예상

주가전망 및 Valuation

- HBM 시장에서의 차별화된 기술 지배력을 감안할 때 Buy & Hold 전략 유효

요약 실적 및 Valuation

	•										
구분	매 출 액	영업이익	순이익	EBITDA	EPS	증감율	P/E	P/B	EV/EBITDA	ROE	배당수익률
	(십억원)	(십억원)	(십억원)	(십억원)	(원)	(%)	(비비)	(배)	(배)	(%)	(%)
2022	44,622	6,809	2,230	20,961	3,063	-76.8	24.5	0.9	3.4	3.6	1.6
2023	32,766	-7,730	-9,112	5,943	-12,517	적전	N/A	1.9	21.1	NA	0.8
2024F	66,423	17,825	10,756	30,464	14,775	흑전	11.5	2.0	4.4	18.4	0.7
2025F	78,878	20,468	12,778	33,182	17,552	18.8	9.7	1.6	3.7	18.4	0.7
2026F	79,597	17,811	10,866	31,168	14,926	-15.0	11.4	1.5	3.7	13.5	0.7

* K-IFRS 연결 기준



〈표1〉 실적 추정 변경 사항

(십억원)

		변경 후						변경 전					
		1024	2Q24F	3Q24F	4Q24F	2024F	2025F	1024	2Q24F	3Q24F	4Q24F	2024F	2025F
	Bit Growth	-15.0%	15.2%	11.5%	2.7%	19.2%	14.5%	-15.0%	3.5%	24.2%	13.1%	19.6%	13.2%
DRAM	ASP변화(QoQ)	20.2%	16.0%	8.4%	11.9%	72.9%	8.1%	17.9%	11.6%	10.9%	4.5%	63.7%	7.1%
	Bit Growth	0.0%	0.0%	5.0%	1.0%	12.9%	22.0%	1.0%	5.0%	5.0%	1.0%	18.4%	22.0%
NAND	ASP변화(QoQ)	30.0%	25.0%	5.0%	3.0%	122.9%	-5.0%	23.0%	20.0%	5.0%	5.0%	105.7%	-2.0%
매출액		12,430	15,836	18,232	19,924	66,423	78,878	11,944	14,220	17,615	19,723	63,502	75,445
영업이약	긱	2,886	4,047	5,099	5,794	17,825	20,468	1,648	3,127	5,422	6,431	16,627	19,613
영업이역	익률	23.2%	25.6%	28.0%	29.1%	26.8%	25.9%	13.8%	22.0%	30.8%	32.6%	26.2%	26.0%
세전이의	4	2,374	2,899	4,166	4,206	13,644	16,235	843	1,967	4,476	4,831	12,118	15,331
지배주격	주 순이익	1,886	2,294	3,312	3,265	10,756	12,778	652	1,546	3,528	3,709	9,434	11,931

자료: SK하이닉스, 현대차증권. Solidigm 포함

〈표2〉 분기별 실적 전망

(십억원)

	2022	1Q23	2Q23	3Q23	4Q23	2023	1Q24	2Q24F	3Q24F	4Q24F	2024F
매출액 (A+B+C)	44,622	5,088	7,306	9,066	11,306	32,766	12,430	15,836	18,232	19,924	66,423
영업이익	6,809	-3,402	-2,882	-1,792	346	-7,730	2,886	4,047	5,099	5,794	17,825
영업이익률	15.3%	-66.9%	-39.4%	-19.8%	3.1%	-23.6%	23.2%	25.6%	28.0%	29.1%	26.8%
EBITDA	20,961	157	628	1,561	3,597	5,943	6,073	7,241	8,247	8,903	30,464
EBITDA Margin	47.0%	3.1%	8.6%	17.2%	31.8%	18.1%	48.9%	45.7%	45.2%	44.7%	45.9%
DRAM 부문											
매출액 (A)	28,372	2,951	4,530	6,074	7,349	20,904	7,582	9,205	11,090	12,506	40,383
Bit Growth (QoQ, YoY)	0.6%	-19.9%	35.9%	20.0%	2.2%	12.5%	-15.0%	15.2%	11.5%	2.7%	19.2%
ASP 변화율 (QoQ, YoY)	-18.2%	-19.7%	7.9%	10.0%	18.3%	-39.4%	20.2%	16.0%	8.4%	11.9%	72.9%
영업이익	9,391	-1,020	-478	501	1,903	906	2,943	3,926	4,930	5,678	17,477
영업이익률	33.1%	-34.6%	-10.5%	8.3%	25.9%	4.3%	38.8%	42.6%	44.5%	45.4%	43.3%
NAND 부문											
매출액 (B)	14,256	1,679	2,192	2,448	3,279	9,597	4,351	6,016	6,607	6,743	23,716
Bit Growth (QoQ, YoY)	60.4%	-15.0%	50.0%	5.0%	-2.0%	34.6%	0.0%	0.0%	5.0%	1.0%	12.9%
ASP 변화율 (QoQ, YoY)	-22.5%	-10.4%	-10.0%	-2.0%	40.0%	-51.1%	30.0%	25.0%	5.0%	3.0%	122.9%
영업이익	-1,642	-2,253	-2,550	-2,468	-1,548	-8,819	219	275	302	183	980
영업이익률	-11.5%	-134.2%	-116.3%	-100.8%	-47.2%	-91.9%	5.0%	4.6%	4.6%	2.7%	4.1%
Others(C)											
매출액	1,993	458	584	544	678	2,265	497	616	535	675	2,324
영업이익	-939	-129	146	175	-9	183	-276	-154	-134	-68	-631
영업이익률	-47.1%	-28.1%	24.9%	32.1%	-1.3%	8.1%	-55.5%	-25.0%	-25.0%	-10.0%	-27.2%
세전 계속사업이익	4,003	-3,525	-3,788	-2,470	-1,875	-11,658	2,374	2,899	4,166	4,206	13,644
법인세	1,761	-940	-800	-285	-495	-2,520	456	568	800	888	2,711
지배주주 순이익	2,230	-2,580	-2,991	-2,184	-1,357	-9,112	1,886	2,294	3,312	3,265	10,756

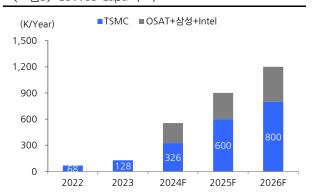
자료: SK하이닉스, 현대차증권. Solidigm 포함

〈그림1〉 TSMC와 SK하이닉스 기술 제휴

Packaging DRAM Core DRAM Core

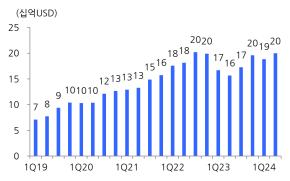
자료: 현대차증권

〈그림3〉 CoWoS Capa 추이



자료: 현대차증권, Trend Force

〈그림5〉 TSMC 분기별 매출액 추이



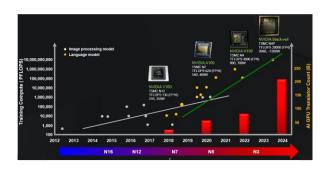
자료: TSMC, 현대차증권

〈그림2〉 SK하이닉스 M15X Fab



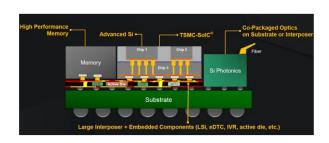
자료: SK하이닉스

〈그림4〉 NVIDIA GPU와 TSMC의 공정 기술



자료: TSMC

〈그림6〉 TSMC의 Al Server용 기술 Platform



자료: TSMC

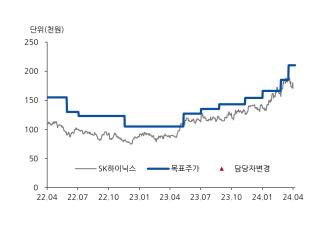
				(단	위: 십억원)					(다	위: 십억원)
포괄손익계산서	2022	2023	2024F	2025F	2026F	재무상태표	2022	2023	2024F	2025F	2026F
매출액	44,622	32,766	66,423	78,878	79,597	유동자산	28,733	30,468	51,505	67,494	74,549
증가율 (%)	3.8	-26.6	102.7	18.8	0.9	현금성자산	4,977	7,587	21,334	31,827	38,566
매출원가	28,994	33,299	38,455	46,478	49,770	단기투자자산	430	573	286	340	343
매출원가율 (%)	65.0	101.6	57.9	58.9	62.5	매출채권	5,186	6,600	10,676	12,678	12,793
매출총이익	15,628	-533	27,967	32,400	29,827	재고자산	15,665	13,481	15,939	18,928	19,101
매출이익률 (%)	35.0	-1.6	42.1	41.1	37.5	기타유동자산	1,459	1,366	2,408	2,859	2,886
증가율 (%) 판매관리비	-17.5 8,818	적전 7,197	흑전 10,142	15.8 11,932	-7.9 12,016	비유동자산 유형자산	75,138 60,229	69,862 52,705	69,796 51,738	71,173 52,899	74,084 56,077
판관비율(%)	19.8	22.0	15,142	11,932	15.1	무형자산	3,512	3,835	3,437	3,091	2,791
EBITDA	20,961	5,943	30,464	33,182	31,168	투자자산	7,483	5,809	7,107	7,669	7,702
EBITDA 이익률 (%)	47.0	18.1	45.9	42.1	39.2	기타비유동자산	3,915	7,514	7,107	7,514	7,702
증가율 (%)	-9.1	-71.6	412.6	8.9	-6.1	기타금융업자산	0	0	0	0	0
영업이익	6,809	-7,730	17,825	20,468	17,811	자산총계	103,872	100,330	121,300	138,667	148,633
영업이익률 (%)	15.3	-23.6	26.8	25.9	22.4	유동부채	19,844	21,008	30,008	33,693	33,906
증가율 (%)	-45.1	적전	흑전	14.8	-13.0	단기차입금	3,833	4,146	4,146	4,146	4,146
영업외손익	-2,938	-3,943	-4,181	-4,233	-3,999	매입채무	2,186	1,846	3,252	3,862	3,898
금융수익	3,714	2,262	1,815	2,517	2,795	유동성장기부채	3,590	5,712	5,712	5,712	5,712
금융비용	5,092	6,093	6,282	6,750	6,794	기타유동부채	10,234	9,305	16,899	19,974	20,151
기타영업외손익	-1,561	-111	287	0	0	비유동부채	20,737	25,819	27,538	29,588	29,707
종속/관계기업관련손익	131	15	0	0	0	사채	6,498	9,490	8,480	8,480	8,480
세전계속사업이익 세전계속사업이익률	4,003 9.0	-11,658 -35.6	13,644 20.5	16,235 20.6	13,812 17.4	장기차입금 장기금융부채	9,074 4	10,121 3	8,121 3	8,121 3	8,121 3
증가율 (%)	-70.2	33.0 적전	20.5 흑전	19.0	-14.9	기타비유동부채	5,162	6,204	10,933	12,984	13,102
법인세비용	1,761	-2,520	2,711	3,247	2,767	기타금융업부채	0	0,204	0	12,504	0
계속사업이익	2,242	-9,138	10,933	12,988	11,045	부채총계	40,581	46,826	57,546	63,281	63,612
중단사업이익	0	0	0	0	0	기배주주지분	63,266	53,504	63,434	75,385	85,425
당기순이익	2,242	-9,138	10,933	12,988	11,045	자본금	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658
당기순이익률 (%)	5.0	-27.9	, 16.5	, 16.5	13.9	자본잉여금	4,336	4,373	4,373	4,373	, 4,373
증가율 (%)	-76.7	적전	흑전	18.8	-15.0	자본조정 등	-2,311	-2,269	-2,269	-2,269	-2,269
지배 주주 지분 순이익	2,230	-9,112	10,756	12,778	10,866	기타포괄이익누계액	899	1,014	1,014	1,014	1,014
비지배주주지분 순이익	12	-25	177	210	179	이익잉여금	56,685	46,729	56,659	68,610	78,650
기타포괄이익	580	100	0	0	0	비지배주주지분	24	-1	177	387	566
총포괄이익	2,822	-9,037	10,933	12,988	11,045	<u> 자본총계</u>	63,291	53,504	63,611	75,772	85,991
				(다	위: 십억원)					(단위	: 원,배,%)
현금흐름표	2022	2023	2024F	2025F	2026F	주요투자지표	2022	2023	2024F	2025F	2026F
영업활동으로인한현금흐름	14,781	4,278	27,618	25,298	24,379	EPS(당기순이익 기준)	3,079	-12,552	15,018	17,841	15,172
당기순이익	2,242	-9,138	10,933	12,988	11,045	EPS(지배순이익 기준)	3,063	-12,517	14,775	17,552	14,926
유형자산 상각비	13,372	13,121	12,242	12,369	13,057	BPS(자본총계 기준)	86,937	73,494	87,377	104,083	118,119
무형자산 상각비	780	553	398	346	300	BPS(지배지분 기준)	86,904	73,495	87,135	103,551	117,342
외환손익	1,057	332	0	0	0	DPS	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
운전자본의 감소(증가)	-2,690	794	4,045	-405 0	-23	P/E(당기순이익 기준)	24.4	N/A	11.4	9.6	11.2
기타	20	-1,384	12 207		16 271	P/E(지배순이익 기준)	24.5	N/A	11.5	9.7	11.4
투자활동으로인한현금흐름 투자자산의 감소(증가)	-17,884 1,048	-7,335 1,682	-12,287 -1,298	-14,146 -563	-16,271 -32	P/B(자본총계 기준) P/B(지배지분 기준)	0.9 0.9	1.9 1.9	2.0 2.0	1.6 1.6	1.4 1.5
무지자전의 검조(증기) 유형자산의 감소	324	1,540	1,298	0	-52	F/B(시대시군 기군) EV/EBITDA(Reported)	3.4	21.1	4.4	3.7	3.7
유형자산의 증가(CAPEX)	-19,010	-8,325	-11,275	-13,530	-16,236	배당수익률	1.6	0.8	0.7	0.7	0.7
기타	-245	-2,231	286	-54	-3	성장성 (%)	1.0	3.0	5.7	0.7	0.7
 재무활동으로인한현금흐름	2,822	5,697	-1,727	-129	-786	EPS(당기순이익 기준)	-76.7	적전	흑전	18.8	-15.0
차입금의 증가(감소)	5,123	3,188	-391	697	40	EPS(지배순이익 기준)	-76.8	적전	흑전	18.8	-15.0
사채의증가(감소)	-716	2,993	-510	0	0	수익성 (%)					
자본의 증가	2	36	0	0	0	ROE(당기순이익 기준)	3.6	-15.6	18.7	18.6	13.7
배당금	-1,681	-826	-826	-826	-826	ROE(지배순이익 기준)	3.6	-15.6	18.4	18.4	13.5
기타	94	306	0	0	0	ROA	2.2	-8.9	9.9	10.0	7.7
기타현금흐름	200	-30	0	0	0	안정성 (%)					
현금의증가(감소)	-81	2,610	13,604	11,023	7,322	부채비율	64.1	87.5	90.5	83.5	74.0
기초현금	5,058	4,977	7,587	21,191	32,214	순차입금비율	26.6	42.2	12.9	순현금	순현금
기말현금	4,977	7,587	21,191	32,214	39,536	이자보상배율	12.8	NA	5.0	5.8	5.0

^{*} K-IFRS 연결기준

▶ 투자의견 및 목표주가 추이

	_ ~ .			
일자	투자의견	목표주가	괴리	율(%)
월 시 	구시의선	古エナノ「	평균	최고/최저
2022.03.21	BUY	155,000	-29.27	-20.32
2022.06.23	BUY	130,000	-26.39	-21.15
2022.07.28	BUY	123,000	-27.02	-19.92
2022.12.12	BUY	105,000	-15.95	5.05
2023.06.05	BUY	127,000	-9.37	-5.91
2023.07.27	BUY	135,000	-11.99	-5.19
2023.09.19	BUY	143,000	-12.19	-6.22
2023.12.05	BUY	154,000	-11.46	-7.40
2024.01.26	BUY	166,000	-8.00	3.55
2024.03.20	BUY	185,000	-2.61	1.84
2024.04.12	BUY	210,000	-15.63	-10.38
2024.04.26	BUY	210,000		

▶ 최근 2년간 SK하이닉스 주가 및 목표주가



▶ Compliance Note

- 동 자료는 기관투자가 또는 제3자에게 사전제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료에 언급된 종목의 지분율 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 동 자료에 언급된 종목의 유가증권(DR, CB, IPO, 시장조성) 발행과 관련하여 지난 6개월간 주간사로 참여하지 않았습니다.
- 조사분석 담당자는 해당종목과 재산적 이해관계가 없습니다.
- 이 자료에 게재된 내용들은 자료작성자 노근창의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다.

▶ 투자의견 분류

- ▶ 업종 투자의견 분류 현대차증권의 업종투자의견은 3등급으로 구분되며 향후 6개월간 업종 펀더멘털과 업종주가의 전망을 의미함.
 - OVERWEIGHT: 업종 펀더멘털의 개선과 함께 업종주가의 상승 기대
 - NEUTRAL: 업종 펀더멘털상의 유의미한 변화가 예상되지 않음
 - UNDERWEIGHT: 업종 펀더멘털의 악화와 함께 업종주가의 하락 기대
- ▶ 현대차증권의 종목투자의견은 3등급으로 구분되며 향후 6개월간 추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 상대수익률을 의미함.
 - BUY: 추천일 종가대비 초과수익률 +15%P 이상
 - MARKETPERFORM(M.PERFORM): 추천일 종가대비 초과수익률 -15%~+15%P 이내
 - SELL: 추천일 종가대비 초과수익률 -15%P 이하

▶ 투자등급 통계 (2023.04.01~2024.03.31)

투자등급	건수	비율(%)
매수	147건	91.3%
보유	14건	8.7%
매도	0건	0%

- 본 조사자료는 투자자들에게 도움이 될 만한 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 당사의 사전 동의 없이 무단복제 및 배포할 수 없습니다.
- 본 자료에 수록된 내용은 당사가 신뢰할 만한 자료 및 정보로 얻어진 것이나, 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바랍니다.
- 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.