

전기전자/휴대폰 (Overweight) 불확실성 극대화 구간에는 저밸류 호실적 종목이 최선

리뷰 및 업데이트

리뷰 및 업데이트: 변동성의 시간

코스피는 불안정한 매크로 이슈가 불거지며 기관과 외국인의 순매도로 2.5% 하락했다. 3주 연속 국내외 불안정한 리스크가 부각되며 지수가 하락했다. 그래도 오랜만에 대형주 3사 모두 지수대비 선방하는 주가 흐름을 시현했다. 삼성전기만 유일하게 주가가 하락했는데, 중국 스마트폰 시장의 재고조정 이슈에 가장 민감한 종목이기 때문이다.

코스닥은 코스피와 반대로 기관 및 외국인의 순매수에도 불구하고 1.0% 하락했지만, 코스피 대비로는 선방했다. 금리 및 인플레이션, 매크로 이슈가 불거진 이후에 줄곧 코스피를 하회한 바 있는데, 최근 2주 연속 코스피를 상회했다. 하나금융투자 커버리지 종목 중에서 심택이 11.5% 상승하며 2주 연속 지수를 크게 상회했다. 21년 4분기 실적발표 전후로 주가 흐름이 양호했는데, 호실적을 발표하며 가이던스를 상향했고 하나금투도 실적 전망 및 목표주가를 상향했다.

글로벌 테크 업체들의 주가도 러시아-우크라이나 사태 영향으로 인해 대부분 약세를 시현했다. 그 와중에 대만의 패키지기판 업체인 Unimicron과 Kinsus는 각각 5.0%, 4.1% 상승했다. 근 한달 정도 국내외 패키지기판 업체들의 주가가 그나마 선방하는 모습이 지속되고 있다.

표 1. 전기전자 커버리지/관심 종목

	시가총액 (십억원)	종가/지수(원)	주가수익률 (%)			주간 수급 (십억원)			P/E		P/B	
			1W	1M	YTD	개인	기관	외국인	2021F	2022F	2021F	2022F
코스피	2,030,191	2,677	-2.5	-1.6	-10.1	1,851.1	-570.8	-1,446.6	10.2	10.7	1.1	1.0
코스닥	383,328	873	-1.0	-1.9	-15.6	-166.1	85.3	84.9	21.5	16.6	2.8	2.5
LG전자	20,292	124,000	0.4	-5.3	-10.1	-12.0	32.0	-19.4	7.3	6.4	1.1	1.0
삼성전기	12,287	164,500	-1.5	-7.3	-16.7	28.7	-6.5	-22.0	10.6	9.6	1.6	1.4
LG이노텍	7,739	327,000	0.6	-6.3	-10.2	8.0	12.7	-28.9	8.0	7.2	1.8	1.5
심택	1,682	52,800	11.5	15.5	15.7	-22.6	13.9	9.7	7.9	7.2	2.9	2.1
대덕전자	1,238	25,050	12.8	12.3	0.6	-39.7	11.7	27.5	12.7	9.9	1.7	1.5
해성디에스	872	51,300	2.4	-4.7	5.0	-0.9	2.2	-1.5	9.6	8.2	2.3	1.8
서울반도체	773	13,250	-1.5	-12.5	-14.0	1.7	-0.4	-1.4	14.6	11.5	1.0	1.0
비에이치	661	19,550	0.8	-4.6	-15.7	3.9	-0.2	-4.0	7.0	6.2	1.3	1.1
와이솔	296	10,500	1.0	2.4	-3.7	0.0	0.2	-0.2	12.7	8.7	0.8	0.7

자료: Quantwise, 하나금융투자

전망 및 전략

전망 및 전략: 저밸류와 실적 가시성이 피난처

연초 이후 글로벌 전반적으로 불안정한 장 흐름이 지속되고 있고, 테크 업종은 지수를 하회하는 흐름이 지속되고 있다. 하나금투가 체크하는 국내외 전기전자 업종 중에 YTD로 주가 상승한 업체를 찾아보기 어려운 상황이다. 그래도 오랜만에 국내 커버리지 종목들은 지수대비 선방하는 흐름을 보였다.

오랜만에 지수를 상회한 종목들이 많았는데, 해당 종목들의 공통점은 밸류에이션이 낮다는 점이다. 전반적으로 불안정한 매크로 이슈와 금리 인상 구간에 적절한 대응책이라는 판단이다. 하나금투도 1분기 실적 가시성이 높으면서 밸류에이션도 상대적으로 편안한 종목들을 추천하고 있다. 대형주에서는 LG이노텍, 중소형주에서는 패키지기판 업체들인데, 해당 종목들은 최근에 밸류에이션 리레이팅 조건을 충족했음에도 기존 틀에 갇혀 있는 종목들이다.

일정 및 예정

일정 및 예정: 글로벌 스마트폰 1월 판매량 잠정치. 한국 2월 수출액

28일 전후로 Counterpoint의 22년 1월 판매량 잠정치가 발표될 것으로 예상된다. 중국의 판매량 데이터에 집중할 필요가 있다. 지난 10~12월 출하량 대비 판매량이 저조했고, 1월 출하량도 예상보다 높은 수준을 기록했다. 판매량이 양호해야 중국 스마트폰 재고조정의 마무리를 기대할 수 있다.

2월이 마무리되면 2월 전체의 수출액이 발표될 예정이다. 캐패시터 수출금액은 21년 9월 이후 역성장 기조 속에 간혹 증가세를 시현한 바 있는데, 해당 데이터의 증가 전환이 감지되면 IT 전반적인 투자심리도 편안해질 가능성이 높다.

표 2. 국내외 주요 업체들 시가총액 및 밸류에이션 추이

업종 / 업체	시총 (백만 USD)	증가 (로컬)	주가수익률(%)			P/E		P/B		EV/EBITDA		매출액 증감률		영업이익률	
			1W	1M	YTD	21F	22F	21F	22F	22F	23F	21F	22F	21F	22F
Mobile															
Apple	2,690,260	165	-1.5	3.2	-7.2	26.8	25.1	35.8	30.5	19.8	19.1	34.0	7.9	29.7	30.3
Xiaomi	47,206	15	-8.7	-16.4	-22.0	12.9	11.1	1.8	1.6	8.2	6.5	35.5	20.0	6.6	6.2
PC															
Dell	39,310	51	-12.6	-7.2	-8.4	7.5	7.1	2.9	2.8	5.0	4.8	8.9	4.1	8.7	8.0
HP	36,288	34	-4.8	-1.5	-8.6	8.3	7.9	-	-	6.3	6.6	11.0	5.3	9.2	8.5
TV															
Hisense	1,925	13	-3.9	-14.6	-11.0	11.2	9.7	1.6	1.5	-0.7	-1.5	41.9	12.3	4.6	5.1
Skyworth	1,999	12	5.7	-1.3	20.7	21.2	18.6	2.5	2.3	0.0	0.0	19.5	6.9	0.0	0.0
가전															
Daikin	53,094	20,915	-3.8	-13.9	-19.8	27.6	24.6	3.3	3.0	13.3	11.9	20.3	5.7	10.7	11.4
Haier	25,533	26	-2.4	-12.3	-14.4	15.4	13.4	2.7	2.4	8.5	7.1	10.1	9.8	6.4	7.0
LG전자	16,919	124,000	0.4	-5.3	-10.1	7.3	6.4	1.1	1.0	3.1	2.5	17.7	8.6	5.4	5.9
Whirlpool	11,983	204	0.0	-1.8	-12.9	7.6	7.3	2.4	2.1	5.2	5.1	14.7	4.0	10.9	10.2
Electrolux	5,445	172	-4.2	-10.8	-21.7	10.0	8.7	2.4	2.1	4.9	4.8	7.9	8.3	6.0	5.3
수동부품															
Murata	45,899	7,842	-1.7	-8.3	-14.4	17.0	15.8	2.4	2.1	8.7	7.8	11.3	5.9	22.4	22.7
TDK	15,640	4,645	-1.9	16.1	3.5	15.1	13.1	1.6	1.5	6.6	5.7	26.2	6.5	8.8	9.6
삼성전기	10,244	164,500	-1.5	-7.3	-16.7	10.6	9.6	1.6	1.4	4.4	3.8	17.6	4.6	15.0	16.3
Yageo	7,971	452	-4.6	0.1	-5.8	8.9	8.0	2.3	2.0	6.3	5.7	59.1	16.7	27.3	26.6
Taiyo Yuden	5,763	5,110	-1.5	-7.6	-22.8	13.4	12.7	2.3	2.0	6.7	6.1	16.5	6.7	18.8	18.7
Walsin	2,525	146	-7.0	-3.3	-12.6	8.4	14.6	1.5	-	-	-	24.6	1.0	23.5	23.3
삼화콘덴서	484	55,900	-2.3	-12.4	-7.1	15.9	13.8	2.4	2.1	0.0	0.0	6.6	13.2	14.7	15.0
아모텍	182	22,400	-0.9	-7.8	-15.5	19.0	6.8	1.1	1.0	9.3	4.9	-8.8	42.2	-8.9	5.1
기판/패키지															
Nanya PCB	12,054	524	-2.2	9.9	-8.4	19.5	15.3	6.7	5.3	13.1	10.0	35.1	28.4	24.4	32.1
Ibiden	6,722	5,510	-3.3	-5.7	-19.4	17.4	14.7	2.2	1.9	6.1	5.0	24.7	8.4	16.4	17.1
Unimicron	13,340	254	5.0	26.7	10.0	19.3	14.1	5.2	4.2	10.6	8.1	18.3	25.4	11.8	18.3
Shinko	5,479	4,680	-4.3	0.1	-14.8	14.0	13.0	3.3	2.7	6.1	4.9	42.0	11.6	24.6	23.3
Compeq	2,030	48	-1.6	13.7	9.4	10.5	9.1	1.6	1.4	4.8	4.2	4.1	11.1	10.6	11.1
Kinsus	3,643	227	4.1	14.7	-2.6	17.8	13.4	3.2	2.8	7.4	6.1	32.3	21.3	14.1	17.7
대덕전자	1,032	25,050	12.8	12.3	0.6	12.7	9.9	1.7	1.5	6.0	4.9	-	26.2	7.0	10.1
심텍	1,402	52,800	11.5	15.5	15.7	7.9	7.2	2.9	2.1	4.3	3.5	13.6	21.3	11.7	18.0
Meiko	912	3,930	0.3	4.5	-17.4	11.7	10.1	2.1	1.8	0.0	0.0	21.4	9.2	8.1	8.4
해성디에스	727	51,300	2.4	-4.7	5.0	9.6	8.2	2.3	1.8	5.7	4.6	41.4	16.3	13.2	15.8
코리아써키트	640	32,500	9.6	11.1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디에이피	76	4,000	-1.1	-0.7	-4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FPCB/소재															
Zhen Ding	3,102	92	-1.7	-3.5	-8.5	8.2	7.2	0.9	0.9	2.2	2.4	18.7	9.7	10.2	11.0
Elite Material	3,200	270	-2.9	1.9	-2.9	13.4	11.6	3.9	3.3	9.0	7.7	43.4	15.8	18.2	19.2
Flexium	1,182	95	-0.6	-1.9	-9.6	10.0	8.7	1.2	1.1	4.1	3.7	17.8	10.9	10.0	10.6
비에이치	551	19,550	0.8	-4.6	-15.7	7.0	6.2	1.3	1.1	4.3	3.5	28.4	29.0	6.7	9.1
와이엠티	244	19,350	-0.8	-2.3	-14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인터플렉스	377	19,400	16.9	23.2	14.1	11.9	8.4	2.2	1.7	6.2	4.3	31.4	36.9	0.6	7.2
카메라 모듈															
Sunny Optical	26,214	187	-2.8	-8.7	-24.3	24.1	19.6	6.1	4.8	14.9	12.1	-2.9	22.3	15.2	15.7
O film	4,100	8	3.3	-2.1	-18.0	27.9	22.7	2.2	2.2	10.6	9.5	-53.6	35.8	1.4	4.3
LC이노텍	6,453	327,000	0.6	-6.3	-10.2	8.0	7.2	1.8	1.5	3.7	3.1	49.0	14.3	9.0	8.7
엠씨넥스	688	45,900	3.7	-9.5	-20.2	11.5	9.3	2.3	1.9	6.0	5.0	-24.1	42.6	2.4	5.9
파트론	575	11,700	0.4	-6.4	-12.0	9.8	8.8	1.4	1.2	4.5	3.7	11.6	15.0	5.8	6.3
파워로직스	197	6,850	-3.4	-1.9	-15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
캠시스	104	1,685	-5.6	-1.8	-9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
나무가	126	11,000	0.0	-3.5	-17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
카메라 부품															
Largan	9,646	2,020	-6.5	-1.9	-18.1	14.0	12.9	1.7	1.6	5.7	5.0	-17.7	7.4	50.6	47.3
자화전자	325	21,800	4.3	-1.6	-13.0	17.5	9.0	1.3	1.1	6.0	3.7	12.2	-0.7	3.2	4.7
하이비전시스템	251	20,150	-2.2	-0.7	-15.3	6.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	-	-	-
옵트론텍	142	6,970	-4.1	-5.3	-19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	-100.0	1.1	#DIV/0!
동운아나텍	108	7,400	4.1	-11.7	-15.8	15.3	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
액트로	69	8,190	0.5	3.7	-7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

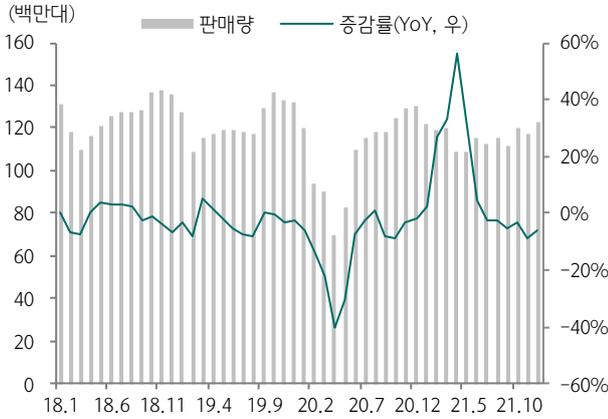
LED															
Sanan	20,176	28	4.1	-2.4	-24.2	44.5	32.8	3.8	3.5	22.5	18.1	-	29.5	12.5	14.7
Cree	12,493	101	4.7	13.7	-9.6	-	743.4	4.9	4.9	282.9	73.2	0.0	0.0	0.0	-16.4
Ennostar	1,927	79	-12.5	-8.8	3.0	21.0	19.9	1.0	1.0	6.3	5.9	129.3	12.7	5.7	7.6
서울반도체	644	13,250	-1.5	-12.5	-14.0	14.6	11.5	1.0	1.0	6.0	5.1	13.3	1.5	6.9	6.0
Everlight	783	50	-6.4	-7.3	-5.9	9.3	8.1	1.0	0.0	4.6	4.3	17.6	4.7	10.4	10.9
서울바이오시스	336	10,550	-1.4	-11.3	-20.4	18.3	12.5	2.0	1.8	5.4	4.8	15.7	3.8	8.0	-
루멘스	46	1,140	-0.9	6.1	-5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5G															
Broadcom	240,856	588	1.4	10.1	-11.6	17.8	16.3	12.6	12.7	14.4	13.7	14.7	11.9	56.3	59.0
Skyworks	22,849	139	2.0	-0.4	-10.2	12.0	0.0	4.1	0.0	8.6	0.0	-	-	-	-
Qorvo	14,938	138	3.4	3.2	-11.9	11.3	10.5	3.2	2.7	9.3	8.2	16.0	8.6	32.8	32.2
와이팜	257	8,310	12.0	63.6	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
와이솔	247	10,500	1.0	2.4	-3.7	12.7	8.7	0.8	0.7	2.4	1.9	8.2	9.2	3.5	6.4
ODM/OEM															
Hon Hai	50,833	103	-2.4	0.0	-1.0	9.5	8.5	0.9	0.9	3.7	3.1	11.1	2.1	2.5	2.8
Quanta	12,775	93	-1.5	-0.1	-1.9	11.6	10.9	2.3	2.1	6.4	6.4	-0.2	6.7	3.4	3.3
Pegatron	6,566	69	-1.4	-1.1	0.0	10.5	9.8	1.0	1.0	2.3	3.2	-11.3	4.3	1.3	1.5
Wiwynn	6,143	987	-5.6	0.2	-11.5	15.7	13.0	5.2	4.3	10.7	8.6	0.5	22.6	5.9	6.2
Foxconn	3,213	64	1.3	5.6	-1.7	12.2	10.5	0.7	0.6	3.5	2.9	3.5	0.8	5.4	6.3
Compal	3,985	25	-1.4	0.6	5.0	10.7	10.8	1.0	0.9	7.5	7.2	17.3	-1.0	1.1	1.1
Inventec	3,276	26	-0.2	0.8	2.8	13.9	13.0	1.7	1.7	10.5	10.3	1.0	5.5	1.0	1.2
Wistron	3,039	29	-3.0	-7.0	0.9	8.6	8.1	1.0	1.0	5.3	4.4	-1.9	9.1	1.9	2.1
Acer	3,125	29	-4.2	1.1	-5.4	11.0	11.6	1.2	1.2	3.4	3.3	15.3	-2.2	4.3	3.5
마더보드															
Asust	9,823	372	-0.1	3.2	-1.2	8.9	9.7	1.2	1.2	5.2	5.4	30.0	1.3	0.0	0.0
Micro-Star	4,677	156	-2.8	1.0	-3.1	8.8	8.8	2.7	2.6	5.5	5.4	36.8	3.4	10.4	8.6
Gigabyte	3,168	140	-8.2	-1.4	-10.0	9.5	10.1	2.6	2.5	5.8	6.0	46.5	7.3	11.7	8.0
기타															
NIDEC	51,213	9,917	-1.4	-6.0	-26.7	39.9	32.1	4.9	4.4	21.5	17.9	16.8	9.8	10.2	11.4
Kyocera	21,552	6,590	-3.9	-4.5	-8.3	16.6	15.2	0.9	0.9	8.0	7.0	18.4	4.0	8.4	9.0
Mitsumi	9,254	2,502	-1.7	-5.8	-23.4	14.1	11.9	2.0	1.8	8.4	6.5	11.3	5.2	8.5	9.5
Rohm	8,046	9,020	-4.4	-6.0	-13.9	15.9	14.7	1.1	1.1	5.7	4.9	23.4	6.8	15.4	16.7
JSR	7,070	3,610	3.7	-4.6	-17.5	20.8	19.2	2.2	2.0	12.1	10.6	-17.2	8.3	14.7	14.8
Hirose	5,697	17,230	0.2	0.7	-10.9	22.1	21.4	1.8	1.8	8.5	8.2	20.8	2.5	24.0	24.2
Catcher	3,877	143	-7.1	-8.0	-8.6	11.1	10.3	0.7	0.7	1.5	0.9	-49.6	3.5	22.3	23.1
Alps	2,188	1,152	-6.0	7.2	6.2	14.1	9.3	0.7	0.6	2.9	2.5	10.2	7.2	4.0	4.8
Sanken	1,128	5,190	-0.8	7.2	-17.8	45.6	21.8	1.5	1.4	5.5	4.5	9.8	4.6	7.9	10.0
Hosiden	664	1,184	0.1	6.7	2.7	6.3	8.7	0.6	0.5	-	-	-8.9	2.7	5.4	4.9
KH바텍	429	21,750	2.6	-2.5	-18.5	13.6	10.1	2.0	1.7	7.7	6.0	77.7	25.9	8.0	10.7
우주일렉트로	223	26,950	-2.0	-8.2	-19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: Quantwise, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

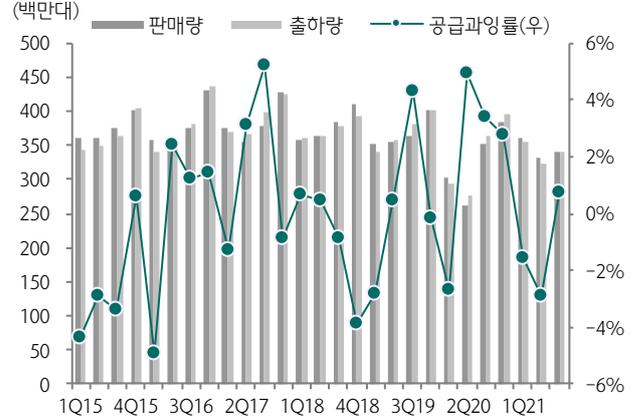
글로벌, 미국, 중국, 인도 스마트폰 판매량, 출하량 점검

그림 1. 글로벌 스마트폰 판매량 및 전년동월대비 증감률 추이 (월)



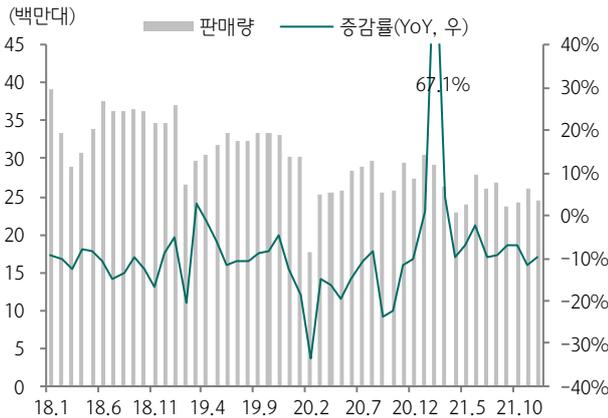
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 2. 글로벌 스마트폰 출하량-판매량 비교 (분기)



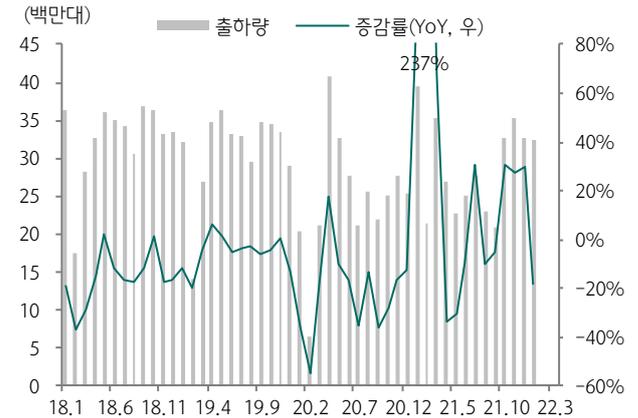
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 3. 중국 스마트폰 판매량 및 전년동월대비 증감률 추이 (월)



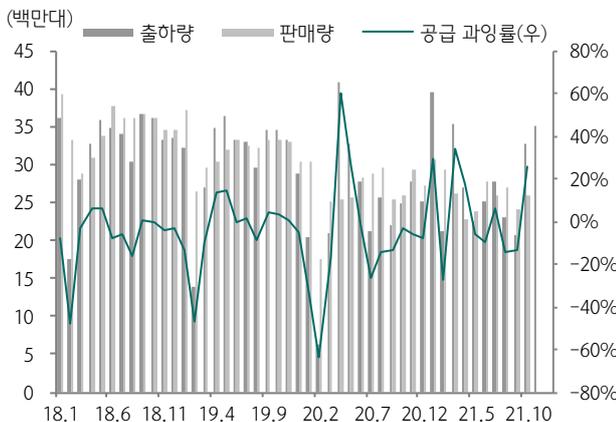
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 4. 중국 스마트폰 출하량 및 전년동월대비 증감률 추이 (월)



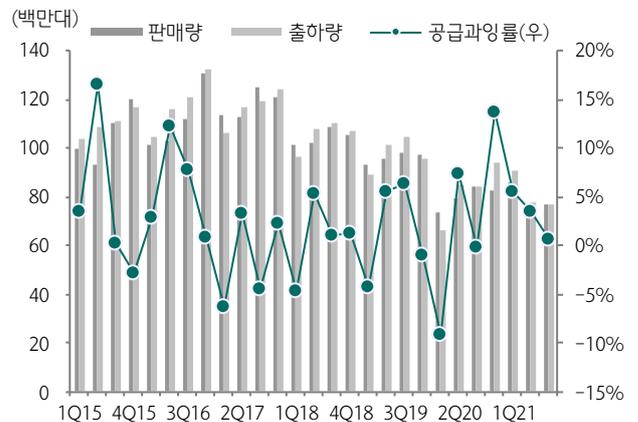
자료: CAICT, 하나금융투자

그림 5. 중국 스마트폰 월별 출하량-판매량 비교 (월)



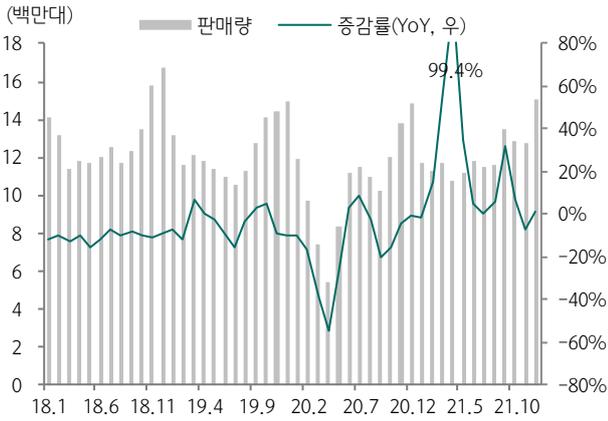
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 6. 중국 스마트폰 분기별 출하량-판매량 비교 (분기)



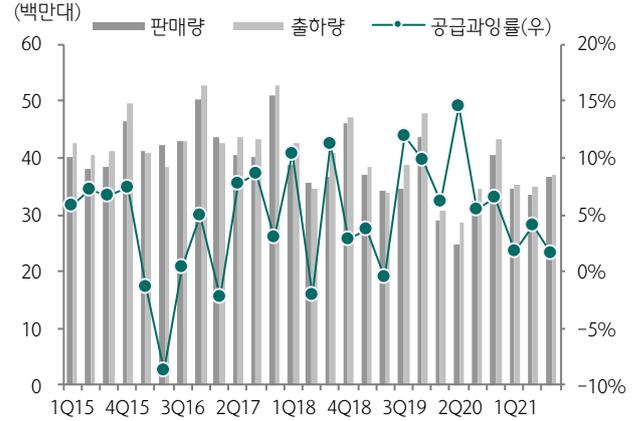
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 7. 미국 스마트폰 판매량 및 전년동일대비 증감률 추이 (월)



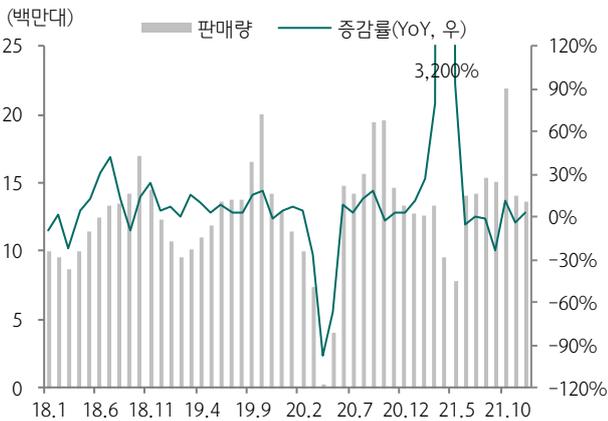
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 8. 미국 스마트폰 출하량-판매량 비교 (분기)



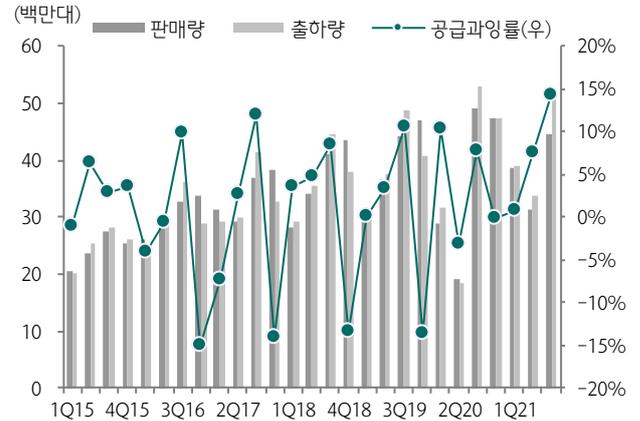
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 9. 인도 스마트폰 판매량 및 전년동일대비 증감률 추이 (월)



자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 10. 인도 스마트폰 출하량-판매량 비교 (분기)

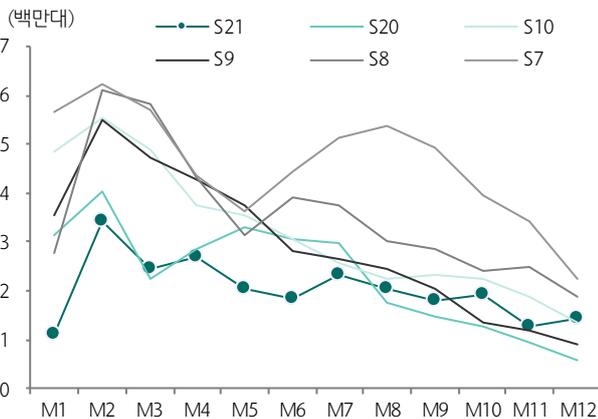


자료: Counterpoint, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

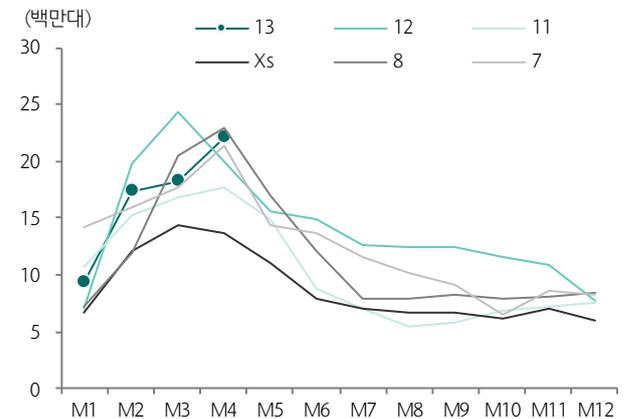
삼성전자, Apple 스마트폰 판매량

그림 11. 갤럭시S 시리즈 출시일 이후 12개월간 판매량 추이



주: S5 3월, S6 4월, S7 3월, S8 4월, S9 3월, S10 3월, S20 3월, S21 1월 출시
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 12. 아이폰 시리즈 출시일 이후 12개월간 판매량 추이

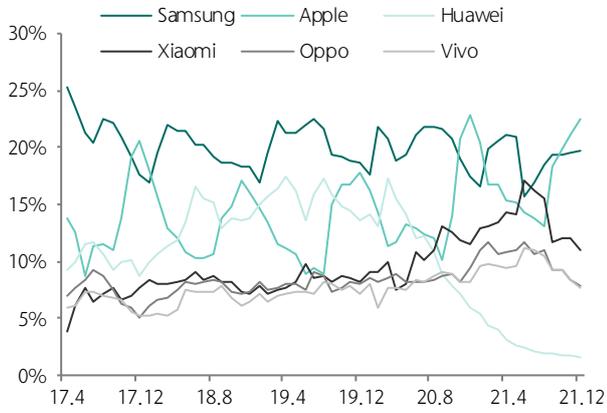


주: 아이폰 8에는 3개월차부터 X 포함, 아이폰 Xs에는 2개월차부터 XR 포함
자료: Counterpoint, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

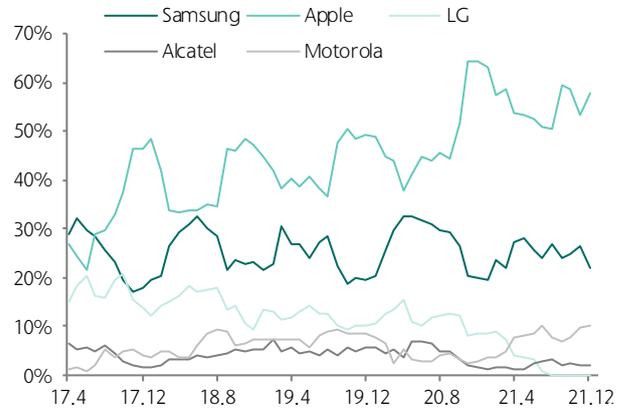
글로벌 및 지역별 스마트폰 업체별 점유율

그림 21. 글로벌 상위 6개사 월별 점유율 추이



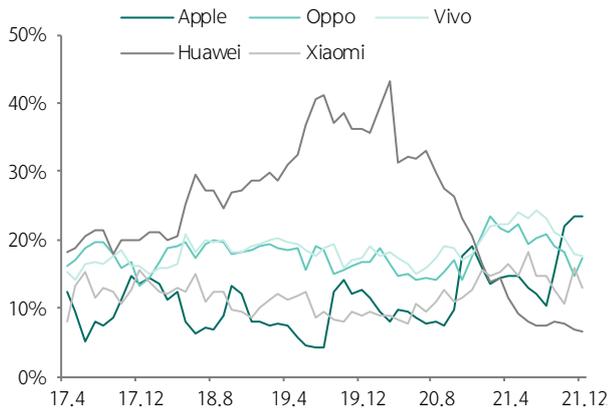
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 22. 북미 상위 5개사 월별 점유율 추이



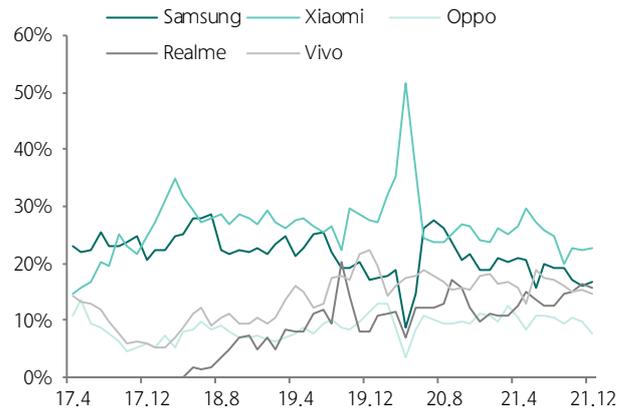
자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 23. 중국 상위 5개사 월별 점유율 추이



자료: Counterpoint, 하나금융투자

그림 24. 인도 상위 5개사 월별 점유율 추이

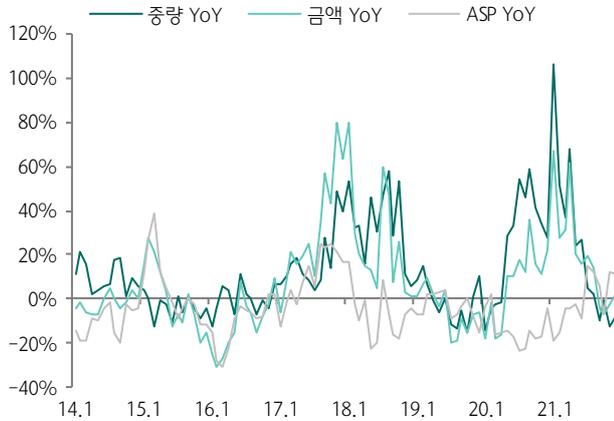


자료: Counterpoint, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

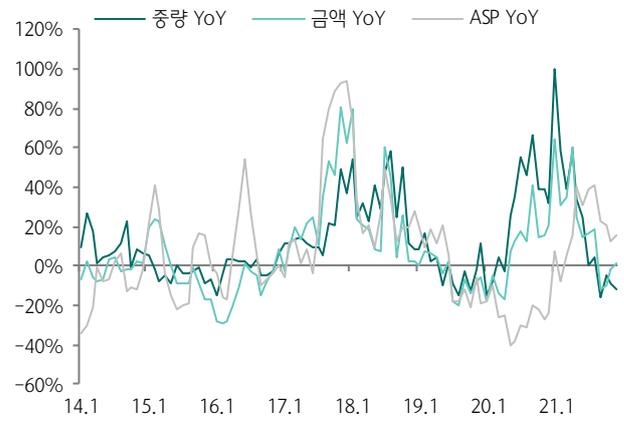
MLCC 관련 한국, 일본, 대만의 월 데이터

그림 1. 한국 Ceramic Capacitor 수출증량/금액/가격 YoY 증감률



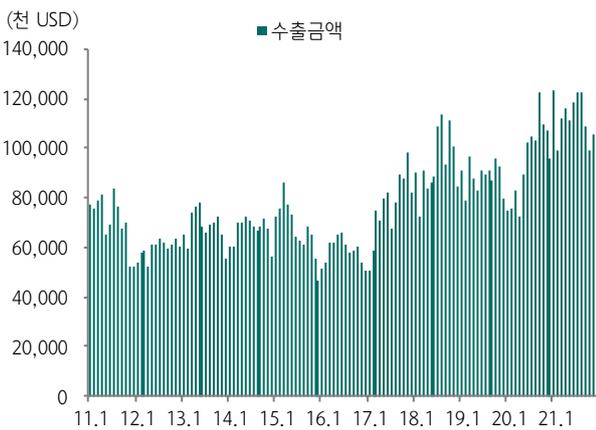
주: 출항일 기준
자료: 관세청, 하나금융투자

그림 2. 한국 Ceramic Capacitor 수출증량/금액/가격 YoY 증감률



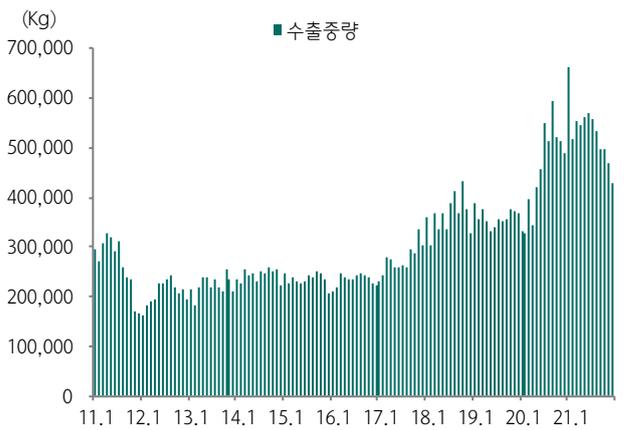
주: 관세청 자료(수리일 기준)와 동일
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 3. 한국 Ceramic Capacitor 수출금액



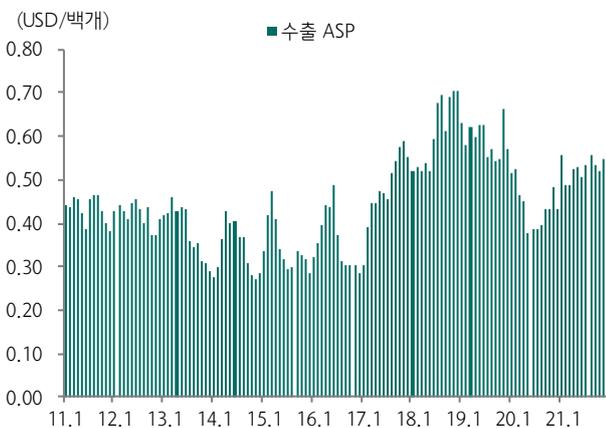
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 4. 한국 Ceramic Capacitor 수출증량



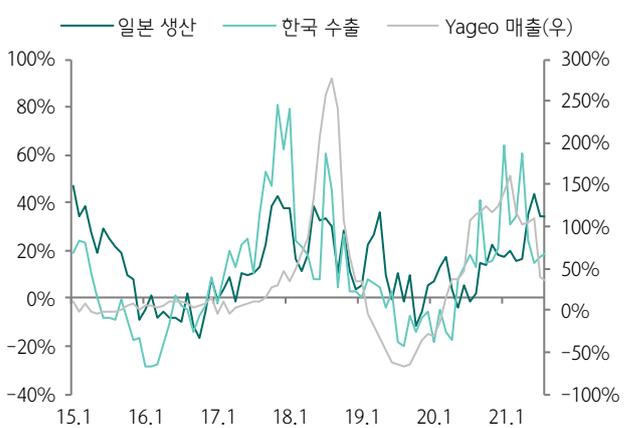
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 5. 한국 Ceramic Capacitor 수출 ASP



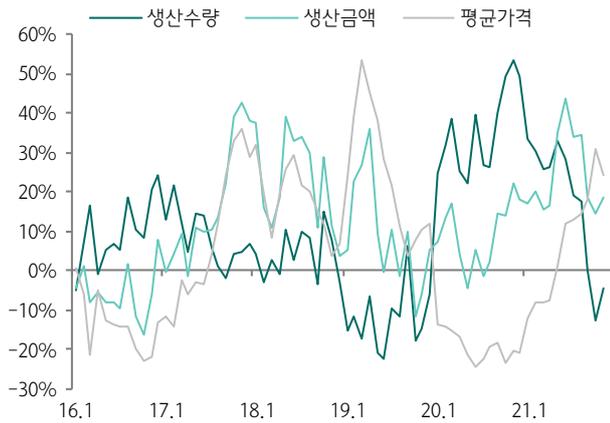
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 6. 일본, 한국, 대만 Capacitor 월별 금액 비교



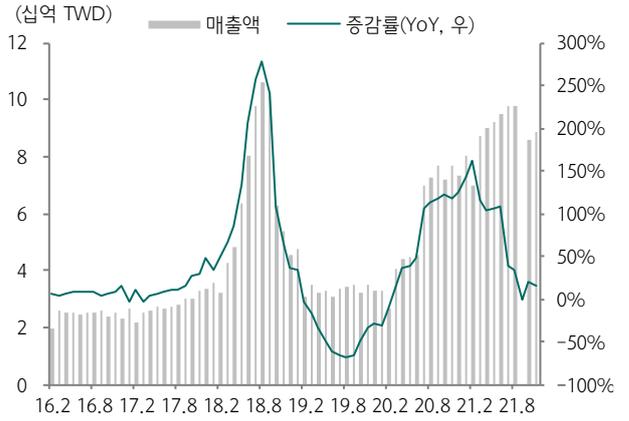
자료: METI, 관세청, Yageo, 하나금융투자

그림 7. 일본 Ceramic Capacitor 생산수량/금액/가격 YoY 증감률



자료: METI, 하나금융투자

그림 8. Yageo 매출액 및 YoY 증감률

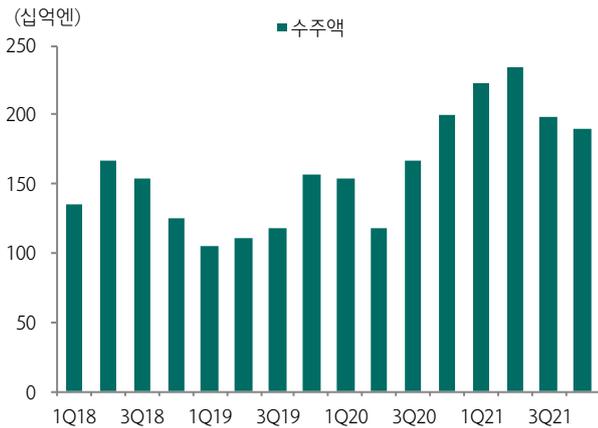


자료: Yageo, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

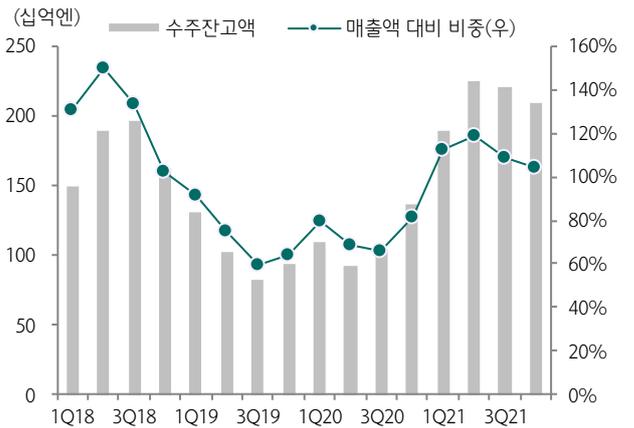
MLCC 관련 일본 업체 신규 수주액, 수주잔고액

그림 9. Murata 캐패시터 부문 신규 수주액 추이



자료: Murata, 하나금융투자

그림 10. Murata 캐패시터 부문 수주잔고액 추이



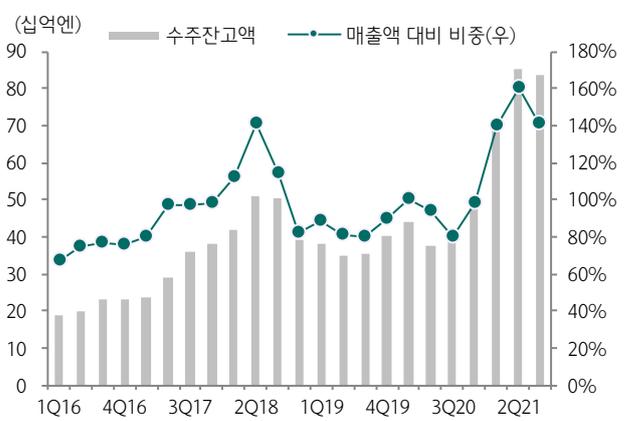
자료: Murata, 하나금융투자

그림 11. Taiyo Yuden 캐패시터 부문 신규 수주액 추이



자료: Taiyo Yuden, 하나금융투자

그림 12. Taiyo Yuden 캐패시터 부문 수주잔고액 추이

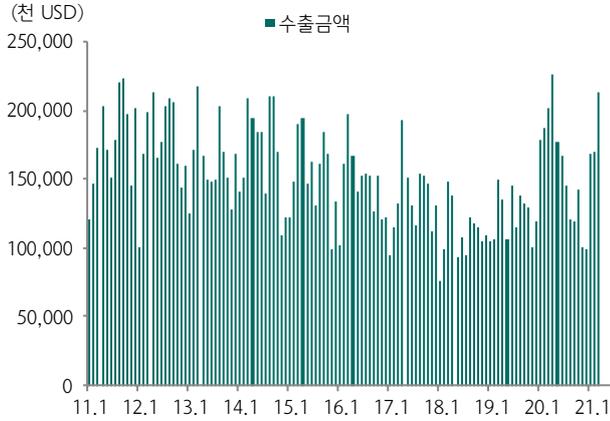


자료: Taiyo Yuden, 하나금융투자

전기전자/휴대폰 Data

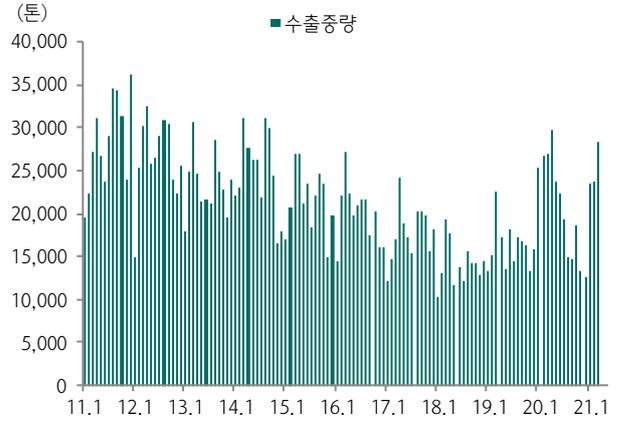
주요 제품 및 부품의 일별 수출금액 추이

그림 1. 한국 냉장고 수출금액



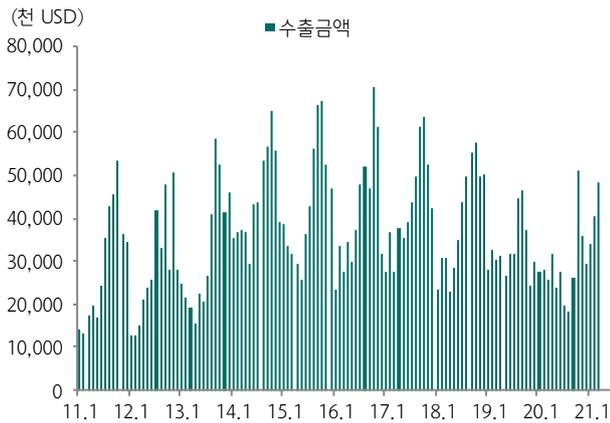
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 2. 한국 냉장고 수출증량



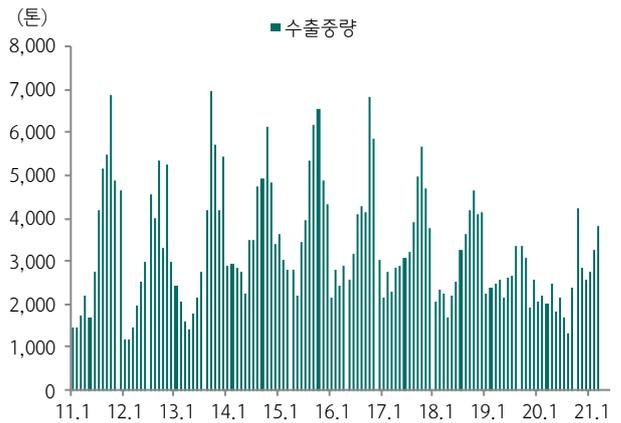
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 3. 한국 에어컨 수출금액



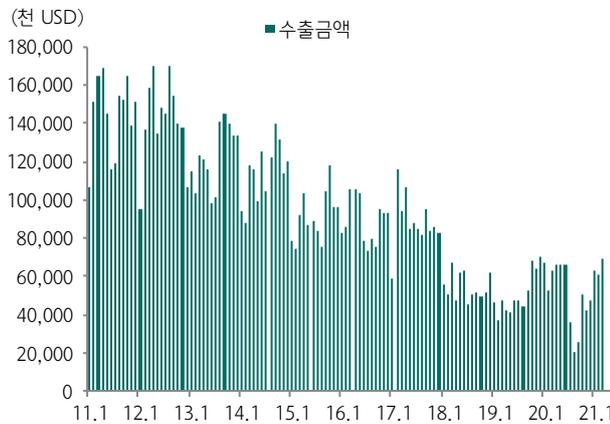
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 4. 한국 에어컨 수출증량



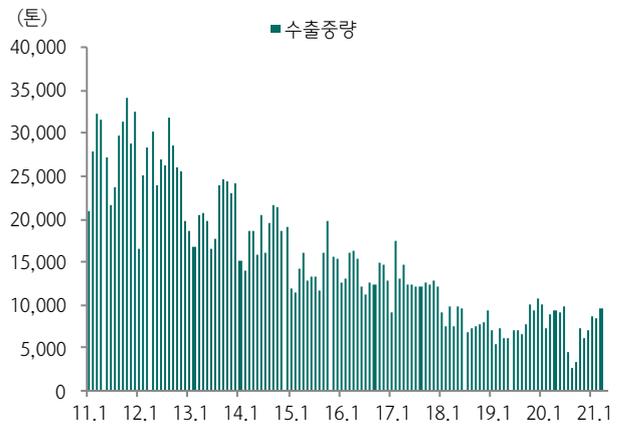
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 5. 한국 세탁기 수출금액



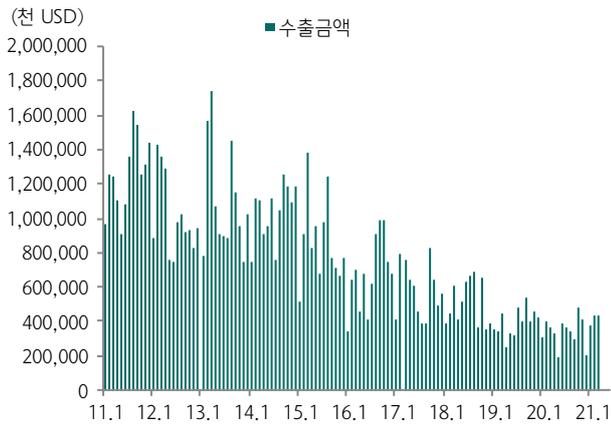
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 6. 한국 세탁기 수출증량



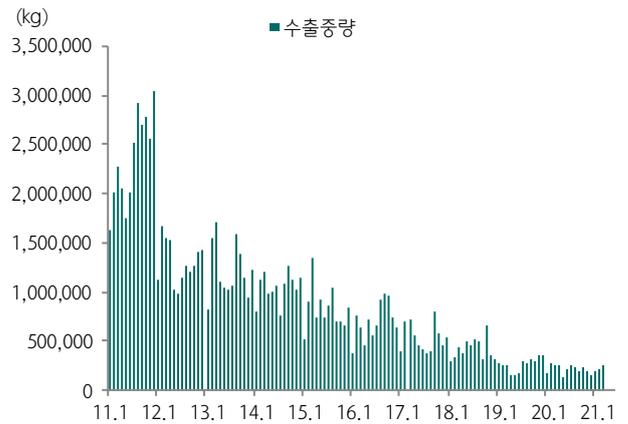
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 7. 한국 셀룰러 통신망 수출금액



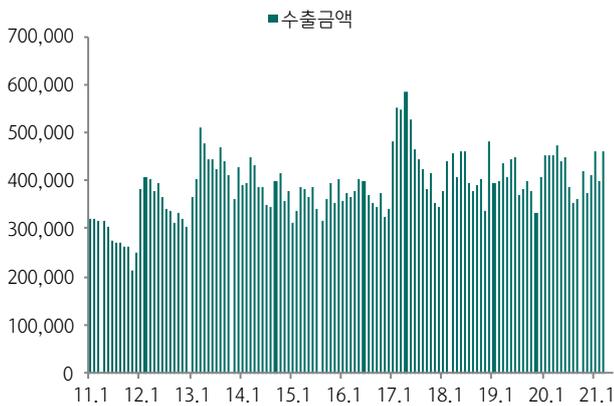
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 8. 한국 셀룰러 통신망 수출중량



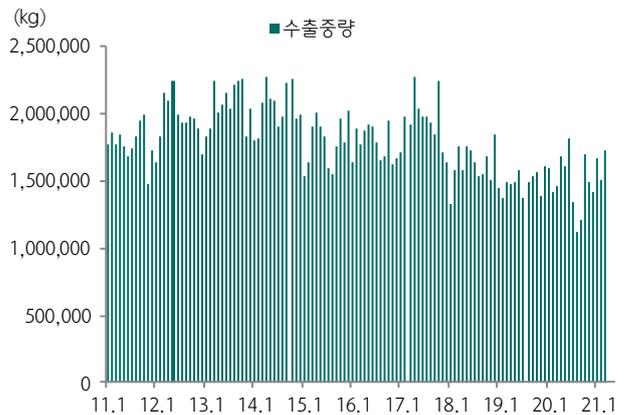
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 9. 한국 인쇄회로 수출금액



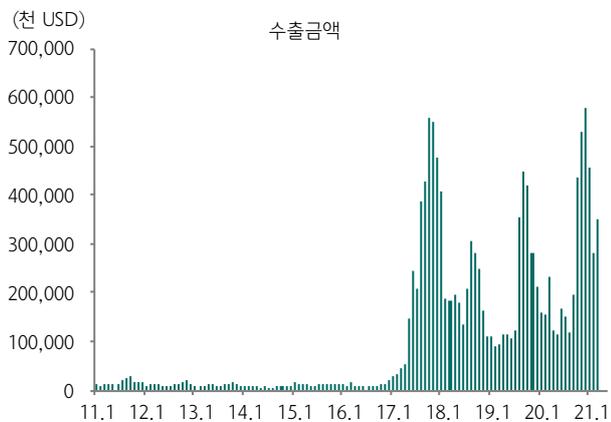
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 10. 한국 인쇄회로 수출중량



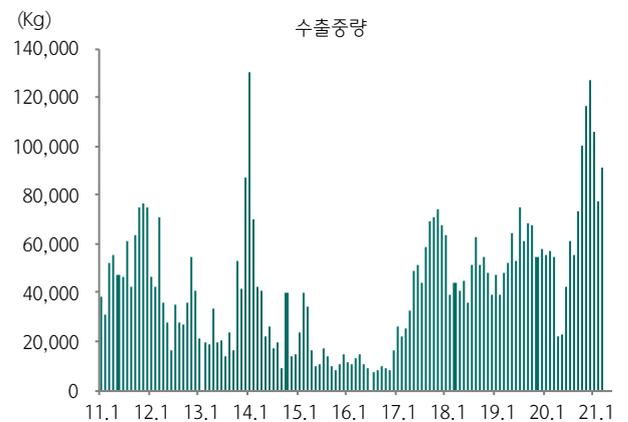
자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 11. 한국 카메라 모듈 수출금액



자료: 한국무역협회, 하나금융투자

그림 12. 한국 카메라 모듈 수출중량



자료: 한국무역협회, 하나금융투자

LG이노텍의 사업부별 분기 실적 전망

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	3,070.3	2,354.7	3,797.6	5,723.1	3,680.6	2,876.4	4,520.2	5,905.0	14,945.7	16,982.0	18,627.7
growth (YoY)	55.6%	55.9%	71.4%	48.9%	19.9%	22.2%	19.0%	3.2%	56.6%	13.6%	9.7%
growth (QoQ)	-20.1%	-23.3%	61.3%	50.7%	-35.7%	-21.9%	57.1%	30.6%			
광학솔루션	2,259.3	1,554.1	2,909.8	4,794.5	2,739.2	1,898.8	3,472.7	4,861.7	11,517.6	12,972.4	14,140.0
기판소재	358.6	361.2	423.6	427.5	427.9	455.2	501.9	497.7	1,571.0	1,882.8	2,071.1
전장부품	334.4	326.2	342.4	387.3	389.5	404.2	428.8	446.1	1,390.3	1,668.6	1,935.6
기타사업 및 내부거래	118.0	113.2	121.8	113.7	123.9	118.1	116.7	99.5	466.8	458.1	481.0
영업이익	346.8	151.9	335.7	429.8	325.2	222.0	423.4	564.7	1,258.8	1,535.3	1,713.5
growth (YoY)	97.2%	178.0%	209.7%	25.6%	-6.2%	46.2%	28.2%	31.4%	84.8%	22.0%	11.6%
growth (QoQ)	1.3%	-56.2%	121.1%	30.1%	-24.3%	-31.7%	90.7%	33.4%			
광학솔루션	246.4	69.5	227.7	407.7	211.8	92.7	273.8	428.3	945.9	1,006.7	1,102.9
기판소재	80.6	83.7	118.2	82.1	111.3	121.2	137.3	127.7	364.6	497.5	548.8
전장부품	9.2	-9.7	-21.9	-63.1	-8.6	-0.7	3.6	5.8	-85.5	0.1	37.6
기타사업 및 내부거래	10.6	8.4	11.8	3.0	10.7	8.7	8.7	3.0	33.8	31.0	24.1
영업이익률	11.3%	6.4%	8.8%	7.5%	8.8%	7.7%	9.4%	9.6%	8.4%	9.0%	9.2%
광학솔루션	10.9%	4.5%	7.6%	8.5%	7.7%	4.9%	7.9%	8.8%	8.2%	7.8%	7.8%
기판소재	22.5%	23.2%	27.9%	19.2%	26.0%	26.6%	27.4%	25.7%	23.2%	26.4%	26.5%
전장부품	2.8%	-3.0%	-6.4%	-16.3%	-2.2%	-0.2%	0.8%	1.3%	-6.1%	0.0%	1.9%
기타사업 및 내부거래	9.0%	7.4%	9.7%	2.7%	8.6%	7.4%	7.4%	3.0%	7.2%	6.8%	5.0%

주: 기타 사업부에 전자부품 사업 포함.
자료: LG이노텍, 하나금융투자

삼성전기 사업부별 분기 실적 전망

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	2,291.4	2,405.9	2,547.8	2,429.9	2,526.1	2,653.0	2,804.2	2,613.7	9,675.0	10,597.0	11,627.7
증감률 (YoY)	11.7%	41.6%	20.9%	29.6%	10.2%	10.3%	10.1%	7.6%	25.1%	9.5%	9.7%
증감률 (QoQ)	22.2%	5.0%	5.9%	-4.6%	4.0%	5.0%	5.7%	-6.8%			
컴포넌트	1,088.4	1,195.2	1,320.9	1,173.6	1,218.8	1,293.1	1,359.6	1,282.6	4,778.1	5,154.1	5,669.5
광학통신 솔루션	841.3	813.7	787.4	777.4	817.6	832.8	883.0	801.6	3,219.7	3,335.0	3,534.1
패키지 솔루션	367.1	397.0	439.5	479.0	489.6	527.1	561.7	529.5	1,677.2	2,107.9	2,424.1
영업이익	356.8	358.1	455.8	316.2	410.4	432.5	485.1	420.7	1,486.9	1,748.7	1,959.4
증감률 (YoY)	84.0%	168.1%	42.7%	22.8%	15.0%	20.8%	6.4%	33.0%	64.4%	17.6%	12.1%
증감률 (QoQ)	38.6%	0.4%	27.3%	-30.6%	29.8%	5.4%	12.2%	-13.3%			
컴포넌트	233.1	269.0	336.8	225.4	257.2	283.3	316.7	287.2	1,064.3	1,144.5	1,247.3
광학통신 솔루션	71.0	39.4	33.2	13.7	54.6	37.8	44.1	20.1	157.3	156.6	178.8
패키지 솔루션	52.7	49.6	85.8	77.1	98.6	111.4	124.2	113.4	265.3	447.6	533.3
영업이익률	15.6%	14.9%	17.9%	13.0%	16.2%	16.3%	17.3%	16.1%	15.4%	16.5%	16.9%
컴포넌트	21.4%	22.5%	25.5%	19.2%	21.1%	21.9%	23.3%	22.4%	22.3%	22.2%	22.0%
광학통신 솔루션	8.4%	4.8%	4.2%	1.8%	6.7%	4.5%	5.0%	2.5%	4.9%	4.7%	5.1%
패키지 솔루션	14.6%	12.5%	19.5%	16.1%	20.1%	21.1%	22.1%	21.4%	15.8%	21.2%	22.0%

주: RF-PCB 사업부정리로 과거 재무제표 변경, WiFi 모듈 매각으로 재무제표 불일치. 사업부 명칭 변경
자료: 삼성전기, 하나금융투자

LG전자의 사업부별 분기 실적 전망

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	17,812.4	17,113.9	18,786.6	21,008.5	19,342.8	18,633.3	20,123.5	21,684.8	74,721.4	79,784.5	84,661.0
<i>growth (YoY)</i>	29.7%	48.4%	22.0%	20.7%	8.6%	8.9%	7.1%	3.2%	28.7%	6.8%	6.1%
<i>growth (QoQ)</i>	2.4%	-3.9%	9.8%	11.8%	-7.9%	-3.7%	8.0%	7.8%			
HA&AE	6,708.9	6,814.9	7,061.1	6,524.8	7,454.0	7,497.1	7,078.3	6,335.9	27,109.7	28,365.4	30,248.2
HE	4,008.7	4,042.6	4,181.5	4,985.8	4,338.8	4,246.0	4,358.2	5,065.2	17,218.5	18,008.1	18,188.2
VS	1,893.7	1,884.7	1,735.4	1,680.0	1,730.4	1,868.8	2,130.4	2,343.5	7,193.8	8,073.1	8,880.4
BS	1,864.6	1,685.4	1,689.9	1,722.6	1,920.5	1,736.0	1,740.6	1,774.3	6,962.4	7,171.3	7,529.9
독립사업부 및 기타	430.5	574.1	515.6	550.1	439.1	585.6	525.9	561.1	2,070.3	2,111.7	2,153.9
LG이노텍	2,906.0	2,112.2	3,603.1	5,545.3	3,460.1	2,699.8	4,290.1	5,604.9	14,166.6	16,054.9	17,660.4
영업이익	1,767.3	878.1	540.7	677.7	1,410.1	1,164.4	1,251.8	958.2	3,863.9	4,784.6	5,346.8
<i>growth (YoY)</i>	36.3%	30.6%	-49.6%	-21.4%	-20.2%	32.6%	131.5%	41.4%	-1.1%	23.8%	11.7%
<i>growth (QoQ)</i>	104.9%	-50.3%	-38.4%	25.3%	108.1%	-17.4%	7.5%	-23.5%			
HA&AE	906.2	653.6	505.4	157.1	728.4	650.9	508.3	179.9	2,222.4	2,067.5	2,301.5
HE	395.3	333.5	208.3	162.7	354.1	257.8	263.6	161.9	1,099.7	1,037.5	945.8
VS	-3.9	-337.7	-537.6	-53.6	-41.8	-29.9	4.7	33.3	-932.8	-33.8	133.2
BS	130.0	61.7	-12.3	-35.1	51.6	41.3	43.2	32.1	144.2	168.3	263.5
독립사업부 및 기타	-5.6	29.5	48.3	18.2	2.3	29.1	21.3	3.2	90.3	55.9	64.6
LG이노텍	345.3	137.6	328.7	428.5	315.5	215.3	410.7	547.7	1,240.1	1,489.2	1,638.1
영업이익률	9.9%	5.1%	2.9%	3.2%	7.3%	6.2%	6.2%	4.4%	5.2%	6.0%	6.3%

주: IT사업 및 CEM사업이 각각 HE부문 및 기타부문에서 BS부문으로 이관되어 2019년 기준 실적 변경

자료: LG전자, 하나금융투자

해성디에스의 실적 추이 및 전망

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2022F
매출액	137.5	159.4	170.9	187.6	174.2	179.4	192.9	192.9	655.4	739.4	855.7
<i>YoY</i>	28.2%	34.0%	43.7%	65.2%	26.7%	12.6%	12.9%	2.8%	42.9%	12.8%	15.7%
<i>QoQ</i>	21.1%	16.0%	7.2%	9.7%	-7.1%	3.0%	7.5%	0.0%			
패키지	38.8	50.8	57.8	62.7	60.1	61.0	63.6	67.7	210.1	252.4	290.2
리드프레임(전장)	49.1	53.4	53.4	64.2	62.6	64.3	71.4	71.9	220.0	270.2	337.7
리드프레임(IT)	49.7	55.2	59.7	60.7	51.6	54.1	57.9	53.3	225.3	216.9	227.7
영업이익	10.2	18.2	28.0	29.9	30.3	31.4	34.6	33.9	86.3	130.1	153.9
<i>YoY</i>	-2.2%	24.6%	124.6%	390.5%	197.9%	71.9%	23.7%	13.3%	97.9%	50.8%	18.2%
<i>QoQ</i>	66.7%	79.6%	53.5%	6.8%	1.2%	3.6%	10.4%	-2.2%			
영업이익률	7.4%	11.4%	16.4%	15.9%	17.4%	17.5%	18.0%	17.6%	13.2%	17.6%	18.0%

자료: 해성디에스, 하나금융투자

심택의 분기별 실적 전망

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	283.1	324.7	365.9	390.1	376.1	403.7	423.9	418.9	1,363.8	1,622.6	1,938.6
YoY	-2.5%	0.9%	17.8%	39.9%	32.9%	24.4%	15.8%	7.4%	13.5%	19.0%	19.5%
QoQ	1.6%	14.7%	12.7%	6.6%	-3.6%	7.3%	5.0%	-1.2%			
Module PCB	62.4	81.1	87.5	94.6	85.4	92.5	91.3	86.6	325.6	355.8	367.4
- PC	12.4	19.2	20.9	22.6	18.6	19.5	20.4	19.5	75.1	78.1	79.6
- Server	30.3	43.8	43.7	48.7	41.8	47.5	45.9	42.8	166.6	178.0	183.4
- SSD	13.9	17.8	22.5	22.9	22.9	23.6	24.3	23.5	77.0	94.2	99.0
- 기타	5.9	0.3	0.4	0.3	2.1	1.9	0.7	0.7	6.9	5.5	5.5
Substrate	219.3	240.2	275.6	292.5	287.8	308.2	329.4	329.3	1,027.7	1,254.7	1,558.5
- MCP	141.1	154.3	168.6	181.8	181.8	196.4	208.1	208.1	645.8	794.5	834.2
- FC-CSP	25.7	24.5	31.0	30.8	30.8	32.3	33.9	33.9	112.0	130.9	150.6
- SIP	3.9	6.7	14.8	14.2	14.2	15.6	18.3	18.3	39.6	66.4	76.4
- BOC	46.7	48.4	54.6	62.9	59.8	62.7	67.8	67.8	212.5	258.0	278.7
- 기타	2.0	6.3	6.7	2.8	1.2	1.2	1.3	1.2	17.7	4.9	5.1
Burn-in-board	243.2	280.6	312.7	329.7	320.1	343.2	358.4	352.6	1,166.1	1,374.4	1,628.5
본사	41.3	47.4	56.1	60.1	59.0	63.5	68.6	69.3	204.9	260.3	310.2
자회사	62.4	81.1	87.5	94.6	85.4	92.5	91.3	86.6	325.6	355.8	367.4
영업이익	15.3	31.2	50.4	73.2	68.3	76.7	82.9	72.4	170.1	300.3	360.9
YoY	12.3%	1.6%	63.7%	397.2%	345.3%	146.1%	64.3%	-1.1%	89.3%	76.5%	20.2%
QoQ	4.2%	103.2%	61.8%	45.1%	-6.7%	12.3%	8.0%	-12.6%			
본사	13.7	28.6	46.1	59.5	60.6	68.1	72.3	64.5	147.9	265.5	317.5
자회사	1.6	2.6	4.3	13.7	7.7	8.6	10.6	8.0	22.2	34.8	43.4
영업이익률	5.4%	9.6%	13.8%	18.8%	18.2%	19.0%	19.5%	17.3%	12.5%	18.5%	18.6%
본사	5.6%	10.2%	14.7%	18.1%	18.9%	19.8%	20.2%	18.3%	12.7%	19.3%	19.5%
자회사	4.0%	5.5%	7.7%	22.7%	13.0%	13.6%	15.4%	11.5%	10.8%	13.4%	14.0%
매출비중											
본사	86%	86%	85%	85%	85%	85%	85%	84%	86%	85%	84%
자회사	15%	15%	15%	15%	16%	16%	16%	17%	15%	16%	16%

자료: 심택, 하나금융투자

와이솔의 분기 실적 전망

(단위: 십억 원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21F	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2020	2021F	2022F
매출액	88.8	92.6	97.8	92.1	97.7	97.8	105.2	99.5	345.1	371.2	400.1
YoY	1.8%	32.3%	-6.9%	11.3%	10.0%	5.5%	7.6%	8.1%	-6.8%	7.6%	7.8%
QoQ	7.3%	4.4%	5.5%	-5.8%	6.1%	0.1%	7.6%	-5.4%			
Saw Filter	55.4	65.3	58.2	58.4	59.4	62.6	62.8	60.8	221.2	237.4	245.6
Filter Module	33.4	27.3	39.5	33.6	38.3	35.1	42.4	38.7	123.9	133.9	154.5
RF Module					1.0	1.0	1.0	1.0			
매출비중											
Saw Filter	62.4%	70.5%	59.6%	63.5%	60.8%	64.1%	59.7%	61.1%	64.1%	63.9%	61.4%
Filter Module	37.6%	29.5%	40.4%	36.5%	39.2%	35.9%	40.3%	38.9%	35.9%	36.1%	38.6%
RF Module					1.0%	1.0%	1.0%	1.0%			
영업이익	4.1	3.4	2.6	2.3	4.7	5.0	9.8	9.4	18.4	12.3	29.0
YoY	11.5%	138.9%	-74.5%	-31.1%	16.1%	48.6%	283.2%	308.7%	-53.9%	-33.1%	135.0%
QoQ	22.0%	-17.0%	-24.7%	-9.7%	105.6%	6.1%	94.4%	-3.7%			
영업이익률	4.6%	3.7%	2.6%	2.5%	4.9%	5.2%	9.3%	9.5%	5.3%	3.3%	7.3%

자료: 와이솔, 하나금융투자

비에이치의 분기별 실적 추정

(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	138.8	162.4	333.7	402.1	297.1	191.1	389.5	386.5	1,036.9	1,264.2	1,399.7
YoY	-6.2%	53.8%	41.3%	73.5%	114.0%	17.7%	16.7%	-3.9%	43.7%	21.9%	10.7%
QoQ	-40.1%	17.0%	105.5%	20.5%	-26.1%	-35.7%	103.8%	-0.8%			
삼성디플(국내/중국)	48.8	45.1	63.2	72.0	61.2	59.1	77.2	68.0	229.1	265.6	286.9
삼성디플 (북미)	48.9	73.8	229.7	292.1	195.8	91.3	258.4	272.7	644.6	818.2	875.4
삼성 5G 안테나	16.8	13.7	13.8	10.4	11.6	14.4	19.5	14.8	54.7	60.2	90.3
스마트폰 PCM	13.1	14.5	15.4	13.5	15.8	13.0	16.2	13.5	56.5	58.5	64.3
LG전자	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
EV	3.7	7.8	7.2	8.3	8.5	8.0	12.0	13.6	27.0	42.1	63.2
LCM & TSP	3.4	4.0	2.5	4.8	2.4	3.0	3.6	2.6	14.7	11.6	11.6
기타	2.2	1.9	1.9	1.0	1.8	2.3	2.7	1.2	7.1	8.0	8.0
영업이익	-15.0	-1.0	43.7	43.4	17.4	8.6	51.1	43.6	71.1	120.7	135.9
영업이익률	-10.8%	-0.6%	13.1%	10.8%	5.9%	4.5%	13.1%	11.3%	6.9%	9.5%	9.7%
YoY	적자전환	적자확대	44.0%	1641.6%	흑자전환	흑자전환	16.8%	0.4%	108.7%	69.9%	12.6%
QoQ	적자전환	적자축소	흑자전환	-0.7%	-59.9%	-50.4%	491.0%	-14.6%			

자료: 비에이치, 하나금융투자

서울반도체의 분기 실적 전망

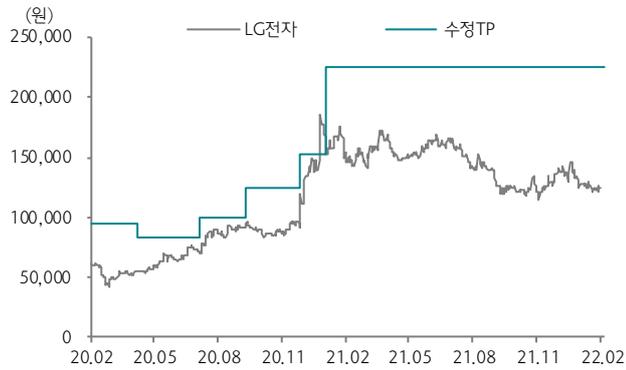
(단위: 십억원)

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22F	2Q22F	3Q22F	4Q22F	2021	2022F	2023F
매출액	310.4	336.8	340.3	313.3	306.4	337.8	365.1	360.9	1,300.9	1,370.2	1,479.2
YoY	27.6%	25.6%	2.7%	0.9%	-1.3%	0.3%	7.3%	15.2%	12.8%	5.3%	8.0%
QoQ	0.0%	8.5%	1.0%	-7.9%	-2.2%	10.2%	8.1%	-1.1%			
TV & Monitor	94.8	96.7	107.8	99.2	93.0	95.9	113.6	115.8	398.5	418.2	439.1
휴대폰, 가전, UV	86.8	97.3	98.6	102.1	82.5	94.4	97.8	91.9	384.8	366.6	384.9
일반조명	83.8	93.7	92.6	76.7	89.2	102.4	104.2	98.6	346.8	394.5	426.0
자동차	45.0	49.1	41.3	35.4	41.7	45.1	49.6	54.5	170.8	191.0	229.2
매출비중											
TV & Monitor	30.6%	28.7%	31.7%	31.7%	30.4%	28.4%	31.1%	32.1%	30.6%	30.5%	29.7%
휴대폰, 가전, UV	28.0%	28.9%	29.0%	32.6%	26.9%	27.9%	26.8%	25.5%	29.6%	26.8%	26.0%
일반조명	27.0%	27.8%	27.2%	24.5%	29.1%	30.3%	28.5%	27.3%	26.7%	28.8%	28.8%
자동차	14.5%	14.6%	12.1%	11.3%	13.6%	13.3%	13.6%	15.1%	13.1%	13.9%	15.5%
영업이익	21.3	23.4	24.0	-3.2	15.7	19.7	22.3	20.0	65.5	77.8	93.1
영업이익률	6.9%	7.0%	7.1%	-1.0%	5.1%	5.8%	6.1%	5.6%	5.0%	5.7%	6.3%

자료: 서울반도체, 하나금융투자

투자이견 변동 내역 및 목표주가 괴리율

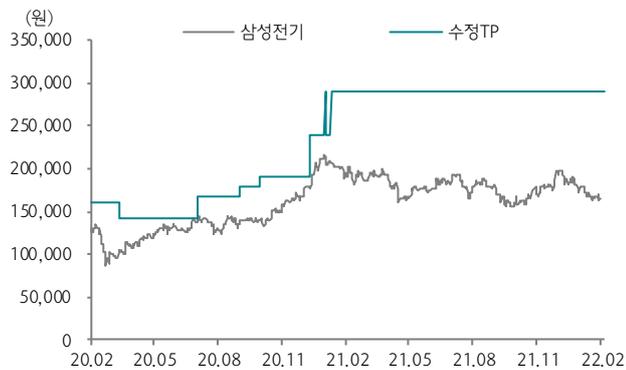
LG전자



날짜	투자이견	목표주가	괴리율	
			평균	최고/최저
21.1.29	BUY	225,000		
20.12.23	BUY	153,000	-2.71%	20.92%
20.10.5	BUY	125,000	-28.08%	-22.16%
20.7.31	BUY	100,000	-13.01%	-6.80%
20.5.4	BUY	83,000	-22.13%	-8.43%
19.7.8	BUY	95,000	-32.35%	-23.68%

투자이견 변동 내역 및 목표주가 괴리율

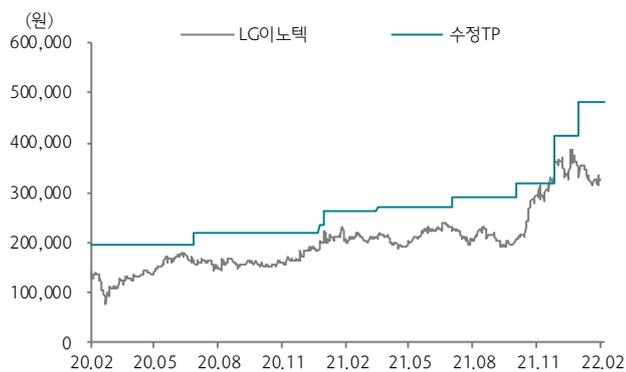
삼성전기



날짜	투자이견	목표주가	괴리율	
			평균	최고/최저
21.2.5	BUY	290,000		
21.1.29	BUY	240,000	-13.33%	-12.71%
21.1.27	BUY	290,000	-27.76%	-27.76%
21.1.6	BUY	240,000	-15.42%	-9.58%
20.10.26	BUY	190,000	-17.93%	-5.26%
20.9.28	BUY	178,000	-21.18%	-19.66%
20.7.29	BUY	167,000	-18.44%	-13.47%
20.4.8	BUY	141,000	-12.16%	2.48%
20.1.30	BUY	160,000	-24.36%	-8.75%

투자이견 변동 내역 및 목표주가 괴리율

LG이노텍



날짜	투자이견	목표주가	괴리율	
			평균	최고/최저
22.1.26	BUY	480,000		
21.12.23	BUY	415,000	-14.39%	-7.35%
21.10.28	BUY	320,000	-13.71%	4.84%
21.7.29	BUY	290,000	-27.55%	-20.69%
21.4.12	BUY	270,000	-20.35%	-10.74%
21.1.25	BUY	264,000	-20.19%	-12.88%
21.1.19	BUY	235,000	-13.40%	-12.55%
20.7.23	BUY	220,000	-25.96%	-12.05%
20.1.30	BUY	196,000	-27.23%	-8.42%

투자등급 관련사항 및 투자 의견 비율공시

- 투자 의견의 유효기간은 추천일 이후 12개월을 기준으로 적용
- 기업의 분류
BUY(매수)_목표주가가 현주가 대비 15% 이상 상승 여력
Neutral(중립)_목표주가가 현주가 대비 -15%~15% 등락
Reduce(매도)_목표주가가 현주가 대비 -15% 이상 하락 가능

- 산업의 분류
Overweight(비중확대)_업종지수가 현재지수 대비 15% 이상 상승 여력
Neutral(중립)_업종지수가 현재지수 대비 -15%~15% 등락
Underweight(비중축소)_업종지수가 현재지수 대비 -15% 이상 하락 가능

투자등급	BUY(매수)	Neutral(중립)	Reduce(매도)	합계
금융투자상품의 비율	94.98%	5.02%	0.00%	100%

* 기준일: 2022년 02월 24일

Compliance Notice

- 본 자료를 작성한 애널리스트(김록호)는 자료의 작성과 관련하여 외부의 압력이나 부당한 간섭을 받지 않았으며, 본인의 의견을 정확하게 반영하여 신의성실 하게 작성하였습니다.
- 본 자료는 기관투자자 등 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다
- 당사는 2022년 2월 27일 현재 해당회사의 지분을 1%이상 보유 하고 있지 않습니다
- 본자료를 작성한 애널리스트(김록호)는 2022년 2월 27일 현재 해당회사의 유가증권권을 보유하고 있지 않습니다

본 조사항목은 고객의 투자에 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 어떠한 경우에도 무단 복제 및 배포 될 수 없습니다. 또한 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. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.