산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜	국가통계 NATIONAL STATISTICS

2021년 10월 14일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 13.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 10. 13.(수)	담당부서	산업통상자원부 전자전기과 산업통상자원부 반도체디스플레이과 과학기술정보통신부 정보통신산업정책과
담당과장	신용민 과장(044-203-4260) 박찬기 과장(044-203-4270) 김민표 과장(044-202-6220)	담 당 자	박충식 사무관(044-203-4267) 이혜숙 사무관(044-203-4273) 김미정 주무관(044-202-6228)

정보통신기술(ICT) 수출, 역대 최고 월 수출액 달성

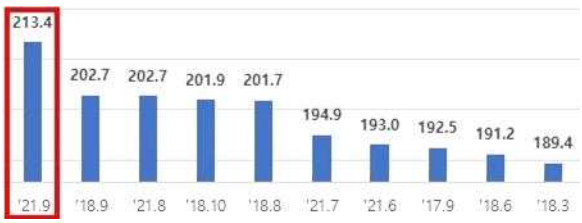
- 2개월 연속 200억불 돌파한 가운데, 반도체 수출은 5개월 연속 100억불 달성에 이어 역대 두 번째로 높은 수출액 기록 -

□ 9월 **정보통신기술**(ICT) **수출**은 지속되는 코로나19 상황에도 ICT 통계 집계를 시작한 1996년 이래 **26년 만에 최고의 월 수출액 달성**

◇ **'21년 9월 정보통신기술(ICT) 수출 213.4억불, 수입 113.7억불, 무역수지는 99.7억불 흑자로 잠정 집계**

구분	전체	ICT
수출	558.3(16.7%↑)	**213.4(21.1%↑)**
수입	516.2(31.0%↑)	113.7(18.8%↑)
무역수지	42.0	99.7

'21.9월ᵖ 전체 - ICT 수출입 비교(억불)



역대 월별 수출실적 순위(억불)

○ **정보통신기술(ICT) 수출**은 글로벌 **경기 회복**과 **디지털 전환** 확대로 **주력 시장**과 **주력 품목**에서 **모두 수출 호조세 지속**

* (품목) 반도체·패널 6개월, 휴대폰 3개월, 컴퓨터·주변기기 4개월 연속 두자리 증가
(국가) 중국(홍콩)·베트남·미국 6개월, 유럽연합 8개월, 일본 5개월 연속 두자리 증가

○ 중소·중견기업들도 ICT 수출비중이 높은 품목 등을 중심으로 **11개월 연속 수출액 두 자리 증가**를 기록하며 **꾸준한 성장세***

* (반도체) 11개월(이중 시스템 반도체는 14개월), (컴퓨터·주변기기) 6개월 연속 두자리 증가

※ **중소 및 중견기업 ICT 수출 현황 (전년 동월 대비)**

- **(중소*·중견기업 49.0억불, 19.8%↑) 반도체**(24.3억불, 51.1%↑), **컴퓨터·주변기기**(1.9억불, 40.3%↑) 등은 **증가**, 전기장비(3.3억불, △7.5%)는 감소

* **(15.4억불, 2.4%↑) 전기장비**(1.8억불, 3.5%↑), **컴퓨터·주변기기**(1.3억불, 19.4%↑) 등은 **증가**, 접속부품(1.0억불, △4.5%)은 감소

2021년 9월 수출입 주요 통계

◈ (수출) 정보통신기술(ICT) 수출액(213.4억불)은 전년 동월 대비 21.1% 증가하며, 2개월 연속 200억불 돌파

* 역대 월별 수출 순위(억불) : ① **('21.9) 213.4**, ② ('18.9) 202.72, ③ **('21.8) 202.71**

- 역대 9월 수출액 중 1위이며, '20.6월 이후 16개월 연속 증가세 기록 (6개월 연속 두자리 증가)

* 역대 9월 수출 순위(억불) : ① **('21.9) 213.4**, ② ('18.9) 202.7, ③ ('17.9) 192.5

* 최근 수출 추이(억불) : ('21.6) 193.0(29.1%↑) → (7) 194.9(30.2%↑) → (8) 202.7(33.2%↑)

- 일평균 수출(10.2억불, 21.0일)은 전년 동월(7.7억불, 23.0일) 대비 32.7% 증가, 역대 9월 일평균 수출액 중 2위 기록

* 9월 일평균 수출 순위(억불) : ①('18.9) 10.4(19.5일), ②**('21.9) 10.2(21일)**, ③('17.9) 8.2(23.5일)

< 최근 ICT 산업 수출입 규모 및 증감률(전년 동월 대비) >

구분(억불, %)	'21.6월	'21.7월	'21.8월	'21.9월P
수 출	193.0(29.1↑)	194.9(30.2↑)	202.7(33.2↑)	213.4(21.1↑)
수 입	105.8(17.8↑)	113.1(14.8↑)	113.8(23.7↑)	113.7(18.8↑)
무역수지	87.2	81.8	88.9	99.7
특 징	역대 6월중 1위	역대 7월중 1위	역대 8월중 1위	역대 9월중 1위

◈ (품목) 주요 4대 품목 수출 모두 두 자릿수 증가

< 9월 품목별 수출 실적 >

구 분	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
수출액(억불)	122.3	24.4	12.1	19.2	35.3
증감률(%)	27.4(↑)	15.7(↑)	19.6(↑)	49.1(↑)	(△2.0)

◈ (국가) 주요 5개국으로의 수출 모두 증가

< 9월 국가별 수출 실적 >

구 분	중국(홍콩포함)	베트남	미 국	유럽연합(EU)	일 본	기타
수출액(억불)	101.2	35.9	25.8	10.9	3.7	35.8
증감률(%)	24.0(↑)	15.3(↑)	27.2(↑)	11.2(↑)	10.7(↑)	19.6(↑)

◈ (수입) 정보통신기술(ICT) 수입액(113.7억불)은 전년 동월 대비 18.8% 증가

1 정보통신기술(ICT) 수출 현황

□ 주요 품목별

◇ **비대면 경제 활성화**로 **반도체, 디스플레이, 휴대폰, 컴퓨터·주변기기 등 4개 품목 모두 두 자릿수 증가**를 이어가며 상승세를 견인

* (반도체)27.4%, (디스플레이)15.7%, (휴대폰)19.6%, (컴퓨터·주변기기)49.1%

○ **(반도체)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 27.4% 증가**한 122.3억불로 **역대 두번째로 높은 수출액***을 기록하였으며, **5개월 연속**('21.5~9월) **100억불 상회**

* 반도체 역대 수출 순위(억불) : ① ('18.9) 125.4, ② **('21.9) 122.3**, ③ ('21.8) 117.9

- 지속적인 수요 증가로 메모리 반도체(79.5억불, 28.6% ↑)와 **시스템 반도체*** (37.5억불, 31.7% ↑, **역대 최고 수출액**) 동반 **상승**

* 반도체 수출에서 30%를 차지하는 고부가가치 품목으로 '20년 연 수출액 최초 300억불 돌파

※ ('21년 1~9월까지 누적액 : 282.3억불)

○ **(디스플레이)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 15.7% 증가**한 24.4억불로, 국내 기업들의 LCD 생산 축소에도 불구하고, **수요 확대***에 따른 OLED(유기발광 다이오드, 16.2억불, 33.1% ↑) **호조**로 **13개월 연속 증가세**

* OLED TV 시장 확대, 신규 프리미엄 스마트폰 출시 등

- OLED 수출은 '18년부터 **4년 연속 수출 100억불을 달성** ('21년은 9월까지의 누적액이 100.7억불로 100억불 조기 달성)

○ **(휴대폰)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 19.6% 증가**한 12.1억불로, **신규 프리미엄 스마트폰** 및 **고부가가치 부품**의 **수요**가 **확대**되며 **완제품**(3.3억불, 0.9% ↑)·**부분품**(8.8억불, 28.5% ↑) 모두 **증가**

○ **(컴퓨터·주변기기 :** 19.2억불, 49.1% ↑) 보조기억장치(SSD)를 중심으로 한 **주변기기** (17.3억불, 57.9% ↑) 수출이 **확대**되며, **역대 월 수출액 중 1위 실적 달성**

* 컴퓨터·주변기기 역대 수출 순위(억불) : ① **('21.9) 19.2**, ② ('21.8) 16.91, ③ ('99.12) 16.89

□ 주요 국가별

◇ **중국과 일본으로의 수출은 반도체, 디스플레이, 휴대폰, 컴퓨터·주변기기 등 주요 품목 모두 증가하였고, 주요 5개국 모두 5개월~21개월 연속 증가세**

- **특히, 반도체, 컴퓨터·주변기기의 경우 5개국 모두 증가세 기록**

○ **(중국**<홍콩 포함>) 9월 수출액은 **전년 동월 대비 24.0% 증가**한 101.2억불로, 반도체(73.9억불, 27.7%↑), 디스플레이(9.0억불, 5.5%↑), 휴대폰(5.4억불, 139.6%↑) 등 **주요 품목**이 **모두 증가***하며, **13개월 연속 증가세**

* 메모리반도체(53.2억불, 18.8%↑), OLED(2.9억불, 20.7%↑), 휴대폰 부분품(5.1억불, 146.4%↑) 등

- 특히, **휴대폰 부분품** 수출이 **전년 동월 대비 2배 이상 증가***

* ('20.9월) 2.1억불 → ('21.9월) 5.1억불

○ **(베트남)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 15.3% 증가**한 35.9억불이며, 반도체(14.2억불, 33.1%↑), 디스플레이(14.3억불, 25.1%↑)를 중심으로 **6개월 연속 증가 지속**

※ 메모리반도체(6.8억불, 146.4%↑), OLED(13.2억불, 37.7%↑) 등

○ **(미국)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 27.2% 증가**한 25.8억불이며, 반도체(8.4억불, 11.6%↑), 이차전지(2.2억불, 97.7%↑) 등을 중심으로 **21개월 연속 증가세 지속**

○ **(유럽연합)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 11.2% 증가**한 10.9억불이며, 반도체(2.5억불, 18.4%↑), 휴대폰(1.3억불, 104.2%) 등을 중심으로 **13개월 연속 증가세 지속**

- 특히, **휴대폰 완제품** 수출이 **전년 동월 대비 2배 이상 증가****

* ('20.9월) 0.4억불 → ('21.9월) 1.1억불

○ **(일본)** 9월 수출액은 **전년 동월 대비 10.7% 증가**한 3.7억불이며, 반도체(1.1억불, 8.5%↑), 이차전지(0.3억불, 79.3%↑) 등을 중심으로 **5개월 연속 증가세 지속**

< 주요 품목별·국가별 ICT 수출 세부 현황('21.9월) >

구 분	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
중국(홍콩 포함) (101.2억불, 24.0%↑)	**73.9억불(27.7%)**	**9.0억불(5.5%)**	**5.4억불(139.6%)**	**6.2억불(20.5%)**	6.8억불(△13.7%)
베트남 (35.9억불, 15.3%↑)	**14.2억불(33.1%)**	**14.3억불(25.1%)**	2.9억불(△31.8%)	**0.1억불(27.2%)**	4.3억불(△6.8%)
미국 (25.8억불, 27.2%↑)	**8.4억불(11.6%)**	0.2억불(△33.1%)	0.9억불(△33.4%)	**8.2억불(80.3%)**	**8.3억불(22.6%)**
유럽연합(EU) (10.9억불, 11.2%↑)	**2.5억불(18.4%)**	0.2억불(△3.9%)	**1.3억불(104.2%)**	**1.9억불(41.1%)**	4.9억불(△9.9%)
일본 (3.7억불, 10.7%↑)	**1.1억불(8.5%)**	**0.1억불(63.8%)**	**0.3억불(62.4%)**	**0.5억불(34.5%)**	1.7억불(△1.0%)
기타 (35.8억불, 19.6%↑)	**22.2억불(32.6%)**	**0.6억불(2.3%)**	1.3억불(△13.8%)	**2.4억불(65.4%)**	9.3억불(△3.4%)
합 계	**122.3억불(27.4%↑)**	**24.4억불(15.7%↑)**	**12.1억불(19.6%↑)**	**19.2억불(49.1%↑)**	35.3억불(△2.0%)

2 정보통신기술(ICT) 수입 현황

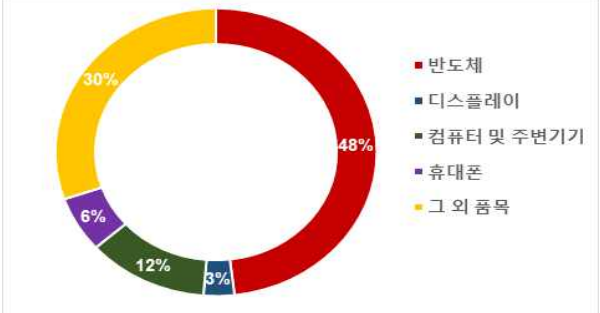
□ 주요 품목별

○ **반도체**(54.8억불, 21.7%↑), **컴퓨터·주변기기**(13.9억불, 26.8%↑), **휴대폰**(7.1억불, 23.1%↑) **디스플레이**(3.5억불, 7.3%↑) **증가**

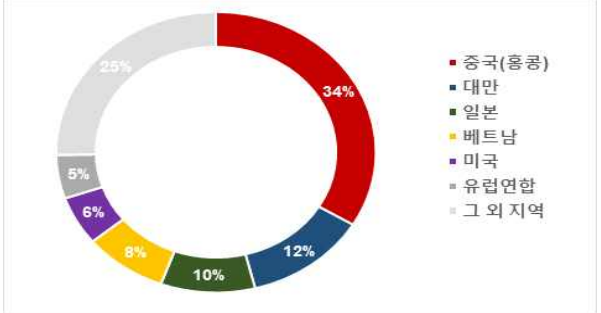
□ 주요 국가별

○ **대만**(14.1억불, 14.4%↑), **일본**(10.9억불, 18.5%↑), **베트남**(9.6억불, 5.3%↑) **미국**(6.4억불, 6.4%↑)은 **증가,** 가장 큰 비중을 차지하는 **중국**(홍콩 포함, 38.2억불, △0.9%)은 소폭 **감소**

주요 품목별 수입 비중



주요 국가별 수입 비중



더 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 박충식 사무관(☎ 044-203-4267), 이혜숙 사무관(☎ 044-203-4273), 과학기술정보통신부 김미정 주무관(☎ 044-202-6228)에게 연락주시기 바랍니다.

< 참고 >

26년만의 새로운 역사 『정보통신기술(ICT) 수출』

역대 수출액 중 최고(213.4억불), 2개월 연속 **200억불 돌파**

◈ **(ICT 수출)** 우리나라 ICT 산업 수출은 IMF 외환위기('97), 미국 금융위기('09), 국제 원자재 가격 폭락('15)과 최근 코로나 팬데믹('19) 등 어려운 여건 속에서도 꾸준히 **세계 ICT 시장을 확대**

○ **ICT 산업 수출 연평균 성장률**은 **1.8%**('11년~'20년)에서 '21년~'25년까지 **4.5% 성장**을 보이고, 시장규모는 '25년에 약 2,339억불에 이를 것으로 전망

< **ICT기기 수출 중장기 전망**(시장규모 및 증가율) >

구 분		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	'21~'25 CAGR
ICT기기 전체	시장규모(억불)	1,769	1,835	1,962	2,178	2,153	2,222	2,339	
	증가율(%)	-19.7	3.8	9.1	11.0	-1.1	3.2	5.3	4.5

※ 자료: '20년 이전 IITP, '20년 이후 KISDI 전망

◈ **(수출 주요 품목)** **세계 디지털 전환 가속화**로 반도체·디스플레이·휴대폰 등 ICT 품목이 꾸준히 선전하며 **4차 산업혁명의 지렛대 역할**을 수행

☞ 2000년대 **휴대폰·PC 등 완제품** 수출에서 2010년 이후 **반도체·디스플레이·카메라 모듈 등 부분품 비중이 확대***

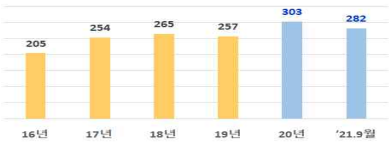
* ICT 부분품 수출 비중 : ('96) 54.3% → ('01) 50.2% → ('11) 72.8% → ('18) 82.4% → ('20) 79.3%

- **(반도체)** **ICT 최대 수출 품목**인 반도체 수출은 **'18년 1,000억불 최초 달성**에 이어 **3년 만에 또다시 1,000억불 돌파**를 앞두고 있으며,*

* ('94) 100억불 달성 → ('18) 1,281억불 → ('21년) 925.8억불(9월 누적)

시스템 반도체 수출도 '20년에 이어 **연속 300억불 돌파** 예정 ('21년 9월까지 누적액 : 282.3억불)

< 시스템 반도체 수출액(억불) >

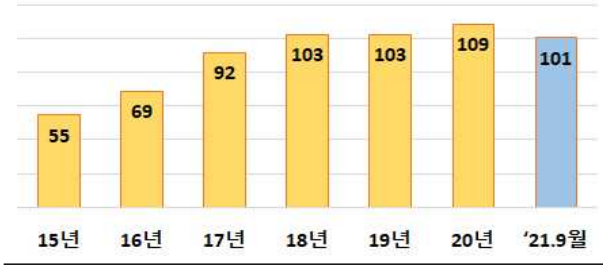


- **(디스플레이)** **세계 비대면 경제 활성화**로 고부가가치 품목인 **OLED**(유기발광다이오드) **시장이 확대***되며 **'18년부터 4년 연속 수출 100억불 달성****

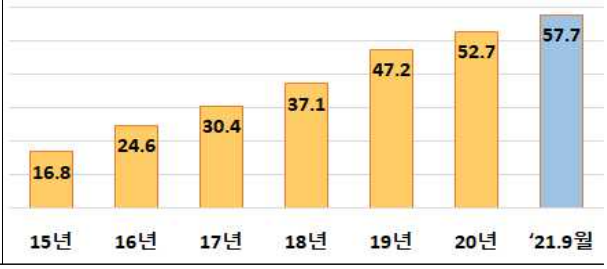
* 비대면 재택 근무, 온라인 수업 확대로 패널 수요 급증, TV 대형화 등 가격 상승세

** '21년은 9월까지 누적액이 **100.7억불로 100억불 조기 달성**

< **OLED 수출액**(디스플레이內, 억불) >



< **OLED 수출 비중**(디스플레이內, %) >



- **(휴대폰)** 최근 신규 프리미엄 스마트폰과 부품 수요가 증가하면서 완제품과 부분품 수출이 동시 증가하였고, 특히 **중국**(부분품, '20.9월 대비 2배 이상 증가*)과 **EU**(완제품, 151.1%)로 향하는 수출이 **대폭 성장**

  * ('20.9월) 2.1억불 → ('21.9월) 5.1억불

- **(컴퓨터·주변기기)** **'20년 연간 수출액**은 **139억불로 '07년**(141억불) **이후 최고치**이며, 증감률 기준으로는 '99년(87.1%) 이후 **21년 만에 최고치 기록**

  '21.9월 수출액은 **주변기기**(17.3억불, 57.9%↑) 수출이 **확대**되며, **역대 월 수출액 중 1위 실적 달성**

  * 역대 월별 수출 순위(억불)
    ① **('21.9) 19.2**, ② ('21.8) 16.91, ③ ('99.12) 16.89

< **컴퓨터·주변기기 연간 수출액**(억불) >



〈첨부〉 동향 세부자료

목 차

1. 주요 품목별 수출 동향 ····· 9

2. 주요 국가별 수출 동향 ····· 13

3. 수입 및 수지 동향 ····· 15

4. 2021년 9월 ICT산업 수출입 통계(잠정) ····· 17

1. 주요 품목별 수출 동향

1 반도체

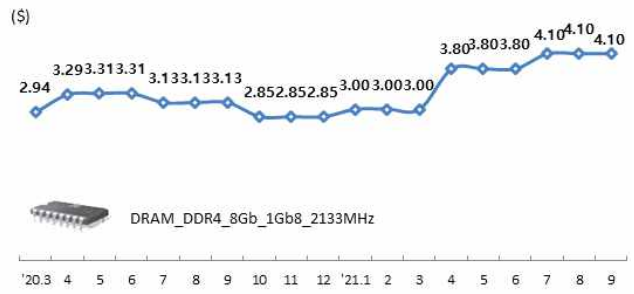
▶ 메모리 및 시스템 수요 확대로 전년 동월 대비 27.4% 증가한 122.3억불 기록, 5개월 연속 100억불 대를 유지하며 역대 두 번째로 높은 수출액 달성

* 반도체 역대 수출 순위(억불) : ① ('18.9) 125.4, ② ('21.9) 122.3, ③ ('21.8) 117.9

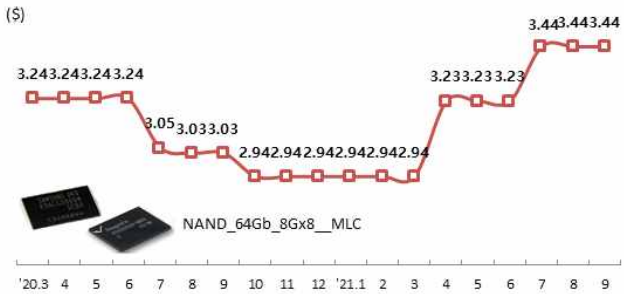
○ (메모리 반도체 : 79.5억불, 28.6% ↑) 모바일·서버 등에서 견조한 수요가 지속되며 높은 단가를 유지, 증가세 지속

○ (시스템 반도체 : 37.5억불, 31.7% ↑) 반도체 위탁생산(파운드리) 수요 확대 등 호조세를 지속하며 5개월 연속 역대 최고 수출액 갱신

디(D)램



낸드플래시



자료 : Dramexchange, 2021.9, 고정거래가격 기준 / 단위 : 달러

▶ **(국가별)** 중국(홍콩 포함, 73.9억불, 27.7% ↑), 미국(8.4억불, 11.6% ↑) 등 증가

반도체 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
반도체	96.0 (11.9)	87.5 (10.1)	86.7 (16.0)	95.5 (29.5)	87.8 (20.4)	84.4 (12.5)	95.7 (7.9)	94.0 (29.4)	101.1 (24.0)	112.3 (34.3)	110.5 (38.8)	117.9 (42.2)	122.3 (27.4)
메모리	61.9 (9.8)	54.3 (9.0)	51.9 (7.3)	59.9 (25.1)	53.2 (24.9)	52.2 (12.6)	61.2 (8.2)	59.3 (18.8)	65.7 (13.6)	75.4 (30.7)	71.4 (43.8)	76.7 (51.2)	79.5 (28.6)
디(D)램	29.3 (24.6)	25.2 (14.2)	23.7 (8.3)	25.1 (18.9)	23.8 (19.8)	22.7 (5.6)	26.9 (1.3)	28.7 (5.1)	29.0 (2.2)	33.7 (14.3)	35.2 (39.8)	37.6 (55.1)	37.8 (28.7)
낸드플래시	5.8 (44.9)	5.1 (△1.4)	5.0 (12.2)	6.8 (77.2)	4.9 (△13.5)	4.6 (△7.4)	4.4 (△9.7)	4.9 (△7.7)	5.9 (22.9)	6.0 (24.0)	4.9 (0.5)	5.7 (12.5)	6.6 (13.0)
메모리 MCP	22.6 (14.7)	19.6 (21.9)	19.2 (27.7)	23.9 (34.7)	20.7 (59.5)	21.4 (41.7)	25.4 (26.0)	22.0 (52.2)	27.3 (28.9)	32.1 (68.5)	27.1 (72.2)	28.5 (60.7)	30.3 (34.3)
메모리 MCO	4.0 (△55.7)	4.2 (△33.3)	3.8 (△44.8)	4.0 (△21.8)	3.6 (△9.1)	3.3 (△28.9)	4.3 (△10.9)	3.6 (28.4)	3.4 (△1.7)	3.5 (△17.6)	4.0 (8.4)	4.7 (32.9)	4.7 (19.4)
시스템 반도체	28.5 (16.8)	28.2 (14.9)	29.8 (39.1)	29.9 (44.8)	29.1 (15.9)	27.0 (13.2)	29.0 (9.3)	29.4 (59.0)	30.2 (55.7)	31.3 (46.5)	33.4 (35.8)	35.6 (31.2)	37.5 (31.7)
개별소자	1.4 (9.6)	1.4 (2.6)	1.5 (12.7)	1.5 (17.1)	1.5 (30.2)	1.4 (10.5)	1.5 (12.7)	1.5 (34.7)	1.4 (29.4)	1.5 (22.0)	1.8 (24.5)	1.5 (19.5)	1.5 (2.4)
광전자	3.0 (11.8)	2.4 (△11.4)	2.3 (△9.3)	2.9 (△1.9)	2.8 (△12.5)	2.6 (△0.7)	2.7 (△9.1)	2.6 (24.4)	2.5 (13.5)	2.7 (23.8)	2.5 (△11.9)	2.6 (△2.3)	2.4 (△19.5)

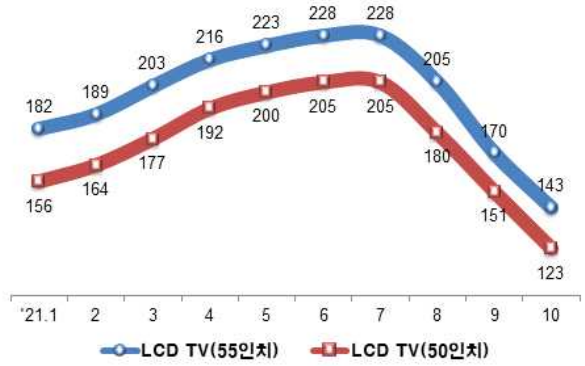
2 디스플레이 패널

▶ 디스플레이 패널은 모바일 수요 지속으로 유기발광 다이오드(OLED) 수요가 확대되며 전년 동월 대비 15.7% 증가한 24.4억불 기록

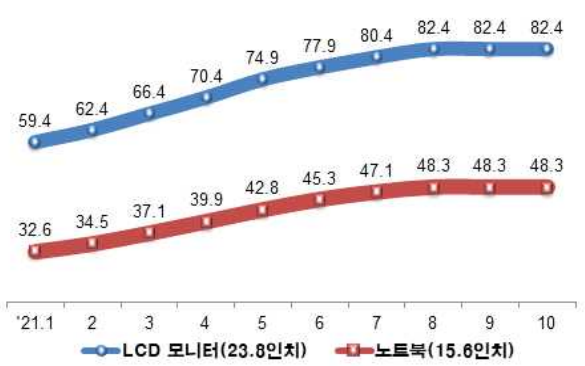
○ 공정 전환(LCD→OLED)으로 인한 생산 조정과 단가 하락으로 액정표시장치(LCD)는 감소

▶ LCD TV 패널 단가 감소폭 확대, 모니터 및 노트북용 패널은 전월 가격 유지

〈LCD TV 패널 평균 판매가격〉



〈LCD 모니터 및 노트북 패널 평균 판매가격〉



자료 : OMDIA, 2021.9 / 단위 : 달러

▶ **(국가별)** 최대 수출국인 베트남(14.3억불, 25.1%↑), 중국(홍콩 포함, 9.0억불, 5.5%↑), 멕시코(0.2억불, 8.5%↑) 등 증가

디스플레이 패널 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
패널	21.1	21.2	21.8	23.9	20.7	16.2	16.9	16.7	17.8	19.5	20.9	22.1	24.4
	(2.7)	(10.6)	(27.7)	(31.2)	(32.1)	(22.2)	(2.9)	(35.0)	(38.6)	(29.7)	(34.8)	(22.4)	(15.7)
LCD	5.5	5.3	5.4	6.1	5.3	4.5	4.9	5.0	4.8	4.7	5.2	4.8	4.9
	(△3.5)	(△7.9)	(2.4)	(12.8)	(10.5)	(4.6)	(△8.5)	(12.9)	(7.0)	(△2.9)	(△5.4)	(△7.1)	(△11.3)
OLED	12.2	12.8	13.4	14.4	12.2	8.4	8.4	8.4	9.7	11.2	12.2	14.0	16.2
	(3.3)	(22.7)	(46.3)	(46.0)	(52.1)	(32.9)	(8.5)	(57.5)	(64.1)	(61.2)	(89.6)	(47.3)	(33.1)
부분품	3.4	3.0	3.0	3.4	3.2	3.3	3.6	3.3	3.3	3.6	3.6	3.3	3.3
	(11.8)	(3.6)	(13.4)	(15.4)	(12.3)	(25.7)	(8.7)	(25.8)	(34.6)	(11.1)	(△1.4)	(△2.2)	(△2.9)

3 휴대폰(부분품 포함)

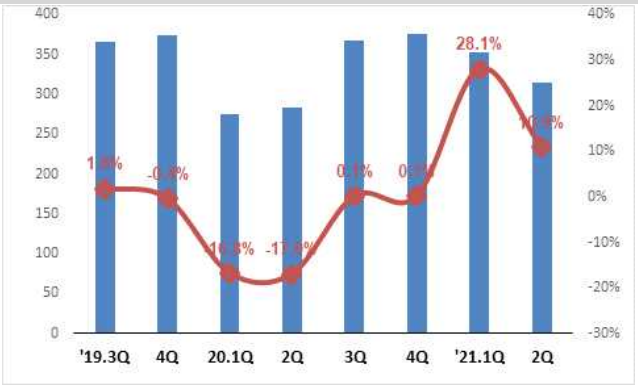
▶ 프리미엄 스마트폰과 부품의 수요 증가 등으로 전년 동월 대비 19.6% 증가한 12.1억불 기록

○ **(품목별)** 완제품(3.3억불, 0.9%↑)은 유럽연합을 중심으로 한 프리미엄 스마트폰 수요 확대로 6개월 연속 수출 증가

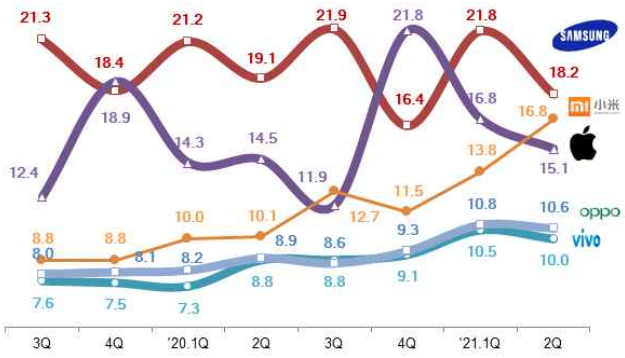
- 휴대폰 부분품(8.8억불, 28.5%↑)은 중국을 중심으로 한 고부가가치 부분품 수요 확대로 증가세 지속

* 주요 생산 거점별 부분품 수출 : 중국(홍콩 포함, 5.1억불, 146.4%↑), 인도(0.04억불, 19.9%↑), 베트남(2.9억불, △26.0%)

글로벌 스마트폰 시장 규모 및 증감률(%)



주요 스마트폰 업체별 세계시장 점유율(출하량 기준) 추이(%)



자료 : SA, 2021.8

▶ **(국가별)** 중국(홍콩 포함, 5.4억불, 139.6%↑), 유럽연합(1.3억불, 104.2%↑) 등 증가, 베트남(2.9억불, △31.8%), 미국(0.9억불, △33.4%) 등은 감소

휴대폰(부분품 포함) 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
휴대폰(부분품 포함)	10.1 (△13.8)	11.7 (△11.7)	12.6 (23.5)	12.8 (46.4)	11.9 (76.2)	10.3 (15.0)	11.0 (8.5)	12.4 (89.7)	10.4 (42.9)	8.7 (△2.0)	9.6 (1.2)	11.8 (67.7)	12.1 (19.6)
완제품	3.3 (32.6)	3.7 (△16.8)	4.0 (16.8)	3.1 (△11.3)	3.8 (87.4)	4.3 (5.2)	4.4 (△9.6)	5.7 (89.4)	4.1 (20.8)	3.9 (5.5)	3.9 (0.6)	3.9 (99.3)	3.3 (0.9)
부분품	6.9 (△26.1)	8.0 (△9.2)	8.6 (26.9)	9.7 (85.1)	8.1 (71.4)	6.0 (23.3)	6.6 (25.0)	6.7 (90.0)	6.2 (62.7)	4.8 (△7.3)	5.7 (1.6)	7.9 (55.4)	8.8 (28.5)

4 컴퓨터 및 주변기기

▶ 컴퓨터 및 주변기기는 기억장치 등의 수출 호조로 전년 동월 대비 49.1% 증가한 19.2억불 기록, 역대 최대 수출 실적 기록

○ 노트북, PC 등 수요가 둔화되며 컴퓨터(2.0억불, △0.3%)는 감소 전환

* 세계 태블릿PC 성장률 전망(IDC, %) : ('19) △1.2 → ('20) 13.2 → ('21) 1.8

○ 주변기기(17.3억불, 57.9%↑)는 SSD(15.2억불, 61.9%↑)를 중심으로 증가세 지속

* 세계 SSD 시장 성장률 전망(IDC, %) : ('19) 36.2 → ('20) 19.5 → ('21) 16.7

▶ **(국가별)** 미국(8.2억불, 80.3%↑), 중국(홍콩 포함, 6.2억불, 20.5%↑) 등 증가

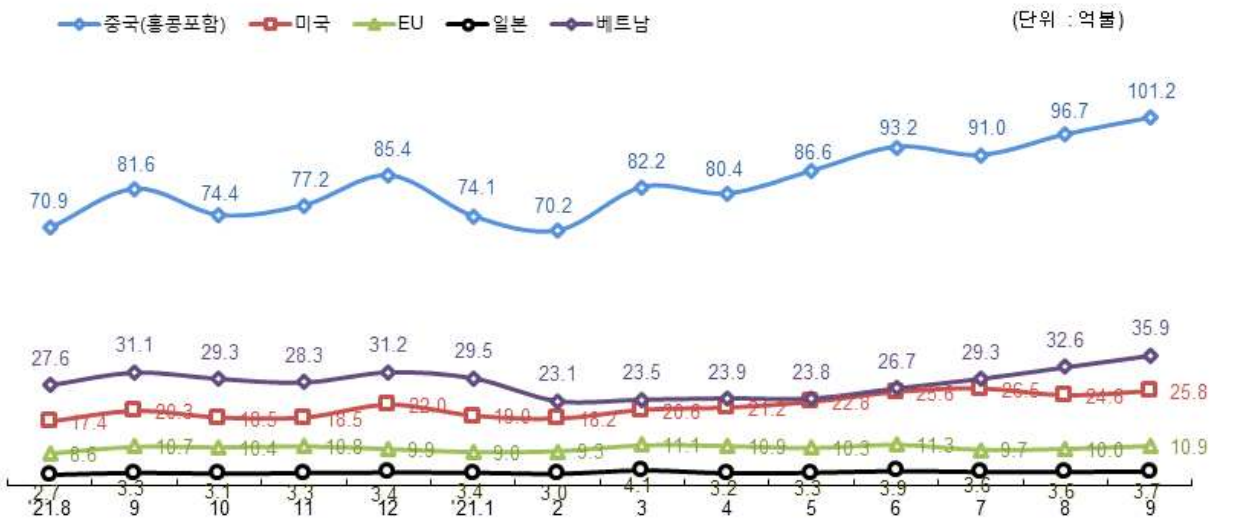
컴퓨터 및 주변기기 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
컴퓨터 및 주변기기	12.9 (62.7)	10.0 (5.8)	10.4 (4.4)	11.5 (13.5)	9.9 (2.6)	10.7 (△5.6)	13.1 (6.7)	11.2 (3.4)	13.3 (9.8)	14.9 (18.1)	15.5 (28.2)	16.9 (26.7)	19.2 (49.1)
컴퓨터	2.0 (30.0)	1.8 (12.0)	2.0 (25.8)	2.1 (19.8)	1.6 (23.3)	1.5 (16.6)	1.8 (21.5)	1.6 (8.8)	2.0 (14.2)	1.9 (9.3)	2.1 (4.5)	1.8 (5.1)	2.0 (△0.3)
컴퓨터 부품	1.7 (48.9)	1.5 (11.5)	1.7 (34.8)	1.7 (37.3)	1.4 (25.9)	1.3 (23.4)	1.5 (36.3)	1.3 (3.5)	1.7 (13.9)	1.6 (13.0)	1.8 (10.5)	1.5 (4.5)	1.6 (△5.8)
주변기기	10.9 (70.4)	8.2 (4.6)	8.4 (0.4)	9.4 (12.2)	8.3 (△0.7)	9.2 (△8.5)	11.3 (4.7)	9.5 (2.6)	11.4 (9.1)	13.0 (19.5)	13.4 (32.9)	15.1 (29.8)	17.3 (57.9)
보조 기억 장치	9.5 (97.6)	6.8 (11.3)	6.9 (7.3)	8.0 (21.9)	7.0 (1.9)	7.8 (△6.1)	9.2 (7.6)	7.5 (△8.8)	9.7 (1.0)	11.1 (14.4)	11.2 (33.3)	13.6 (33.0)	15.3 (61.6)
프린터	0.4 (4.8)	0.3 (1.1)	0.3 (△0.6)	0.3 (3.8)	0.3 (19.6)	0.3 (30.0)	0.4 (27.0)	0.4 (16.7)	0.4 (79.6)	0.4 (43.7)	0.4 (22.6)	0.3 (△13.6)	0.3 (△12.1)
모니터	0.4 (△36.7)	0.4 (△47.0)	0.5 (△41.6)	0.5 (△32.7)	0.4 (△44.0)	0.5 (△28.3)	0.6 (△21.6)	0.5 (19.4)	0.5 (91.1)	0.6 (77.5)	0.7 (75.4)	0.6 (54.7)	0.7 (68.9)

2. 주요 국가별 수출 동향

주요 국가별 수출 추이



1 중국(홍콩 포함) : 101.2억불 수출, 전년 동월 대비 24.0% 증가

▶ 최대 수출국인 중국은 반도체(73.9억불, 27.7%↑), 디스플레이(9.0억불, 5.5%↑), 휴대폰(5.4억불, 139.6%↑), 컴퓨터 및 주변기기(6.2억불, 20.5%↑) 등 증가

○ 對 중국 수출 비중은 47.5% 기록

* 對 중국(홍콩 포함) 월별 수출 비중(%) : ('21.3) 47.2 → (4) 47.1 → (5) 48.9 → (6) 48.3 → (7) 46.7 → (8) 47.7 → (9) 47.5

중국(홍콩 포함) 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분		'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
금액		81.6	74.4	77.2	85.4	74.1	70.2	82.2	80.4	86.6	93.2	91.0	96.7	101.2
(증감률)		(5.6)	(0.6)	(8.0)	(18.6)	(23.6)	(13.5)	(7.7)	(21.6)	(19.2)	(28.0)	(30.7)	(36.3)	(24.0)
	중국	58.3	53.9	55.8	59.7	55.0	50.0	57.0	56.3	60.9	64.1	67.1	68.0	68.7
		(7.2)	(△0.3)	(5.9)	(17.1)	(27.0)	(19.0)	(12.8)	(17.7)	(11.8)	(19.2)	(24.2)	(24.2)	(17.9)
	홍콩	23.4	20.5	21.4	25.7	19.0	20.2	25.2	24.1	25.7	29.1	23.8	28.7	32.6
		(1.6)	(3.2)	(14.0)	(22.2)	(14.5)	(2.0)	(△2.2)	(32.0)	(41.7)	(52.9)	(53.1)	(77.1)	(39.3)

2 베트남 : 35.9억불 수출, 전년 동월 대비 15.3% 증가

▶ 반도체(14.2억불, 33.1%↑), 디스플레이(14.3억불, 25.1%↑)를 중심으로 증가, 휴대폰(2.9억불, △31.8%)은 감소

베트남 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
금액	31.1	29.3	28.3	31.2	29.5	23.1	23.5	23.9	23.8	26.7	29.3	32.6	35.9
(증감률)	(17.9)	(28.1)	(35.2)	(53.2)	(18.9)	(△0.8)	(△3.7)	(67.0)	(39.2)	(25.3)	(17.9)	(18.2)	(15.3)

3 미국 : 25.8억불 수출, 전년 동월 대비 27.2% 증가

▶ 반도체(8.4억불, 11.6%↑), 컴퓨터 및 주변기기(8.2억불, 80.3%↑), 이차전지(2.2억불, 97.7%↑)를 중심으로 증가

미국 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
금액	20.3	18.5	18.5	22.0	19.0	18.2	20.6	21.2	22.8	25.6	26.5	24.6	25.8
(증감률)	(36.0)	(8.8)	(17.8)	(31.9)	(23.7)	(6.6)	(4.1)	(25.0)	(30.5)	(31.6)	(47.2)	(41.7)	(27.2)

4 유럽연합 : 10.9억불 수출, 전년 동월 대비 11.2% 증가

▶ 반도체(2.5억불, 18.4%↑), 휴대폰(1.3억불, 104.2%↑) 등 증가하며 13개월 연속 증가, 이차전지(2.1억불, △20.4%)는 감소

유럽연합 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
금액	9.8	9.6	10.0	9.5	9.0	9.3	11.1	10.9	10.3	11.3	9.7	10.0	10.9
(증감률)	(12.1)	(3.5)	(22.7)	(8.3)	(9.8)	(13.9)	(25.6)	(36.2)	(34.3)	(50.7)	(12.8)	(22.1)	(11.2)

5 일본 : 3.7억불 수출, 전년 동월 대비 10.7% 증가

▶ 반도체(1.1억불, 8.5%↑), 이차전지(0.3억불, 79.3%↑)를 중심으로 증가

일본 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
금액	3.3	3.1	3.3	3.4	3.4	3.0	4.1	3.2	3.3	3.9	3.6	3.6	3.7
(증감률)	(△9.5)	(△10.0)	(△13.9)	(△2.7)	(4.1)	(△9.6)	(△2.0)	(△1.3)	(12.8)	(19.5)	(19.1)	(33.8)	(10.7)

3. 수입 및 수지 동향

▶ 9월 ICT 수입은 전년 동월(95.6억불) 대비 18.8% 증가한 113.7억불 기록

○ **(품목별)** 반도체(54.8억불, 21.7%↑), 컴퓨터 및 주변기기(13.9억불, 26.8%↑), 휴대폰(7.1억불, 23.1%↑), 디스플레이(3.5억불, 7.3%↑) 등 모두 증가

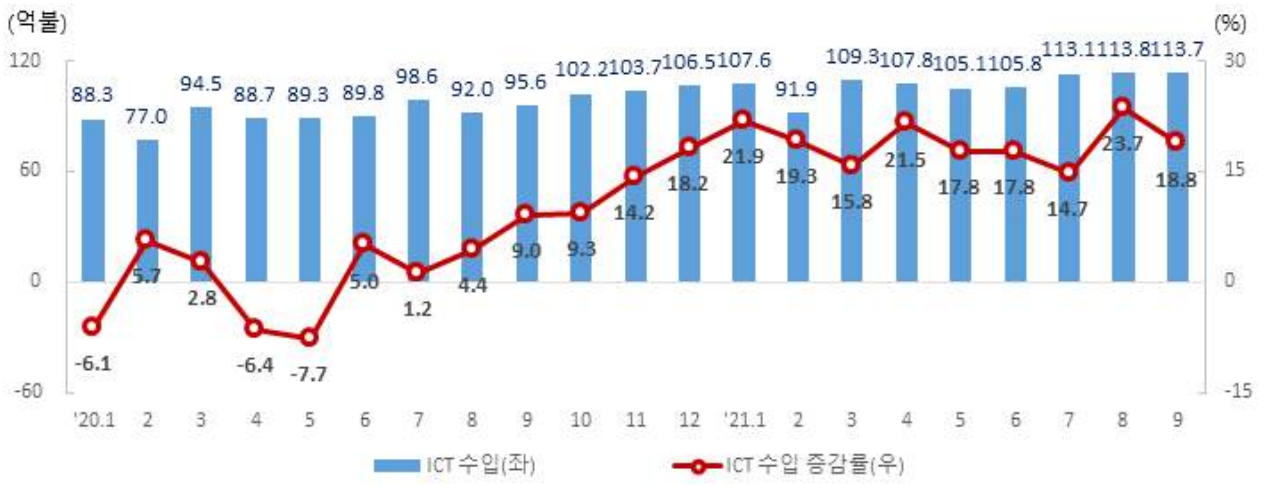
○ **(국가별)** 대만(14.1억불, 14.4%↑), 일본(10.9억불, 18.5%↑), 베트남(9.6억불, 5.3%↑), 미국(6.4억불, 6.4%↑) 등은 증가하였으나, 중국(홍콩 포함, 38.2억불, △0.9%)은 감소

'21년 9월 ICT산업 주요 국가/품목별 수입

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구 분	전자부품		컴퓨터 및 주변기기		ICT 응용·기반 기기		전체	
전체	65.9	(20.4)	13.9	(26.8)	19.0	(13.3)	113.7	(18.8)
중국(홍콩 포함)	15.6	(△23.5)	8.4	(34.3)	8.8	(28.4)	38.2	(△0.9)
대만	13.2	(13.4)	0.6	(80.1)	0.1	(△29.1)	14.1	(14.4)
일본	8.5	(23.0)	0.4	(17.7)	1.8	(6.0)	10.9	(18.5)
베트남	1.9	(5.9)	0.9	(△44.0)	0.6	(1.2)	9.6	(5.3)
미국	3.2	(5.5)	0.4	(26.1)	2.3	(3.9)	6.4	(6.4)

최근 ICT 수입 추이



▶ 9월 ICT 무역수지는 99.7억불 흑자를 기록

전체 · ICT 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
전체	84.2	57.2	58.1	66.9	36.5	24.2	40.1	4.0	29.2	44.4	18.3	16.5	42.0
ICT산업	80.5	61.7	61.6	73.1	55.1	60.7	64.7	62.7	72.2	87.2	81.8	88.9	99.7

○ (품목별) 반도체(67.6억불), 디스플레이(20.9억불), 휴대폰(5.0억불) 등 흑자

주요 품목별 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
휴대폰	4.4	3.8	1.5	3.8	1.1	3.8	3.1	4.0	4.2	3.4	2.4	4.1	5.0
반도체	51.0	39.7	40.8	49.6	42.2	43.5	48.8	47.2	53.9	64.0	56.9	64.6	67.6
패 널	17.8	18.0	19.3	20.9	18.1	13.8	13.7	13.7	14.8	16.1	17.7	18.6	20.9
D-TV	0.5	△0.2	△0.5	△1.0	△1.0	△0.3	△0.7	△1.3	△0.7	△0.5	△0.2	△0.5	△0.7

○ (국가별) 최대 흑자국인 중국(홍콩 포함, 63.0억불), 베트남(26.3억불), 미국(19.4억불), 유럽연합(5.2억불)은 흑자 기조를 지속하였고, 對일 적자는 7.1억불 기록

주요 국가별 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'20.9	10	11	12	'21.1	2	3	4	5	6	7	8	9
중국(홍콩)	43.1	31.2	29.2	37.5	25.7	31.1	37.3	35.4	41.6	48.4	42.9	46.6	63.0
유럽연합	5.0	4.5	5.0	3.5	4.4	4.8	5.2	5.4	4.6	5.0	3.7	4.3	5.2
미국	14.3	12.0	11.6	14.9	11.3	11.8	13.3	13.8	15.0	18.1	19.1	17.2	19.4
일본	△5.8	△6.7	△6.2	△6.6	△6.0	△5.6	△6.1	△6.8	△5.2	△5.2	△6.2	△5.9	△7.1
베트남	22.0	21.6	22.0	23.5	19.3	15.8	13.3	13.2	14.9	19.2	20.4	22.1	26.3

4. 2021년 9월 ICT산업 수출입 통계(잠정)

전체산업/ICT산업 연도별 수출입 실적

(단위 : 억불, %)

구 분	수 출			수 입			무역수지	
	전체산업	ICT산업	증감률	전체산업	ICT산업	증감률	전체산업	ICT산업
2011년	5,552.1	1,566.2	1.7	5,244.1	815.4	7.8	308.0	750.8
2012년	5,478.7	1,552.4	-0.9	5,195.8	779.5	-4.4	282.9	772.8
2013년	5,596.3	1,726.8	11.2	5,155.9	818.0	4.9	440.5	908.8
2014년	5,726.6	1,762.3	2.1	5,255.1	881.7	7.8	471.5	880.7
2015년	5,267.6	1,728.7	-1.9	4,365.0	913.3	3.6	902.6	815.4
2016년	4,954.3	1,624.6	-6.0	4,061.9	898.1	-1.7	892.3	726.5
2017년	5,736.9	1,975.7	21.6	4,784.8	1,020.7	13.7	952.2	955.0
2018년	6,048.6	2,203.4	11.5	5,352.0	1,071.2	4.9	696.6	1,132.2
2019년	5,422.3	1,768.6	-19.7	5,033.4	1,083.7	1.2	388.9	684.9
2020년	5,125.0	1,835.1	3.8	4,676.3	1,126.3	3.9	448.7	708.8
1/4분기	1,301.8	430.9	0.4	1,215.0	259.8	0.4	86.8	171.1
2/4분기	1,103.4	417.3	-5.8	1,083.9	267.8	-3.3	19.5	149.5
3/4분기	1,300.7	478.0	5.2	1,140.7	286.2	4.7	160.1	191.8
4/4분기	1,419.0	508.8	15.3	1,236.8	312.4	13.8	182.3	196.4
상반기	2,405.2	848.2	-2.8	2,298.9	527.6	-1.6	106.3	320.6
하반기	2,719.8	986.9	10.2	2,377.4	598.7	9.3	342.3	388.2
1월	431.0	134.0	-7.2	427.2	88.3	-6.1	3.8	45.7
2월	409.1	137.0	8.2	369.8	77.0	5.7	39.3	60.0
3월	461.7	159.9	1.1	418.0	94.5	2.8	43.6	65.5
4월	362.7	128.7	-15.3	379.3	88.7	-6.4	-16.6	40.0
5월	348.5	139.2	-2.7	346.6	89.3	-7.7	1.9	49.9
6월	392.1	149.5	0.9	357.9	89.8	5.0	34.2	59.6
7월	427.9	149.7	3.3	388.5	98.6	1.2	39.4	51.2
8월	394.7	152.2	0.2	358.2	92.0	4.4	36.5	60.1
9월	478.2	176.1	11.8	394.0	95.6	9.1	84.2	80.5
10월	448.2	163.9	5.9	390.9	102.2	9.3	57.2	61.7
11월	457.5	165.3	15.8	399.4	103.7	14.2	58.1	61.6
12월	513.3	179.6	24.9	446.4	106.5	18.2	66.9	73.1
2021년	4,677.0	1,641.3	23.8	4,421.7	968.3	19.0	255.2	673.0
1/4분기	1,464.2	489.5	13.6	1,363.4	308.9	18.9	100.8	180.6
2/4분기	1,567.5	540.8	29.6	1,490.0	318.7	19.0	77.5	222.1
3/4분기	1,645.2	611.0	27.8	1,568.3	340.6	19.0	76.9	270.4
상반기	3,031.7	1,030.3	21.5	2,853.4	627.7	19.0	178.4	402.7
1월	480.1	162.8	21.5	443.6	107.6	21.9	36.5	55.1
2월	447.1	152.6	11.4	422.9	91.9	19.3	24.2	60.7
3월	537.0	174.1	8.9	496.9	109.4	15.8	40.1	64.7
4월	512.2	170.5	32.5	508.2	107.8	21.6	4.0	62.7
5월	507.4	177.3	27.4	478.2	105.1	17.8	29.2	72.2
6월	548.0	193.0	29.1	503.6	105.8	17.8	44.4	87.2
7월	554.8	194.9	30.2	536.5	113.1	14.8	18.3	81.8
8월	532.1	202.7	33.2	515.6	113.8	23.7	16.5	88.9
9월	558.3	213.4	21.1	516.2	113.7	18.8	42.0	99.7

주요 ICT 품목별 수출실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
정보통신방송기기	183,509	3.8	100.0	21,336	21.1	100.0	164,132	23.8	100.0
○전자부품	131,075	3.4	71.4	15,661	23.4	73.4	118,757	25.5	72.4
- 반도체	100,251	5.4	54.6	12,232	27.4	57.3	92,581	26.3	56.4
• 메모리반도체	63,929	1.5	34.8	7,953	28.6	37.3	59,460	25.7	36.2
• 시스템반도체	30,263	17.8	16.5	3,748	31.7	17.6	28,231	31.4	17.2
- 디스플레이	20,713	-5.1	11.3	2,438	15.7	11.4	17,520	25.0	10.7
- 전자관	4	-11.9	0.0	1	73.5	0.0	3	14.5	0.0
- 수동부품	2,032	6.5	1.1	188	-11.3	0.9	1,775	20.3	1.1
- PCB	5,032	4.8	2.7	520	9.3	2.4	4,232	15.2	2.6
- 접속부품	2,853	-0.3	1.6	265	-3.9	1.2	2,479	21.0	1.5
- 기타전자부품	132	-17.0	0.1	13	3.5	0.1	118	23.7	0.1
○컴퓨터 및 주변기기	13,907	53.0	7.6	1,923	49.1	9.0	12,471	16.4	7.6
- 컴퓨터	2,061	4.2	1.1	196	-0.3	0.9	1,630	10.5	1.0
- 주변기기	11,846	66.6	6.5	1,727	57.9	8.1	10,841	17.3	6.6
• 디스플레이장치	580	-39.1	0.3	73	68.9	0.3	512	16.7	0.3
• 프린터(부분품포함)	362	-16.1	0.2	32	-12.1	0.1	316	20.8	0.2
• 보조기억장치	10,107	100.0	5.5	1,528	61.6	7.2	9,249	16.4	5.6
○통신 및 방송기기	13,677	-5.3	7.5	1,450	17.2	6.8	11,830	27.5	7.2
- 통신기기	13,208	-6.0	7.2	1,401	17.6	6.6	11,409	27.4	7.0
• 유선통신기기	825	-1.0	0.4	83	0.6	0.4	687	14.7	0.4
• 무선통신기 기	12,383	-6.3	6.7	1,318	18.8	6.2	10,723	28.3	6.5
휴대폰(부분품 포함)	11,228	-6.3	6.1	1,210	19.6	5.7	9,816	30.6	6.0
- 방송용 장비	469	21.0	0.3	50	6.6	0.2	421	30.9	0.3
○영상 및 음향기기	2,627	-40.8	1.4	191	-17.8	0.9	1,772	-13.8	1.1
- 영상기기	1,784	-48.1	1.0	123	-18.4	0.6	1,166	-20.5	0.7
• TV	1,474	-51.8	0.8	85	-29.6	0.4	830	-33.3	0.5
LCD TV	198	-47.6	0.1	3	52.4	0.0	22	-88.7	0.0
TV 부분품	1,166	-54.7	0.6	81	-25.5	0.4	797	-16.8	0.5
• 셋탑박스	13	-39.0	0.0	3	120.7	0.0	17	112.7	0.0
- 음향기기	802	-16.3	0.4	66	-15.0	0.3	579	3.3	0.4
- 기타 영상음향기기	40	2.2	0.0	2	-47.4	0.0	27	-4.9	0.0
○정보통신응용·기반기기	22,222	0.5	12.1	2,110	-2.6	9.9	19,303	21.1	11.8
-가정용전기기기기	4,197	16.5	2.3	461	-2.5	2.2	4,084	38.2	2.5
-사무용기기	341	3.9	0.2	40	32.1	0.2	338	26.6	0.2
-의료용기기	2,041	-4.3	1.1	239	29.8	1.1	1,845	29.1	1.1
-전기 장비	10,435	-0.8	5.7	981	-2.8	4.6	8,916	18.8	5.4
• 일차전지 및 축전지	7,614	1.0	4.1	732	-2.1	3.4	6,595	19.5	4.0

주요 ICT 품목별 수입실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
정보통신방송기기	112,628	3.9	100.0	11,366	18.8	100.0	96,827	19.0	100.0
○전자부품	61,644	5.6	54.7	6,592	20.4	58.0	53,126	18.7	54.9
- 반도체	50,627	6.8	45.0	5,475	21.7	48.2	43,734	19.3	45.2
• 메모리반도체	18,887	-2.2	16.8	1,945	16.7	17.1	14,690	7.4	15.2
• 시스템반도체	24,650	18.7	21.9	2,745	26.4	24.2	22,791	27.8	23.5
- 디스플레이	3,818	-8.0	3.4	351	7.3	3.1	2,774	-5.7	2.9
- 전자관	56	34.6	0.0	7	91.8	0.1	44	11.3	0.0
- 수동부품	2,229	12.7	2.0	236	19.9	2.1	2,099	29.4	2.2
- PCB	2,364	4.8	2.1	284	27.7	2.5	2,173	30.7	2.2
- 접속부품	2,169	-2.1	1.9	191	0.5	1.7	1,910	22.0	2.0
- 기타전자부품	287	4.6	0.3	39	37.7	0.3	315	54.4	0.3
○컴퓨터 및 주변기기	13,425	16.6	11.9	1,387	26.8	12.2	12,553	29.1	13.0
- 컴퓨터	7,954	14.6	7.1	803	23.6	7.1	7,636	34.1	7.9
- 주변기기	5,472	19.5	4.9	584	31.4	5.1	4,917	22.1	5.1
• 디스플레이장치	877	20.1	0.8	91	28.1	0.8	814	26.7	0.8
• 프린터(부분품포함)	867	-1.8	0.8	74	1.5	0.7	737	13.5	0.8
• 보조기억장치	2,669	34.5	2.4	302	42.5	2.7	2,449	22.6	2.5
○통신 및 방송기기	14,509	-5.9	12.9	1,171	7.4	10.3	11,214	11.3	11.6
- 통신기기	14,033	-6.9	12.5	1,132	8.3	10.0	10,819	11.1	11.2
• 유선통신기기	1,916	-10.8	1.7	167	-5.4	1.5	1,609	18.6	1.7
• 무선통신기기	12,117	-6.2	10.8	965	11.0	8.5	9,210	9.9	9.5
휴대폰(부분품 포함)	9,067	-8.8	8.1	710	23.1	6.2	6,705	7.2	6.9
- 방송용 장비	476	35.1	0.4	40	-11.9	0.3	395	17.5	0.4
○영상 및 음향기기	3,378	-26.0	3.0	312	38.8	2.7	2,867	16.2	3.0
- 영상기기	2,144	-33.7	1.9	200	61.5	1.8	1,817	14.0	1.9
• TV	1,600	-40.5	1.4	154	106.1	1.4	1,416	16.8	1.5
LCD TV	663	10.6	0.6	74	83.4	0.7	675	46.8	0.7
TV 부분품	819	-59.0	0.7	34	21.7	0.3	452	-35.1	0.5
• 셋탑박스	193	17.8	0.2	18	-9.7	0.2	143	-0.2	0.1
- 음향기기	1,004	-6.1	0.9	88	2.6	0.8	818	10.9	0.8
- 기타 영상음향기기	231	-12.9	0.2	25	55.2	0.2	232	70.4	0.2
○정보통신응용·기반기기	19,672	6.5	17.5	1,903	13.3	16.7	17,067	18.9	17.6
-가정용전기기기	3,945	9.5	3.5	349	0.9	3.1	3,452	19.8	3.6
-사무용기기	32	-28.5	0.0	3	6.8	0.0	24	4.3	0.0
-의료용기기	2,183	4.2	1.9	178	7.5	1.6	1,675	4.7	1.7
-전기 장비	5,905	10.9	5.2	737	45.3	6.5	5,843	36.1	6.0
• 일차전지 및 축전지	2,524	12.1	2.2	444	80.0	3.9	2,831	54.9	2.9

주요 ICT 품목별 무역수지

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년			
				9월 당월			9월 누적
	수출	수입	수지	수출	수입	수지	수지
정보통신방송기기	183,509	112,628	70,881	21,336	11,366	9,969	67,304
ㅇ전자부품	131,075	61,644	69,432	15,661	6,592	9,069	65,631
- 반도체	100,251	50,627	49,624	12,232	5,475	6,756	48,848
• 메모리반도체	63,929	18,887	45,041	7,953	1,945	6,008	44,770
• 시스템반도체	30,263	24,650	5,613	3,748	2,745	1,003	5,440
- 디스플레이	20,713	3,818	16,895	2,438	351	2,087	14,746
- 전자관	4	56	-52	1	7	-6	-41
- 수동부품	2,032	2,229	-198	188	236	-48	-324
- PCB	5,032	2,364	2,669	520	284	236	2,059
- 접속부품	2,853	2,169	684	265	191	74	569
- 기타전자부품	132	287	-154	13	39	-26	-197
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	13,907	13,425	482	1,923	1,387	536	-83
- 컴퓨터	2,061	7,954	-5,893	196	803	-607	-6,006
- 주변기기	11,846	5,472	6,375	1,727	584	1,144	5,923
• 디스플레이장치	580	877	-297	73	91	-18	-302
• 프린터(부분품포함)	362	867	-504	32	74	-42	-421
• 보조기억장치	10,107	2,669	7,438	1,528	302	1,226	6,800
ㅇ통신 및 방송기기	13,677	14,509	-831	1,450	1,171	279	616
- 통신기기	13,208	14,033	-824	1,401	1,132	269	590
• 유선통신기기	825	1,916	-1,091	83	167	-84	-923
• 무선통신기기	12,383	12,117	267	1,318	965	353	1,513
휴대폰(부분품 포함)	11,228	9,067	2,161	1,210	710	500	3,111
- 방송용 장비	469	476	-7	50	40	10	26
ㅇ영상 및 음향기기	2,627	3,378	-751	191	312	-121	-1,095
- 영상기기	1,784	2,144	-359	123	200	-77	-651
• TV	1,474	1,600	-126	85	154	-69	-586
LCD TV	198	663	-465	3	74	-71	-653
TV 부분품	1,166	819	347	81	34	47	345
• 셋탑박스	13	193	-179	3	18	-14	-126
- 음향기기	802	1,004	-201	66	88	-21	-239
- 기타 영상음향기기	40	231	-190	2	25	-23	-205
ㅇ정보통신응용·기반기기	22,222	19,672	2,550	2,110	1,903	206	2,235
- 가정용전기기기	4,197	3,945	253	461	349	112	632
- 사무용기기	341	32	310	40	3	37	314
- 의료용기기	2,041	2,183	-142	239	178	60	170
- 전기 장비	10,435	5,905	4,530	981	737	244	3,073
• 일차전지 및 축전지	7,614	2,524	5,090	732	444	288	3,763

주요 국가별 ICT 수출실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
전세계	183,509	3.8	100.0	21,336	21.1	100.0	164,132	23.8	100.0
○ 아시아	141,680	3.2	77.2	16,819	22.7	78.8	126,750	24.2	77.2
- 중국(홍콩 포함)	86,872	0.1	47.3	10,125	24.0	47.5	77,559	22.8	47.3
- 일 본	3,899	-5.2	2.1	371	10.7	1.7	3,174	8.7	1.9
- ASEAN	40,512	7.9	22.1	4,851	18.6	22.7	34,780	20.3	21.2
• 싱가폴	3,231	12.6	1.8	407	68.7	1.9	3,376	37.9	2.1
• 인 니	779	-9.2	0.4	72	-3.3	0.3	643	13.2	0.4
• 말 련	2,101	3.2	1.1	225	12.7	1.1	1,822	17.9	1.1
• 태 국	1,130	1.3	0.6	108	-0.8	0.5	979	16.5	0.6
• 베트남	29,763	9.6	16.2	3,585	15.3	16.8	24,832	18.9	15.1
- 대 만	7,937	40.2	4.3	1,170	40.3	5.5	9,057	71.8	5.5
- 인 도	2,221	-20.9	1.2	281	5.9	1.3	1,991	23.3	1.2
○ 북미	22,771	18.3	12.4	2,652	26.7	12.4	21,025	26.3	12.8
- 미 국	22,085	20.2	12.0	2,584	27.2	12.1	20,446	26.3	12.5
- 캐나다	589	-24.9	0.3	55	-1.7	0.3	496	27.8	0.3
○ 유럽	12,566	4.7	6.8	1,302	7.9	6.1	11,068	21.9	6.7
- 유럽연합	10,402	-3.1	5.7	1,092	11.2	5.1	9,247	23.4	5.6
• 독 일	2,890	3.0	1.6	335	28.3	1.6	2,586	20.9	1.6
• 프랑스	595	-29.0	0.3	80	46.5	0.4	598	41.2	0.4
• 이탈리아	328	14.2	0.2	50	72.7	0.2	356	56.0	0.2
- 영 국	846	48.0	0.5	73	-14.4	0.3	750	18.5	0.5
- 러시아	725	4.5	0.4	75	-2.6	0.4	574	8.9	0.3
○ 중동	1,681	-13.7	0.9	123	-11.8	0.6	1,188	-7.9	0.7
- 사우디	238	2.0	0.1	11	-36.2	0.0	149	-19.3	0.1
- UAE	569	14.4	0.3	34	-29.3	0.2	366	-14.7	0.2
○ 중남미	3,807	-28.3	2.1	353	-2.4	1.7	3,319	18.6	2.0
- 브라질	1,449	-16.7	0.8	92	-40.8	0.4	1,128	5.2	0.7
- 멕시코	2,103	-24.4	1.1	239	28.3	1.1	1,931	25.1	1.2
- 칠 레	80	-1.3	0.0	7	22.0	0.0	88	47.3	0.1
○ 대양주	711	-4.8	0.4	54	-34.0	0.3	533	0.0	0.3
- 호 주	634	-5.2	0.3	45	-36.8	0.2	456	-3.9	0.3
○ 아프리카	281	-20.2	0.2	30	26.5	0.1	240	24.0	0.1
※ 브 릭 스	67,226	0.6	36.6	7,315	15.7	34.3	58,404	18.9	35.6

주요 국가별 ICT 수입실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
전세계	112,628	3.9	100.0	11,366	18.8	100.0	96,827	19.0	100.0
○ 아시아	92,815	5.2	82.4	9,916	26.2	87.2	80,883	20.8	83.5
- 중국(홍콩 포함)	48,230	3.0	42.8	3,823	-0.9	33.6	40,360	17.6	41.7
- 일 본	10,428	3.9	9.3	1,085	18.5	9.5	8,569	14.3	8.8
- ASEAN	20,561	2.9	18.3	1,915	3.9	16.8	17,343	12.9	17.9
• 싱가폴	3,942	33.9	3.5	291	-15.2	2.6	2,970	4.2	3.1
• 인 니	475	11.8	0.4	90	219.6	0.8	686	134.9	0.7
• 말 련	3,277	2.0	2.9	288	-8.4	2.5	2,640	13.1	2.7
• 태 국	1,545	14.2	1.4	162	20.6	1.4	1,523	39.2	1.6
• 베트남	9,747	-1.0	8.7	959	5.3	8.4	8,385	10.6	8.7
- 대 만	13,507	19.9	12.0	1,411	14.4	12.4	12,855	32.7	13.3
- 인 도	80	-17.4	0.1	8	-8.1	0.1	77	42.2	0.1
○ 북미	8,368	-7.0	7.4	669	5.5	5.9	6,805	9.2	7.0
- 미 국	8,033	-7.3	7.1	640	6.4	5.6	6,537	9.3	6.8
- 캐나다	236	5.3	0.2	18	-27.0	0.2	176	1.2	0.2
○ 유럽	7,027	-5.3	6.2	646	7.0	5.7	5,770	13.4	6.0
- 유럽연합	6,095	-12.9	5.4	570	6.3	5.0	4,998	12.8	5.2
• 독 일	2,948	6.3	2.6	252	-10.7	2.2	2,413	13.3	2.5
• 프랑스	750	-2.8	0.7	85	54.2	0.7	604	8.8	0.6
• 이탈리아	351	4.2	0.3	24	-10.2	0.2	269	12.0	0.3
- 영 국	514	-3.1	0.5	37	17.2	0.3	402	11.7	0.4
- 러시아	21	18.5	0.0	2	31.7	0.0	20	43.7	0.0
○ 중동	552	22.7	0.5	39	-13.5	0.3	499	19.8	0.5
- 사우디	2	309.4	0.0	0	-65.0	0.0	2	160.0	0.0
- UAE	73	1.4	0.1	4	-28.1	0.0	35	-35.1	0.0
○ 중남미	889	-1.4	0.8	86	11.5	0.8	718	8.9	0.7
- 브라질	11	24.4	0.0	0	-66.1	0.0	14	69.1	0.0
- 멕시코	868	-1.5	0.8	85	13.0	0.8	701	9.3	0.7
- 칠 레	1	-59.4	0.0	0	30.8	0.0	0	-55.5	0.0
○ 대양주	91	-35.4	0.1	10	37.1	0.1	87	32.8	0.1
- 호 주	62	-37.4	0.1	7	74.8	0.1	59	32.0	0.1
○ 아프리카	54	-9.6	0.0	1	-91.4	0.0	14	-63.6	0.0
※ 브 릭 스	47,389	3.8	42.1	3,786	-0.3	33.3	39,779	18.2	41.1

주요 국가별 ICT 수지실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년			
				9월 당월			9월 누적
	수출	수입	수지	수출	수입	수지	수지
전세계	183,509	112,628	70,881	21,336	11,366	9,969	67,304
○ 아시아	141,680	92,815	48,865	16,819	9,916	6,903	45,867
- 중국(홍콩 포함)	86,872	48,230	38,642	10,125	3,823	6,301	37,199
- 일 본	3,899	10,428	-6,530	371	1,085	-715	-5,395
- ASEAN	40,512	20,561	19,951	4,851	1,915	2,936	17,437
• 싱가폴	3,231	3,942	-711	407	291	116	406
• 인 니	779	475	304	72	90	-18	-42
• 말 련	2,101	3,277	-1,176	225	288	-63	-819
• 태 국	1,130	1,545	-415	108	162	-54	-544
• 베트남	29,763	9,747	20,016	3,585	959	2,626	16,446
- 대 만	7,937	13,507	-5,570	1,170	1,411	-241	-3,798
- 인 도	2,221	80	2,141	281	8	272	1,914
○ 북미	22,771	8,368	14,403	2,652	669	1,983	14,220
- 미 국	22,085	8,033	14,052	2,584	640	1,944	13,908
- 캐나다	589	236	353	55	18	37	320
○ 유럽	12,566	7,027	5,539	1,302	646	657	5,298
- 유럽연합	10,402	6,095	4,307	1,092	570	522	4,248
• 독 일	2,890	2,948	-58	335	252	82	172
• 프랑스	595	750	-155	80	85	-5	-6
• 이탈리아	328	351	-23	50	24	26	86
- 영 국	846	514	331	73	37	36	348
- 러시아	725	21	704	75	2	73	555
○ 중동	1,681	552	1,129	123	39	85	689
- 사우디	238	2	236	11	0	10	147
- UAE	569	73	496	34	4	30	331
○ 중남미	3,807	889	2,917	353	86	267	2,601
- 브라질	1,449	11	1,438	92	0	91	1,114
- 멕시코	2,103	868	1,236	239	85	154	1,230
- 칠 레	80	1	79	7	0	7	87
○ 대양주	711	91	620	54	10	43	446
- 호 주	634	62	572	45	7	39	397
○ 아프리카	281	54	227	30	1	29	225
※ 브 릭 스	67,226	47,389	19,837	7,315	3,786	3,529	18,624

중소·중견기업 주요 ICT 품목별 수출실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
정보통신방송기기	43,190	3.5	100.0	4,901	19.8	100.0	39,046	26.4	100.0
ㅇ전자부품	26,505	8.3	61.4	3,249	31.4	66.3	25,172	33.7	64.5
- 반도체	17,708	12.0	41.0	2,431	51.1	49.6	17,747	42.9	45.5
• 메모리반도체	655	9.7	1.5	76	12.7	1.5	605	27.1	1.5
• 시스템반도체	13,879	17.4	32.1	2,038	63.2	41.6	14,397	49.5	36.9
- 디스플레이	2,748	0.1	6.4	239	-9.6	4.9	2,201	9.5	5.6
- 전자관	4	-18.4	0.0	0	50.5	0.0	3	25.2	0.0
- 수동부품	1,208	9.3	2.8	113	-5.9	2.3	1,059	19.7	2.7
- PCB	2,544	-2.5	5.9	244	-5.8	5.0	2,110	13.9	5.4
- 접속부품	2,172	5.6	5.0	208	0.3	4.2	1,932	23.8	4.9
- 기타전자부품	68	-21.8	0.2	9	43.9	0.2	77	52.9	0.2
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	1,455	-18.1	3.4	189	40.3	3.9	1,313	27.0	3.4
- 컴퓨터	368	-21.4	0.9	45	50.4	0.9	328	29.3	0.8
- 주변기기	1,087	-16.9	2.5	144	37.4	2.9	985	26.2	2.5
• 디스플레이장치	341	-38.1	0.8	36	31.7	0.7	303	21.8	0.8
• 프린터(부분품포함)	161	-30.6	0.4	16	20.5	0.3	146	27.0	0.4
• 보조기억장치	64	-41.0	0.1	24	288.8	0.5	94	89.8	0.2
ㅇ통신 및 방송기기	3,995	-3.4	9.2	469	6.8	9.6	3,434	16.3	8.8
- 통신기기	3,636	-4.3	8.4	436	6.9	8.9	3,143	16.7	8.0
• 유선통신기기	589	0.9	1.4	61	-0.2	1.2	468	7.6	1.2
• 무선통신기기	3,047	-5.2	7.1	374	8.2	7.6	2,675	18.5	6.9
휴대폰(부분품 포함)	2,488	-5.9	5.8	316	7.6	6.4	2,160	16.9	5.5
- 방송용 장비	359	6.5	0.8	33	5.3	0.7	291	12.0	0.7
ㅇ영상 및 음향기기	899	-14.9	2.1	84	-6.2	1.7	691	5.2	1.8
- 영상기기	429	-19.0	1.0	48	12.5	1.0	412	30.9	1.1
• TV	137	-21.0	0.3	13	-15.0	0.3	106	-0.3	0.3
LCD TV	15	-30.2	0.0	1	3.8	0.0	14	-4.6	0.0
TV 부분품	117	-20.9	0.3	12	-16.3	0.2	90	0.8	0.2
• 셋탑박스	13	-38.0	0.0	3	121.5	0.1	17	120.4	0.0
- 음향기기	452	-11.8	1.0	35	-23.0	0.7	271	-17.8	0.7
- 기타 영상음향기기	18	23.6	0.0	1	-26.8	0.0	8	-34.6	0.0
ㅇ정보통신응용·기반기기	10,336	0.3	23.9	909	-4.7	18.6	8,435	13.8	21.6
-가정용전기기기	1,146	2.2	2.7	98	-21.7	2.0	942	16.4	2.4
-사무용기기	136	-2.3	0.3	22	79.5	0.5	150	55.6	0.4
-의료용기기	1,417	2.2	3.3	166	30.2	3.4	1,272	28.6	3.3
-전기 장비	4,025	-1.0	9.3	332	-7.5	6.8	3,124	7.9	8.0
• 일차전지 및 축전지	2,013	0.0	4.7	152	-12.8	3.1	1,504	2.4	3.9

중소기업 주요 ICT 품목별 수출실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2020년			2021년					
				9월 당월			1~9월 누적		
	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중	금액	증감률	비중
정보통신방송기기	15,931	1.1	100.0	1,543	2.4	100.0	13,456	17.1	100.0
○전자부품	5,552	4.6	34.9	535	-0.3	34.6	4,900	22.5	36.4
- 반도체	2,296	1.9	14.4	272	22.6	17.6	2,401	47.0	17.8
• 메모리반도체	172	9.3	1.1	25	50.5	1.6	259	103.2	1.9
• 시스템반도체	1,254	3.3	7.9	167	34.9	10.8	1,367	55.2	10.2
- 디스플레이	913	-0.1	5.7	65	-24.2	4.2	643	-3.2	4.8
- 전자관	2	-21.8	0.0	0	88.5	0.0	2	26.8	0.0
- 수동부품	497	23.9	3.1	43	-19.6	2.8	435	20.6	3.2
- PCB	638	2.5	4.0	51	-23.5	3.3	459	-3.2	3.4
- 접속부품	1,124	9.3	7.1	97	-4.5	6.3	897	11.2	6.7
- 기타전자부품	45	-19.4	0.3	4	9.6	0.3	32	-4.7	0.2
○컴퓨터 및 주변기기	1,148	-12.7	7.2	128	19.4	8.3	1,004	23.8	7.5
- 컴퓨터	303	-25.2	1.9	30	15.0	2.0	263	24.7	2.0
- 주변기기	845	-7.1	5.3	98	20.8	6.3	742	23.6	5.5
• 디스플레이장치	188	-33.1	1.2	20	27.6	1.3	159	16.5	1.2
• 프린터(부분품포함)	148	-31.2	0.9	15	26.2	1.0	137	28.6	1.0
• 보조기억장치	45	-0.1	0.3	4	27.1	0.3	38	9.7	0.3
○통신 및 방송기기	1,822	-0.3	11.4	204	18.1	13.2	1,531	14.8	11.4
- 통신기기	1,587	-0.1	10.0	183	19.2	11.8	1,356	17.0	10.1
• 유선통신기기	404	-4.5	2.5	33	-11.9	2.1	275	-10.9	2.0
• 무선통신기기	1,183	1.4	7.4	150	29.3	9.7	1,081	27.1	8.0
휴대폰(부분품 포함)	753	-4.7	4.7	106	41.5	6.9	708	31.7	5.3
- 방송용 장비	235	-1.3	1.5	21	8.8	1.4	175	0.0	1.3
○영상 및 음향기기	674	-15.0	4.2	66	-4.4	4.3	508	2.4	3.8
- 영상기기	300	-22.4	1.9	35	15.0	2.3	289	31.4	2.1
• TV	101	-15.6	0.6	9	-25.6	0.6	77	-0.3	0.6
LCD TV	8	-31.7	0.1	1	53.2	0.0	8	2.3	0.1
TV 부분품	88	-15.5	0.6	8	-28.7	0.5	67	0.1	0.5
• 셋탑박스	13	-31.5	0.1	3	124.2	0.2	15	108.0	0.1
- 음향기기	357	-9.0	2.2	30	-19.6	1.9	211	-20.1	1.6
- 기타 영상음향기기	18	21.5	0.1	1	-31.4	0.1	8	-34.7	0.1
○정보통신응용·기반기기	6,735	3.3	42.3	611	-1.8	39.6	5,512	13.7	41.0
-가정용전기기기기	861	6.8	5.4	78	-15.6	5.0	737	19.4	5.5
-사무용기기	136	-2.3	0.9	17	40.1	1.1	144	49.3	1.1
-의료용기기	1,214	8.9	7.6	138	25.4	9.0	1,072	25.2	8.0
-전기 장비	1,965	-1.6	12.3	177	3.5	11.5	1,550	9.3	11.5
• 일차전지 및 축전지	577	2.9	3.6	68	44.3	4.4	551	32.9	4.1

일 러 두 기

□ 이 통계는 관세청 통관자료로서 ICT 품목 통합분류체계를 기초로 HSK코드를 연계·가공하여 작성하였습니다.

□ 본 보도자료에 수록된 자료 및 ICT 수출입통계 기본정보는 ICT통계포털(http://www.itstat.go.kr), 국가통계포털(http://kosis.kr)을 통해 이용하실 수 있습니다.

※ 통계기본정보(메타정보)는 ICT 통계포털 > 통계서비스 > ICT 산업 > 수출입을 통해 확인 가능합니다.

○ 본 통계는 ICT 시장 상황에 대한 수출입 모니터링을 강화하고, 우리나라 ICT의 수출 경쟁력 및 수입 현황 파악의 목적으로 만들었습니다.

○ 본문에 수록된 통계자료의 최근 수치(1개월)에는 잠정치(p)가 포함되어 있으므로 추후 수정될 수 있습니다.

○ 본 통계의 주요 증감률은 동일한 기준에 의한 비교를 위해, 전년 동월 대비로 비교한 것임을 알려드립니다.

※ 본 보도에 나오는 ICT 산업 및 품목에 대한 해설은 ICT 통계포털 > 소개 > 이용안내 > ICT산업 분류체계를 통해 이용하실 수 있습니다.

□ 법적 근거 및 통계법상 위상

관련 법령	내용
방송통신발전기본법	o 제41조(통계의 작성・관리) 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 방송통신 발전 관련 시책을 효율적으로 수립하기 위하여 통계청장과 협의하여 방송통신에 관한 통계를 작성·관리하여야 한다. o 제44조(권한의 위임・위탁) ① 이 법에 따른 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회의 권한은 그 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 소속 기관의 장이나 전담기관 또는 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관 또는 단체에 위임·위탁할 수 있다.
정보통신산업진흥법	o 제6조(통계의 작성) ① 과학기술정보통신부장관은 진흥계획의 효율적인 수립·시행을 위하여 통계청장과 협의하여 정보통신산업에 대한 통계를 작성·관리하여야 한다.
통계법	o 통계법 제15조(통계작성기관의 지정)과 제17조(지정통계의 지정 및 지정취소), 제18조(통계작성의 승인)등에 따라 통계작성기관 승인