산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 1. 12.(목) 11:00 < 1.13.(금) 조간 >	배포 일시	2023. 1. 12.(목)
담당 부서	첨단산업정책관 디스플레이가전팀	책임자	팀 장 조성경 (044-202-4255)
		담당자	사무관 하영선 (044-202-4258)

'22년 정보통신기술(ICT) 수출, 역대 최대 실적 달성

- 국제 경기 둔화 등 어려운 여건 속에서도

종전 최고치('21년, 2,276억 불)를 경신하며 2년 연속 2천억 불 상회 -

□ '22년 정보통신기술(ICT) 수출입 동향

◇ **(연간) 정보통신기술(ICT) 수출은 2,333억불로 전년 대비 2.5% 증가, '96년 집계 이후 역대 최대 수출 실적 달성**

* **수출 2,333억불(2.5%↑), 수입 1,525억불(12.9%↑), 수지 809억불**

* ICT 수출 추이(억불) : ('19) 1,769 → ('20) 1,835 → ('21) 2,276 → **('22) 2,333**

- **(품목) 반도체**는 **역대 최고 실적 달성·3년 연속 천억불 돌파**하며 **수출 증가 견인**, **유기발광다이오드(OLED), 2차 전지** 및 **시스템 반도체** 등 **성장 품목** 중심의 **증가** 기록

* 핵심 품목 수출(억불, %) : (반도체) 1,309(1.7↑), (시스템반도체) 507(27.5↑), (OLED) 151(4.0↑), (2차 전지) 100(15.5↑)

- **(지역) 중국**은 제로코로나 정책 지속 등에 따른 **교역량 둔화**로 **감소**했으나, **베트남, 미국, 유럽연합, 일본** 등 **주요 지역 수출**은 **증가**

* 주요 지역 수출(억불, %) : (중국(홍콩포함)) 1,023(△4.9), (베트남) 366(4.3↑), (미국) 292(4.4↑), (유럽연합) 137(7.5↑), (일본) 44(2.7↑)

◇ **(12월) 정보통신기술(ICT) 수출은 169.1억불(△23.6%), 수입은 117.9억불(△10.9%), 무역수지는 51.2억불 흑자 기록**

- 전방산업 수요 감소·단가 하락 지속으로 주요품목 및 지역별 수출 감소

목 차

1. 요약본

1-❶ 2022년 연간 정보통신기술(ICT) 수출입동향(요약) 2

1-❷ 2022년 12월 정보통신기술(ICT) 수출입동향(요약) 3

2. 2022년 정보통신기술(ICT) 수출입 실적

2-❶ 2022년 연간 정보통신기술(ICT) 수출입 실적 4

2-❷ 2022년 12월 정보통신기술(ICT) 수출입 실적 11

[첨부] 동향 세부 자료 16

1. 요약본

1-❶ 2022년 연간 정보통신기술(ICT) 수출입 동향(요약)

□ '22년 정보통신기술(ICT) 수출은 하반기 급격한 글로벌 경기 둔화 등 어려운 대외 여건에도 불구하고 역대 최대 수출 실적 달성

◇ **2022년 정보통신기술(ICT) 수출 2,333.2억불, 수입 1,524.7억불, 무역수지는 808.5억불 흑자로 잠정 집계**

* **ICT 산업**은 **전산업 수출의 30~40%를 지속 차지**하며, 우리나라 경제 성장에 기여

< 2022년 수출입 및 증감률(전년 대비) >

구분 (억불, %)	전체산업			ICT산업		
	2020년	2021년	2022년P	2020년	2021년	2022년P
수출	5,125.0 (△5.5)	6,444.0 (25.7)	6,839.4 (6.1)	1,835.1 (3.8)	2,276.1 (24.0)	2,333.2 (2.5)
수입	4,676.3 (△7.1)	6,150.9 (31.5)	7,311.8 (18.9)	1,126.3 (3.9)	1,350.2 (19.9)	1524.7 (12.9)
무역수지	448.7	293.1	△472.3	708.8	925.8	808.5

※ 전체산업 대비 정보통신기술산업 수출 비중 : ('20) 35.8% → ('21) 35.3% → **('22) 34.1%**

※ 정보통신기술 산업 수출 추이(억불) : ('19) 1,768.6 → ('20) 1,835.1 → **('21) 2,276.1**(종전최고치) → **('22) 2,333.2**

연도별 ICT 수출액(억불) | 연도별 ICT 수출증감률(%)

○ 정보통신기술 **중소·중견기업**들도 **수출 비중**이 **높은 품목** 등을 중심으로 **3년 연속 증가세** 기록

* 중소·중견기업 수출(억불, %) : ('20) 431.9(3.5↑) → ('21) 540.9(25.2↑) → ('22) 603.7(11.6↑)

** 중소·중견 반도체 수출(억불, %) : ('20) 177.1(12.0↑) → ('21) 247.4(39.7↑) → ('22) 312.0(26.1↑)

※ **'22년 중소 및 중견기업 정보통신기술 수출 현황(전년 대비)**

- **(중소*·중견기업 603.7억불, 11.6%↑) 반도체**(312.0억불, 26.1%↑), **접속부품**(26.5억불, 2.4%↑), **컴퓨터·주변기기**(20.9억불, 15.7%↑), **정보통신응용기반기기**(119.2억불, 1.2%↑) 등 **증가**

  * **중소기업(185.5억불, 1.2%↑)**은 **반도체**(35.0억불, 5.3%↑), **컴퓨터·주변기기**(15.4억불, 12.4%↑), **정보통신응용기반기기**(77.7억불, 6.4%↑) 등 **증가**

①-❷ 2022년 정보통신기술(ICT) 12월 수출입 동향(요약)

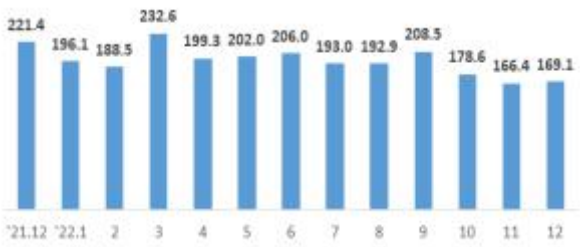
□ '22.12월 정보통신기술(ICT) 수출은 글로벌 경기둔화에 따른 전방산업 수요 감소·단가 하락 등으로 주요품목 및 지역별 수출 감소

◇ '22년 12월 정보통신기술(ICT) 수출 169.1억불, 수입 117.9억불, 무역수지는 51.2억불 흑자로 잠정 집계

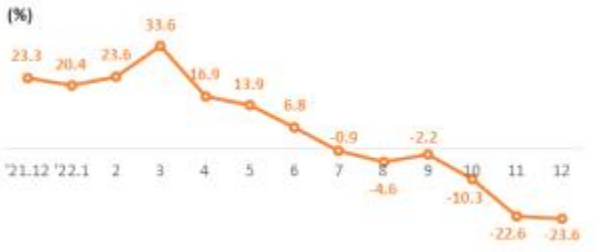
○ 러·우 전쟁 장기화, 세계경기 둔화 등으로 인한 전체 수출 적자에도 정보통신기술(ICT) 수출은 51.2억불 흑자 달성

구 분	전체산업		정보통신기술(ICT) 산업	
	'21.12월	'22.12월[P]	'21.12월	'22.12월[P]
수 출	607.3(18.3%↑)	549.9(△9.5%)	221.4(23.3%↑)	169.1(△23.6%)
수 입	611.6(37.0%↑)	596.8(△2.4%)	132.4(24.3%↑)	117.9(△10.9%)
무역수지	△4.3	△46.9	89.0	51.2

'22.12월[P] 전체 - 정보통신기술 수출입 비교(전년동월대비, 억불)



월별 ICT 수출액(억불)



월별 ICT 수출증감률(%)

○ 중소·중견기업은 컴퓨터·주변기기는 증가하였으나, 반도체 및 디스플레이 수출 축소로 2개월 연속 감소 지속

* 중소·중견기업 수출(억불, %) : ('22.10) 50.5(3.1↑) → ('22.11) 48.2(△5.5) → ('22.12) 46.5(△9.7)

※ 중소 및 중견기업 정보통신기술 수출 현황 (전년 동월 대비)

- **(중소*·중견기업 46.5억불, △9.7%) 컴퓨터·주변기기**(2.0억불, 18.5%↑)는 **증가**, **반도체**(21.4억불, △12.6%), **디스플레이**(2.0억불, △23.6%), **접속부품**(2.1억불, △9.6%) 등은 **감소**

  * **중소기업(15.9억불, △8.6%)**은 **컴퓨터·주변기기**(1.5억불, 20.1%↑), **전기장비**(2.3억불, 18.4%↑) 등은 **증가**, **반도체**(2.6억불, △16.0%), **접속부품**(1.0억불, △12.8%)은 감소

2. 2022년 정보통신기술(ICT) 수출입 실적

2-❶ 2022년 연간 정보통신기술(ICT) 수출입 실적

1 정보통신기술(ICT) 수출입 현황

□ (수출) 정보통신기술(ICT) 수출은 2,333.2억불로 전년 대비 2.5% 증가, '96년 집계 이후 역대 최고 수출 실적 달성

< 정보통신기술 산업 수출입 규모(억불) 및 증감률(%, 전년 대비) >

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년p
수출	2,203.4(11.5)	1,768.6(△19.7)	1,835.1(3.8)	2,276.1(24.0)	2,333.2(2.5)
수입	1,071.2(4.9)	1,083.7(1.2)	1,126.3(3.9)	1,350.0(19.9)	1,524.7(12.9)
무역수지	1,132.2	684.9	708.8	925.8	808.5
수출특징	역대 3위	역대 6위	역대 5위	역대 2위	역대 1위

○ (추이) ICT 산업은 '20.6월 이후 25개월 연속 수출이 증가*했으나, 하반기 대외 여건의 급격한 악화로 감소 전환하며 6개월 연속 감소 지속

* ('20.6) 149.5(0.9%↑) → ('22.6) 206.0(6.8%↑) → ('22.7) 193.0(△0.9%) → ('22.12) 169.1(△23.6%)

수출	연간		상반기		하반기	
	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률
'18	2,203.4	11.5%	1,069.5	17.7%	1,133.9	6.2%
'19	1,768.6	△19.7%	872.2	△18.4%	896.3	△21.0%
'20	1,835.1	3.8%	848.2	△2.8%	986.9	10.1%
'21	2,276.1	24.0%	1,030.3	21.5%	1,245.8	26.2%
'22	2,333.2	2.5%	1,224.6	18.9%	1,108.6	△11.0%

○ (품목) 정보통신기술 주력 수출 품목인 반도체의 역대 최고 실적 달성 및 OLED와 2차 전지 등 유망 성장품목 중심의 증가

* 성장품목 수출(억불, %) : (OLED) 151(4.0↑), (2차 전지) 100(15.5↑), (시스템반도체) 507(27.5↑)

< 품목별 수출 실적 >

구 분	ICT 전체	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
수출액(비중) (억불, %)	2,333.2 (100%*)	1,308.6 (56.1%)	244.1 (10.5%)	146.8 (6.3%)	173.0 (7.4%)	460.6 (19.7%)
증감률(%)	2.5(↑)	1.7(↑)	1.0(△)	4.9(↑)	0.5(△)	7.4(↑)

○ (지역) 중국은 제로코로나 정책 지속 등에 따른 교역량 둔화로 감소했으나, 베트남, 미국, 유럽연합, 일본 등 주요 지역 수출은 증가

< 지역별 수출 실적 >

구 분	수출국(전체)	중국(홍콩포함)	베트남	미 국	유럽연합(EU)	일 본	기타
수출액(비중) (억불, %)	2,333.2 (100%*)	1,023.1 (43.9%)	366.4 (15.7%)	291.8 (12.5%)	137.3 (5.9%)	44.3 (1.9%)	470.3 (20.2%)
증감률(%)	2.5(↑)	4.9(△)	4.3(↑)	4.4(↑)	7.5(↑)	2.7(↑)	17.8(↑)

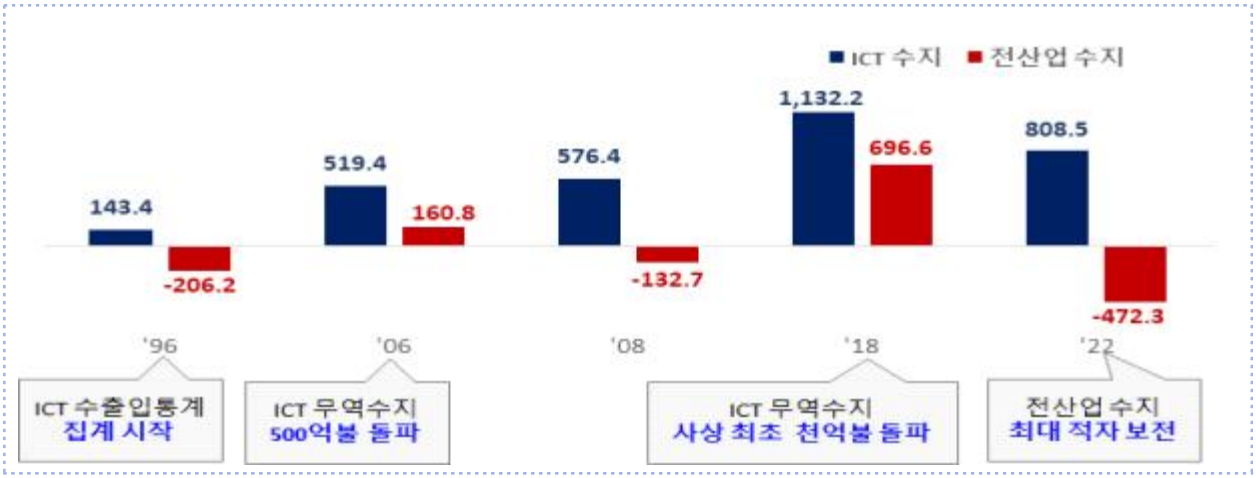
□ (무역수지) ’ 22년도 ICT 무역 수지는 808.5억불 흑자 기록

* ICT 산업은 '96년 집계 이래 흑자기조 지속하며 '22년 전체 산업의 최대 무역적자(△472.3억불)에도 800억불 이상의 흑자 기록하며 전체 산업 적자 보전에 기여

< 전 산업 대비 ICT(기기) 무역수지 현황 비교(단위 : 억불) >

구 분	2018	2019	2020	2021	2022
전체 무역수지	696.6	388.9	448.7	293.1	△472.3
ICT 무역수지	1,132.2	684.9	708.8	925.8	808.5
ICT 제외 무역수지	△435.6	△296.0	△260.2	△632.8	△1,280.8

< 주요 연도별 ICT·전산업 무역수지(억불) >



○ (품목) 주요 품목 중 **반도체**(557.2억불), **디스플레이**(194.4억불), **휴대폰**(54.0억불) 등은 **흑자 지속**, **컴퓨터 및 주변기기**(△1.5억불)는 3년 만에 **적자** 전환

< ICT 주요 품목별 무역수지 현황(단위 : 억불) >

구 분	2018	2019	2020	2021	2022
반도체	832.0	477.6	496.2	669.8	557.2
디스플레이	210.2	176.9	168.9	207.9	194.4
휴대폰	45.6	20.4	21.6	38.2	54.0
컴퓨터 및 주변기기	△15.8	△24.3	4.8	6.4	△1.5

○ (지역) ’ 22년 ICT 무역수지 흑자 순위는 ❶**중국**(홍콩 포함, 381.7억불), ❷**베트남**(244.4억불), ❸**미국**(206.4억불), ❹**유럽연합**(61.6억불) 순

< ICT 주요 지역별 무역수지 현황 (단위 : 억불) >

구분	2018	2019	2020	2021	2022
중국(홍콩포함)	734.2	399.4	386.4	478.3	381.7
베트남	193.3	173.1	200.2	239.6	244.4
미국	119.1	97.1	140.5	192.3	206.4
유럽연합	52.3	37.0	43.1	58.9	61.6

2 정보통신기술(ICT) 수출 상세 현황(품목별·지역별)

□ 주요 품목

◇ **하반기 부품 수요 둔화**로 **디스플레이, 컴퓨터·주변기기**는 **감소 전환**했으나, 우리 **주력 수출 품목**인 **반도체, 휴대폰** 및 **OLED, 2차 전지** 등 **유망품목**은 **증가**

* (반도체) 1.7%↑, (휴대폰) 4.9%↑, (디스플레이) △1.0%, (컴퓨터·주변기기) △0.5% 등

○ (반도체) 하반기 **메모리 반도체**의 **급격한 단가 하락**에도 **17개월 연속 100억불 상회** 등 **상반기 견조한 실적**을 바탕으로 **전년 대비 1.7% 증가**한 **1,308.6억불**로 **역대 최고 실적** 달성

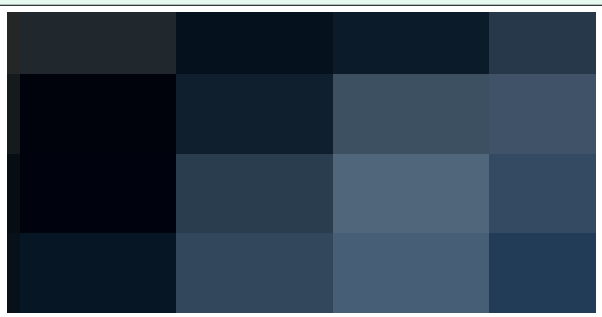
* 반도체 수출(억불) : ('19) 951.6 → ('20) 1,002.5 → ('21) 1,287.0 → **('22) 1,308.6**

- (메모리) **메모리 수요 감소, 고정거래가격 하락**으로 '22.6월 이후 **6개월 연속 감소**하며 **전년 대비 10.5% 감소**한 **737.5억불** 기록

* 메모리 반도체 수출(억불, %) : ('20) 639.3(1.5↑) → ('21) 824.3(28.9↑) → ('22) 737.5(△10.5)
* 반도체 단가 추이($) : (D램) ('21)3.65 → ('22)2.96(△18.9%), (낸드) ('21)3.65 → ('22)2.96(△0.5%)

- (시스템) **디지털 전환 수요 지속** 등으로 **500억불 상회**하며 **역대 최고 수출 실적 경신*** 및 **3년 연속 두 자릿수 성장** 기록

* 시스템 반도체 수출(억불, %) : ('20) 302.6(17.8↑) → ('21) 397.5(31.4↑) → ('22) 506.7(27.5↑)

< 메모리 및 시스템 반도체 증가율 (%) >	< 시스템 반도체 수출액 (억불) >
	

○ (디스플레이) **유기발광다이오드(OLED)**는 **3년 연속 증가**했으나, **LCD**의 **국내 생산축소** 및 **가격경쟁 심화**에 따른 **단가하락** 등의 영향으로 **전년 대비 1.0% 감소**한 **244.1억불** 기록

* 디스플레이 수출(억불) : ('19) 218.4 → ('20) 207.1 → ('21) 246.6 → **('22) 244.1**
* OLED 수출 추이(억불, %) : ('20) 109.1(6.4↑) → ('21) 145.3(33.2↑) → ('22) 151.1(4.0↑)

- OLED는 TV, 모바일 등 **채택범위 증가**로 **수요 지속**되며 **150억불 달성**, **디스플레이 수출 내 비중**이 **60%를 넘어서며 주력 품목**으로 **도약**

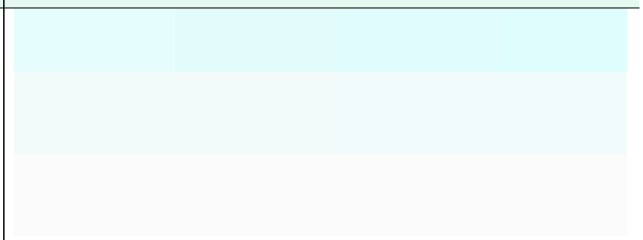
< OLED 수출액(디스플레이내(內), 억불) **>**	**< OLED 수출 비중**(디스플레이내(內), %) **>**
	

○ **(휴대폰) 부분품 수출**의 **견조한 성장세**를 중심으로 휴대폰 수출은 **전년 대비 4.9% 증가**한 **146.8억불** 기록

* 휴대폰 수출(억불) : ('20) 112.3(△6.3%) → ('21) 139.9(24.7%↑) → ('22) 146.8(4.9%↑)

- 기기 **수요 둔화**로 **완제품**(42.2억불, △14.3%) 수출은 **감소**했으나, **프리미엄 폰**의 **고사양화 추세 지속**으로 **부분품**(104.6억불, 15.3%↑) 수출은 **2년 연속 증가**

* 부분품 수출 추이(억불, %) : ('21) 90.7(27.2↑) → ('22) 104.6(15.3↑)

< 휴대폰 품목별 수출액(억불) **>**	**< 부분품 수출 비중**(휴대폰 내(內), %) **>**
	

○ **(컴퓨터·주변기기)** 인플레이션 심화로 소비심리 약화되며 **IT 기기 수요 둔화**로 **전년 대비 0.5% 감소**한 **173.0억불** 기록

* 컴퓨터·주변기기 수출(억불, %) : ('20) 139.1(53.0↑) → ('21) 173.9(25.0↑) → ('22) 173.0(△0.5)

- **상반기**까지 **서버용 SSD** 등 **주변기기 수출**이 **견조**하게 이어졌으나, **하반기 급격한 수요 둔화**로 **7월 이후 감소 전환**

* SSD 수출(억불, %) : ('22.6) 13.4(21.0↑) → ('22.7) 8.7(△22.1) → ('22.12) 7.8(△35.9)

□ 주요 지역

◇ **주요 5대 지역** 중 **중국**은 **내수 정체, 교역량 둔화** 등으로 **감소**했으나, **베트남, 미국, 유럽연합, 일본** 등 **주요 지역은 증가**

- 특히, **베트남 및 미국**은 **3년 연속 증가** 및 **역대 최고 실적 경신**

* 중국(홍콩 포함, △4.9%), 베트남(4.3%↑), 미국(4.4%↑), 유럽연합(7.5%↑), 일본(2.7%↑) 등

○ **(중국<홍콩 포함>) 중국 내 제로코로나 정책 지속**으로 **공장 중단·내수 정체** 등이 지속되며 전년 대비 **4.9% 감소**한 **1,023.1억불** 기록

* 중국, 홍콩 지역별 수출(억불, %) : (중국) 795.7(3.3↑), (홍콩) 227.4(△25.5)

* 對중국(홍콩 포함) 수출 내 중국, 홍콩 지역별 비중(%) : (중국) 77.8, (홍콩) 22.2

- **반도체**(715.8억불, △6.8%), **디스플레이**(93.6억불, △12.7%) 등은 **감소**했으나, **휴대폰**(74.5억불, 39.9%↑)은 **부분품 수출 호조**로 **증가**하며 **감소폭 축소**

* 중국(홍콩포함) 휴대폰 부분품 수출(억불, %) : ('21) 50.4(67.5↑) → ('22) 73.7(46.3↑)

○ **(베트남)** 전년 대비 **4.3% 증가**한 **366.4억불** 달성, **2년 연속 300억불 돌파**

* 베트남 수출(억불, %) : ('20) 297.6(9.6↑) → ('21) 351.3(18.0↑) → ('22) 366.4(4.3↑)

- **반도체**(162.8억불, 16.0%↑), **디스플레이**(128.9억불, 2.9%↑)를 중심으로 **3년 연속 증가**하였으며, **반도체**가 **두 자릿수 증가**하며 **상승세 견인**

* 주요 품목별 수출(억불, %) : 메모리(69.9, 13.3↑), 시스템(85.1, 27.3↑) 등

○ **(미국) 컴퓨터·주변기기**(64.0억불, 12.8%↑), **이차전지**(41.2억불, 50.4%↑) 등을 중심으로 전년 대비 **4.4% 증가**한 **291.8억불** 기록, **역대 최고 실적** 달성

* 미국 수출(억불, %) : ('21) 279.5(26.5↑) → ('22) 291.8(4.4↑)

○ **(유럽연합) 국내 프리미엄폰 판매 호조**에 따른 **휴대폰**(21.8억불, 45.3%↑), **디스플레이**(5.1억불, 67.8%↑) **성장세**를 중심으로 **전년 대비 7.5% 증가**한 **137.3억불** 기록

* EU 수출(억불, %) : ('20) 104.0(2.3↑) → ('21) 127.7(22.8↑) → ('22) 137.3(7.5↑)

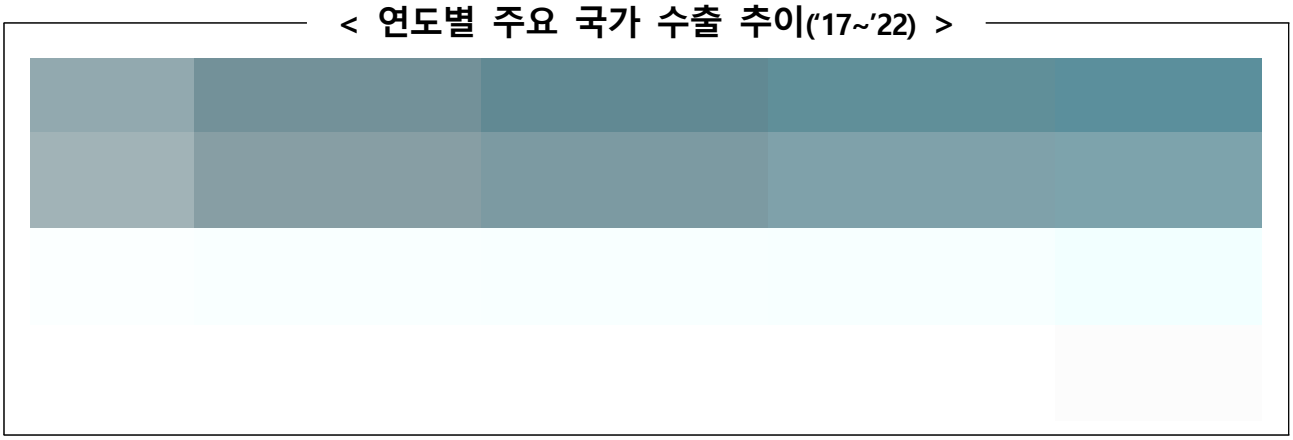
○ **(일본) 컴퓨터·주변기기**(6.8억불, 23.1%↑), **이차전지**(4.7억불, 35.0%↑) 등을 중심으로 전년 대비 **2.7% 증가**한 **44.3억불**로, **2년 연속 증가**

* 일본 수출(억불, %) : ('20) 39.0(△5.2) → ('21) 43.1(10.7↑) → ('22) 44.3(2.7↑)

< '22년 주요 품목별·지역별 수출 현황(억불, 전년 대비) >

구 분	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
중국(홍콩 포함) (1,023.1, △4.9%)	715.8(△6.8%)	93.6(△12.7%)	**74.5(39.9%)**	51.4(△19.6%)	**87.8(6.4%)**
베트남 (366.4, 4.3%)	**162.8(16.0%)**	**128.9(2.9%)**	18.8(△35.9%)	**4.3(194.9%)**	51.5(△6.1%)
미국 (291.8, 4.4%)	**95.5(0.3%)**	1.7(△23.8%)	10.5(△57.1%)	**64.0(12.8%)**	**120.0(19.1%)**
유럽연합(EU) (137.3, 7.5%)	25.3(△6.5%)	**5.1(67.8%)**	**21.8(45.3%)**	**23.7(6.8%)**	**61.5(1.7%)**
일본 (44.3, 2.7%)	13.5(△3.0%)	**1.6(60.0%)**	**2.3(2.9%)**	**6.8(23.1%)**	20.1(△1.8%)
기타 (470.3, 17.8%)	**295.8(22.1%)**	**13.3(70.6%)**	**18.8(21.0%)**	22.7(△5.3%)	**119.7(9.2%)**
합 계	**1,308.6(1.7%)**	244.1(△1.0%)	**146.8(4.9%)**	173.0(△0.5%)	**460.6(7.4%)**

< 연도별 주요 국가 수출 추이('17~'22) >



3 정보통신기술(ICT) 수입 현황

□ 주요 품목

○ (반도체 : 751.5억불, 21.8%↑) 메모리 반도체(250.9억불, 16.3%↑), 시스템 반도체(412.9억불, 31.2%↑) 모두 증가

○ (컴퓨터·주변기기 : 174.5억불, 4.2%↑) 주변기기(73.4억불, 12.6%↑)는 증가, 컴퓨터(101.1억불, △1.2%)는 감소

○ (디스플레이 : 49.8억불, 28.6%↑) 액정표시장치(LCD) 패널(27.6억불, 100.2%↑)는 증가, 유기발광 다이오드(OLED) 패널(8.2억불, △24.9%)은 감소

○ (휴대폰 : 92.8억불, △8.8%) 완제품(48.5억불, △2.1%), 부분품(44.3억불, △15.2%) 동시 감소

□ 주요 국가

○ **(중국(홍콩 포함) : 641.4억불, 7.4%↑) 국내 LCD 생산 중단에 따른 LCD 수입 확대로** LCD 중심의 **디스플레이** (24.7억불, 85.5%↑) 등 **증가**

* 對중 LCD 수입(억불, %) : ('20) 6.4 → ('21) 8.1(26.6↑) → ('22) 20.1(148.7↑)

○ **(대만 : 224.2억불, 26.2%↑) 반도체가 80% 이상**을 차지하는 수입 구조로, **반도체**(201.3억불, 28.4%↑), **컴퓨터·주변기기**(6.9억불, 14.1%↑), **디스플레이**(1.6억불, 134.8%↑) 등 **증가**

○ **(일본 : 135.8억불, 13.4%↑) 반도체**(78.1억불, 32.6%↑), **휴대폰**(2.1억불, 141.7%↑)을 중심으로 **증가**

○ **(베트남 : 122.0억불, 9.1%↑) 휴대폰**(48.3억불, 5.8%↑), **컴퓨터·주변기기**(20.5억불, 21.3%↑), **디스플레이**(8.4억불, 13.4%↑), **반도체**(7.9억불, 5.1%↑) 등 주요 품목 모두 **증가**

○ **(미국 : 85.4억불, △2.1%) 반도체**(29.9억불, △17.2%), **디스플레이**(4.1억불, △9.4%) 등 **감소**

<주요 품목별 수입 비중>	<주요 국가별 수입 비중>

2-❷ 2022년 12월 정보통신기술(ICT) 수출입 실적

1 정보통신기술(ICT) 수출입 현황

□ (수출) 정보통신기술(ICT) 수출은 IT 기기 수요 둔화·생산 축소 등의 영향으로 전년 동월(221.4억불) 대비 **23.6% 감소**한 **169.1억불** 기록

- **일평균 수출액**(6.9억불, 24.5일)은 전년 동월(9.0억불, 24.5일) 대비 **23.6% 감소**

< 12월 정보통신기술(ICT) 수출입 실적(통관기준 잠정치, 전년 동월 대비) >

구 분 (억불, %)	2021년	2022년			
	12월	'22.9월p	'22.10월p	'22.11월p	'22.12월p
수 출	221.4 (23.3↑)	208.5 (△2.2)	178.6 (△10.3)	166.4 (△22.6)	169.1 (△23.6)
수 입	132.4 (24.3↑)	129.3 (13.7↑)	137.6(13.6↑)	128.4 (0.5↑)	117.9 (△10.9)
무역수지	89.0	79.1	41.0	38.0	51.2

○ (품목) 주요 4대 품목 **반도체**(△27.8%), **디스플레이**(△35.2%), **휴대폰**(△28.9%), **컴퓨터·주변기기**(△29.3%) 등 **감소**

< 품목별 수출 실적 >

구 분	ICT 전체	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
수출액(억불)	**169.1**(100.0%*)	**92.8**(54.9%)	**16.0**(9.4%)	**9.5**(5.6%)	**11.7**(6.9%)	**39.1**(23.1%)
증감률(%)	**23.6(△)**	**27.8(△)**	**35.2(△)**	**28.9(△)**	**29.3(△)**	**2.2(↑)**

* 정보통신기술(ICT) 전체 수출액 대비 각 품목별 비중

○ (지역) 주요 지역은 **중국**(홍콩 포함, △36.1%), **베트남**(△19.8%), **미국**(△4.9%), **유럽연합**(△17.7%), **일본**(△15.4%) 등 **감소**

< 지역별 수출 실적 >

구 분	수출국(전체)	중국(홍콩포함)**	베트남	미 국	유럽연합(EU)	일 본	기타
수출액(억불)	**169.1**(100.0%*)	**67.7**(40.0%)	**28.2**(16.7%)	**25.0**(14.8%)	**10.3**(6.1%)	**3.3**(1.9%)	**34.6**(20.5%)
증감률(%)	**23.6(△)**	**36.1**(△)	**19.8(△)**	**4.9**(△)	**17.7(△)**	**15.4**(△)	**7.9(△)**

* 전체 수출국에서 각 주요국이 차지하는 비중

** 12월 對중 수출(금액, 증감률, 비중) : 중국(53.5억불, △30.9%, 79.0%), 홍콩(14.2억불, △50.2%, 21.0%)

◈ (수입) 정보통신기술(ICT) **수입액**(117.9억불)은 **전년 동월 대비 10.9% 감소**

◈ (수지) 정보통신기술(ICT) **12월 무역수지**는 **51.2억불 흑자**로, 글로벌 불확실성 확대로 인한 전체 수출 적자(△46.9억불) 보전에 기여

2 정보통신기술(ICT) 수출 상세 현황(품목별 · 지역별)

□ 주요 품목

◇ 글로벌 경기 여건 악화로 인한 **IT기기 수요 둔화**로 **반도체**, **휴대폰**, **디스플레이**, **컴퓨터·주변기기** 등 주요 품목은 **감소 지속**

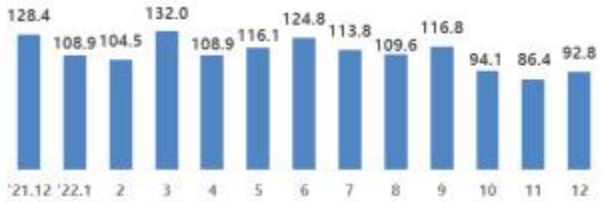
* (반도체) △27.8%, (디스플레이) △35.2%, (휴대폰) △28.9%, (컴퓨터·주변기기) △29.3% 등

○ (반도체) 시스템은 32개월 연속 증가하였으나, 메모리의 단가 하락세가 지속되며 반도체 전체 수출은 전년 동월 대비 27.8% 감소한 92.8억불 기록

< 월별 반도체 증감률(%) >



< 월별 반도체 수출 (억불) >



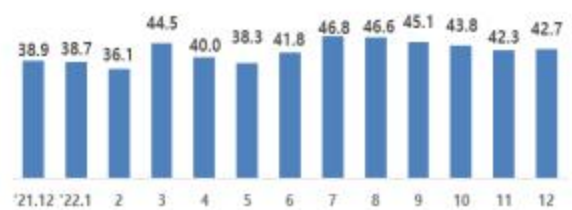
- (메모리) 전방산업 수요 감소로 인한 재고누적, 고정 거래 가격 하락세 지속 등으로 '22.6월 이후 6개월 연속 감소

* 디램 단가 추이(8Gb,$) : ('22.1~4)3.41 → ('22.5~6)3.35 → ('22.7)2.88 → ('22.8~9)2.85 → ('22.10~12)2.21
* 낸드 단가 추이(64Gb,$) : ('22.6)3.34 → ('22.7)3.22 → ('22.8) 3.17 → ('22.9) 3.11 → ('22.10~11) 3.00 → ('22.12) 2.98
* 메모리 반도체 수출(억불, %) : ('22.6) 77.9(3.2↑) → ('22.7) 61.7(△13.5) → ('22.12) 44.4(△47.2)

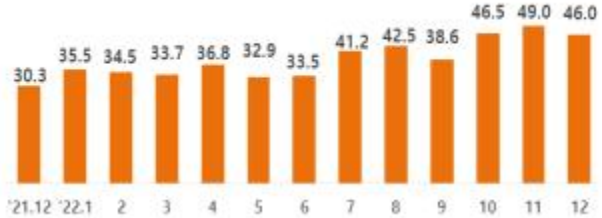
- (시스템) 메모리 반도체 침체에도 불구, 디지털전환 수요 지속으로 7개월 연속 40억불 상회하며 32개월 연속 증가세 기록('20.5월~)

* 시스템 반도체 월별 수출(억불, %) : ('20.5) 19.4(5.2↑) → ('22.12) 42.7(9.8↑)
* 시스템 반도체 비중(반도체 내, %) : ('19년) 27.0 → ('20년) 30.2 → ('21년) 30.9 → ('22년) 38.7
* 시스템 반도체는 '21.7월 이후 전체 반도체 수출 비중에서 30%이상을 지속 유지

< 월별 시스템 반도체 수출 (억불) >



< 시스템 반도체 수출 비중(반도체 내, %) >



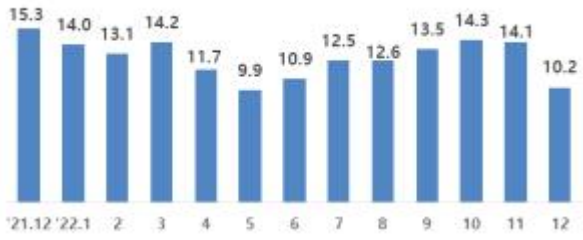
○ **(디스플레이) 액정표시장치**(LCD) 및 **유기발광다이오드**(OLED) 동시 감소하며 전년 동월 대비 **35.2% 감소**한 **16.0억불** 기록

- **(OLED)** 전방산업 수요 둔화로 **모바일용 중소형 패널** 중심의 **OLED도 2개월 연속 감소**하며 전년 동월 대비 **33.7% 감소**한 **10.2억불** 기록

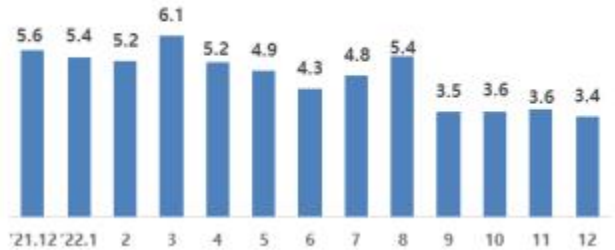
* OLED 월별 수출(억불, %) : ('22.10) 14.3(2.9↑) → ('22.11) 14.1(△7.6) → ('22.12) 10.2(△33.7)

- **(LCD)** OLED 사업전환 가속화에 따른 **국내 LCD 생산축소** 및 **가격경쟁 심화**에 따른 **단가하락** 등의 영향으로 **39.6% 감소한 3.4억불** 기록

< 월별 OLED 수출액 추이(억불) **>**



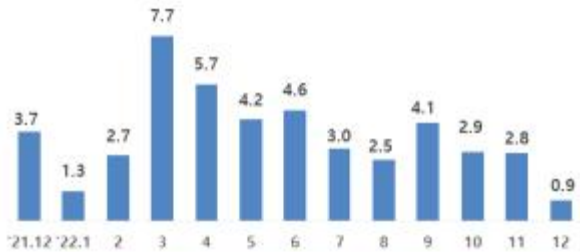
< 월별 LCD 수출액 추이(억불) **>**



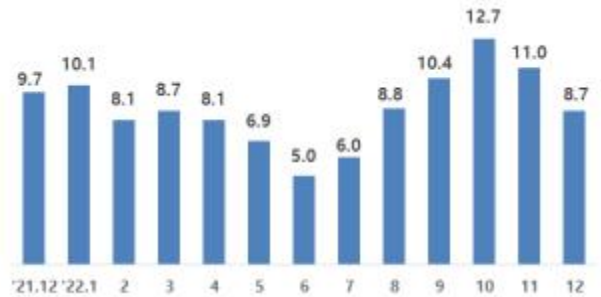
○ **(휴대폰)** 소비심리 약화에 따른 **스마트폰 수요약세 지속**으로 **완제품**(0.9억불, △76.6%) 및 **부분품**(8.7억불, △10.7%) 동시 감소하며 전년 동월 대비 **28.9% 감소**한 **9.5억불** 기록

* 휴대폰 월별 수출(억불, %) : ('22.10) 15.5(13.0↑) → ('22.11) 13.8(△6.2) → ('22.12) 9.5(△28.9)

< 월별 휴대폰 완제품 수출액(억불) **>**



< 월별 휴대폰 부분품 수출액(억불) **>**



○ **(컴퓨터·주변기기)** 글로벌 경기 둔화 영향으로 **전자기기 수요 둔화 지속되**며 전년 동월 대비 **29.3% 감소한 11.7억불** 기록

* 컴퓨터·주변기기 월별 수출(억불, %) : ('22.6) 16.9(13.4↑) → ('22.7) 12.1(△21.9) → ('22.12) 11.7(△29.3)

** 12월 컴퓨터·주변기기 품목별 수출 비중(%) : (컴) 9.6, (주변기기) 90.4

□ 주요 지역

◇ **주요 지역**인 **중국**(홍콩 포함), **베트남, 미국, 유럽연합, 일본** 등은 글로벌 경제성장 둔화에 따른 **전방산업 수요 위축·IT 기기 생산 축소** 등의 **영향 확대**로 **감소**

* 중국(홍콩 포함, △36.1%), 베트남(△19.8%), 미국(△4.9%), 유럽연합(△17.7%), 일본(△15.4%) 등

○ **(중국**<홍콩 포함>) 중국 내 제로코로나 정책으로 인한 **공장 중단 영향**·**내수 정체** 등이 지속되며 전년 동월 대비 **36.1% 감소**한 **67.7억불** 기록

* 중국(홍콩 포함) 수출(억불, %) : ('22.5) 87.9(1.4↑) → ('22.6) 90.8(△2.6) → ('22.12) 67.7(△36.1)

** 12월 중국, 홍콩 지역별 수출(억불, %) : (중국) 53.5(△30.9), (홍콩) 14.2(△50.2)

*** 12월 對중국(홍콩 포함) 수출 내 중국, 홍콩 지역별 비중(%) : (중국) 79.0, (홍콩) 21.0

- **반도체**(44.3억불, △41.5%)*, **디스플레이**(6.3억불, △35.4%), **휴대폰**(5.9억불, △12.6%), **컴퓨터·주변기기** (3.1억불, △54.8%) 등 주요 품목 대부분 **감소**

* 중국, 홍콩 지역별 반도체 수출(억불, %) : (중국) 32.4(△36.7), (홍콩) 11.9(△51.6)

○ **(베트남) 전방산업 수요 위축 본격화 등**으로 **디스플레이**(8.2억불, △40.5%), **휴대폰**(1.5억불, △38.7%) 등 **감소**하며 전년 동월 대비 **19.8% 감소**한 **28.2억불** 기록

* 베트남 월별 수출(억불, %) : ('22.7) 31.0(5.6↑) → ('22.8) 30.0(△8.1) → ('22.12) 28.2(△19.8)

○ **(미국) 이차전지**(4.6억불, 119.3%↑)는 **증가**하였으나, **반도체**(9.4억불, △14.3%), **컴퓨터·주변기기**(4.8억불, △3.9%) 등의 **감소**로 전년 동월 대비 **4.9% 감소**한 **25.0억불** 기록

- 미국은 **이차전지** 수출의 **세 자릿수 성장**을 중심으로 **감소폭 축소**

* 미국 수출(억불, %) : ('22.9) 26.8(3.6↑) → ('22.10) 20.5(△13.9) → ('22.12) 25.0(△4.9)

○ **(유럽연합)** 전년 동월 대비 **17.7% 감소**한 **10.3억불**로, **반도체**(2.5억불, △15.1%), **컴퓨터·주변기기**(1.4억불, △45.6%) 등 **감소**

* 유럽연합 수출(억불, %) : ('22.8) 10.5(4.6↑) → ('22.9) 10.9(△0.1) → ('22.12) 10.3(△17.7)

○ **(일본)** 전년 동월 대비 **15.4% 감소**한 **3.3억불**로, **반도체**(0.9억불, △31.2%), **휴대폰**(0.2억불, △30.9%) 등 주요 품목 **감소**

* 일본 수출(억불, %) : ('22.9) 4.4(18.2↑) → ('22.10) 3.6(△5.3) → ('22.12) 3.3(△15.4)

< '22.12월 주요 지역별 수출금액 및 전년 동월 대비 증감 현황(억불, 전년 대비) >

구 분	반도체	디스플레이	휴대폰	컴퓨터·주변기기	기 타
중국(홍콩 포함) (67.7, △36.1%)	44.3 (△41.5%)	6.3 (△35.4%)	5.9 (△12.6%)	3.1 (△54.8%)	**8.2 (18.5%)**
베트남 (28.2, △19.8%)	**14.5 (3.7%)**	8.2 (△40.5%)	1.5 (△38.7%)	**0.4 (169.0%)**	3.6 (△25.4%)
미국 (25.0, △4.9%)	9.4 (△14.3%)	0.1 (△0.4%)	0.3 (△78.4%)	4.8 (△3.9%)	**10.5 (19.0%)**
유럽연합(EU) (10.3, △17.7%)	2.5 (△15.1%)	**0.5 (76.2%)**	0.4 (△66.3%)	1.4 (△45.6%)	5.6 (△0.5%)
일본 (3.3, △15.4%)	0.9 (△31.2%)	**0.1 (10.6%)**	0.2 (△30.9%)	**0.4 (14.0%)**	1.7 (△8.8%)
기타 (34.6, △7.9%)	21.3 (△10.0%)	**0.9 (11.3%)**	**1.2 (1.5%)**	1.7 (△1.8%)	9.6 (△6.6%)
합 계	92.8(△27.8%)	16.0(△35.2%)	9.5(△28.9%)	11.7(△29.3%)	39.1(2.2%)

3 정보통신기술(ICT) 수입 현황

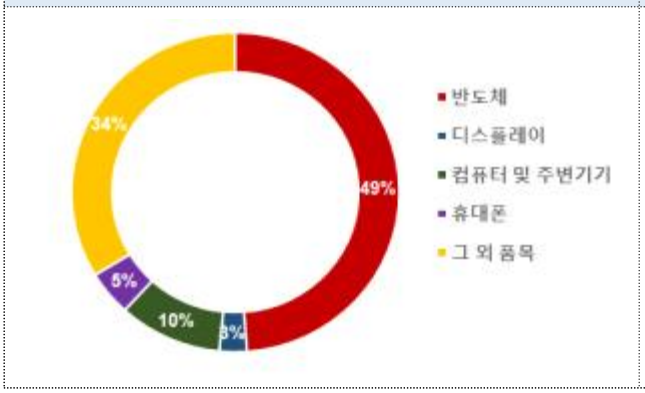
□ 주요 품목

○ **반도체**(57.6억불, △9.8%), **컴퓨터 · 주변기기**(12.0억불, △23.4%), **휴대폰**(5.4억불, △45.3%), **디스플레이**(3.2억불, △6.9%) 등 주요 품목 **감소**

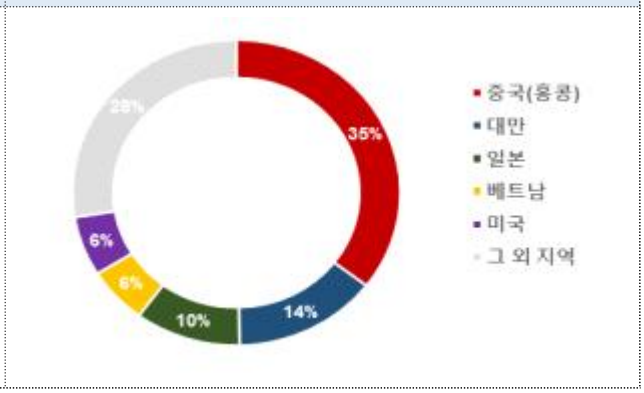
□ 주요 지역

○ **대만**(16.8억불, 2.7%↑), **일본**(12.3억불, 3.5%↑)은 **증가**, **중국**(홍콩 포함, 41.8억불, △33.7%), **베트남**(7.0억불, △26.8%), **미국**(7.4억불, △3.9%)은 **감소**

주요 품목별 수입 비중



주요 국가별 수입 비중



담당 부서 <총괄>	과학기술정보통신부 정보통신산업정책과	책임자	과 장 강도성 (044-202-6220)
		담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)
<담당부서>	산업통상자원부 반도체과	책임자	과 장 이규봉 (044-203-4270)
		담당자	사무관 유소영 (044-203-4273)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

〈 첨부 〉 동향 세부자료

목 차

1. 주요 품목별 수출 동향 ····· 17

2. 주요 국가별 수출 동향 ····· 21

3. 수입 및 수지 동향 ····· 23

4. 2022년 12월 정보통신기술(ICT)산업 수출입 통계(잠정) ····· 25

1. 주요 품목별 수출 동향

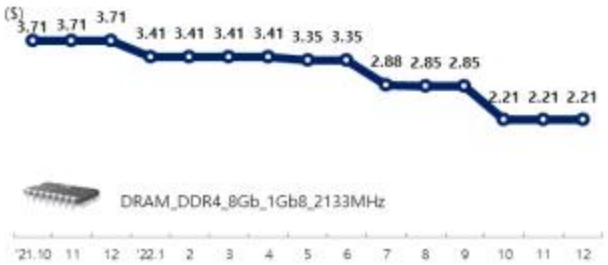
□ 반도체

▶ 반도체 수출은 전년 동월 대비 27.8% 감소한 92.8억불로, 글로벌 경기 침체에 따른 IT 기기 수요 약화 및 메모리 단가 하락 등으로 감소

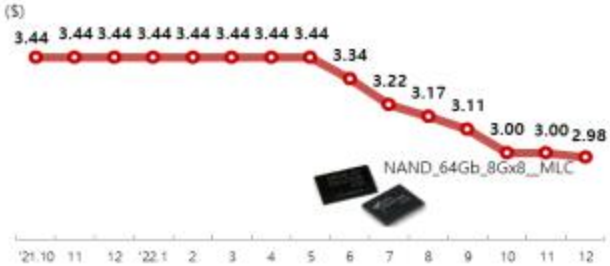
◦ (메모리 반도체 : 44.4억불, △47.2%) 디램 및 낸드 고정거래가 하락, 전방산업 수요 감소 등으로 6개월 연속 감소 지속

◦ (시스템 반도체 : 42.7억불, 9.8%↑) 디지털 전환 지속에 따른 견조한 수요가 지속되며 32개월 연속 증가세 기록

디(D)램



낸드플래시



자료 : Dramexchange, 2022.12, 고정거래가격 기준 / 단위 : 달러

▶ **(국가별)** 베트남(14.5억불, 3.7%↑)은 증가, 중국(홍콩 포함, 44.3억불, △41.5%), 미국(9.4억불, △14.3%), 유럽연합(2.5억불, △15.1%) 등은 감소

반도체 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
반도체	128.4 (34.5)	108.9 (24.1)	104.5 (23.8)	132.0 (37.9)	108.9 (16.0)	116.1 (14.9)	124.8 (11.1)	113.8 (3.1)	109.6 (△6.8)	116.8 (△4.5)	94.1 (△16.2)	86.4 (△28.6)	92.8 (△27.8)
메모리	84.1 (40.3)	64.8 (21.9)	63.3 (21.3)	82.0 (34.0)	63.8 (7.7)	72.8 (10.8)	77.9 (3.2)	61.7 (△13.5)	57.5 (△24.7)	66.2 (△16.7)	44.7 (△35.7)	38.4 (△49.7)	44.4 (△47.2)
디(D)램	41.3 (64.6)	32.0 (34.3)	31.8 (40.1)	38.9 (44.3)	32.4 (12.9)	37.1 (27.9)	38.8 (14.9)	32.7 (△7.0)	27.9 (△26.0)	31.1 (△17.6)	20.7 (△41.9)	18.2 (△51.0)	24.5 (△40.8)
낸드플래시	6.4 (△5.8)	5.2 (6.8)	6.3 (36.9)	7.5 (68.8)	7.4 (51.0)	8.0 (36.8)	7.9 (32.0)	7.4 (49.3)	6.2 (9.3)	6.7 (2.4)	5.7 (△10.6)	5.2 (△16.8)	3.5 (△45.8)
메모리 MCP	31.3 (31.3)	24.1 (16.4)	21.1 (△1.5)	30.5 (19.9)	19.8 (△9.9)	24.1 (△11.9)	25.1 (△21.9)	18.3 (△32.6)	20.8 (△26.5)	24.7 (△18.7)	16.5 (△30.0)	13.5 (△55.4)	14.9 (△52.6)
메모리 MCO	4.9 (21.9)	3.4 (△6.4)	4.0 (20.3)	5.1 (19.1)	4.1 (15.3)	3.5 (3.4)	6.1 (72.5)	3.2 (△20.5)	2.5 (△46.6)	3.6 (△24.5)	1.7 (△56.3)	1.5 (△47.3)	1.5 (△70.1)
시스템 반도체	38.9 (30.1)	38.7 (33.0)	36.1 (33.9)	44.5 (53.5)	40.0 (36.4)	38.3 (26.8)	41.8 (33.3)	46.8 (40.4)	46.6 (31.0)	45.1 (20.2)	43.8 (17.6)	42.3 (8.3)	42.7 (9.8)
개별소자	1.5 (△1.3)	1.4 (△4.0)	1.4 (0.2)	1.6 (2.9)	1.5 (△3.6)	1.5 (3.7)	1.4 (△5.4)	1.3 (△21.6)	1.3 (△12.8)	1.4 (△8.1)	1.3 (△11.2)	1.3 (△9.5)	1.2 (△17.7)
광전자	2.5 (△14.7)	2.4 (△13.4)	2.0 (△23.1)	2.0 (△24.7)	2.0 (△21.1)	1.8 (△27.5)	2.1 (△22.6)	2.3 (△5.8)	2.4 (△7.9)	2.5 (2.0)	2.7 (6.3)	2.9 (16.2)	3.0 (22.4)

2 디스플레이

▶ 국내 LCD 생산 축소의 영향 및 프리미엄 스마트폰 수요 축소로 인한 OLED 부진으로 전년 동월 대비 35.2% 감소한 16.0억불 기록

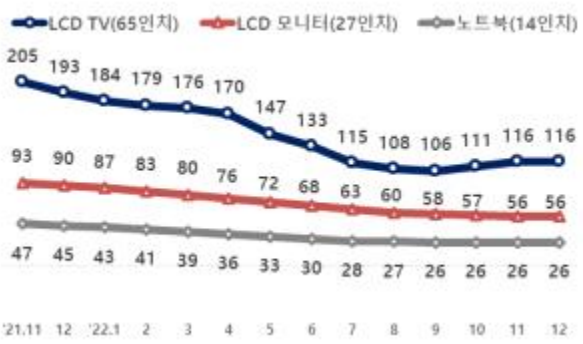
◦ LCD는 단가하락 지속 및 생산중단 등의 영향으로 39.6% 감소한 3.4억불 기록

◦ OLED는 모바일용 중소형 디스플레이 중심의 베트남(7.6억불, △37.6%) 수요 축소 등으로 33.7% 감소한 10.2억불 기록

▶ 모니터, 노트북 등 액정표시장치(LCD) 주요 패널 단가는 하락세 지속

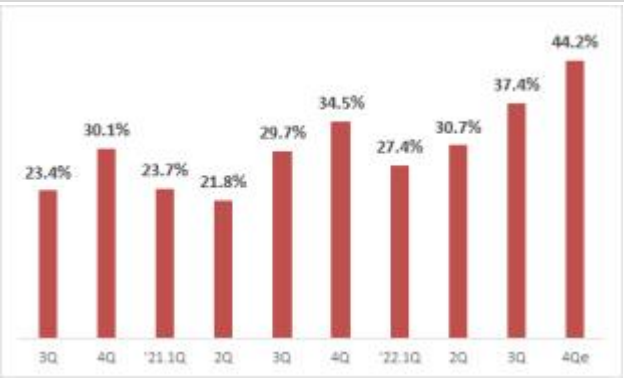
◦ OLED 채용 확대 기조로 전체 디스플레이 시장 중 OLED 점유율은 22년 4분기 40%를 넘어서며 우상향 추세

〈LCD 패널 평균 판매가격(달러)〉



자료 : OMDIA, 2022.12

〈OLED 세계시장 점유율(%)〉



자료 : OMDIA, 2022.12

▶ **(국가별)** 베트남(8.2억불, △40.5%), 중국(홍콩 포함, 6.3억불, △35.4%) 등 주요국 감소, 유럽연합(0.5억불, 76.2%↑), 일본(0.1억불, 10.6%↑)은 증가

디스플레이 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
디스플레이	24.7 (3.1)	23.5 (13.3)	22.5 (39.3)	24.5 (45.3)	20.5 (22.5)	18.2 (2.4)	17.8 (△8.4)	20.0 (△4.7)	20.9 (△5.3)	19.8 (△18.6)	20.3 (△9.6)	20.1 (△17.3)	16.0 (△35.2)
LCD	5.6 (△8.3)	5.4 (1.8)	5.2 (15.8)	6.1 (24.2)	5.2 (5.3)	4.9 (3.0)	4.3 (△9.0)	4.8 (△8.7)	5.4 (12.5)	3.5 (△27.3)	3.6 (△30.4)	3.6 (△33.5)	3.4 (△39.6)
OLED	15.3 (6.2)	14.0 (14.4)	13.1 (56.3)	14.2 (69.0)	11.7 (38.8)	9.9 (2.1)	10.9 (△2.4)	12.5 (2.7)	12.6 (△10.0)	13.5 (△16.5)	14.3 (2.9)	14.1 (△7.6)	10.2 (△33.7)
부분품	3.7 (10.6)	4.1 (28.0)	4.2 (27.9)	4.2 (18.1)	3.6 (6.7)	3.4 (2.4)	2.6 (△26.3)	2.7 (△24.2)	2.9 (△11.6)	2.8 (△16.2)	2.4 (△29.8)	2.3 (△34.2)	2.4 (△35.2)

3 휴대폰(부분품 포함)

▶ 휴대폰 수출은 글로벌 스마트폰 수요 부진 지속 및 주요 기업의 재고 누적에 따른 감산 등으로 전년 동월 대비 28.9% 감소한 9.5억불 기록

◦ (완제품 : 0.9억불, △76.6%) 글로벌 경기여건 악화로 전반적인 시장 수요 둔화되며 3개월 연속 수출 감소 지속

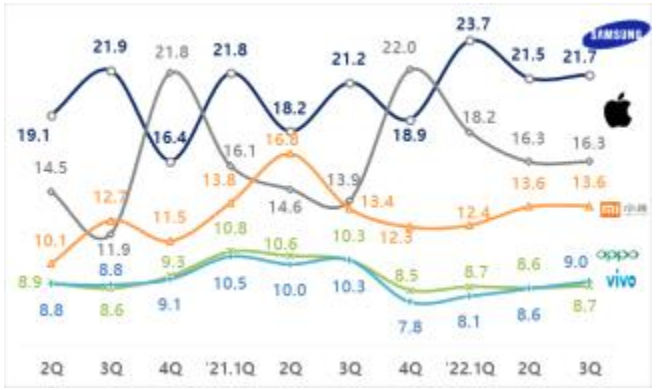
◦ (부분품 : 8.7억불, △10.7%) 주요 기업의 재고 누적에 따른 감산, 생산 축소 등으로 부분품 수출은 18개월 만에 감소 전환

* 휴대폰 부분품 수출 금액 및 증감률(억불, %) : ('21.7) 5.7(1.5↑) → ('22.11) 11.0(5.5↑) → ('22.12) 8.7(△10.7)

글로벌 스마트폰 시장 규모 및 증감률(%)



스마트폰 업체별 세계시장 점유율(출하량 기준, %)



자료 : SA, 2022.11

▶ **(국가별)** 중국(홍콩 포함, 5.9억불, △12.6%), 베트남(1.5억불, △38.7%), 유럽연합(0.4억불, △66.3%) 등 주요국 대부분 감소

휴대폰(부분품 포함) 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
휴대폰(부분품 포함)	13.4 (4.7)	11.3 (△4.8)	10.9 (5.6)	16.3 (48.1)	13.8 (11.7)	11.2 (7.5)	9.6 (10.8)	9.0 (△6.2)	11.3 (△3.7)	14.5 (20.2)	15.5 (13.0)	13.8 (△6.2)	9.5 (△28.9)
완제품	3.7 (18.4)	1.3 (△67.2)	2.7 (△37.0)	7.7 (75.2)	5.7 (△0.6)	4.2 (2.0)	4.6 (18.3)	3.0 (△22.2)	2.5 (△34.9)	4.1 (23.5)	2.9 (△28.8)	2.8 (△34.5)	0.9 (△76.6)
부분품	9.7 (0.2)	10.1 (24.5)	8.1 (36.5)	8.7 (30.3)	8.1 (22.2)	6.9 (11.1)	5.0 (4.6)	6.0 (4.6)	8.8 (11.9)	10.4 (18.9)	12.7 (30.2)	11.0 (5.5)	8.7 (△10.7)

4 컴퓨터 및 주변기기

▶ 컴퓨터 및 주변기기 수출은 글로벌 경기 약화로 인한 소비심리 둔화로 전년 동월 대비 29.3% 감소한 11.7억불로 6개월 연속 감소 기록

* 컴퓨터·주변기기 월별 수출(억불, %) : ('22.7)12.1(△21.9) → ('22.12)11.7(△29.3)

◦ (컴퓨터 : 1.1억불, △52.6%) 전자기기 수요 둔화 및 컴퓨터 부품 수요 축소로 12개월 연속 두 자릿수 감소 지속

* 세계 태블릿PC 성장률 전망(IDC, '22.6, %) : ('19) △1.2 → ('20) 13.2 → ('21) 3.0 → ('22) △6.2

◦ (주변기기 : 10.6억불, △25.4%) PC · 노트북 등 전자기기 수요 둔화로 보조기억장치 (SSD : 7.8억불, △35.9%)가 두 자릿수 감소하며 6개월 연속 감소 기록

* 세계 SSD 시장 성장률 전망(IDC, '22.5, %) : ('19) 36.2 → ('20) 19.5 → ('21) 16.4 → ('22) 9.4

▶ **(국가별)** 미국(4.8억불, △3.9%), 중국(홍콩 포함, 3.1억불, △54.8%), 유럽연합(1.4억불, △45.6%) 등은 감소

컴퓨터 및 주변기기 수출 추이

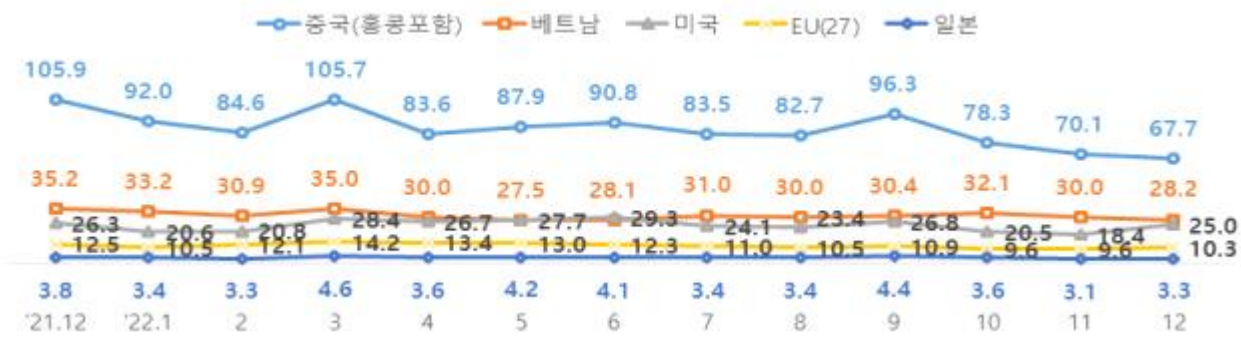
(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
컴퓨터 및 주변기기	16.6 (43.5)	15.3 (54.3)	15.8 (47.8)	17.9 (36.9)	17.6 (57.7)	17.7 (32.8)	16.9 (13.4)	12.1 (△21.9)	12.6 (△25.4)	15.4 (△20.2)	10.3 (△30.9)	9.7 (△45.2)	11.7 (△29.3)
컴퓨터	2.4 (12.8)	1.0 (△40.0)	0.8 (△49.5)	0.7 (△61.4)	0.9 (△44.8)	0.9 (△53.1)	0.9 (△51.5)	0.9 (△58.0)	0.7 (△60.1)	0.8 (△60.1)	0.7 (△66.1)	0.8 (△63.0)	1.1 (△52.6)
컴퓨터 부품	1.8 (9.3)	0.6 (△59.4)	0.4 (△69.0)	0.4 (△74.8)	0.5 (△62.6)	0.5 (△68.4)	0.5 (△66.8)	0.5 (△71.2)	0.4 (△75.7)	0.4 (△76.7)	0.4 (△77.3)	0.4 (△77.2)	0.6 (△69.2)
주변기기	14.2 (50.4)	14.4 (72.7)	15.0 (63.9)	17.2 (52.8)	16.7 (75.4)	16.8 (47.5)	16.0 (22.8)	11.2 (△16.3)	11.9 (△21.3)	14.6 (△15.6)	9.6 (△25.2)	8.9 (△42.7)	10.6 (△25.4)
보조기억장치	12.3 (54.3)	12.1 (71.1)	13.2 (69.2)	14.2 (54.9)	14.4 (91.2)	14.1 (45.7)	13.5 (21.0)	8.7 (△22.2)	9.8 (△28.0)	12.3 (△19.8)	7.4 (△31.5)	6.8 (△51.3)	8.1 (△34.3)
프린터	0.4 (6.3)	0.4 (15.7)	0.3 (0.5)	0.4 (17.3)	0.4 (△0.5)	0.4 (3.4)	0.4 (△8.2)	0.4 (16.0)	0.4 (62.7)	0.4 (19.1)	0.4 (35.3)	0.3 (△4.5)	0.4 (△0.7)
모니터	0.9 (63.3)	1.3 (191.1)	1.0 (111.9)	1.2 (119.2)	1.1 (125.8)	1.1 (101.9)	1.0 (72.2)	1.1 (51.6)	1.0 (64.2)	1.1 (55.9)	1.1 (55.8)	1.1 (41.7)	1.2 (37.9)

2. 주요 국가별 수출 동향

월별 주요 국가 수출 추이

(단위 : 억불)



□1 중국(홍콩 포함) : 67.7억불 수출, 전년 동월 대비 36.1% 감소

▶ 최대 수출국인 중국은 경기 둔화, 내수 정체 등으로 반도체(44.3억불, △41.5%), 디스플레이(6.3억불, △35.4%), 휴대폰(5.9억불, △12.6%) 등 주요 품목 감소

◦ 우리나라 ICT 수출에서 차지하는 對중국 수출 비중은 40.0%

* 對 중국(홍콩 포함) 수출 비중(%) : ('22.7) 43.3 → (8) 42.9 → (9) 46.2 → (10) 43.8 → (11) 42.1 → (12) 40.0

◦ (중국 : 53.5억불, △30.9%) 반도체(32.4억불, △36.7%), 디스플레이(6.0억불, △33.2%), 휴대폰(5.8억불, △7.4%), 컴퓨터·주변기기(1.9억불, △61.7%)는 감소

◦ (홍콩 : 14.2억불, △50.2%) 반도체(11.9억불, △51.6%), 디스플레이(0.3억불, △63.5%), 휴대폰(0.1억불, △82.7%), 컴퓨터·주변기기(1.2억불, △37.6%) 등 감소

중국(홍콩 포함) 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
금액	105.9	92.0	84.6	105.7	83.6	87.9	90.8	83.5	82.7	96.3	78.3	70.1	67.7
(증감률)	(24.1)	(24.2)	(20.5)	(28.6)	(4.1)	(1.4)	(△2.6)	(△8.2)	(△14.4)	(△4.9)	(△16.0)	(△30.3)	(△36.1)
중국	77.4	71.7	65.5	83.0	64.1	65.5	67.3	70.1	66.8	70.8	61.6	55.7	53.5
	(29.8)	(30.3)	(31.0)	(45.5)	(14.0)	(7.6)	(5.1)	(4.4)	(△1.7)	(3.2)	(△12.8)	(△25.7)	(△30.9)
홍콩	28.5	20.3	19.1	22.7	19.5	22.4	23.4	13.4	15.9	25.4	16.6	14.4	14.2
	(10.8)	(6.6)	(△5.5)	(△9.8)	(△19.1)	(△13.1)	(△19.5)	(△43.8)	(△44.6)	(△21.9)	(△26.1)	(△44.0)	(△50.2)

2 베트남 : 28.2억불 수출, 전년 동월 대비 19.8% 감소

▶ 반도체(14.5억불, 3.7%↑)는 증가, 디스플레이(8.2억불, △40.5%), 휴대폰(1.5억불, △38.7%) 등은 감소

베트남 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
금액	35.2	33.2	30.9	35.0	30.0	27.5	28.1	31.0	30.0	30.4	32.1	30.0	28.2
(증감률)	(12.8)	(12.4)	(34.0)	(48.9)	(25.8)	(15.4)	(5.1)	(5.6)	(△8.1)	(△15.1)	(△1.3)	(△15.2)	(△19.8)

3 미국 : 25.0억불 수출, 전년 동월 대비 4.9% 감소

▶ 반도체(9.4억불, △14.3%), 컴퓨터·주변기기(4.8억불, △3.9%) 등 주요 품목 감소

미국 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
금액	26.3	20.6	20.8	28.4	26.7	27.7	29.3	24.1	23.4	26.8	20.5	18.4	25.0
(증감률)	(19.4)	(8.7)	(14.5)	(37.6)	(25.8)	(21.3)	(14.4)	(△9.0)	(△5.2)	(3.6)	(△13.9)	(△25.9)	(△4.9)

4 유럽연합 : 10.3억불 수출, 전년 동월 대비 17.7% 감소

▶ 반도체(2.5억불, △15.1%), 컴퓨터·주변기기(1.4억불, △45.6%) 등 감소

유럽연합 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
금액	12.5	10.5	12.1	14.2	13.4	13.0	12.3	11.0	10.5	10.9	9.6	9.6	10.3
(증감률)	(31.8)	(16.2)	(30.7)	(27.5)	(23.5)	(26.1)	(9.1)	(12.9)	(4.6)	(△0.1)	(△4.6)	(△24.0)	(△17.7)

5 일본 : 3.3억불 수출, 전년 동월 대비 15.4% 감소

▶ 반도체(0.9억불, △31.2%), 휴대폰(0.2억불, △30.9%) 등 주요 품목 감소

일본 수출 추이

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
금액	3.8	3.4	3.3	4.6	3.6	4.2	4.1	3.4	3.4	4.4	3.6	3.1	3.3
(증감률)	(11.8)	(1.3)	(7.8)	(14.2)	(14.8)	(25.4)	(5.2)	(△5.5)	(△6.9)	(18.2)	(△5.3)	(△17.3)	(△15.4)

3. 수입 및 수지 동향

▶ ’22년 12월 ICT 수입은 전년 동월(132.4억불) 대비 10.9% 감소한 117.9억불 기록

◦ (품목별) 반도체(57.6억불, △9.8%), 컴퓨터·주변기기(12.0억불, △23.4%), 휴대폰(5.4억불, △45.3%), 디스플레이(3.2억불, △6.9%) 등 감소

◦ (국가별) 대만(16.8억불, 2.7%↑), 일본(12.3억불, 3.5%↑)은 증가, 중국(홍콩 포함, 41.8억불, △33.7%), 베트남(7.0억불, △26.8%), 미국(7.4억불, △3.9%) 등 감소

2022년 12월 ICT산업 주요 국가/품목별 수입

(단위 : 억불, % : 전년 동월 대비)

구 분	전자부품		컴퓨터 및 주변기기		ICT 응용·기반 기기		전체	
전체	68.0	(△9.8)	12.0	(△23.4)	25.3	(11.1)	117.9	(△10.9)
중국(홍콩 포함)	18.3	(△43.0)	5.8	(△42.3)	11.9	(15.8)	41.8	(△33.7)
대만	16.0	(3.9)	0.5	(△11.1)	0.2	(3.3)	16.8	(2.7)
일본	9.3	(5.6)	0.4	(△10.0)	2.2	(△5.6)	12.3	(3.5)
베트남	1.6	(△38.7)	1.5	(9.4)	0.9	(20.6)	7.0	(△26.8)
미국	2.9	(△26.2)	0.5	(29.3)	3.0	(4.1)	7.4	(△3.9)

최근 ICT 수입 추이



▶ ‘22년 12월 ICT 무역수지는 51.2억불 흑자를 기록

전체 · ICT 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
전체	△4.3	△49.8	7.5	0.0	△23.5	△15.3	△24.4	△50.5	△93.9	△38.3	△67.2	△69.9	△46.9
ICT산업	89.0	72.7	74.6	104.0	77.9	75.9	75.5	60.7	57.8	79.1	41.0	38.0	51.2

◦ (품목별) 반도체(35.1억불), 디스플레이(12.8억불), 휴대폰(4.2억불)은 흑자

주요 품목별 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
반도체	64.5	51.1	49.4	71.1	52.0	55.5	57.8	46.6	42.4	51.1	27.8	17.2	35.1
디스플레이	21.3	19.1	18.7	19.6	15.9	13.1	13.4	15.3	16.8	15.4	17.3	16.9	12.8
휴대폰	3.6	5.1	4.4	6.5	6.8	3.3	3.2	3.0	1.4	8.5	△0.4	8.2	4.2
DTV	△0.6	△1.0	△0.6	△0.5	△0.7	△0.5	△0.5	△0.5	△0.6	△0.6	△0.6	△0.6	△0.5

◦ (국가별) 중국(홍콩 포함, 25.9억불), 베트남(21.2억불), 미국(17.6억불), 유럽연합(3.8억불)은 흑자 기조 지속, 對일 적자는 9.1억불 기록

주요 국가별 무역 수지

(단위 : 억불)

구분	'21.12	'22.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
중국(홍콩)	42.9	35.8	35.7	53.2	30.7	29.8	33.2	28.4	26.9	45.7	14.8	21.6	25.9
베트남	25.6	22.2	20.6	20.7	19.1	17.9	19.5	20.9	16.2	20.9	23.5	21.6	21.2
미국	18.6	14.4	14.4	20.7	19.7	20.3	21.6	16.5	16.2	20.0	13.4	11.7	17.6
유럽연합	6.2	5.1	6.1	7.5	7.6	6.6	5.8	4.3	3.8	4.6	3.3	3.2	3.8
일본	△8.1	△6.5	△6.7	△6.6	△6.3	△4.9	△6.7	△8.9	△7.7	△9.7	△9.5	△8.9	△9.1

4. 2022년 12월 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
2021년	6,444.0	2,276.1	24.0	6,150.9	1,350.2	19.9	293.1	925.8
1/4분기	1,464.0	489.5	13.6	1,366.0	309.2	19.0	98.0	180.3
2/4분기	1,567.3	540.8	29.6	1,492.3	319.0	19.1	75.0	221.8
3/4분기	1,645.4	610.4	27.7	1,568.9	340.8	19.1	76.5	269.6
4/4분기	1,767.3	635.4	24.9	1,723.7	381.2	22.0	43.6	254.2
상반기	3,031.3	1,030.3	21.5	2,858.3	628.2	19.1	173.0	402.1
하반기	3,412.7	1,245.8	26.2	3,292.6	722.0	20.6	120.1	523.7
1월	480.1	162.8	21.5	444.6	107.8	22.0	35.5	55.0
2월	447.1	152.6	11.4	424.0	92.0	19.4	23.0	60.6
3월	536.9	174.1	8.9	497.4	109.5	15.9	39.5	64.6
4월	512.3	170.5	32.5	508.9	107.9	21.7	3.3	62.6
5월	507.3	177.3	27.4	479.1	105.2	17.9	28.1	72.1
6월	547.8	193.0	29.1	504.3	105.8	17.8	43.5	87.1
7월	554.6	194.8	30.1	536.8	113.2	14.9	17.9	81.5
8월	531.7	202.3	33.0	515.8	113.9	23.8	15.8	88.5
9월	559.1	213.3	21.1	516.4	113.7	18.9	42.8	99.6
10월	556.6	199.1	21.5	538.5	121.1	18.5	18.1	78.0
11월	603.3	214.9	30.0	573.6	127.7	23.1	29.7	87.2
12월	607.3	221.4	23.3	611.6	132.4	24.3	-4.3	89.0
2022년	6,839.5	2,333.2	2.5	7,311.8	1,524.7	12.9	-472.3	808.5
1/4분기	1,734.1	617.2	26.1	1,776.3	365.9	18.3	-42.2	251.3
2/4분기	1,771.3	607.4	12.3	1,834.5	378.1	18.5	-63.3	229.3
3/4분기	1,741.0	594.5	-2.6	1,923.7	396.8	16.4	-182.8	197.7
4/4분기	1,593.2	514.2	-19.1	1,777.2	383.9	0.7	-184.0	130.3
상반기	3,505.3	1,224.6	18.9	3,610.8	744.0	18.4	-105.5	480.6
하반기	3,334.1	1,108.6	-11.0	3,700.9	780.7	8.1	-366.8	327.9
1월	554.6	196.1	20.4	604.4	123.3	14.4	-49.8	72.7
2월	541.6	188.5	23.6	534.0	113.9	23.9	7.5	74.6
3월	637.9	232.6	33.6	637.9	128.6	17.5	0.0	104.0
4월	578.5	199.3	16.9	602.0	121.4	12.5	-23.5	77.9
5월	615.9	202.0	13.9	631.2	126.1	19.9	-15.3	75.9
6월	576.8	206.0	6.8	601.3	130.5	23.3	-24.4	75.5
7월	602.6	193.0	-0.9	653.1	132.3	16.8	-50.5	60.7
8월	566.5	192.9	-4.6	660.4	135.2	18.7	-93.9	57.8
9월	571.9	208.5	-2.2	610.2	129.3	13.7	-38.3	79.1
10월	524.4	178.6	-10.3	591.6	137.6	13.6	-67.2	41.0
11월	518.9	166.4	-22.6	588.8	128.4	0.5	-69.9	38.0
12월	549.9	169.1	-23.6	596.8	117.9	-10.9	-46.9	51.2

주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	227,608	24.0	100.0	16,912	-23.6	100.0	233,319	2.5	100.0
ㅇ전자부품	165,059	25.9	72.5	11,713	-28.4	69.3	166,915	1.1	71.5
- 반도체	128,699	28.4	56.5	9,277	-27.8	54.9	130,863	1.7	56.1
• 메모리 반도체	82,431	28.9	36.2	4,437	-47.2	26.2	73,753	-10.5	31.6
• 시스템 반도체	39,752	31.4	17.5	4,271	9.8	25.3	50,669	27.5	21.7
- 디스플레이	24,657	19.0	10.8	1,598	-35.2	9.4	24,413	-1.0	10.5
- 전자관	5	17.1	0.0	1	62.8	0.0	6	20.3	0.0
- 수동부품	2,344	15.4	1.0	182	-8.2	1.1	2,147	-8.4	0.9
- PCB	5,790	15.1	2.5	377	-28.1	2.2	5,953	2.8	2.6
- 접속부품	3,338	17.0	1.5	261	-13.3	1.5	3,313	-0.7	1.4
- 기타 전자부품	160	21.0	0.1	12	-9.2	0.1	148	-7.6	0.1
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	17,386	25.0	7.6	1,171	-29.3	6.9	17,298	-0.5	7.4
- 컴퓨터	2,293	11.3	1.0	113	-52.6	0.7	1,020	-55.5	0.4
- 주변기기	15,093	27.4	6.6	1,058	-25.4	6.3	16,278	7.9	7.0
• 디스플레이장치	745	28.5	0.3	118	37.9	0.7	1,326	78.0	0.6
• 프린터(부분품 포함)	415	14.4	0.2	37	-0.7	0.2	460	11.0	0.2
• 보조기억장치	12,954	28.2	5.7	807	-34.3	4.8	13,456	3.9	5.8
ㅇ통신 및 방송기기	16,741	22.4	7.4	1,216	-23.7	7.2	17,659	5.5	7.6
- 통신기기	16,171	22.4	7.1	1,210	-21.7	7.2	17,584	8.7	7.5
• 유선통신기기	957	16.0	0.4	103	5.2	0.6	1,212	26.7	0.5
• 무선통신기기	15,214	22.9	6.7	1,107	-23.5	6.5	16,372	7.6	7.0
휴대폰(부분품 포함)	13,994	24.6	6.1	953	-28.9	5.6	14,682	4.9	6.3
- 방송용 장비	571	21.6	0.3	6	-86.6	0.0	75	-86.9	0.0
ㅇ영상 및 음향기기	2,367	-9.9	1.0	154	-24.8	0.9	2,154	-9.0	0.9
- 영상기기	1,528	-14.4	0.7	86	-28.5	0.5	1,252	-18.1	0.5
• TV	1,065	-27.7	0.5	38	-49.9	0.2	735	-31.0	0.3
LCD TV	34	-82.9	0.0	2	-64.4	0.0	48	42.8	0.0
TV 부분품	1,014	-13.0	0.4	34	-49.4	0.2	664	-34.5	0.3
• 셋탑박스	22	66.0	0.0	1	-2.7	0.0	18	-17.8	0.0
- 음향기기	802	-0.1	0.4	61	-25.1	0.4	840	4.8	0.4
- 기타 영상음향기기	38	-6.4	0.0	7	104.0	0.0	62	65.0	0.0
ㅇ정보통신응용·기반기기	26,055	17.3	11.4	2,658	14.1	15.7	29,293	12.4	12.6
-가정용전기기기	5,709	36.0	2.5	379	-25.9	2.2	5,887	3.1	2.5
-사무용기기	427	25.0	0.2	35	15.4	0.2	343	-19.6	0.1
-의료용기기	2,564	25.6	1.1	262	4.2	1.5	2,818	9.9	1.2
-전기 장비	11,920	14.2	5.2	1,282	22.3	7.6	13,591	14.0	5.8
• 일차전지 및 축전지	8,775	15.2	3.9	976	30.4	5.8	10,131	15.5	4.3

주요 ICT 품목별 수입 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	135,024	19.9	100.0	11,792	-10.9	100.0	152,468	12.9	100.0
ㅇ전자부품	74,610	21.0	55.3	6,802	-9.8	57.7	89,483	19.9	58.7
- 반도체	61,719	21.9	45.7	5,764	-9.8	48.9	75,145	21.8	49.3
• 메모리 반도체	21,579	14.2	16.0	1,679	-33.8	14.2	25,094	16.3	16.5
• 시스템 반도체	31,479	27.7	23.3	3,372	11.5	28.6	41,289	31.2	27.1
- 디스플레이	3,869	1.3	2.9	318	-6.9	2.7	4,976	28.6	3.3
- 전자관	64	14.5	0.0	7	64.1	0.1	75	17.1	0.0
- 수동부품	2,800	25.6	2.1	184	-20.8	1.6	2,562	-8.5	1.7
- PCB	3,101	31.2	2.3	267	-13.6	2.3	3,561	14.8	2.3
- 접속부품	2,518	16.1	1.9	195	-6.7	1.7	2,374	-5.7	1.6
- 기타 전자부품	436	52.0	0.3	61	44.9	0.5	697	60.0	0.5
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	16,749	24.8	12.4	1,205	-23.4	10.2	17,451	4.2	11.4
- 컴퓨터	10,233	28.7	7.6	641	-35.7	5.4	10,112	-1.2	6.6
- 주변기기	6,516	19.1	4.8	564	-2.2	4.8	7,339	12.6	4.8
• 디스플레이장치	1,090	24.4	0.8	87	-8.3	0.7	1,340	22.9	0.9
• 프린터(부분품 포함)	963	11.1	0.7	78	-3.6	0.7	941	-2.2	0.6
• 보조기억장치	3,243	21.5	2.4	293	3.0	2.5	3,813	17.6	2.5
ㅇ통신 및 방송기기	16,362	12.8	12.1	957	-36.8	8.1	15,164	-7.3	9.9
- 통신기기	15,815	12.7	11.7	941	-35.6	8.0	14,992	-5.2	9.8
• 유선통신기기	2,131	11.2	1.6	157	-5.3	1.3	1,877	-11.9	1.2
• 무선통신기기	13,684	12.9	10.1	785	-39.5	6.7	13,115	-4.2	8.6
휴대폰(부분품 포함)	10,176	12.2	7.5	537	-45.3	4.6	9,279	-8.8	6.1
- 방송용 장비	547	14.8	0.4	16	-69.6	0.1	172	-68.5	0.1
ㅇ영상 및 음향기기	3,915	15.9	2.9	297	-11.1	2.5	3,595	-8.2	2.4
- 영상기기	2,464	14.9	1.8	141	-29.5	1.2	2,088	-15.3	1.4
• TV	1,891	18.2	1.4	86	-37.7	0.7	1,443	-23.7	0.9
LCD TV	929	40.0	0.7	44	-40.7	0.4	778	-16.2	0.5
TV 부분품	575	-29.7	0.4	23	-43.7	0.2	377	-34.4	0.2
• 셋탑박스	214	11.0	0.2	15	-40.9	0.1	192	-10.4	0.1
- 음향기기	1,099	9.5	0.8	105	3.9	0.9	1,174	6.8	0.8
- 기타 영상음향기기	353	52.8	0.3	50	57.2	0.4	334	-5.3	0.2
ㅇ정보통신응용·기반기기	23,388	18.9	17.3	2,532	11.1	21.5	26,775	14.5	17.6
-가정용전기기기	4,560	15.6	3.4	316	-12.0	2.7	4,639	1.7	3.0
-사무용기기	33	2.5	0.0	4	31.5	0.0	37	14.8	0.0
-의료용기기	2,287	4.8	1.7	229	-2.5	1.9	2,379	4.0	1.6
-전기 장비	8,256	39.8	6.1	1,195	33.3	10.1	11,089	34.3	7.3
• 일차전지 및 축전지	4,191	66.1	3.1	760	51.5	6.4	6,770	61.5	4.4

주요 ICT 품목별 무역수지

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년			
				12월 당월			12월 누적
	수출	수입	수지	수출	수입	수지	수지
정보통신방송기기	227,608	135,024	92,584	16,912	11,792	5,120	80,851
ㅇ전자부품	165,059	74,610	90,448	11,713	6,802	4,912	77,433
- 반도체	128,699	61,719	66,980	9,277	5,764	3,512	55,718
• 메모리 반도체	82,431	21,579	60,852	4,437	1,679	2,758	48,659
• 시스템 반도체	39,752	31,479	8,273	4,271	3,372	899	9,380
- 디스플레이	24,657	3,869	20,788	1,598	318	1,280	19,437
- 전자관	5	64	-59	1	7	-6	-69
- 수동부품	2,344	2,800	-456	182	184	-1	-414
- PCB	5,790	3,101	2,689	377	267	110	2,392
- 접속부품	3,338	2,518	820	261	195	66	939
- 기타 전자부품	160	436	-276	12	61	-49	-549
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	17,386	16,749	637	1,171	1,205	-34	-153
- 컴퓨터	2,293	10,233	-7,940	113	641	-528	-9,092
- 주변기기	15,093	6,516	8,577	1,058	564	493	8,939
• 디스플레이장치	745	1,090	-345	118	87	31	-14
• 프린터(부분품 포함)	415	963	-548	37	78	-42	-481
• 보조기억장치	12,954	3,243	9,711	807	293	515	9,643
ㅇ통신 및 방송기기	16,741	16,362	380	1,216	957	259	2,494
- 통신기기	16,171	15,815	356	1,210	941	269	2,592
• 유선통신기기	957	2,131	-1,174	103	157	-54	-665
• 무선통신기기	15,214	13,684	1,530	1,107	785	323	3,258
휴대폰(부분품 포함)	13,994	10,176	3,818	953	537	415	5,403
- 방송용 장비	571	547	24	6	16	-9	-98
ㅇ영상 및 음향기기	2,367	3,915	-1,548	154	297	-143	-1,441
- 영상기기	1,528	2,464	-936	86	141	-56	-836
• TV	1,065	1,891	-826	38	86	-48	-708
LCD TV	34	929	-895	2	44	-42	-730
TV 부분품	1,014	575	439	34	23	12	287
• 셋탑박스	22	214	-192	1	15	-14	-174
- 음향기기	802	1,099	-297	61	105	-45	-334
- 기타 영상음향기기	38	353	-315	7	50	-43	-272
ㅇ정보통신응용·기반기기	26,055	23,388	2,667	2,658	2,532	126	2,518
- 가정용전기기기	5,709	4,560	1,149	379	316	62	1,248
- 사무용기기	427	33	394	35	4	32	306
- 의료용기기	2,564	2,287	277	262	229	33	440
- 전기 장비	11,920	8,256	3,664	1,282	1,195	87	2,503
• 일차전지 및 축전지	8,775	4,191	4,583	976	760	217	3,361

주요 국가별 ICT 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
전세계	227,608	24.0	100.0	16,912	-23.6	100.0	233,319	2.5	100.0
ㅇ 아시아	176,605	24.7	77.6	12,630	-27.5	74.7	180,121	2.0	77.2
- 중국(홍콩 포함)	107,525	23.8	47.2	6,771	-36.1	40.0	102,310	-4.9	43.9
- 일 본	4,314	10.7	1.9	325	-15.4	1.9	4,430	2.7	1.9
- ASEAN	49,033	21.0	21.5	4,111	-16.2	24.3	53,714	9.5	23.0
• 싱가폴	4,775	47.8	2.1	566	4.5	3.3	6,923	45.0	3.0
• 인 니	893	14.7	0.4	71	-11.6	0.4	1,122	25.7	0.5
• 말 련	2,507	19.3	1.1	244	1.4	1.4	2,945	17.5	1.3
• 태 국	1,354	19.8	0.6	109	-15.0	0.6	1,531	13.1	0.7
• 베트남	35,133	18.0	15.4	2,821	-19.8	16.7	36,638	4.3	15.7
- 대 만	12,671	59.6	5.6	977	-22.1	5.8	14,755	16.4	6.3
- 인 도	2,781	25.2	1.2	411	69.1	2.4	4,534	63.0	1.9
ㅇ 북미	28,776	26.4	12.6	2,572	-5.7	15.2	30,264	5.2	13.0
- 미 국	27,947	26.5	12.3	2,504	-4.9	14.8	29,179	4.4	12.5
- 캐나다	714	21.2	0.3	58	-32.2	0.3	955	33.7	0.4
ㅇ 유럽	15,286	21.6	6.7	1,179	-17.9	7.0	15,894	4.0	6.8
- 유럽연합	12,771	22.8	5.6	1,027	-17.7	6.1	13,733	7.5	5.9
• 독 일	3,522	21.9	1.5	288	-11.2	1.7	3,517	-0.1	1.5
• 프랑스	844	41.9	0.4	53	-41.5	0.3	901	6.7	0.4
• 이탈리아	469	43.0	0.2	30	-28.5	0.2	596	27.0	0.3
- 영 국	1,044	23.5	0.5	52	-29.7	0.3	1,062	1.7	0.5
- 러시아	791	9.1	0.3	37	-44.3	0.2	482	-39.0	0.2
ㅇ 중동	1,593	-5.2	0.7	146	-12.2	0.9	1,680	5.5	0.7
- 사우디	228	-4.0	0.1	34	-11.5	0.2	327	43.2	0.1
- UAE	493	-13.4	0.2	46	4.4	0.3	522	5.9	0.2
ㅇ 중남미	4,304	13.1	1.9	300	-6.1	1.8	4,382	1.8	1.9
- 브라질	1,457	0.5	0.6	103	-12.6	0.6	1,439	-1.3	0.6
- 멕시코	2,511	19.4	1.1	180	2.3	1.1	2,670	6.3	1.1
- 칠 레	120	49.5	0.1	4	-63.6	0.0	68	-43.2	0.0
ㅇ 대양주	721	1.4	0.3	44	-21.9	0.3	685	-5.0	0.3
- 호 주	618	-2.5	0.3	38	-24.2	0.2	599	-3.0	0.3
ㅇ 아프리카	309	10.1	0.1	41	129.0	0.2	280	-9.4	0.1
※ 브 릭 스	82,033	22.0	36.0	5,903	-27.8	34.9	86,029	4.9	36.9

주요 국가별 ICT 수입 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
전세계	135,024	19.9	100.0	11,792	-10.9	100.0	152,468	12.9	100.0
ㅇ 아시아	112,900	21.6	83.6	10,122	-9.2	85.8	127,157	12.6	83.4
- 중국(홍콩 포함)	59,700	23.8	44.2	4,176	-33.7	35.4	64,143	7.4	42.1
- 일 본	11,978	14.9	8.9	1,232	3.5	10.5	13,578	13.4	8.9
- ASEAN	23,339	13.5	17.3	1,643	-18.0	13.9	25,506	9.3	16.7
• 싱가폴	4,079	3.5	3.0	259	-33.1	2.2	4,528	11.0	3.0
• 인 니	925	94.8	0.7	55	-10.0	0.5	780	-15.8	0.5
• 말 련	3,601	9.9	2.7	317	0.5	2.7	4,042	12.2	2.7
• 태 국	2,007	29.9	1.5	158	4.1	1.3	2,113	5.3	1.4
• 베트남	11,177	14.7	8.3	705	-26.8	6.0	12,198	9.1	8.0
- 대 만	17,770	31.6	13.2	1,683	2.7	14.3	22,423	26.2	14.7
- 인 도	105	31.8	0.1	9	-10.6	0.1	116	10.0	0.1
ㅇ 북미	9,087	8.6	6.7	781	-3.6	6.6	8,975	-1.2	5.9
- 미 국	8,720	8.5	6.5	743	-3.9	6.3	8,538	-2.1	5.6
- 캐나다	246	4.3	0.2	29	14.9	0.2	306	24.6	0.2
ㅇ 유럽	7,925	12.8	5.9	757	3.1	6.4	8,680	9.5	5.7
- 유럽연합	6,880	12.9	5.1	644	2.3	5.5	7,577	10.1	5.0
• 독 일	3,283	11.4	2.4	283	-5.8	2.4	3,507	6.8	2.3
• 프랑스	929	24.0	0.7	96	-5.2	0.8	1,200	29.1	0.8
• 이탈리아	356	1.4	0.3	29	12.6	0.2	376	5.6	0.2
- 영 국	562	9.3	0.4	61	-0.4	0.5	572	1.7	0.4
- 러시아	25	18.0	0.0	1	2.3	0.0	17	-32.9	0.0
ㅇ 중동	655	18.6	0.5	44	-22.0	0.4	656	0.2	0.4
- 사우디	2	53.2	0.0	0	-9.9	0.0	1	-54.4	0.0
- UAE	43	-41.5	0.0	0	-77.0	0.0	9	-80.2	0.0
ㅇ 중남미	985	10.7	0.7	79	-14.0	0.7	925	-6.1	0.6
- 브라질	16	42.8	0.0	0	-14.3	0.0	7	-54.4	0.0
- 멕시코	965	11.2	0.7	78	-14.2	0.7	913	-5.4	0.6
- 칠 레	1	-25.0	0.0	0	-17.8	0.0	2	86.9	0.0
ㅇ 대양주	115	26.1	0.1	9	-19.8	0.1	119	4.2	0.1
- 호 주	79	28.4	0.1	6	-6.3	0.1	98	23.6	0.1
ㅇ 아프리카	18	-66.0	0.0	0	-73.5	0.0	13	-27.5	0.0
※ 브 릭 스	58,620	23.7	43.4	4,154	-32.3	35.2	62,987	7.5	41.3

주요 국가별 ICT 수지 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년			
				12월 당월			12월 누적
	수출	수입	수지	수출	수입	수지	수지
전세계	227,608	135,024	92,584	16,912	11,792	5,120	80,851
ㅇ 아시아	176,605	112,900	63,705	12,630	10,122	2,508	52,964
- 중국(홍콩 포함)	107,525	59,700	47,825	6,771	4,176	2,595	38,167
- 일 본	4,314	11,978	-7,664	325	1,232	-907	-9,149
- ASEAN	49,033	23,339	25,694	4,111	1,643	2,468	28,208
• 싱가폴	4,775	4,079	696	566	259	308	2,395
• 인 니	893	925	-33	71	55	17	343
• 말 련	2,507	3,601	-1,094	244	317	-73	-1,097
• 태 국	1,354	2,007	-653	109	158	-50	-583
• 베트남	35,133	11,177	23,956	2,821	705	2,116	24,440
- 대 만	12,671	17,770	-5,099	977	1,683	-707	-7,669
- 인 도	2,781	105	2,676	411	9	402	4,418
ㅇ 북미	28,776	9,087	19,689	2,572	781	1,792	21,289
- 미 국	27,947	8,720	19,228	2,504	743	1,762	20,641
- 캐나다	714	246	468	58	29	29	648
ㅇ 유럽	15,286	7,925	7,360	1,179	757	422	7,215
- 유럽연합	12,771	6,880	5,891	1,027	644	382	6,157
• 독 일	3,522	3,283	238	288	283	4	9
• 프랑스	844	929	-85	53	96	-43	-299
• 이탈리아	469	356	113	30	29	1	221
- 영 국	1,044	562	482	52	61	-9	490
- 러시아	791	25	766	37	1	36	465
ㅇ 중동	1,593	655	939	146	44	102	1,024
- 사우디	228	2	226	34	0	34	326
- UAE	493	43	450	46	0	46	514
ㅇ 중남미	4,304	985	3,320	300	79	221	3,458
- 브라질	1,457	16	1,441	103	0	102	1,431
- 멕시코	2,511	965	1,546	180	78	102	1,757
- 칠 레	120	1	119	4	0	4	66
ㅇ 대양주	721	115	607	44	9	35	566
- 호 주	618	79	538	38	6	31	501
ㅇ 아프리카	309	18	291	41	0	40	267
※ 브 릭 스	82,033	58,620	23,413	5,903	4,154	1,749	23,042

중소·중견기업 주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	54,092	25.2	100.0	4,647	-9.7	100.0	60,373	11.6	100.0
ㅇ전자부품	34,732	31.0	64.2	2,863	-14.0	61.6	40,838	17.6	67.6
- 반도체	24,737	39.7	45.7	2,140	-12.6	46.1	31,196	26.1	51.7
• 메모리 반도체	1,018	55.3	1.9	56	-35.5	1.2	877	-13.8	1.5
• 시스템 반도체	20,071	44.6	37.1	1,846	-10.3	39.7	27,055	34.8	44.8
- 디스플레이	3,000	9.2	5.5	203	-23.6	4.4	2,616	-12.8	4.3
- 전자관	5	27.5	0.0	1	66.0	0.0	5	16.5	0.0
- 수동부품	1,369	13.3	2.5	102	-6.8	2.2	1,234	-9.9	2.0
- PCB	2,890	13.6	5.3	190	-26.3	4.1	2,976	3.0	4.9
- 접속부품	2,586	19.1	4.8	214	-9.6	4.6	2,649	2.4	4.4
- 기타 전자부품	85	24.7	0.2	9	22.0	0.2	102	20.2	0.2
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	1,809	24.3	3.3	202	18.5	4.3	2,093	15.7	3.5
- 컴퓨터	453	23.1	0.8	42	-2.0	0.9	450	-0.5	0.7
- 주변기기	1,356	24.7	2.5	160	25.4	3.4	1,643	21.1	2.7
• 디스플레이장치	441	29.2	0.8	56	13.8	1.2	640	45.1	1.1
• 프린터(부분품 포함)	200	24.1	0.4	19	-1.6	0.4	258	29.3	0.4
• 보조기억장치	118	83.0	0.2	6	-24.0	0.1	114	-3.3	0.2
ㅇ통신 및 방송기기	4,791	19.9	8.9	477	-1.0	10.3	4,465	-6.8	7.4
- 통신기기	4,402	21.1	8.1	474	5.6	10.2	4,429	0.6	7.3
• 유선통신기기	646	9.7	1.2	65	-5.2	1.4	659	2.1	1.1
• 무선통신기기	3,756	23.3	6.9	408	7.6	8.8	3,769	0.3	6.2
휴대폰(부분품 포함)	3,059	26.1	5.7	312	0.5	6.7	2,735	-10.6	4.5
- 방송용 장비	389	8.3	0.7	3	-90.8	0.1	36	-90.7	0.1
ㅇ영상 및 음향기기	977	8.7	1.8	89	-7.5	1.9	1,058	8.2	1.8
- 영상기기	575	33.9	1.1	59	13.1	1.3	707	23.0	1.2
• TV	145	6.1	0.3	17	48.9	0.4	262	80.4	0.4
LCD TV	20	29.2	0.0	1	-65.6	0.0	37	88.3	0.1
TV 부분품	122	4.5	0.2	16	82.1	0.3	222	82.1	0.4
• 셋탑박스	22	66.4	0.0	1	-15.4	0.0	4	-82.4	0.0
- 음향기기	388	-14.0	0.7	25	-40.0	0.5	321	-17.3	0.5
- 기타 영상음향기기	14	-21.5	0.0	5	116.7	0.1	30	109.5	0.0
ㅇ정보통신응용·기반기기	11,783	14.0	21.8	1,017	-4.6	21.9	11,920	1.2	19.7
-가정용전기기기	1,238	8.1	2.3	101	-10.8	2.2	1,287	3.9	2.1
-사무용기기	200	46.5	0.4	19	-9.1	0.4	195	-2.7	0.3
-의료용기기	1,802	27.2	3.3	186	0.1	4.0	1,997	10.8	3.3
-전기 장비	4,660	15.8	8.6	421	2.5	9.1	4,772	2.4	7.9
• 일차전지 및 축전지	2,450	21.7	4.5	207	-2.8	4.5	2,297	-6.3	3.8

중소기업 주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2021년			2022년					
				12월 당월			12월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	18,329	15.1	100.0	1,585	-8.6	100.0	18,550	1.2	100.0
ㅇ전자부품	6,830	23.0	37.3	506	-17.5	31.9	6,562	-3.9	35.4
- 반도체	3,327	44.9	18.2	256	-16.0	16.2	3,504	5.3	18.9
• 메모리 반도체	337	96.2	1.8	24	-12.8	1.5	315	-6.5	1.7
• 시스템 반도체	1,960	56.2	10.7	158	-19.2	9.9	2,250	14.8	12.1
- 디스플레이	1,039	13.9	5.7	66	-25.0	4.2	789	-24.1	4.3
- 전자관	3	84.0	0.0	1	109.2	0.0	5	38.3	0.0
- 수동부품	534	7.3	2.9	36	-15.0	2.3	456	-14.5	2.5
- PCB	561	-12.0	3.1	35	-29.1	2.2	484	-13.9	2.6
- 접속부품	1,266	12.7	6.9	102	-12.8	6.4	1,239	-2.1	6.7
- 기타 전자부품	55	22.3	0.3	5	-10.6	0.3	46	-17.3	0.2
ㅇ컴퓨터 및 주변기기	1,367	19.1	7.5	154	20.1	9.7	1,537	12.4	8.3
- 컴퓨터	367	21.0	2.0	33	-3.9	2.1	361	-1.5	1.9
- 주변기기	1,000	18.4	5.5	121	28.9	7.6	1,176	17.5	6.3
• 디스플레이장치	227	21.0	1.2	27	13.7	1.7	289	27.1	1.6
• 프린터(부분품 포함)	188	26.8	1.0	18	-4.0	1.2	248	31.8	1.3
• 보조기억장치	52	14.3	0.3	5	4.2	0.3	67	29.2	0.4
ㅇ통신 및 방송기기	2,109	15.8	11.5	178	-25.0	11.2	1,922	-8.9	10.4
- 통신기기	1,874	18.1	10.2	176	-18.9	11.1	1,896	1.2	10.2
• 유선통신기기	359	-11.1	2.0	40	4.1	2.5	420	16.9	2.3
• 무선통신기기	1,515	28.0	8.3	136	-23.8	8.6	1,477	-2.5	8.0
휴대폰(부분품 포함)	1,032	39.0	5.6	63	-51.3	4.0	787	-23.7	4.2
- 방송용 장비	236	0.3	1.3	3	-87.8	0.2	25	-89.3	0.1
ㅇ영상 및 음향기기	720	6.8	3.9	67	-9.8	4.2	760	5.6	4.1
- 영상기기	406	35.3	2.2	42	12.7	2.7	469	15.6	2.5
• TV	104	3.6	0.6	9	13.3	0.5	138	32.0	0.7
LCD TV	13	63.1	0.1	0	-81.4	0.0	15	10.2	0.1
TV 부분품	88	-0.2	0.5	8	60.6	0.5	121	37.7	0.7
• 셋탑박스	20	57.3	0.1	1	-15.4	0.0	4	-81.1	0.0
- 음향기기	300	-15.8	1.6	20	-42.3	1.2	262	-12.9	1.4
- 기타 영상음향기기	14	-20.3	0.1	5	115.6	0.3	29	109.4	0.2
ㅇ정보통신응용·기반기기	7,302	8.4	39.8	681	-0.1	42.9	7,770	6.4	41.9
-가정용전기기기	984	14.2	5.4	77	-15.6	4.9	1,007	2.4	5.4
-사무용기기	195	43.4	1.1	19	-9.9	1.2	192	-1.9	1.0
-의료용기기	1,404	15.7	7.7	153	-0.5	9.6	1,556	10.8	8.4
-전기 장비	2,113	7.5	11.5	233	18.4	14.7	2,476	17.1	13.3
• 일차전지 및 축전지	683	18.5	3.7	85	36.1	5.4	798	16.7	4.3

일 러 두 기

□ 이 통계는 관세청 통관자료로서 ICT 품목 통합분류체계를 기초로 HSK 코드를 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. (매월 10일경 업데이트 예정)

※ 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 최신 연간 수치에는 잠정치(p)가 포함되어 있으므로 연간 통계 확정 시(다음 년도 3월)까지 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