

인텔 "파운드리 2위 도약" 선언...삼성의 수성 전략은

이나라 기자 입력 2024. 2. 22. 17:17 수정 2024. 2. 22. 22:51

[이슈진단+] 인텔, 美 정부 전폭지원 강점...삼성, 기술 개발 주력해야

(지디넷코리아=이나라 기자) "인텔이 파운드리 경쟁에 가세하면서 삼성전자는 굉장히 어려운 상황을 맞게 됐습니다. 미국 정부가 인텔을 적극적으로 지원해 주고 있기 때문입니다. 삼성전자가 살아남으려면 첨단 미세 공정 기술을 앞서 개발해 기술로 승부를 볼 수밖에 없습니다."

미국 반도체업체 인텔이 2030년까지 파운드리 시장에서 삼성전자를 제치고 2위로 올라선다는 야심찬 로드맵을 제시했다.

인텔은 21일(현지시간) 미국 캘리포니아주 새너제이컨벤션센터에서 열린 'IFS 다이렉트 커넥트 2024'에서 올해 말 1.8나노미터 공정급인 18A(웅스트롬, 1A는 0.1nm) 공정 양산을 1년 앞당기고, 2027년에는 1.4나노급인 14A 공정 양산을 시작한다는 계획을 밝혔다. 경쟁사인 TSMC나 삼성전자 보다 더 빠르게 첨단 공정을 시작한다는 목표다.

반도체 전문가들은 삼성전자가 1위인 TSMC와 점유율 격차가 더 커진 상황에서 인텔까지 가세하면서 쉽지 않은 경쟁에 들어섰다고 우려했다.



팻 겔싱어 인텔 CEO가 2030년까지 파운드리 시장에서 2위로 올라서겠다는 목표를 밝혔다. (사진=인텔 갈무리)

인텔, 올해 말 최초로 1.8나노 양산 시작...MS 고객사로 확보

인텔은 지난해 12월 파운드리 업계 최초로 2나노급 칩 생산에 필요한 ASML의 최첨단 하이 N A 극자외선(EUV) 장비를 확보했다. TSMC와 삼성전자 또한 해당 장비를 주문했지만 빨라야 올해 말, 늦으면 내년이나 반입할 것으로 알려졌다.

경쟁사보다 한 발 앞서 첨단 장비를 확보한 자신감을 바탕으로 로드맵을 앞당긴 것으로 풀이된다.

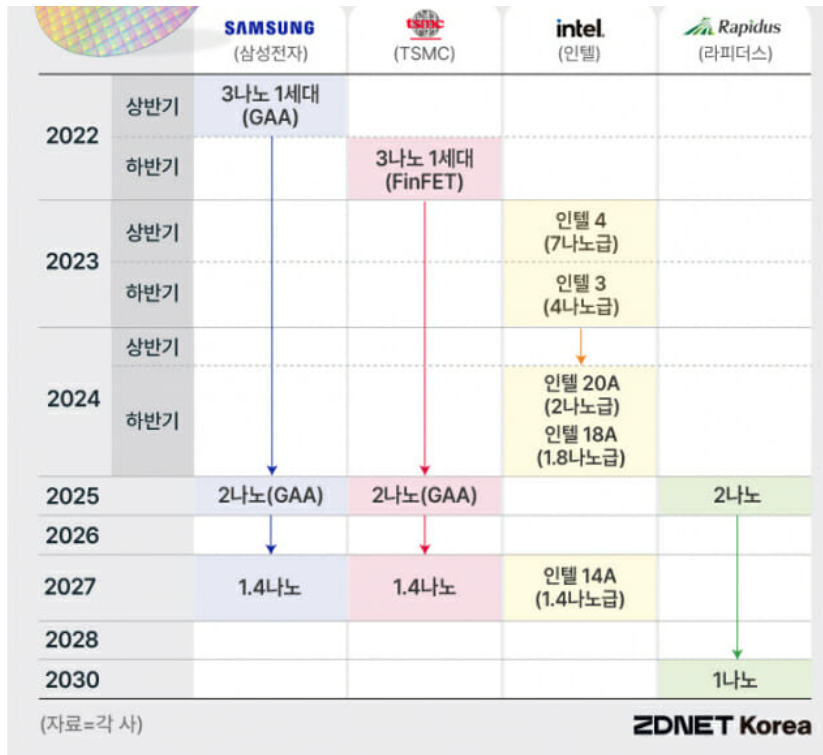
(표=지디넷코리아 박은주)

함께 찾은 검색어

- 인텔 파운드...
- 삼성전자 서...
- 삼성 파운드...
- 파운드리 기...

이 시각 추천뉴스

- 창원 아파트서 형수와 시동생 숨진 채 발견...강제...매일경제 · 17시간 전
- 화물트레일러 바뀌기 빠지며 관광버스 뒤흔쳐...2...연합뉴스 · 8시간 전
- "싸다고 덤석 샀는데, 침묵의 살인자라고?"...몸...매일경제 · 22시간 전
- 전기오토바이 충전하다 '핑'...아파트에 불 붙어 1...매일경제 · 14시간 전
- "유흥업소 출신이라며 불출마 요구"...전직 아나운...아시아경제 · 6시간 전
- 장성민 "150석" 언급에...화난 한동훈 "근거없는 ...조선일보 · 6시간 전
- "이준석 품고 있던 국힘, 인내심 대단해"...열흘 만...한국경제 · 12시간 전
- 내일부터 은행 대출한도 큰 폭 감소...'스트레스...SBS Biz · 8시간 전
- "조국·신장식·이재명이라니 희망 생긴다"...신장...세계일보 · 12시간 전
- 문가영, 밀라노 파격 의상 '시끌'..."가장 큰 영향력"...엑스포츠뉴스 · 5시간 전
- TSMC 유치 나비효과...다향하는 대만 반도체 기...이데일리 · 9시간 전
- 시한폭탄 된 '이수진 입...이재명 측근 비리 증거...중앙일보 · 5시간 전
- 머리말에 '이것' 두고 자도...무심코 면역력 떨어...코메디닷컴 · 17시간 전
- "의사 형들 증원 맛 좀 보



무엇보다 인텔은 토털 솔루션 '시스템 오프 칩스(systems of Chips)'를 차별화 포인트로 내세웠다. 현재 TSMC가 고대역폭메모리(HBM)을 패키징하는 서비스를 제공하는 것보다 더 나아가, 인텔은 파운드리 서비스에서 CPU, GPU, 메모리까지 모두 보드에 패키징해서 제공한다 는 계획이다.

인텔은 미국 정부의 적극적인 지원을 받으며 신규 파운드리 제조공장 건설에 속도를 내고, 자국 내 빅테크 기업을 고객사로 수월하게 끌어들이는 것으로 관측된다. 이날 IFS 행사에서 인텔은 18A 공정 고객사로 마이크로소프트(MS)를 확보했다고 공식적으로 밝히며 자신감을 보였다. 또 현재까지 인텔 파운드리는 웨이퍼와 첨단 패키징을 포함해 150억 달러 이상의 총 수주를 확보했다고 전했다.

美 정부 전폭적인 지지...자국 내 빅테크 기업 다수, 고객사 확보에 유리

팻 겔싱어 최고경영자(CEO)는 "우크라이나-이스라엘 사례에서 알 수 있듯이 안정적인 반도체 공급을 위해선 지정학적 위기를 극복해야 한다"며 "현재 동아시아에 80%, 미국과 유럽에 20% 가량 쓸려있는 반도체 공급망을 북미와 유럽이 50% 차지하도록 재배치해야 한다"고 강조했다.

미국 정부도 힘을 실어줬다. 이날 행사에서 화상으로 참석한 지나 러몬도 미국 상무장관도 "미국에서 반도체 생태계가 활성화하고, 더 많은 반도체가 생산될 수 있도록 지원을 아끼지 않을 것"이라고 말했다. 앞서 지난주 업계에서는 미국 정부는 인텔에 100억달러(약 13조3550억원) 이상의 보조금 지급을 두고 협의 중이라는 소식이 전해지기도 했다.

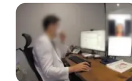
6나노 범주 시에 첫지 이 한국경제 · 13시간 전



아이브 안유진 밀라노 찢었다, 초밀착 드레스 자... 뉴스엔 · 11시간 전



"의사들 난리에 풀딱 망했는데" 의사 덕에 '부활'... 헤럴드경제 · 14시간 전



"삼성으로 헤쳐 모여"...올트먼 이어 저커버그.짐... 뉴스1 · 22시간 전



해외 매체가 더 걱정하는 대표팀 감독...비엘사, 베... 마니아타임즈 · 6시간 전



TSMC 구마모토 공장 문 열어...일본 '반도체 부활'... 경향신문 · 7시간 전



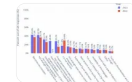
지디넷코리아 랭킹 뉴스
최근 3시간 집계 결과입니다.

- 많이 본 뉴스
- 탐독한 뉴스

1 당뇨병 치료제 'SGLT2 억제제', 만성콩팥병 ... 19시간 전



2 프로그래밍 언어 '리스트'..."보안 위해 쓰지... 18시간 전



3 대통령실 사·디지털 비서관 이경우 연대 교... 5시간 전



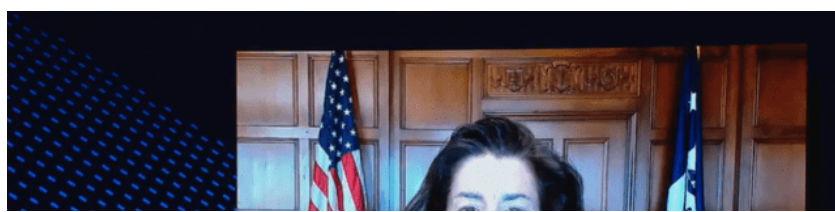
4 [ZD 브리핑] 이번엔 이긴다는 '정부' 일터 떠... 16시간 전



5 "폰 안꺼내도 됩니다"... 애플워치 '멜론'앱에... 21시간 전



서비스 바로가기	뉴스	연예	스포츠
뉴스 홈	사회	정치	
경제	국제	문화	
IT	연재	포토	
정정보도	뉴스봇	팩트체크	





인텔은 삼성전자를 추월하고 1위인 TSMC를 추격하겠다는 현실적인 목표를 세웠다는 점도 주목된다. 시장조사업체 트렌드포스에 따르면 지난해 3분기 글로벌 파운드리 시장에서 TSMC는 57.9% 점유율로 1위, 삼성전자는 12.4%로 2위를 기록했고, 인텔파운드리서비스(IFS)는 1% 점유율로 처음으로 10위권 내에 포함됐다. 인텔은 6년 뒤에 삼성전자를 꺾고 2위로 올라간다는 목표다.

"쉽지 않은 경쟁...삼성, 기술 경쟁력 확보해 승부해야 할 것"

이 같은 소식이 전해지자 국내 반도체 업계에서는 삼성전자의 파운드리 사업이 난항을 겪을 가능성이 있다고 우려했다.

김형준 차세대반도체사업단 단장은 "현재 파운드리 기술 측면에서 TSMC가 1위, 삼성전자가 2위지만 인텔이 공격적인 기술 투자와 미국 정부의 전폭적인 지원과 보조금을 받으며 파운드리 사업에 나선다면 빠르게 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있을 것"이라고 전망했다.

이어서 그는 "업계에서는 인텔 10나노 공정이 사실상 삼성과 TSMC 7나노 공정과 성능이 거의 비슷하다고 평가한다"라며 "인텔이 파운드리 사업을 마음먹고 한다면 기술 격차를 줄이는 것도 가능할 것"이라고 말했다.

미국에는 엔비디아, 애플, AMD, 아마존, 퀄컴 등 빅테크 기업이 다수라는 점도 인텔에게 유리하다.

김 단장은 "만약에 미국 정부가 엔비디아, 브로드컴, 퀄컴 등의 기업에 보조금을 지원하며 압력을 가한다면, 이들 기업이 인텔 파운드리를 사용할 수도 있을 것"이라고 우려하며 "삼성전자가 이 경쟁에서 살아남으려면 기술력으로 압도하는 것이 최선의 방법이다"고 조언했다.

이어서 그는 "삼성이 미세 공정 기술을 선도할 수 있어야 하고, 칩을 패키징해서 시스템화하는 경쟁력을 갖춰야 할 것이다. 아니면 지금까지 했던 것처럼 메모리를 더 발전시켜가지고 메모리에서 계속 주도권을 잡아가는 방법 밖에는 없을 것"이라고 말했다.

유재희 반도체공학회 부회장(홍익대 전자전기공학부 교수)은 "인텔의 로드맵에서 수율 높은 파운드리가 완성될지 아직 미지수이고, 이는 바이든 정부의 'Made in USA' 정책에 따라 진행되는 것으로 보인다"라며 "삼성전자는 파운드리 시장에서 기술우위와 가격 경쟁력으로 승부를 걸어야 할 것이다"고 말했다.

이나라리 기자(narilee@zdnet.co.kr)

Copyright© 지디넷코리아. 무단전재 및 재배포 금지.

이 기사에 대해 어떻게 생각하시나요?

추천해요	좋아요	감동이에요	화나요	슬퍼요
1	0	0	0	1

지디넷코리아에서 직접 확인하세요. 해당 언론사로 이동합니다.

- 美 인텔 밀어주기 본격화?...지나 러문도 "美... 인텔, AI 시대 겨냥 2027년 '1.4나노' 양산 선...
- 인텔, 학계·업계 인사로 파운드리 자문 위원... 인텔, 1.4나노급 초미세공정 '인텔 14A' 로드...
- 갤럭시링 베일 벗는다...AI로 뭉치고 힘 얻는... AI로 진격하는 SKT...글로벌 연합부터 AI 일...
- 숨통 막힌 전기차 스타트업...감원 행렬과 ... [ZD 브리핑] 이번엔 이긴다는 '정부' 일터 떠...
- 블루포션게임즈, '에오스 블랙'으로 에오스 ... KT, 차세대 5G로 UAM 망구축...초거대AI 글...

바로가기 [뉴스홈](#) [제휴 언론사](#) [배열이력](#) [전체뉴스](#) ○

[다음뉴스 소개](#) · [공지사항](#) · [게시물 운영원칙](#) · [서비스약관/정책](#) · [뉴스제휴](#) · [비즈니스](#) · [권리침해신고](#) · [다음뉴스 고객센터](#)
[24시간 뉴스센터](#) · [서비스원칙](#) · [고침기사](#), [정정](#) · [반론](#) · [추후보도](#) · [모음](#) · [기사배열책임자: 황유지](#) · [청소년보호책임자: 손성희](#)

위 내용에 대한 저작권 및 법적 책임은 자료제공사 또는 글쓴이에 있으며, Kakao의 입장과 다를 수 있습니다.

Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.