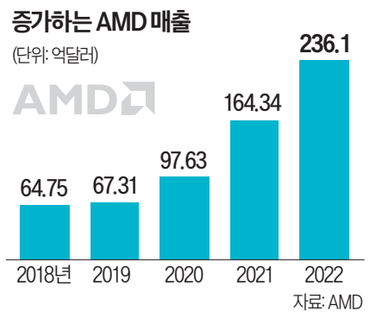
AMD의 자신감 … "저전력 AI 반도체로 승부"

노르드 AMD 수석부사장

서버용 CPU 시장 살아나고 있어 아마존·구글·MS 등 주문 재개

데이터센터 전력 과소비 논란에 효율 높은 AMD 제품에 관심 커져



"스마트폰·PC용 칩 시장과 달리 서버용 중앙처리장치(CPU) 업황은 하반기에 살아날 겁니다."

포레스트 노르드 AMD 수석부사장은 지난 7일 한국경제신문과의 인터뷰에서 "클라우드기업들이 올 상반기 재고 조정을 마무리했다"며 이같이 말했다. 서버용 CPU 큰손인 아마존, 구글, 마이크로소프트 같은 클라우드기업이 작년 말까지 쌓아뒀던 반도체 재고를 올 상반기에 많이 줄였기 때문에 올 하반기 구매를 재개했다는 분석이다. 노르드 수석부사장은 AMD의 주력 사업인 데이터센터(서버)용 CPU·솔루션 사업을 총괄하는 핵심 임원으로 AMD의 2인자로 불린다. 한국 언론과의 인터뷰는 이번이 처음이다.

서버용 CPU 시장이 살아나면 짝을 이뤄 함께 장착되는 D램 수요도 자연스럽게 커질 전망이다. D램 세계 1·2위인 삼성전자 SK하이닉스의 올 하반기 실적이 확대될 가능성이 작지 않다는 것이다. 그는 "인공지능(AI) 확산이 서버용 반도체 시장 성장의 '트리거'가 되고 있다"고 설명했다.

AMD는 CPU 에픽을 앞세워 인텔이 장악하던 서버용 CPU 시장을 공략하고 있다. 2014년 리사 수 최고경영자(CEO) 취임 직후 0%에 가까웠던 세계 시장 점유율은 지난해 약 30%까지 올라갔다. AMD는 서버용 CPU 시장에서 저전력 칩을 앞세워 고객사를 늘릴 계획이다. 노르드 수석부사장은 "최근 데이터센터의 전력 소모량이 증가하면서 고객사로부터 전력 효율이 높은 칩을 납품해달라는 요구를 받고 있다"며 "AMD는 칩 설계 단계부터 저전력을 핵심 화두로 놓고 개발하기 때문에 전력 효율이 높은 칩을 고객사에 제공할 수 있다"고 했다.

포레스트 노르드 AMD 수석부사장이 지난 7일 한국경제신문과의 인터뷰에서 데이터센터용 반도체 시장의 성장성에 대해 설명했다. 최혁 기자

AI용 서버의 데이터 학습·추론을 돕는 AI 가속기 시장에서 엔비디아와의 치열한 경쟁도 예고했다. AMD는 올해 4분기께 AI용 데이터센터에 특화된 MI300 가속기 제품(사진)을 출시할 계획이다. 노르드 수석부사장은 "요즘 사업 미팅에서 대화 주제의 75%가 AI일 정도로 관심이 크다"며 "엔비디아가 AI 반도체 시장을 선점하고 있지만 AMD도 고성능 칩과 소프트웨어를 앞세워 고객사를 늘릴 것"이라고 강조했다. 이어 "최근 고객사 관계자들이 '엔비디아 제품으로 돌리던 AI 프로젝트를 AMD로 바꿔봤는데 잘 작동한다'고 평가하고 있다"고 덧붙였다.

지난해 2월 인수한 자일링스와 AMD의 시너지 효과도 올해부터 본격화할 것으로 전망된다. 자일링스는 세계 최고 수준의 AI 반도체 기술력을 갖춘 팹리스(반도체 설계전문기업)다. AMD가 490억달러(약 65조원)에 인수했다. 노르드 수석부사장은 "PC용 CPU의 예를 들면 자일링스와의 협업을 통해 화상회의 때 눈의 초점을 자연스럽게 하는 AI 성능을 높인 제품을 이미 공급하고 있다"며 "궁극적으론 PC 같은 기기에서 개인 맞춤형 챗GPT를 구동하는 데 자일링스의 기술이 큰 역할을 할 것"이라고 강조했다. 삼성전자 파운드리사업부와의 협업 가능성에 대한 질문엔 "TSMC를 대체할 수 있는 실력 있는 기업이고 좋은 협력 관계를 유지하고 있다"고 답했다. 황정수 기자

"얼굴인식 기술력 롯데·포스코 등이 찜"

으뜸 중기

호반그룹이 운영하는 충북 제천 포레스트리솜의 직원 기숙사에는 80대의 얼굴인식 리더기가 설치돼 있다. 직원들이 별도 보안카드 없이 얼굴인식을 통해 출입이 가능한 이 리더기는 안면인식 기반 보안솔루션 전문기업 씨브이티(CVT)의 제품이다.

이우균 씨브이티 대표는 "얼굴이 열쇠 역할을 하기 때문에 보안성이 우수하고 카드는 물론 손도 쓸 필요가 없어 편의성이 뛰어나다"며 "롯데건설과 호반건설의 여러 건설현장에 공급하는 등 적용처를 빠르게 늘려나가고 있다"고 15일 밝혔다. 이 회사는 얼굴인식 리더기에 도어폰 기능을 추가한 '스마트홈 얼굴인식 도어폰'도 선보였다. 가정용뿐 아니라 호텔 리조트 등 기업용으로도 활용하기 좋다는 평가다.

씨브이티 '얼굴인식 도어폰'

적외선 광학기술 적용 사진 등 가짜얼굴 잡아

이 회사의 얼굴인식 제품은 네트워크에 문제가 있을 때도 정상 작동하는 게 강점으로 꼽힌다. 독립형 시스템으로 네트워크 연결 상태에 따른 지연이나 오류 없이 사용할 수 있다는 게 회사 측 설명이다. 스마트 적외선 광학기술이 적용돼 주변 조명 환경에 관계없이 얼굴을 정확하게 인식하는 것도 특징이다. 이 대표는 "딥러닝 알고리즘을 적용해 시간이 지남에 따라 변화하는 미묘한 얼굴 변화까지 감지할 정도로 정확성이 뛰어나다"며 "사진 및 동영상을 활용한 위조 인증 시도를 검출할 수 있다"고 했다.

얼굴인식 동작 거리도 크게 개선했다. 80㎝이던 기존 제품의 얼굴인식 거리를 두 배에 살짝 못 미치는 1.5m로 향상시켰다. 기존 제품이 성인만 온전히 인식하던 단점도 해결했다. 그는 "일반 제품은 150~180㎝ 키 높이만 인식할 수 있다"며 "씨브이티 제품은 어린이와 휠체어를 탄 장애인까지 인식할 수 있게 광각 카메라를 적용해 최저 100㎝까지 인식한다"고 강조했다. 이런 기술력을 인정받아 롯데(3억원), 기업은행·포스코(2억원), 현대자동차·호반건설(1억원) 등에서 투자를 받았다. 김병근 기자

"세일즈·의료 등 … 기업별 특화 화상영어 서비스"

이승훈 링글 공동대표

美 명문대생과 1대1 화상영어 기업 시장 진출 … AI로 진단·학습

미국 명문대생과의 1 대 1 화상영어 플랫폼인 링글이 기업 임직원 시장으로 영역을 확대한다. 직원들이 기업의 특성에 맞는 영어를 구사하는지 측정하고 부족한 부분을 메울 수 있도록 지원하는 서비스를 추가했다.

이승훈 링글 공동대표(사진)는 최근 실리콘밸리 샌머테이오에 있는 미국지사에서 한국경제신문과 인터뷰를 하고 "신사업으로 기업 특성에 맞게 임직원의 영어 실력을 측정하는 AI 기반 진단 엔진을 개발하고 있다"며 "데모 버전이 2~3개월 이내에 나올 예정이고, 테스트를 거쳐 내년에 본격적으로 론칭할 계획"이라고 밝혔다.

기업별로 요구되는 어학 능력은 제각각이다. 무역회사는 세일즈 부문의 영어 능력을 강조하고, 반도체회사는 기술과 관련한 용어 및 표현을 중시한다. 기업의 업종별 특성에 따라 주로 사용하는 영어가 다른 만큼 이에 대한 직원들의 실력을 진단할 필요가 있는 것이다. 이 대표는 "이와 관련한 기업들의 요청이 지속해서 들어왔다"며 "공동 창업자인 이성파 대표가 지휘봉을 잡고 개발 중"이라고 설명했다.

링글은 하버드와 스탠퍼드 등 미국 상위 20위권 대학 학생들을 튜터로 내세운다. 2000여 명의 튜터 중 70% 정도가 이에 해당한다. 수강하는 학생은 약 2만 명이다.

지난 6월에는 10대를 위한 링글 틴즈 서비스를 출시했다. 10대에게 특화된 튜터와 교재, 학습 시스템을 제공하는 화상영어 서비스다. 이 대표는 "지속해서 개선을 요구한 '학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률' 시행령이 개정되면서 링글 틴즈 출시가 가능해졌다"고 설명했다. 기존 학원법 시행령은 초·중·고교생에게 외국어를 교습하는 외국인은 '대졸 이상의 학력'을 갖출 것을 요구했다. 대학 재학생이 튜터인 링글은 성인이 아닌 학생들을 대상으로 서비스를 제공할 수 없었던 것이다.

이에 대해 국무조정실 규제심판부가 학력 요건을 온라인 강의에는 '대학 3학년 재학 이상 또는 전문대졸'로 개선하라고 교육부에 권고했고, 시행령 개정으로 이어졌다. 이 대표는 "이번 사업 확대로 더 많은 고객을 확보할 수 있게 됐다"며 "올해 200억원의 매출을 올릴 수 있을 것으로 예상하고 있다"고 말했다.

링글은 보스턴컨설팅그룹(BCG) 출신인 이 대표가 스탠퍼드 경영대학원(MBA) 동기인 이성파 대표와 함께 2015년 한국에서 창업했다. 정부가 선정한 미래 유니콘(기업가치 1조원 이상 비상장사)이다. 이 대표는 "2021년까지 시리즈A 투자를 진행해 240억원의 자금을 유치했다"며 "시리즈B 투자는 내년에 진행할 예정"이라고 말했다.

실리콘밸리=최진석 특파원

"누구에게 줬는지 … 디지털 명함은 다 알죠"

스타트업 라운지

이수민 크리에이터노믹 대표

"지난 6개월 동안 받은 종이 명함 중 몇 명이나 기억하세요?"

디지털 명함 서비스 슬라이스를 내놓은 크리에이터노믹의 이수민 대표(사진)가 15일 한국경제신문과의 인터뷰에서 기자에게 던진 질문이다. 이 대표는 물리적 매체인 종이 명함의 한계가 명확하다고 봤다. 명함이 다 떨어졌거나 집에 두고 왔을 때 공유가 어렵다. 부서나 이메일이 바뀌면 명함을 새로 만들어야 한다. 여러 명과 한 번에 명함을 교환했을 땐 누가 누구인지 기억하기 어렵고, 내 명함을 어디서 누구에게 뿌렸는지 관리하기도 쉽지 않다.

슬라이스는 디지털 명함 앱과 근접무선통신(NFC) 카드를 함께 제공하는 스타트업이다. NFC 기능이 장착된 플라스틱 카드를 휴대폰에 가져다 대면 저장해놓은 디지털 명함이 전송된다. 이 대표는 "URL(IP 주소)이나 QR코드로도 전송할 수 있지만, 지갑에서 명함을 꺼내 건네는 행위 자체의 중요성을 고려해 NFC 카드까지 만들었다"고 했다. 종이 명함은 이름과 소속, 연락처가 담을 수 있는 정보의 전부지만 디지털 명함은 개인 필요에 맞게 주요 경력과 포트폴리오, SNS, 판매 링크 등을 넣을 수 있다.

디지털 명함을 전달받은 사람은 앱이나 웹을 통해 명함을 열람하고 휴대폰에 연락처를 저장하면 된다. 명함을 공유한 사람은 자신이 언제 어디서 명함을 교환했는지 앱 내 데이터로 확인할 수 있다. 슬라이스 이용자는 개인사업자와 프리랜서가 많다. 프리랜서는 이미지나 포트폴리오를 디지털 명함에 넣어 자신의 전문성을 알린다. 최근엔 기업용 맞춤형 NFC 카드 판매를 시작하면서 기업 고객도 확보해 나가고 있다. 이 대표는 "5년 안에 한국의 종이 명함 문화를 바꾸는 게 목표"라고 말했다. 고은이 기자

부동산 광고문의 02)365-3000

★10% 수익빌딩★ 상업지역 대로변 코너 대: 800㎡ 건5,500㎡ 현재 6.5% 만실 10% (8층만) 유명커피 및 각종프랜차이즈 입점 매매가 100억 02-6906-9836

★대기업 물류창고★ 경부, 영동, 중부고속도로 접근용이 IC에서 2km 원인 하이닉스 근접 / 주변 대기업 물류창고 다수 하가,도로,제반시설 완료/ 상온 4,000㎡ 냉동가능 급매가 250억

마포구 오피스 신축공사 한경변 입지, 건축허가 득 사옥/ 병원 등 리모델링용 오피스/ 주거/ 병원 등 신축용 대 3,100㎡/ 건 15,000㎡ 매가 800억 02-557-1295

사옥 병원임대 역세권 대로코너 대지 1,600㎡ 연면적 4,000㎡ 주차 70대

약국 상가 6% 분양면적 132㎡ 보증금 2억 월세 650만원 매가 15억

포천 대지 교환 대지 2,300㎡ 매가 4억 못돈10억 추가할 수익용상가 교환가

꼬마빌딩 교환 대480㎡/ 건1,320㎡ 보2억/ 월세1,550 매가 37억 현금+대물 교환원

010-5302-4390 ★급매,교환 전문★

화성태안 매디컬빌딩 매매

대형 병원,약국,베이크리 카페 임대 보9억2,000만/ 월 8,300만원 매가 192억 010-4443-7411

✚ 담보자금 ✚ 법인증자 ✚ 잔고증명 ✚ 법인설립 ✚ 어음할인 010-7506-8331

2호선 강남B/D 대지+건평(3,280㎡)11층 (연예기획사,광고사,스튜디오) 급 127억 (시세-260억)

2호선 꼬마빌딩 보2억3,500만/ 월1,140만 (6F 공실 無, 주택無, e/v-1대) 급 36억 (시세-49억)

강북 초역세권 코너 보3,000만/ 월270만 (1F/2F 근생)-개발호재 多 급 13억 (시세-18억)

02-532-1218

매디컬 빌딩 신축 1년 내과/외과/피부,성형외과/베이커리/약국 1층 점포 10칸 수익률 6.78% 월임대료 8,210만원 (보증금 9억2,000만원) 융자 8억5,000만원 대지 1,500㎡(450) / 5,000㎡(1500) 총 급매가 151억 02)514-5589

여의도 오피스 빌딩 9호선 초역세권, 상업지역 건 7,500㎡, 금융가 보 6억/ 월 1억, 만실 감정가 350억 매가 360억 02-557-1295

투자 하실 분 당사는 오로지 국내 상장회사를 대상으로 임수금융증개,유상증자 참여,CB, 대주주 자금조달 전문업체 입니다. • 기간 : 3 - 12개월 단위 • 금리 : 년18%, 매월 지급식 • 금액 : 100억 이상 개인, 법인 뉴 골든파트너스(주) 대표(직) 010-4399-4298

사채 조기상환 공고 메리츠오토제구차유통회전문(유) 제1-14회, 제1-15회 무보증선순위사채

구분	발행금액	조기상환일
제1-14회 무보증선순위사채	160억원	2023.08.22
제1-15회 무보증선순위사채	79억원	2023.08.22

1. 발행사 : 메리츠오토제구차유통회전문(유)
2. 발행권의 종류 : 조기상환권(Call Option)
3. 발행사채
4. 발행비율 : 제1-14회 잔액의 100% 제1-15회 잔액총액의 약 29.30%
5. 지급장소 : 농협은행 본점영업부
6. 문 의 처 : 농협은행 IB사업부 (담당 고나래 02-2080-8114)

자본감소공고 본회사는 2023년 9월 7일 임시주주총회의 결의로 자본금총액 금500,000,000원을 금25,000,000원으로 감소하고, 그 방법으로 모든 주주가 균등하게 1주의 액면금액 5,000원을 250원으로 감액하고 그 차액을 주주에게 환급하는 유상감자하기로 결의함. 이 자본감소에 이의가 있는 채권자는 이 공고 게재 다음날부터 1월이내에 이의를 제출하시기 바라며, 구주권을 가진 사람은 위 기간이내에 구주권을 본회사에 제출하시기 바랍니다.
2023년 8월16일
주식회사 신성바이텍 / 서울 강서구 양천로 583, 에이동 2208호 (염창동, 우림블루나인비즈니스센터) / 대표이사 이현종

해산 및 채권신고 공고 (1차) 본 회사는 2023년 8월 04일 임시주주총회에서 해산결의 되었으므로 본 회사에 대하여 채권이 있는 분은 2023년 10월 19일까지 그 채권액을 본 회사에 신고하여 주시기를 바라며, 만약 위 기간 내에 신고가 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2023년 8월 16일
지티오클라우드웨어하우스코리아 주식회사
인천광역시 서구 정서진로 7, 1층 (오류동)
청산인 홍화인 인천광역시 회국인 황완원

해산 및 최고결차 생략공고(2차) 본 회사는 2023년 8월 14일 사원총회 결의에 의한 해산을 하였습니다. 회사는 자금차입, 채무보증 또는 담보제공이 제한되는 기관전용 사모집합투자기구이고 본 회사가 부담하고 있는 채무가 존재하지 아니하므로 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제216조제3항, 제203조제4항 및 동법시행령 제233조제1항에 따라 본 최고로써 채권자에 대한 최고결차를 생략합니다.
2023년 8월 16일
골든우드공동투자제이호사모투자합자회사
서울특별시 영등포구 국제금융로10, 20층 (여의도동, 국제금융센터투디타워원빌딩)
청산인 골든우드프라이빗에쿼티주식회사

합병에 따른 채권자이의 및 주권 등 제출공고 주식회사 엔터테인먼트 (감자) 주식회사 스튜디오블랙이의 "합병계약서"를 체결하고, 2023년 8월 16일 "감자 및 주식이전의 스크우즈합병을 "결의 주주총회 결의로 합병을 각 결의하여 "감자 준비하고 "결은 소멸하는 흡수합병을 진행하기로 하였습니다. 이에 대하여 공고하며 이들부터 이의를 이의를 이의가 있는 채권자는 이의를 제출하여 주시고, 주주들은 주권을 제출하여 주시기 바랍니다.
2023년 8월 16일
존속회사 (갑) 인천광역시 남동구 호구포로 138, 401호(고잔동, 포휴리오시티오피스텔) 주식회사 엔터테인먼트 대표이사 박병도
소멸회사 (을) 경기도 의정부시 장암동 벽산밸리 5F-15 주식회사 스튜디오블랙 대표이사 박세준

자본감소 및 주권제출공고 당 회사는 2023년 8월 14일 임시주주총회에서 자본의 출력 금1,675,000,000원 중 금1,100,000,000원을 감소하여 자본금을 금575,000,000원으로 변기로 결의하고, 그 방법으로 발행주식총수 335,000주중 220,000주를 해당하는 주주로부터 1주당 5,000원에 매수 유상소각하여 발행주식총수 335,000주를 115,000주로 감소할 것을 결의하였음. 이 자본감소에 이의가 있는 채권자는 이 공고 게재일부터 1개월 이내에 이의를 구주권을 가진 주주는 구주권을 각 제출하시기 바라며, 만약 이 기간내에 이의가 없으면 자본감소를 승인한 것으로 간주하겠음.
2023년 8월 16일
아하스인베스트먼트 주식회사 대표이사 구만준
서울특별시 영등포구 소망로 71, 3층(소망동)

KAIST 정재승 교수 추천 실패보다 재도약하는 후회의 기술 "후회하는 삶은 왜 더 성공적일까?" DANIEL H. PINK 후회의 재발견

한경에듀케이션 그림 한 점, 한 점에 깃든 세계의 역사가 한 눈에 들어온다 - 최은주(서울시립미술관장)

미술과 함께하는 유럽역사 합스부르크 | 부르봉 | 영국 | 러시아 | 독일 • 온라인 서점 주문시 세트 케이스 증정 bp.hankyung.com 한경BP