

시간당 100개까지 피자 로봇 나왔다

작업시간 70~80% 절약
월 1,300불에 렌트



▲ 한 직원이 xPizza Cube를 조작하고 있다. 사진=xrobotics.io

샌프란시스코에 본사를 둔 로봇 스타트업 XRobotics가 피자 가게 자동화 기술에 새로운 해법을 제시했다. 이 회사는 'xPizza Cube'라는 소형 로봇을 개발했는데, 세탁기 정도 크기의 이 장치는 머신러닝 기술을 활용해 피자 도우 위에 소스와 치즈, 페퍼로니를 자동으로 올린다.

이 장비는 월 1,300달러에 3년 약정으로 임대할 수 있으며, 시간당 최대 100개의 피자를 만들 수 있다. 또한 디트로이트 스타일, 시카고식 답디쉬 등 다양한 사이즈와 형태의 피자를 만들 수 있도록 개조가 가능하다.

XRobotics의 공동 창업자이자 CEO인 데니스 로디오노프는 "이 장비는 직원의 작업 시간을 70~80% 절약해준다"며, "페퍼로니 피자 하나에 50조각을 일일이 얹는 반복적인 작업을 자동화할 수 있다"고 밝혔다.

로디오노프는 "우리는 기존 피자 제조 방식을 완전히 바꾸려는 게 아니라, 시간과 인건비를 줄이기 위한 지원 기술을 개발하고 있다"고 설명했다. 그는 "완전 대체형이 아닌 보조 기술을 추구했기 때문에 기기를 주방에 맞게 작고 저렴하게 만들 수 있었다"고 말했다.

공항 USB 충전기 '주스 재킹' 경보

악성코드 심어 데이터 탈취... "전원어댑터·배터리 팩 사용"

교통안전청(TSA)이 최근 여행자들에게 공항 USB 충전 포트 사용을 자제하라는 경고를 내리며 '주스 재킹(juice jacking)'에 대한 우려가 다시 떠오르고 있다. TSA는 페이스북을 통해 "해커들이 USB 포트에 악성코드를 심는 방식으로 기기를 감염시킬 수 있다"며, "공항에서는 스마트폰을 USB 포트에 직접 연결하지 말고, TSA 승인 배터리 팩이나 전원 어댑터를 사용하는 것이 안전하다"고 조언했다.

주스 재킹이란 공공 장소의 USB 충전 포트를 통해 사용자의 휴대전화에 악성코드를 설치하거나 데이터를 탈취하는 사이버 공격이다. 하지만 이런 위협이 실제로 얼마나 현실적인 것인지를 두고는 전문가들 사이에서도 의견이 갈린다.

■ "이론적 위협, 실제 사례는 없다"

디지털 포렌식 전문가 캐럴 베어드는 "주스 재킹은 주로 온라인에서 회자되는 개념일 뿐"이라며, "실제 업무에서 이와 관련된 사례를 본 적은 없다"고 말했다. 그는 "대부분의 최신 스마트폰은 USB를 통한 데이터 전송 시 사용자의 승인을 요구하는 보안 기능을 갖추고 있다"고 덧붙였다.

연방통신위원회(FCC)도 공식 웹사이트를 통해 "이론적으로는 가능하지만, 지금까지 주스 재킹이 실제로 발생했다는 보고는 없다"고 밝혔다. 즉, 보안상 가능한 시나리오이긴 하지만, 현재까지는 위협성이 낮은 것으로 간주되고 있다.

■ 진짜 위협은 USB 케이블?

사이버 보안 기업 스프레트룩커의 공동 설립자 대니 젠킨스는 위협의 본질이 다른 데 있다고 지적한다. 그는 "공공 충전 포트의 위험성은 이제 널리 알려져 있어 이용자들이 조심하는 반면, 공항 상점이나 온라인에서 저렴한 USB-C 케이블을 무심코 구매하

는 경우는 많다"며 "오히려 의심스러운 케이블이 더 위험할 수 있다"고 경고했다.

젠킨스는 "공격자들은 항상 새로운 취약점을 찾고 있다"며, "앞으로의 기술 발전에도 불구하고, USB 기술이 계속 진화하는 만큼 보호 기능을 우회하려는 시도도 함께 이어질 것"이라고 말했다.

■ 안전하게 충전하는 방법

전문가들은 실제 위험성이 낮더라도, 예방 차원의 조치를 취하는 것이 현명하다고 말한다. 젠킨스는 "휴대용 배터리 팩을 사용하는 것이 주스 재킹 위협을 근본적으로 차단할 수 있다"고 조언한다.

부득이하게 공공 충전 포트를 이용해야 하는 경우, USB 포트 주변에 물리적 손상이 있는지 확인하거나, 스마트폰이 연결 시 '이 장치를 신뢰할 것인지'를 묻는 메시지가 뜨는지 확인하는 것도 중요하다. 베어드는 "기기가 '신뢰할지'를 물어온다면 반드시 거절해야 한다"며, "충전을 위해서는 데이터 전송이 필요 없다"고 설명했다.

■ 죽은 배터리가 더 큰 위협일 수도

주스 재킹은 기술적으로 가능한 사이버 위협이지만, 실제 발생 사례는 드물며 대부분의 스마트폰에는 이미 기본적인 방어 기능이 내장돼 있다. 그러나 공항 등 사람들의 이동이 많은 장소에서는 데이터 보안이 특히 중요한 만큼, TSA의 신중한 접근도 타당하다는 평가다.

전문가들은 공공 충전을 전면적으로 피하기보다는, 개인 충전 장비를 지참하고, 케이블 출처를 꼼꼼히 확인하며, 기기의 알림을 무시하지 않는 실용적 예방이 무엇보다 중요하다고 강조한다.

대부분의 여행자에게 당장의 위협은 '주스 재킹'보다 배터리 방전일 수 있다는 점도 기억할 필요가 있다.



커뮤니티 양로병원



한결같은 사랑과 기도로 내 부모님처럼 섬기는 양로병원

24시간 병간호

- 물리치료, 작업치료, 언어치료
- 링거투여, 호스피스케어
- 외상치료, 호흡기치료, 기관절개치료

각종 여가활동

- 각종 교육 프로그램
- 아트와 게임
- 종교활동
- 운동 프로그램

다양한 제공

병원 예약, 차량제공
영양상담과
다양한 메뉴 제공

**메디케어, 메디칼
Private/HMO/PPO**

9620 Fremont Ave., Montclair, CA 91763
(909) 621-4751
 한국어 상담: Faith Lim (562) 714-7792
www.communityech.com

아늑하고 편안함,
최첨단 의료시설과 환경
한국인에게 친절한
상담을 받으세요.






