

Press & Media / Honeywell Quantum Solutions And Cambridge Quantum Complete Business Combination To Form World's Largest, Most Advanced Standalone Quantum Company

## Honeywell Quantum Solutions And Cambridge Quantum Complete Business Combination To Form World's Largest, Most Advanced Standalone Quantum Company

*The new company, named Quantinuum, offers the world's highest-performing quantum computing systems and most comprehensive quantum software*

November 30, 2021



Honeywell Quantinum hardware chamber  
Courtesy Honeywell

### Honeywell, 세계 최대 양자 컴퓨팅 회사 출범

Honeywell Quantum Solutions와 Cambridge Quantum의 완전한 비즈니스 결합으로 세계에서 가장 크고 가장 진보된 독립형 양자 회사 형성

Quantinuum이라는 새로운 회사는 세계 최고 성능의 양자 컴퓨팅 시스템과 가장 포괄적인 양자 소프트웨어를 제공합니다.

2021년 11월 30일

샬럿, 노스캐롤라이나주, 2021년 11월 30일 /PRNewswire/ -- Honeywell(NASDAQ: HON)은 양자 컴퓨팅 및 기술 분야의 두 글로벌 선두주자인 Honeywell Quantum Solutions(HQS)와 Cambridge Quantum(CQ)이 규제 승인을 받아 앞서 발표한 사업결합을 완료했다고 오늘 발표했습니다.

Quantinuum이라는 새 회사는 현재 가장 크고 가장 발전된 풀 스택 양자 컴퓨팅 회사입니다. Quantinuum은 양자 하드웨어, 소프트웨어 및 연구개발 분야에서 인상적인 규모와 입증된 기술 리더십을 통해 향후 수십 년 동안 1조 달러 규모의 산업이 될 것으로 예상되는 미래를 형성할 것입니다.

Honeywell의 회장 겸 CEO이자 Quantinuum의 회장인 Darius Adamczyk 는 "Quantinuum의 설립은 양자 컴퓨팅 산업에 중요한 이정표를 표시합니다. "Quantinuum 고객은 이제 세계 최초의 양자 운영 체제, 응용 프로그램 및 하드웨어에 구매받지 않는 소프트웨어에 접근할 수 있으며, 이 모든 것은 기존 컴퓨팅 시스템이 어려움을 겪고 있는 극도로 까다로운 비즈니스 요구 사항을 해결하는 데 사용될 것입니다. 양자 산업의 최고 인재들의 결합, 증가하는 고객 기반 및 가장 포괄적인 기술은 Quantinuum을 미래 성장에 매우 유리한 위치에 놓을 것입니다."

Quantinuum의 제품과 솔루션은 주요 산업 시장 전반에 걸쳐 사이버 보안 및 암호화, 약물 발견 및 전달, 재료 과학, 금융, 자연어 처리 및 최적화를 지원합니다. 이러한 제품은 통합 방식으로 제공되며 Honeywell이 제공하는 시스템 모델 H1과 IBM의 양자 컴퓨터 제품군을 비롯한 다양한 양자 하드웨어 프로세서와 호환됩니다.

Quantinuum의 CEO Ilyas Khan 은 "엔지니어링 발전의 속도와 범위, 알고리즘 발견의 혁신, 초기 단계의 양자 소프트웨어 개발이 지난 12개월 동안 눈에 띄게 증가했으며 현재 대부분의 예측을 앞서고 있습니다"라고 말했습니다. "Quantinuum은 전체 양자 컴퓨팅 생태계를 위한 가속기이며, 양자 컴퓨팅 부문

의 탄생에서 중요한 단계에 들어서면서 새로운 회사를 이끌 수 있게 되어 기쁘고 영광스럽습니다."

Quantinuum은 최근 양자 Monte Carlo 시뮬레이션을 가능하게 하여 금융 산업의 획기적인 발전을 발표했습니다. 인공 지능의 핵심 요소인 양자 자연어 처리에서 세계 최대의 실험을 수행했습니다. 인류의 웰빙을 향상시킬 신약 개발의 중요한 영역에서 상업 프로젝트를 발표했습니다. 그리고 모든 양자 소프트웨어 개발자에게 세계에서 가장 인기 있는 독립 양자 소프트웨어 개발 키트인 "tket"에 대한 공개 액세스를 제공했습니다. Honeywell에 의해 구동되는 Quantinuum의 시스템 모델 H1 양자 컴퓨터는 최근 현재까지 상업용 양자 컴퓨터에서 측정된 가장 높은 양자 볼륨 1,024를 달성했으며, 가까운 시일 내에 추가 개선 사항이 발표될 예정입니다.

Quantinuum에는 거의 400명의 직원이 있으며 그 중 300명 이상이 세계 최고의 양자 컴퓨팅 전문가를 포함하는 엔지니어 및 과학자입니다. 미국, 영국, 일본, 독일에 지사를 두고 있으며, IBM Quantum Hub입니다.

Honeywell은 2019년부터 CQ의 투자자이자 상업적 파트너였으며 현재 Quantinuum의 대다수 지분을 소유하고 있습니다. 또한, Honeywell과 Quantinuum은 Honeywell이 Quantinuum의 트랩된 이온 양자 하드웨어에 전력을 공급하는 데 필요한 중요한 이온 트랩을 제조하는 데 도움을 주기 위한 장기 계약을 체결했습니다. Honeywell의 사업은 계속해서 새로운 회사의 양자 제품에 대한 시험장 역할을 할 것입니다. 이 거래의 결과로 하니웰의 재무 전망에는 변화가 없습니다.

자세한 내용은 [www.quantinuum.com](http://www.quantinuum.com)을 참조 하십시오 .

Honeywell([www.honeywell.com](http://www.honeywell.com))은 전 세계적으로 항공우주 제품 및 서비스, 건물 및 산업용 제어 기술 및 성능 재료를 포함하는 산업별 솔루션을 제공하는 Fortune 100대 기술 회사입니다. 당사의 기술은 항공기, 건물, 제조 공장, 공급망 및 근로자가 보다 스마트하고 안전하며 지속 가능한 세상을 만들기 위해 더욱 긴밀하게 연결되도록 돕습니다. 하니웰에 대한 더 많은 뉴스와 정보를 보려면 [www.honeywell.com/newsroom](http://www.honeywell.com/newsroom)을 방문하십시오.

이 보도자료에는 1934년 증권거래법 21E절의 의미 내에서 "미래예측진술"로 간주될 수 있는 특정 진술이 포함되어 있습니다. 역사적 사실에 대한 진술을 제외하고 당사 또는 당사의 활동, 사건 또는 발전을 언급하는 모든 진술 경영진은 미래에 일어날 것이라고 생각하거나 예상하거나 계획하거나 믿거나 예상하는 것은 미래예측진술입니다. 이러한 진술은 경험과 역사적 추세, 현재 경제 및 산업 상황, 예상되는 미래 발전 및 적절하다고 생각하는 기타 요인에 대한 인식을 바탕으로 우리 경영진이 내린 특정 가정과 평가를 기반으로 합니다. 이 보도자료에 포함된 미래예측진술은 또한 많은 중요한 위험과 불확실성의 영향을 받습니다. 당사의 운영, 시장, 제품, 서비스 및 가격에 영향을 미치는 경제적, 경쟁적, 정부적 및 기술적 요인을 포함하되 이에 국한되지 않습니다. 그러한 미래 예측 진술은 미래 성과를 보장하지 않으며 실제 결과, 발전 및 비즈니스 결정은 그러한 미래 예측 진술에서 예상한 것과 다를 수 있습니다. 우리는 Form 10-K와 증권 거래 위원회에 제출한 기타 서류에서 우리의 성과에 영향을 미치는 주요 위험과 불확실성을 식별합니다.

[출처]

<https://www.honeywell.com/us/en/press/2021/11/honeywell-quantum-solutions-and-cambridge-quantum-complete-business-combination-to-form-world-s-largest-most-advanced-standalone-quantum-company>