****

|  |  |
| --- | --- |
| **Reader enquiries:** | **Press contact:** |
| **congatec(Korea)** | **congatec Asia**  |
| Ys Kim(김윤선 드림) | Crysta Lee |
| Phone: +82 (10) 2715-6418 | Phone: +886 2 25978577 |
| sales-asia@congatec.com<www.congatec.kr> | crysta.lee@congatec.com[www.congatec.kr](file:///C%3A%5CUsers%5Ccrystalee%5CDesktop%5CCrysta%5CPress%20release%5C2020%5Cpress%5CCOPR1924-elecktor-test-result-3.5%20inch%20SBC%5Cwww.congatec.kr)  |

**

*Text and photograph available at:* [*https://www.congatec.com/en/congatec/press-releases.html*](https://www.congatec.com/en/congatec/press-releases.html)

Press release

개별 테스트를 통해 congatec(콩가텍) 3.5인치 SBC의 우수한 성능 확인

**congatec(콩가텍), 산업용 분야에 컴퓨팅 파워 손실 없는 기능 제공**

**Seoul, Korea, 4 March 2020 \* \* \*** 고성능 임베디드 컴퓨팅 제품의 선도적인 공급업체인 congatec(콩가텍)이 오늘 8세대 Intel® Core™ 프로세서(코드명: Whiskey Lake)를 탑재한 새로운 conga-JC370 3.5인치 SBC가 Elektor Magazine에서 실행된 개별 연구에서 높은 설계 등급을 받았다고 발표했습니다. 해당 제품은 UserBenchmark 속도 테스트에서도 놀랄만한 위치를 차지했습니다.

Intel® Core™ i5-8365UE가 탑재되었으며사용가능한 64GB RAM 중 4GB만 차지하고 Windows 10 Pro를 실행하는 새로운 congatec(콩가텍) 3.5인치 SBC의 테스트 버전은 전체 UserBenchmark 비교군 중 백분위 상위 85의 등급을 달성했습니다. 이는 100개 제품 중 15위에 해당하는 것으로, 전력을 많이 소모하는 수많은 프로세서를 비롯하여 다른 수천여 개 컴퓨터의 평균 결과를 상회하는 순위입니다. CPU 자체가 73.1%라는 점수를 받았다는 점은 뛰어난 보드 설계를 나타내는 주요 지표입니다. 전체 점수가 이보다 높은 이유는 칩셋 및 외부 컨트롤러와 같은 모든 구성요소를 포함하여 구현 기능이 뛰어나기 때문임을 알 수 있습니다.

"모두가 알다시피 프로세서의 성능을 최대로 개선하더라도 최종 보드 설계가 다양한 산업 분야에 컴퓨팅 파워 무상실 기능을 제공하지 못한다면 성능이 떨어질 수 있습니다. 그래서 이번 테스트에서 새로운 conga-JC370 3.5인치 SBC의 뛰어난 컴퓨팅 성능을 입증하게 되어 매우 자랑스럽습니다. 또한 테스트 결과로 미루어 congatec(콩가텍)이 업계 최고의 보드를 설계하는 방법을 알고 있다는 점을 분명히 알리게 되었습니다."라고 congatec(콩가텍)의 제품 관리팀 책임자 Martin Danzer가 전했습니다.

추가로 테스트를 통해 전력 소비가 중요한 경우 CPU가 15W TDP에서도 문제없이 작동한다는 결과를 얻었습니다. 따라서 conga-JC370은 뛰어난 열 반응 외에도 매우 높은 와트당 전력 비율을 제공함을 알 수 있습니다. 전체 CPU 활용률 98.7%로 SBC에 1시간 정도 스트레스 테스트를 실행하는 경우 CPU 온도를 낮춰 안정화하는 데 스로틀링이 필요 없습니다. 이는 항상 최대 성능으로 작동해야 하는 모든 애플리케이션에 있어서 중요합니다. 이러한 경우에도 전체 전력 소모는 15W 미만으로 유지되며, 평균 온도는 39.2°C 이하, 최대 온도도 61°C에 그칩니다. 우수한 결과를 얻게 된 이유 중 하나는 프로세서의 마이크로 아키텍처 외에 congatec(콩가텍)이 conga-JC370 3.5인치 SBC에 맞춰 제공한 고급 냉각 기능 덕분입니다. 새로운 3.5인치 SBC의 냉각 솔루션에는 히트 스프레더, 견고한 애플리케이션을 위한 이동식 부품이 없는 능동형 설계 및 고성능 유스 케이스의 능동형 냉각기가 포함되어 있습니다. 애플리케이션에 바로 사용할 수 있는 냉각 솔루션은 애플리케이션에 바로 사용하기 쉬운 기성 솔루션을 찾고 있는 모든 OEM에 큰 장점으로 작용합니다.

8세대 저전력 Intel**®** Core™ i7, Intel**®** Core™ i5, Intel**®** Core™ i3 및 Celeron**®** U 프로세서가 탑재된 새로운 conga-JC370 3.5인치 SBC에 대한 자세한 내용은 다음에서 확인하십시오. <https://www.congatec.com/en/products/35-sbc/conga-jc370.html>

아래에서 white paper를 다운로드할 수도 있습니다. <https://www.congatec.com/en/technologies/compact-35-inch-boards-with-8th-generation-intel-core-mobile-processors.html>

\* \* \*

**About congatec**

콩가텍은 임베디드 컴퓨팅 제품에 집중하는 굉장히 빠르게 성장하는 기술 집중형 업체입니다. 고성능 컴퓨터 모듈은 산업 자동화, 의료기술, 전송, 통신 및 다양한 어플리케이션과 제품에 사용되며 콩가텍은 글로벌 리더로서 벤처회사부터 글로벌 대기업까지 다양한 고객을 확보하고 있습니다. 2004년에 설립되어 독일 Deggendorf에 본사가 있고 2018년에는 매출 1.33 억불을 달성했습니다. 추가적인 정보는 [www.congatec.com](http://www.congatec.com) 나 [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/455449), [Twitter](https://mobile.twitter.com/congatecAG) 그리고 [YouTube](http://www.youtube.com/congatecAE).를 참조해 주시기 바랍니다.

*Intel, Intel Core and Celeron are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.*