

### Advanced Energy 의 계열사 Artesyn Embedded Power 는 Open Compute Project 그리고 48V 인프라의 에볼루션을 지원하는 Open Rack 버전 3 전력 셸프를 발표

한국, 서울 [2020 년 5 월 12 일] — Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 오늘 계열사인 Artesyn Embedded Power 의 제품군이 48V 데이터 센터 인프라로의 전환을 지원하기 위해 설계된 새로운 [Open Compute Project](#) 인 Open Rack 버전 3(OCP ORv3) 전력 셸프를 도입한다고 발표했습니다.

전통적으로 데이터 센터 랙은 12V 전력 셸프를 사용했지만 고성능 컴퓨팅 및 스토리지 플랫폼은 더 많은 전력을 요구하므로 매우 높은 전류가 발생합니다. 12V 에서 48V 배전으로 이동하면 전류 소모가 1/4 로 떨어지고 전도 손실이 1/16 로 줄어듭니다. 결과적으로 열 성능이 크게 향상되고 버스 바가 더 작아지고 효율성이 향상됩니다.

Artesyn 의 신규 표준 기반 설계는 주요 OCP 사용자와 공동으로 개발되었으며, 설치 전반에 걸쳐 여러 고객을 위한 공통 전력 플랫폼을 만들어 전체 OCP 커뮤니티에 혜택을 주기 위해 채택률을 높이고 규모의 경제를 창출하고자 합니다.

Advanced Energy 의 Artesyn Embedded Power 제품군의 데이터 센터 솔루션 담당 선임 이사 Brian Korn 은 “당사는 여러 주요 하이퍼스케일 데이터 센터 고객의 의견을 수렴하여 OCP Open Rack 표준 및 사양 개발에 적극 참여하고 있습니다. 당사는 여러 회사 간의 협업을 통해 이 차세대 48V 배전 아키텍처를 시장에 도입하여 공유한 문제를 해결하고 차별화된 지적 재산을 유지하면서 OCP 호환 솔루션을 제공할 수 있게 되었습니다.”라고 말했습니다.

새로운 OCP ORv3 전력 셸프는 하이퍼스케일 데이터 센터에서 48V 랙 전력 분배를 점점 더 많이 채택하는 데 있어 핵심 기술이 될 것입니다. Artesyn 제품은 19 억 달러

규모의 데이터 센터 컴퓨팅 임베디드 전력 시장에서 선도적인 랙 전력 솔루션 공급업체로서, 이는 데이터 생성 및 사용 가속화, 엔터프라이즈 IT 전반에 걸친 클라우드 채택 증가 그리고 인공지능 및 기계 학습으로 촉진된 워크로드 증가 등으로 빠르게 성장하고 있습니다.

새로운 ORV3 전력 셸프는 2020년 5월 12일부터 15일까지 [OCP Virtual Summit](#)에 맞춰 출시되었습니다. 당사는 이전 Open Rack 상호 운용성 사양 및 OCP 호환성 솔루션 개발에 적극 참여했습니다. OCP Global Summit에 참여하는 것은 이번이 4년째이며, 5월 14일 목요일 오전 11:00에 ['Open Rack V3 전력 셸프에 대한 철저한 분석'](#) 세션에서 수석 기술 마케팅 이사인 Harry Soin이 10U 셸프 아키텍처에 대해 발표할 예정입니다.

#### 더욱 상세한 정보와 이미지

[10U 18kW Open Rack 전력 셸프](#)

[20U 36 kW Open Rack 전력 셸프](#)

[50V, 3kW Open Rack 정류기](#)

#### Advanced Energy의 계열사 Artesyn Embedded Power

Advanced Energy 제품 브랜드인 Artesyn Embedded Power는 통신, 컴퓨팅, 의료, 서버 스토리지 및 산업 자동화를 비롯한 광범위한 산업에 대해 매우 안정적인 전력 변환 솔루션을 설계 및 제조하는 글로벌 리더로서 인정을 받고 있습니다. 고객은 비용 효율적인 전력 변환 솔루션을 통해 시장 출시 기간을 단축하고 위험을 줄일 수 있도록 지원한 Artesyn을 신뢰합니다. 더욱 상세한 정보에 대해서는 <https://ko.artesyn.com>을 방문하십시오.

#### Advanced Energy 소개

Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 임무 수행에 필수적인 적용 및 프로세스를 위해 고도로 설계된 정밀 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션의 설계 및 제조 분야의 글로벌 리더입니다. AE의 전력 솔루션을 사용하면 반도체 장비, 산업, 제조, 통신, 데이터 센터 컴퓨팅 서버 스토리지 및 건강 관리를 비롯한 광범위한 산업의 복잡한 적용에서 고객 혁신을 실현할 수 있습니다. 전세계 엔지니어링 노하우 및 대응력 있는 서비스 및 지원을 통해 당사는 기술 발전을 충족하고 고객을 위한 성장을 촉진하고 전력의 미래를 혁신하기 위해 협력적인 파트너십을 구축합니다. Advanced Energy는 전세계 고객을 위해 30년 이상 전력을 공급해 왔으며 미국 콜로라도 주 포트 콜린스에 본사를 두고 있습니다. 더욱 상세한 정보에 대해서는 다음 웹사이트를 방문하십시오:

[www.advancedenergy.com](http://www.advancedenergy.com)

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)