

PRESS RELEASE

## Advanced Energy 의 48V Open Rack Power Shelf 는 데이터 센터에 에너지 절약, 상호 운용성 및 향상된 안정성을 제공합니다.

**Hot swap 과 redundant 가능한 2U 전력 공급장치(ATS 포함)로 97%의 효율에서 최대 30 kW 제공**

**\*ATS ( automatic transfer switch)**

**2021 년 11 월 4 일**— Advanced Energy (나스닥: AEIS)는 고도의 집적설계, 정밀 전력 변환, 측정 및 제어 솔루션 분야의 글로벌 선도적 업체로서 전력 소비를 최소화하고 하이퍼스케일 및 엔터프라이즈 데이터 센터에서 컴퓨팅 및 스토리지 애플리케이션의 안정성을 향상시키는 고밀도 고효율 제품인 48V, 30 kW dual-feed Open Rack version 3(ORv3) Power Shelf 를 선보였습니다.

97%의 효율을 가진 Advanced Energy 의 신제품 Artesyn 2U Shelf 는 핫 스왑 컨트롤러를 포함하며, 48V, 3kW Open Rack Power 를 최대 12 개까지 운용 가능하며, 최대 전력은 30kW 입니다. 이러한 정류기에는 출력 전압 중단 없이 1 차 AC 전력 손실 감지 시 2 차 AC 소스로 입력을 전환하는 embedded 자동 전환 스위치(ATS) 기능이 포함되어 있습니다.

Advanced Energy 의 하이퍼스케일 데이터 센터 기술 마케팅 선임 이사인 Harry Soin 은 “전력 소비를 최소화하고 비용을 절감하는 것은 최신 고성능 프로세서의 증가하는 전력 요구 사항을 충족하려는 데이터 센터 운영자의 핵심 과제입니다.. 12V 에서 48V 아키텍처로 전환된 Rack Power 는 conduction loss 를 16 배 감축시키는 반면 개방형 시스템 준수는 상호 운용성을 보장하고 총 시스템 비용을 절감 합니다.. Advanced Energy 의 Open Rack Power Shelf 와 정류기는 요구사항을 직접 해결하는 동시에 최적의 가용성을 보장하는 ATS 기술을 추가 합니다.” 라고 밝혔습니다.

Advanced Energy 의 ORv3 30 kW Power Shelf 는 단상 및 스타, 델타 결선의 입력에 호환되며, 간단하고 안전한 모니터링 및 제어를 위한 핫 플러그형 DMTF Redfish® 호환 셸프 컨트롤러와 이더넷 제어를 포함하고 있습니다. 당사의 48V, 3kW 정류기는 200Vac~ 277Vac 입력 전압을 48V 출력으로 변환하는 High line 단상 AC-DC 전력 공급장치입니다. 좁은 출력 전압 대역은 컴팩트한 디자인과, 다운스트림 12V 부하에 대해 4:1 비율의 DC-DC 변환을 가능하게 합니다.

Power Shelf 및 정류기는 모두 EN61000-4-5 및 EN55035 EMC 규격과 IEC/UL/EN62368 Safety 규격을 만족 합니다.

자세한 제품 정보 및 기술 사양을 보려면 [ko.artesyn.com/open-rack-power-shelf](http://ko.artesyn.com/open-rack-power-shelf) 를 방문하십시오.

Power Shelf 는 11 월 9 일부터 10 일까지 San Jose McEnery Convention Center 에서 열리는 Open Compute Project (OCP) Global Summit 2021 의 AE 부스 C22 에서 전시될 예정입니다.

## 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 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 40년 동안 전력을 공급해 왔으며 미국 콜로라도 주 덴버에 본사를 두고 있습니다. 자세한 내용은 [www.advancedenergy.com](http://www.advancedenergy.com) 을 방문하십시오.

DMTF Redfish<sup>®</sup>는 Distributed Management Task Force Cor., Portland OR 의 등록 상표입니다.

Advanced Energy | 정밀성. 전력. 성능.

###

### 언론 담당 연락처:

Alice Hui  
+852 2176 3548  
[Alice.Hui@aei.com](mailto:Alice.Hui@aei.com)

