

**높은 효율성과 전력 밀도를 제공하는 Artesyn Embedded Technologies 의 차세대 구성 가능 전력 공급장치 출시**

한국, 서울 [2015 년 5 월 18 일] — Artesyn Embedded

Technologies 는 오늘 인기 있는 MicroMP (μMP) 구성형 전력 공급장치 시리즈인 [μMP16](#) 의 2 세대 첫 모델을 발표했다. 최대

전력 출력을 1800 W 까지 높인 μMP16 은 22.9 W/in<sup>3</sup> 의 전력

밀도를 제공하며 효율성은 최대 91 퍼센트에 달해, 전력 입력 요구 조건이 많은 장비에서 비용 절감 기회를 넓혀준다. 이 전력 공급기 케이스에는 6 개의 슬롯이 있는데, 이러한 슬롯은 사용자가 0.9 ~ 60 V 범위의 매우 다양한 조절식 전력 모듈로 구성할 수 있다. 따라서 최대 12 개의 출력에서 거의 무한대로 출력 전력 구성이 가능하다. 여러 모듈을 직렬로 연결하면 μMP16 에서 최대 360 Vdc 의 출력 전압을 얻을 수 있다.



μMP 시리즈는 이미 MRI, CT 및 PET 스캐너와 미생물학 진단 시스템, 테스트 및 측정 시스템과 같은 장비를 비롯하여 종이 처리 기계와 같은 산업용 장비에 전력을 공급하고 있으며, 이번에 새롭게 출시된 차세대 제품은 위와 같은 다양한 응용 분야에 새로운 차원의 유연성과 기능성을 가져다 줄 것으로 예상된다. 이 새로운 μMP 시리즈는 디지털 통합을 개선한 설계 방식을 채택하여 1 세대 제품에 비해 안정성은 높이고 팬 소음은 36 퍼센트나 줄였다.

새로운 μMP 시리즈는 뛰어난 성능과 안정성 그리고 높은 비용 효율성으로 잘 알려진 Artesyn 의 수많은 [구성 가능](#) 전력 공급장치들 중 하나에 불과하다. 또한 <https://ko.artesyn.com/power/pmbusgui/>에서 무료로 다운로드할 수 있는 Artesyn 의 GUI 기반 제어 소프트웨어를 Artesyn 구성 가능 전력 공급장치와 함께 사용하면 실시간 입력 전압, 전류 및 온도 모니터링을 통해 한 눈에 성능을 파악할 수 있다는 장점을 포함하여 여러 가지 이점을 제공한다.

극한 환경 조건에서도 높은 효율성과 안정성을 보장하도록 설계된 새로운  $\mu$ MP16은 -40°C ~ 70°C의 온도 범위에서 사용할 수 있으며 50 G 이상의 충격을 견디고 MIL-STD-810G 진동 규격을 충족한다. 계산된 평균고장시간은 완전 부하 시 350,000 시간 이상이며 컨포멀 코팅도 옵션으로 제공된다.

이 전력 공급장치는 EN60601-1 및 UL ES60601-1 의료 안전 기준 3 차 개정안을 모두 충족하며 2X MOPP(Means of Patient Protection) 등급을 획득한 제품으로, 비환자용 접촉 및 비환자용 중요 장비에 사용할 수 있다.

### **Artesyn Embedded Technologies 소개**

Artesyn Embedded Technologies는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 광범위한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업입니다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 Artesyn의 기술력은 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다. Artesyn의 2만여 직원들이 전 세계 분포된 우수한 공학 센터 9개소, 세계적 수준의 생산 설비 4개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 일하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 의 상표 및 서비스 마크입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유주의 자산입니다. ©2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved.

### **언론 담당 연락처:**

Alice Hui

+852 2176 3548

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