

**Artesyn, 소형 초고효율
495 W 분산형 전원 공급 장치**

한국, 서울 [2016년 11월 17일] — [Artesyn Embedded Technologies](#) 는 오늘 유사 정격의 이전 세대 전원 공급 장치에 비해 크게 줄어든 폼 팩터로 최대 495 W 를 공급하는 최신 프론트엔드 벌크 전원 공급 장치를 발표했다. 균일하고 확장 가능한 폼/장착/기능을 갖추고 총 출력 전력 495 W ~ 2 kW 를 공급하여 네트워크, 스토리지 및 서버 분야에 적합한 Artesyn DS 전원 공급 장치 제품군 범위가 [DS495SPE](#) 로 인해 더욱 넓어지게 된다. Artesyn 은 고급 전력 스위칭 기술과 고밀도 컴포넌트 패키징 기술을 구현하는 동시에 최대 94%의 초고효율을 제공하고 있다.



DS495SPE 는 분산형 전력 아키텍처를 가진 시스템의 다운스트림 DC-DC 컨버터를 위해 기본 페이로드 출력 12 Vdc 를 생성하고, 이와 함께 전력 관리 회로용으로 3 A 에서 12 Vdc 의 정격 대기 출력을 생성한다. 495 W 연속 출력과 90~264 Vac 의 넓은 입력 전압 범위를 제공하는 DS495SPE 는 86.3 x 196.5 mm(3.4 x 7.7 인치) 크기의 1U 높이 랙 마운팅 인클로저에 장착되어 있다.

이 전원 공급 장치는 완벽한 디지털 방식이며 Artesyn 범용 [PMBus[™] 그래픽 사용자 인터페이스](#)와 호환되므로, 업계 표준인 PMBus 통신 프로토콜을 사용하는 통합 I2C 인터페이스를 통한 제어가 가능하다.

DS495SPE 의 기본 DC 출력은 최대 41.25 A 까지 공급 가능하며, 고전류 응용 분야에서 여러 개의 전원 공급 장치를 병렬 연결 시 능동 전류 분배가 가능하여 추가 컴포넌트가 필요 없으므로 비용 대비 효율이 극대화된다. 이 전원 공급 장치는 핫플러그를 지원하고 능동 역률 보정 기능을 갖춘 것이 특징이다. DS495SPE 는 클래스 A + 6 dB 여유를

가지고 실시/방사되는 EMI 와 관련하여 RoHS 인증을 취득했으며, 표준(정방향) 또는 역방향 송풍 구성으로 제공 가능하고, Artesyn 2년 보증이 함께 제공된다.

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies 는 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 Artesyn 의 기술력은 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다.

Artesyn 의 2만여 직원들이 전세계에 분포된 우수한 공학센터 10개소, 세계적 수준의 생산 설비 4개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc 의 상표와 서비스 마크입니다. 그 외 언급된 나머지 모든 이름과 로고는 해당 소유주의 상표명, 상표 또는 등록상표입니다. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. 전체 법률 약관은 www.artesyn.com/legal 에서 확인할 수 있습니다

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com