참고자료

온세미컨덕터, 임베디드 월드 2021 디지털 참가

온라인으로 개최되는 임베디드 월드 2021서 다양한 솔루션 소개

2021년 3월 3일 – 에너지 효율 혁신을 주도하는 온세미컨덕터(Nasdaq: ON)가 3월 1일부터 5일(현지시간)까지 온라인으로 진행되는 임베디드 월드 2021 디지털(Embeded World 2021 DIGITAL)에 참가한다고 밝혔다. 온세미컨덕터는 21건의 제품 시연을 비롯해 자사의 최신 제품과 완전한 센서-투-클라우드(sensor-to-cloud) 솔루션을 소개하며 참관객들의 이목을 끌 것으로 기대된다.

제품 시연은 고전압 전원공급장치, 지능형 이미지 센싱, 사물인터넷(IoT) 이마켓 플레이스, IoT 센서 시스템, IoT 버티컬 솔루션, 스마트 파워 및 컨트롤을 포함한 총 6개의 분야로 구성된다. 또한 스마트 액세스 컨트롤, 의료용 자산 트래킹, 엣지 디바이스의 전력 소모량 측정 등의 다수의 애플리케이션이 시연된다.

온세미컨덕터는 특히 보쉬 IoT 스위트(Bosch IoT Suite)에서 지원되는 자사의 새로운 센서 플랫폼 제품군을 자세히 소개한다. IoT 솔루션을 위한 해당 소프트웨어 플랫폼은 이미 1,500만 개 이상의 센서, 디바이스 및 기계를 사용자와 엔터프라이즈 시스템에 연결하는 데 사용되고 있다. 온세미컨덕터는 보쉬의 생태계와 자사 솔루션을 활용하는 엔드-투-엔드 센서-투-클라우드(sensor-to-cloud) 플랫폼을 소개하며 뛰어난 IoT 접근성을 입증할 예정이다.

온세미컨덕터의 임베디드 월드 2021 디지털 데모 룸에서는 새로운 NCP51810 GaN 게이트 드라이버에 대해 자세히 소개한다. NCP51810은 와이드밴드갭(WBG) 강화 모드 GaN을 통해 임베디드 시스템에 더욱 작고 높은 효율의 전원공급장치를 설계할 수 있도록 하는 제품이다. NCP51810은 150V 전력을 유지하여 데이터 센터에서 사용되는 POL(Point of Load), 산업용 전원 모듈, 중간 버스 컨버터와 같은 애플리케이션의 48 V 시스템에 적합하다. GaN 게이트 드라이버는 고유한 EMI 노이즈 제거 및 고급 진단 모니터링 기능을 비롯한 동급 최강의 성능을 제공한다. 또한 공진, 하프-브릿지, 풀-브릿지, 액티브 클램프 컨버터, 비절연 스텝 다운/벅 컨버터 등의 전원공급장치 토폴로지를 지원한다.

그 외에도, 가시광 통신(VLC) 애플리케이션 시연을 통해 NCL31000 스마트 LED 드라이버를 집중 조명한다. VLC는 가시광선을 반송파로 사용하는 광통신 방식으로, 사람의 시야에 영향을 주지 않는다. 해당 기술은 현재 미터 단위가 아닌 센티미터 단위의 높은 정확도로 배치하는 데 활용되고 있다. NCL 31000 지능형 LED 드라이버는 밝기를 완전히 어두운 상태까지 조정할 수 있고, 전체 시스템에 전원을 공급할 수 있으며, 모든 시스템 전압 및 전류를 정밀하게 측정할 수 있다.

온세미컨덕터는 온라인 데모 룸 외에도 PoE(Power over Ethernet)과 커넥티드 조명, RSL10 스마트 샷 카메라를 사용한 이미지 자동 인식, RSL10 기반 센서 노드에서 쿠파(Quuppa) 실시간 로컬라이제이션 시스템의 AoA(Angle of Arrival) 구현 등을 주제로 세 건의 라이브 웨비나를 진행할 예정이다.

추가자료

- 이벤트 페이지
- 웨비나 페이지
- 데모 룸
- 블로그

온세미컨덕터에 대하여

에너지 효율적인 전자 제품의 혁신을 주도하고 엔지니어들이 글로벌 에너지 사용을 줄이기 위한 설계를 가능케 하는 온세미컨덕터(나스닥: ON)는 자동차, 통신, 컴퓨터, 소비가전, 산업용, LED조명, 의료, 군사/항공, 전력 공급 애플리케이션 부문에서 고객들이 독특한 설계 과제를 해결하도록 에너지 효율적인 전력/신호 관리, 로직을 비롯해 개별 소자와 맞춤 식 솔루션 포트폴리오를 다양하게 포괄적으로 제공한다. 온세미컨덕터는 즉각적이고 신뢰성 있는 세계 최고 수준의 공급망을 운영 중이며 북미, 유럽, 아시아 태평양 지역의 주요 시장에 제조 공장, 판매 대리점, 디자인 센터 네트워크를 통해 기술 서비스를 제공하고 있다. 더 자세한 정보는 http://www.onsemi.com에서 확인할 수 있다.

###

ON Semiconductor와 ON Semiconductor로고는 Semiconductor Components Industries, LLC의 고유상표로 등록되어 있다. 여기에 언급된 모든 다른 제품과 회사명은 각 소유자들의 고유 상표이기도 하다.

[보도자료 문의]

온세미컨덕터

Daisy Sham

Asia Pacific Corporate Marketing

ON Semiconductor

(852) 2689-0156

daisy.sham@onsemi.com