

CML Microcircuits (CML) 는 IC(Integrated Circuits) 설계, 제조, 판매 부문의 선도적 기업입니다. 다년간에 걸친 사용자 주문형을 포함한 다양한 제품설계 경험을 바탕으로, CML 은 복합신호소자(mixed signal), RF, 아날로그 회로, 메모리, 디지털 회로 및 DSP 설계를 포함하는 혁신적인 솔루션을 만들어내는데 탁월한 능력을 갖고 있습니다. 저희는 아래와 같이 CML 이 출시하는 새로운 제품에 대한 소식을 여러분께 빠르게 전해 드리고자 합니다.

## CML 제품관련 최근 소식:

### AIS-SART Processor IC – 해양 수색 및 구조의 미래

CMX7045 는 해양 AIS-SART 응용분야를 목표로하여, IEC 61097-14 에 규정된 요구사항에 적합하고, AIS-SART 의 필수사항을 충족하는, 고도로 집적됨과 동시에 유연성을 갖는 기저대역 프로세서(baseband processor)입니다. CMX7045 는 핵심적인 AIS-SART 포맷 데이터 처리기능의 제공과 더불어, 전체적인 시스템을 구현함에 있어 필요한 부품의 수와 비용을 줄이기 위한 다수의 보조 기능을 함께 제공합니다

#### CMX7045 AIS-SART Processor IC:

- 9600 baud GMSK modulator
- AIS-SART formatted data
- Very low-power sleep modes
- Small 48-pin VQFN/LQFP packages
- Fastest time to market.



더 자세한 정보를 원하시면 [AIS-SART 제품 소개 페이지](#)를 방문해 보세요.

### 단일 칩 디지털 PMR 기저대역 프로세서(Baseband Processor) – 하나의 칩 속에 dPMR 시스템이

CMX8341 은 저가의 무면허 디지털 PMR(dPMR) 무전기를 목표로 합니다. Dual-mode(아날로그/디지털 PMR 기능), 고집적, 낮은 소모전력 및 작은 크기는 이 제품의 시장에서 핵심 요소들입니다. CMX8341 은 이 모든 것들과 더불어 FCC part 90 협대역 요구사항에 맞는 6.25KHz 디지털 방식을 지원합니다.

#### CMX8341 Digital PMR Processor IC:

- Conforms to the ETSI standard, TS102 490
- 4FSK modulation
- Embedded RALCWI Vocoder
- Includes Air Interface protocol layers
- Lowest power solution/longest battery life for a dPMR radio.



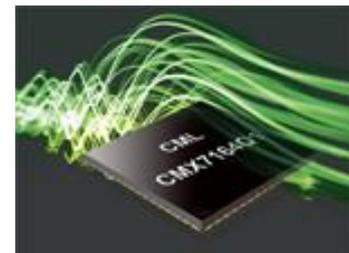
더 자세한 정보를 원하시면 [디지털 PMR 제품 소개 페이지](#)를 방문해 보세요.

### 'QAM 방식으로 옮겨 가기' CMX7164 다중방식 무선 데이터 모뎀 Multi-Mode Wireless Data Modem

CMX7164 는 현재 DSP 와 Codec IC 가 결합된 하드웨어에 사용자 프로그램을 통해 구현되었던 4/16/64-QAM 과 root raised cosine 2/4FSK 기저대역 모뎀 기능을 하나의 칩을 통해 제공합니다. 이 제품은 협대역(narrowband) 응용분야에서 높은 스펙트럼 효율과 더불어 높은 성능을 보장하는 완벽한 기저대역 모뎀 시스템입니다. 이 응용분야에는 전용채널을 통한 M2M(Machine-to-Machine) 시스템, 디지털 SDR(Software Defined Radio), 고속 무선 데이터 및 SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition) 시스템이 포함됩니다.

#### CMX7164 Multi-Mode Wireless Data Modem IC:

- 2/4FSK up to 20kbps in 25kHz
- QAM up to 96kbps in 25kHz
- Maintains over-air compatibility with:  
FX919B/MX919B and CMX7143.



더 자세한 정보를 원하시면 [QAM 모뎀 제품 소개 페이지](#)를 방문해 보세요.

추가 정보가 필요하시면 구글에서 'CMLMicro'를 검색하시거나 [www.cmlmicro.com](http://www.cmlmicro.com) 방문해 보시기 바랍니다.