

# 'Electronic Summit 2003' 몬터레이서 열려

## “Emerging Company” 두각

### 신제품 신기술 대거 선보여

#### - Leading the Recovery -

#### PMC-SIERRA

#### 가전용 프로세서에 새로운 패키지 적용

PMC-SIERRA는 기존의 핀아웃 풋프린트를 사용하면서도 최고 600MHz의 속도를 내는 반도체를 출시했다. 앰코의 새로운 노출패드 LQPF 패키지를 적용한 64비트급 프로세서 시리즈들은 최고 60 퍼센트의 전기적, 감열효과를 내게 된다고 회사측은 밝혔다.

최고 24 x 24mm의 노출패드 패키지로 완성된 이 프로세서들은 128핀과 216핀의 두 버전으로 출시된다. 600MHz급 이상의 속도를 내는 칩도 개발중인 것으로 알려졌다. 128핀 패키지의 경우는 20 x 20mm의 풋프린트를 내기도 한다.

레이저 프린터, 셋톱 박스, 개인용 비디오 리코더를 비롯해 HDTV등에 적용된, MIPS 기반의 이 프로세서들중 RM7035C는 32비트 혹은 64비트 와이드 SysAD 버스 인터페이스를 제공하여 원가절감에 크게 기여할 것으로 예측되고 있다. 가격은 패키지 타입과 속도별로 10,000개 기준 \$15에서 \$75 사이에서 결정된다고 회사측은 밝혔다.

〈표 1〉 ExposedPad 패키지를 사용한 MIPS 기반 프로세서 (PMC-SIERRA)

제품명	SysAD	속도/기능	패키지	호환성
RM5231A	32비트	250, 300, 350, 400	128 ExposedPad™	Pin-compatible
RM7035C		466, 533, 600 256KB L2 캐시	20mm x 20mm	
RM5261A	64비트	250, 300, 350, 400	216 ExposedPad™	Pin-compatible
RM7065C		466, 533, 600 256KB L2 캐시	24mm x 24mm	