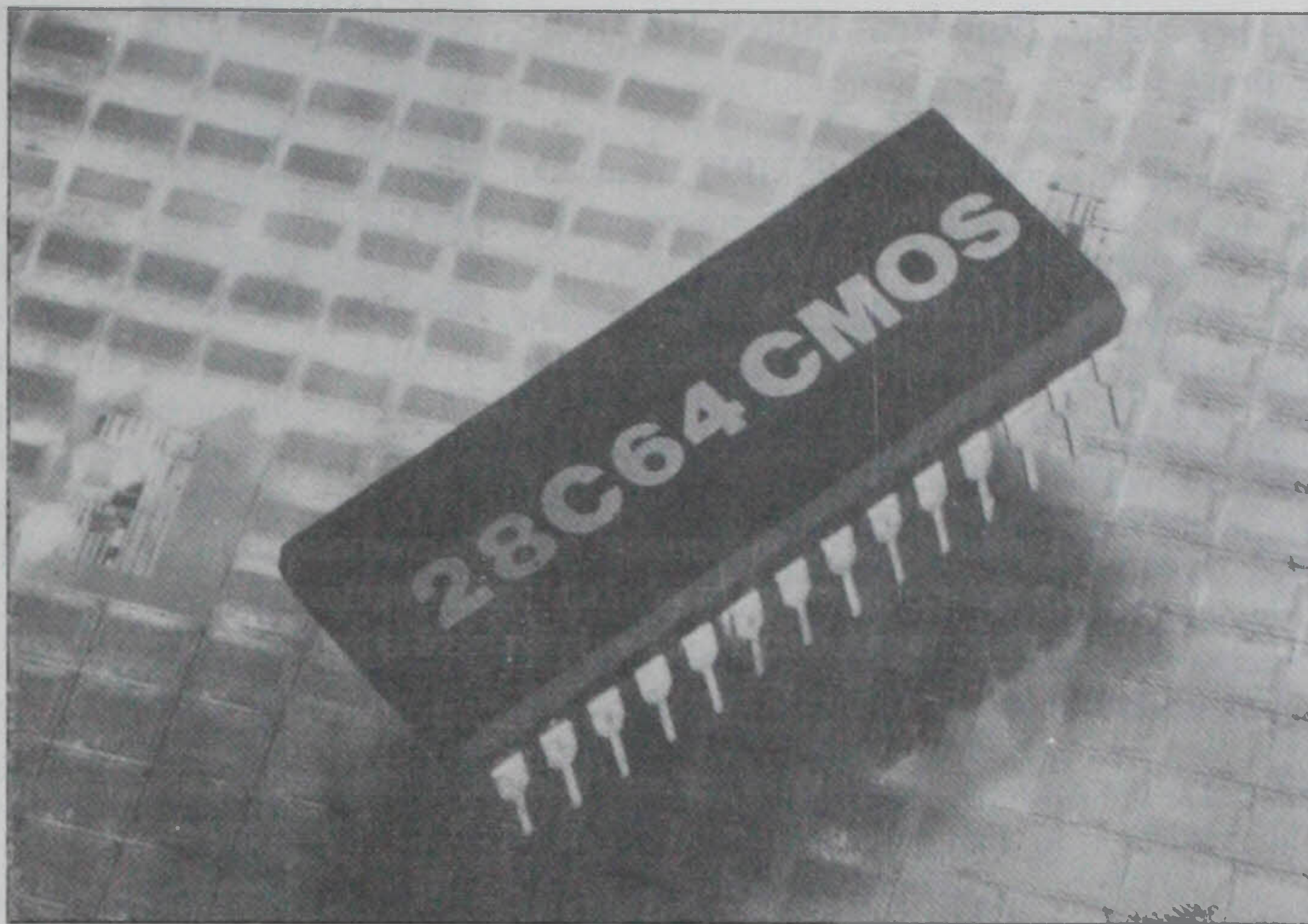


Nova Memória EEPROM de 64 K

O fabricante americano **EXEL Microelectronics**, uma divisão da empresa **ROHM**, anuncia a introdução no mercado mundial de uma EEPROM em CMOS paralela de 64 Kbit. A memória **XL28C64**, organizada com 8 K x 8 bits proporciona rápidos tempos de acesso de 120 ns e baixo consumo de energia, mantendo total compatibilidade com as normas industriais das EEPROM de 64 K. Além disso, o dispositivo suporta operação em Page Mode e /DATA Poling para minimizar os tempos de espera do ciclo de escrever.

A característica Page Mode permite que uma página completa de dados, até 64 bytes, seja actualidade durante um único ciclo de escrever não-volátil. A /DATA Polling minimiza o período de espera do ciclo de escrever proporcionando um indicador fim-de-ciclo para cada operação de escrever em vez de esperar por um aviso de defeito. Estas características em conjunto podem dar rapidez ao ciclo efectivo de escrever bytes em pelo menos 78 µs por byte.

“As vantagens de velocidade e economia energética são extremamente importantes para os projectistas que atendem aos altos desempenhos na solução de baixo custo”, afirma Ed Chow, Vice-Presidente e Director Geral da EXEL. Esta empresa já fornece



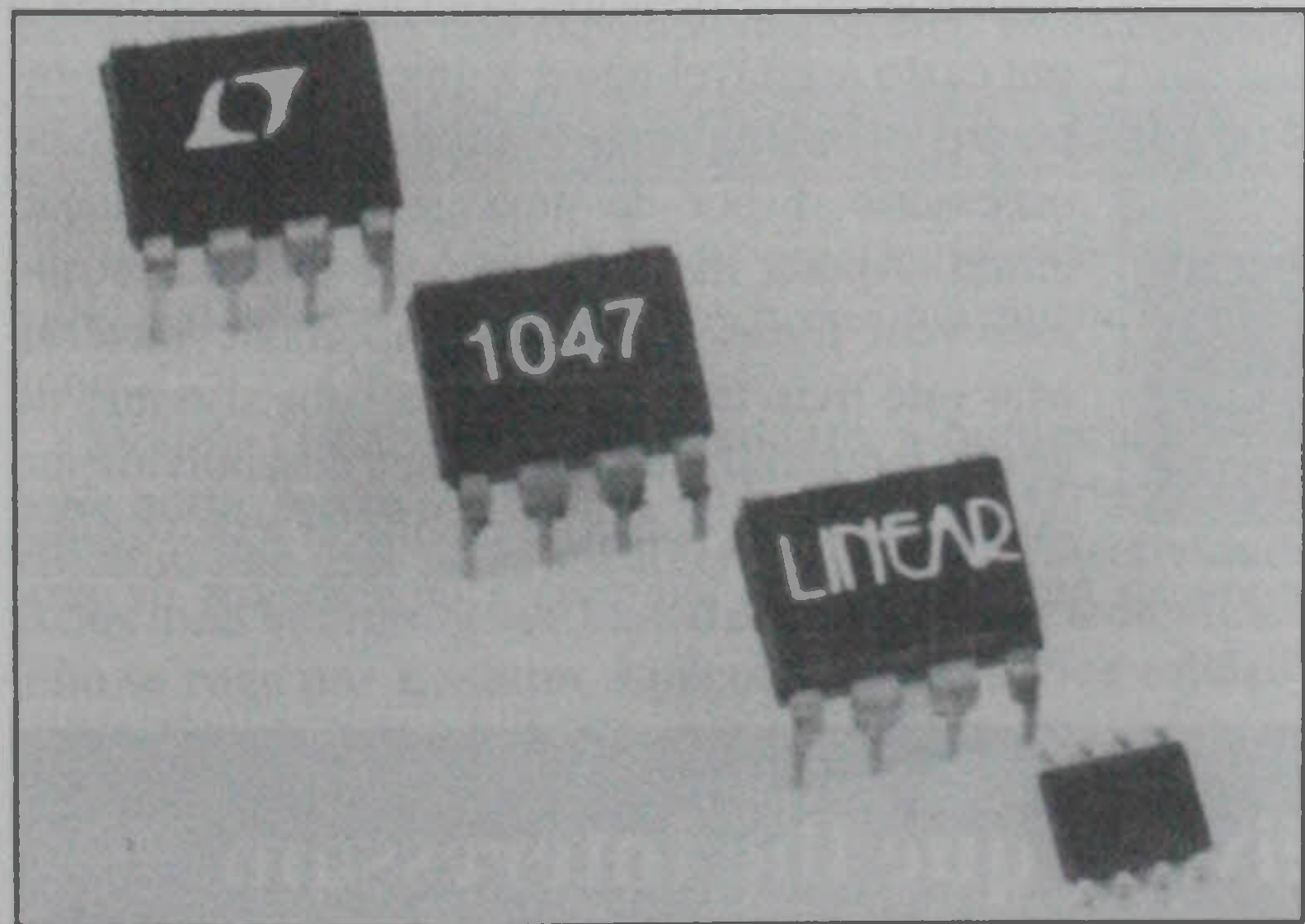
A EEPROM em CMOS tipo **XL28C64** da EXEL proporciona 8 K x 8 bits de memória não-volátil apagável electricamente. O dispositivo atinge tempos de ciclo de escrever com menos de 78 µs/byte e rápidos tempos de acesso iguais a 120 ns.

dispositivos de pinos compatíveis em NMOS e CMOS de menor densidade para uma vasta gama de utilizações. No entanto, a melhoria da densidade, velocidade e eficiência energética tornará o chipe mais atractivo no mercado.

O chipe **XL28C64** garante 10 anos de retenção dos dados e 10 mil ciclos de escrever não-voláteis por byte. O auto-temporizador, trincos de dados e protecção de escrita inadvertida estão

integrados no chipe, bem como um tampão de entrada de uma página e provisões para /DATA Polling. O dispositivo opera numa única tensão de alimentação de 5 V e consome menos de 100 µA de corrente de espera. Existe disponível em pacotes DIP de plástico com 24 pinos ou SOIC e no formato PLCC de 32 pinos. Vende-se para gamas de temperatura comerciais, industriais e militares e ainda temperaturas ao desejo do cliente. ■

Novo Ampop de Talhadores Estabilizado



A **Linear Technology Corporation** apresenta o **LTC1047**, um duplo ampop de talhadores estabilizado, o componente de mais baixo consumo do mundo dentro da sua gama. O novo **LTC1047** duplo proporciona melhor desempenho de consumo que qualquer amplificador de talhadores estabilizado. É um ampop duplo de micropotência de precisão com uma corrente de alimentação típica de apenas 60 µA por amplificador.

A tensão de desvio máxima do **LTC1047** é de 10 µV com apenas 50 nV/°C de desvio máximo. A rejeição em modo comum mínima é de 110 dB, sendo a rejeição em modo comum mínima igualmente de 110 dB. O **LTC1047** não necessita de componentes externos; os condensadores externos de amostrar e reter, normalmente utilizados por outros amplificadores de talhadores, estão incorporados no integrado. ■