



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پاک کردن/ضبط 20 Mb/s حافظه فلش توسط عملیاتی نامتقارن

عنوان انگلیسی مقاله :

20-Mb/s Erase/Record Flash Memory by  
Asymmetrical Operation



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### VII. CONCLUSION

An asymmetrical recording and erasing operation of Flash memory is proposed. Setting  $V_{thi}$  below the recording state, along with accurate control of the fastest bit and continuous recording using two banks, increases the recording speed to ten times that of the conventional method. The erasing speed is also increased ten times by using large-scale parallel operation that is made practical by the multiphase word-driving scheme. With these circuit technologies, 20-Mb/s erase/record Flash memories are attainable for use in future personal HDTV movie cameras.



#### 7. نتیجه گیری

یک عملیات ضبط کردن و پاک کردن نامتقارن حافظه فلش پیشنهاد شده است. تعیین  $V_{thi}$  زیر حالت ضبط، در کنار کنترل دقیق سریعترین بیت و ضبط مستمر با استفاده از دو بانک، سرعت ضبط را تا ده برابر روش سنتی افزایش می دهد. سرعت پاک کردن نیز ده برابر با استفاده از عملیات موازی مقیاس بزرگ افزایش پیدا می کند که توسط طرح هدایت لغت چندفازی ممکن می شود. با این فناوری های مدار، حافظه های فلش پاک کردن/ضبط 20 Mb/s برای استفاده در دوربین های فیلمبرداری HDTV شخصی در آینده قابل حصول هستند.

### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.