



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مقایسه کننده دیفرانسیلی توان پایین و سرعت بالا با آفست کم،
برای مبدل های آنالوگ به دیجیتال

عنوان انگلیسی مقاله :

A High-Speed, Low-Offset and Low-Power Differential
Comparator for Analog to Digital Converters



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

IV. SUMMARY

The proposed high-speed, low-offset, low-power comparator has a resolution of $52 \mu\text{V}$ and a power consumption of $755 \mu\text{W}$ which make this comparator suitable for high resolution and fast applications. The presented comparator works with a 1 GHz sampling frequency where a dual offset cancellation technique is applied to reduce the offset voltage and kickback noise voltage to the input.

۴. خلاصه

مقایسه کننده توان پایین، سرعت بالا و دارای آفست کم پیشنهاد شده دارای رزولوشن $52 \mu\text{V}$ و توان مصرفی $755 \mu\text{W}$ می باشد که آن را برای کاربردهای سرعت بالا و دارای رزولوشن زیاد، مناسب ساخته است. مقایسه کننده ارائه شده با فرکانس نمونه برداری 1 GHz عمل می کند و روش حذف آفست دوگانه نیز به منظور کاهش ولتاژ آفست و نیز ولتاژ نویز *kickback* در ورودی آن استفاده می شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. 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.