

مشخصات اصلی برد 5509 Mini DSK :

- ❖ پردازنده TMS320VC5509A با سرعت ۲۰۰ مگا هرتز و قابلیت ۴۰۰ میلیون محاسبه ریاضی در ثانیه
- ❖ ۲۵۶ کیلو بایت حافظه داخلی
- ❖ ۸ بیت دیجیتال Output (با ۸ عدد LED)
- ❖ ۸ بیت دیجیتال Input (با ۸ کلید و ۸ عدد LED)
- ❖ پورت USB بین TMS320VC5509A و کامپیوتر
- ❖ اتصال مستقیم حافظه‌های MMC به TMS320VC5509A
- ❖ ۲ مگا بایت حافظه FLASH سریال که مستقیماً به DSP متصل شده
- ❖ ۴ ورودی و خروجی صوتی با CODEC شماره AIC12
- ❖ ولتاژ ورودی در صورت استفاده به صورت تنها برابر با ۵+ ولت و در صورت استفاده به همراه دیگر بردهای ساخت شرکت ارتباطات پیشرو خاورمیانه ۷+ ولت خواهد بود.
- ❖ کانکتور مخصوص اتصال JTAG اختصاصی DSP به برد شامل JTAG
- ❖ کلید ریست مشترک برای تمام قطعات
- ❖ ارتباط مستقیم بین پردازنده DSP و دو کانکتور کمکی به منظور اتصال به برد های دیگر
- ❖ امکان اتصال به کامپیوتر با استفاده از JTAG های استاندارد
- ❖ استفاده از ارتباط USB (با کمک یک نرم افزار کمکی) برای انتقال برنامه ها از روی کامپیوتر به درون DSP بدون استفاده از JTAG
- ❖ برنامه بر روی پردازنده Load برای SPI EEPROM استفاده از DSP