

Выводы

PLLs в чипах Cyclone III даёт вам полный контроль над тактами в чипе и синхронизацией системы. Способность для реконфигурации PLL счётчиков тактовой частоты и фазового сдвига в реальном времени может особенно полезным для прототипирования окружения, позволяя вам разворачивать выходные частоты PLL и динамически регулировать фазу выходного такта. Эти PLLs имеют возможность гибко управлять тактами на системном уровне, которая раньше была доступна только в дискретных чипах PLL. Cyclone III PLLs соответствуют и превосходят средства, предлагаемые этими высококлассными дискретными чипами, уменьшая потребности в других чипах синхронизации в системе.