پیش گزارش 1:

از جمله کاربردهای سری 74:

واحدهای حافظه ، شبکه سازی ، سیستم های دیجیتال ALU ، الکترونیک دیجیتال ، سرورها ،همچنین برای طراحی سیستم دزدگیرها استفاده میشود.در زنگ اخطار فریز و همچنین در هشدارهای سرقت که توسط نور فعال میشوند استفاده میشود.

در سیستم آبیاری اتوماتیک و معکوس کننده در سرورها ، رایانه های شخصی و نوت بوک ها و سایر رایانه های هوشمند استفاده میشوند.همچنین در الکترونیک دیجیتال یا سیستم های دیجیتالی مانند شبکه مورد استفاده قرار میگیرند.

آی سی 7400 شامل 4 گیت NAND مستقل که هرگیت دو ورودی دارد میباشد.این آی سی یک آی سی 14 پایه است.

پایه 1:گیت ورودی

پایه 2: گیت ورودی

پایه 3: گیت خروجی

پایه 4: گیت ورودی

پایه 5: گیت ورودی

پایه 6: گیت خروجی

پایه 7: زمین

پایه 8: گیت خروجی

پایه 9: گیت ورودی

پایه 10: گیت ورودی

پایه 11: گیت خروجی

پایه 12: گیت ورودی

پایه 13: گیت ورودی

پایه 14: منبع تغذیه

آی سی 7408 شامل 4 گیت AND مستقل که هرگیت دو ورودی دارد میباشد.این آی سی یک آی سی 14 پایه است.

پایه 1:گیت ورودی

پایه 2: گیت ورودی

پایه 3: گیت خروجی

پایه 4: گیت ورودی

پایه 5: گیت ورودی

پایه 6: گیت خروجی

پایه 7: زمین

پایه 8: گیت خروجی

پایه 9: گیت ورودی

پایه 10: گیت ورودی

پایه 11: گیت خروجی

پایه 12: گیت ورودی

پایه 13: گیت ورودی

پایه 14: منبع تغذیه

آی سی 7404 شامل 6 گیت NOT (وارونگر) است.این آی سی یک آی سی 14 پایه است.

پایه 1:گیت ورودی

پایه 2: گیت خروجی

پایه 3: گیت ورودی

پایه 4: گیت خروجی

پایه 5: گیت ورودی

پایه 6: گیت خروجی

پایه 7: زمین

پایه 8: گیت خروجی

پایه 9: گیت ورودی

پایه 10: گیت خروجی

پایه 11: گیت ورودی

پایه 12: گیت خروجی

پایه 13: گیت ورودی

پایه 14: منبع تغذیه

آی سی 7432 شامل 4 گیت دو ورودی OR میباشد.این آی سی یک آی سی 14 پایه است.

پایه 1:گیت ورودی

پایه 2: گیت ورودی

پایه 3: گیت خروجی

پایه 4: گیت ورودی

پایه 5: گیت ورودی

پایه 6: گیت خروجی

پایه 7: زمین

پایه 8: گیت خروجی

پایه 9: گیت ورودی

پایه 10: گیت ورودی

پایه 11: گیت خروجی

پایه 12: گیت ورودی

پایه 13: گیت ورودی

پایه 14: منبع تغذیه