تمامی رشته ها با سریالایز JSON در قالب زیر و در بستر LAN و با پروتکل TCP/IP ارسال و دریافت میگردند، لازم به ذکر است که هر شیت تست دارای یک IP و متناسب با پروژه دارای تعدادی PORT ( TM200 چهار PORT از 1001 تا 1004 ) می باشد و در حال LISTEING قرار دارند که هر کدام به یک برد در شیت اشاره میکند .

رشته ارسالی :

{"Command":" Command ","Data":"Data"}

COMMAND : این رشته بیانگر دستور به تست مورد نظر می باشد که باید با توجه به جدول دستورات تست در رشته قرار بگیرد .

DATA : برخی دستورات نیاز به اطلاعات دارند که در این قسمت از رشته قرار میگیرد .

رشته دریافتی هم مانند رشته ارسالی می باشد و باید به قسمت DATA آن توجه گردد که دارای ERROR نباشد (در صورت وجود خطا تست دچار مشکل شده است و باید اصلاح گردد) .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | DATA Respond | DATA Request | COMMAND |
| برای بررسی ارتباط | OK |  | Link |
| دستور به ریست شدن موارد تست برای شروع مجدد | OK |  | Stop |
| خواندن آرایه دستور ها به همراه گزارش جاری آنها | Array {Command=Report} |  | List |
|  |  |  |  |
| کامند مورد نظر یافت نشد | [ERR:1] | - | - |
| سیستم در حال اجرای کامند مورد نظر می باشد | [ERR:0] | - | - |