Command List of Dotty Online Jet Printer

Every Command is 4 byte, the first byte is command type and three left bytes are parameters.

In table below these command and parameter meanings are listed.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Command | Parameter | Description |
| ‘s’ | “000” | بلافاصله شروع به چاپ محتوای موجود در حافظه میکند، این دستور اشاره گر اشاره گر پایان حافظه را برابر با مقدار فعلی اشاره گر ذخیره می‌کند و اشاره‌گر ذخیره را به ابتدای حافظه برمی‌گرداند. بدین ترتیب تبلت میتواند در حین فرایند چاپ اقدام به بارگذاری داده‌ی چاپ بعدی بنماید. البته لازم است اقدامات لازم جهت جلوگیری از بازنویسی داده‌ای که هنوز چاپ نشده است صورت گیرد. با رسیدن اشاره گر چاپ به اشاره گر پایان، فرایند چاپ خاتمه می‌یابد و برای چاپ دوباره لازم است تا این دستور تجدید شود.  در مورد چاپ استاتیک با فاصله ی زمانی معین، کافی است یکبار داده ی چاپ بارگذاری شود و سپس در فواصل معین این دستور ارسال شود |
| ‘s’ | “s00” | با دیده شدن سنسور فرایند چاپ آغاز می‌گردد. ا این دستور اشاره گر اشاره گر پایان حافظه را برابر با مقدار فعلی اشاره گر ذخیره می‌کند و اشاره‌گر ذخیره را به ابتدای حافظه برمی‌گرداند. در اولین دیده شدن سنسور پس از این دستور، اشاره گر چاپ به اول حافظه برگشته و فرایند چاپ آغاز میشود.  در چاپ استاتیک کافی است یکبار داده بارگذاری شود و این دستور بعد از اتمام هر فرایند چاپ ارسال شود. در چاپ استاتیک باید داده بازنشانی شود و در پایان اجازه ی چاپ با ارسال این دستور داده شود. |
| ‘r’ | “000” | با ارسال این دستور اشاره‌گرهای چاپ، پایان و ذخیره به اولین خانه‌ی حافظه اشاره می‌کنند. |
| ‘t’ | ‘0’XX | فاصله‌ی زمانی بین چاپ هر سگمنت با این دستور مشخص می‌شود. بایت سمت چپ رزرو بوده و دو بایت سمت راست عددی باینری است که در واحد دهم میلی ثانیه تاخیر را بیان می‌کند. کوچکترین عدد قابل پذیرش 0 و گام های آن 2 میباشد. برای مثال عدد 2 به معنی 0.2 میلی ثانیه و 456 به معنی 45.6 میلی ثانیه میباشد. |
| ‘f’ | “000” | با ارسال این دستور فرایند چاپ متوقف می‌گردد. توقف فرایند چاپ به معنی ثابت شدن اشار‌گر چاپ است و در اشاره‌گرهای ذخیره و پایان تغیری صورت نمیگیرد. این دستور داده ی چاپ را بدون تغییر می‌گذارد و با ارسال دوباره ی دستور شروع به چاپ، محتوای چاپ به خروجی می‌رود. |
| ‘t’ | “a11” | برای رفتن به حالت سرعت اتوماتیک استفاده می‌شود. در این حالت فرض میشود زمان چاپ درست میباشد و با تغییر سرعت مدیا، به طور اتوماتیک زمان چاپ تغییر میکند. زمانی که سرعت به مد اتوماتیک میرود نباید رمان چاپ با دستور ‘t’ تغییر کند. |
| ‘t’ | ‘a00’ | با این دستور سرعت چاپ از حالت اتوماتیک حارج میشود. |