

por Tyann & Komame  
Abril-Mayo 2024

Hasta ahora (para la versión del firmware HP Prime 14730), el único comando incorporado en el lenguaje PPL que permite mostrar texto en modo gráfico es TEXTOUT\_P. Sin embargo, es muy limitado en capacidades de formato de texto, ya que solo permite cambiar el tamaño de fuente, el color de fuente y aplicar un fondo de un color especificado. Para mejorar las capacidades del lenguaje PPL en esta área, se ha desarrollado la biblioteca de "Custom Text Formatting", que permite la aplicación de muchas más opciones de formato de texto.

Actualmente, la biblioteca permite la aplicación de las siguientes opciones de formato: tamaño de fuente, color de texto, color de fondo, tachado, subrayado, marco, cursiva, negrita, relieve y semitransparencia.

Hay dos comandos disponibles: ATEXTOUT\_P y ATEXTSIZE.

---

**ATEXTOUT\_P** - una versión avanzada del comando estándar TEXTOUT\_P, que permite mostrar texto con formato adicional.

El comando ATEXTOUT\_P ha sido diseñado de tal manera que mantiene la compatibilidad con el comando TEXTOUT\_P. Esto significa que se puede aplicar fácilmente en todos los programas donde se utiliza actualmente el comando TEXTOUT\_P. Por lo tanto, es suficiente con agregar el prefijo "A" al invocar el comando y agregar los parámetros de formato de texto deseados.

Sintaxis:

ATEXTOUT\_P(texto, [G], x, y, [tamañoFuente], [colorTexto], [formato], [alfa], [ancho], [colorFondo])

donde:

texto - cadena a mostrar

G - GROB (por defecto G0)

x - coordenada x

y - coordenada y

tamañoFuente - tamaño de fuente (0 - 7, por defecto 0 - ajustes actuales del hogar)

colorTexto - color (por defecto 0 - negro)

formato - atributos de formato (banderas: 1 - tachado, 2 - subrayado, 4 - marco, 8 - cursiva, 16 - negrita, 32 - relieve)

alfa - canal alfa para semitransparencia (0 - 255, por defecto 0 - sin transparencia, 255 - transparencia completa)

ancho - límite de ancho (por defecto es todo el texto, máximo = 511 píxeles)

colorFondo - color de fondo (por defecto es sin fondo).

Ejemplos:

ATEXTOUT\_P("Mi texto",20,20,5,255,24);

dibuja texto en negrita cursiva con tamaño de fuente 5 en la ubicación 20,20.

ATEXTOUT\_P("Mi texto",30,40,7,#FFh,4,128,200,#BBBBBBh);

dibuja texto azul semitransparente (nivel 128) en un marco con un fondo gris en la ubicación 30,40.

---

**ATEXTSIZE** - devuelve el tamaño (ancho y altura) del texto (alternativa a TEXTSIZE), considerando los atributos de formato en los cálculos.

Sintaxis:

ATEXTSIZE(texto, tamañoFuente, formato)

donde:

texto - cadena a medir

tamañoFuente - tamaño de fuente

formato - atributos de formato (valores de las banderas correspondientes al parámetro 'formato' de ATEXTOUT\_P)

Ejemplos:

ATEXTSIZE("Mi texto",7,16);

devuelve el ancho y la altura de "Mi texto" con tamaño de fuente 7 y formato en negrita.