

Instalar Modulo Adaptador GPRS GSM A6 con Antena

Características:

Temperatura de trabajo -30 °C a + 80 °C

Voltaje de funcionamiento: 3.3V - 4.2V

Consumo de corriente es tan baja como 3 mA en modo de reposo.

Compatible con el GSM/GPRS de cuatro bandas, incluyendo 850,900, 1800,1900 MHZ

GPRS Clase 10

Sensibilidad <-105;

Apoyo mensajería de texto SMS;

Apoyo GPRS de datos de tráfico, la velocidad de datos máxima, descargar 85.6 Kbps, carga 42.8 Kbps;

Soporta estándar GSM07.07,07.05 comandos AT y comandos extendidos Ai-pensador

Soporta el estándar de comandos AT y TCP/IP interfaz de comandos;

Comando AT compatible con la interfaz de comandos AT estándar y TCP / IP

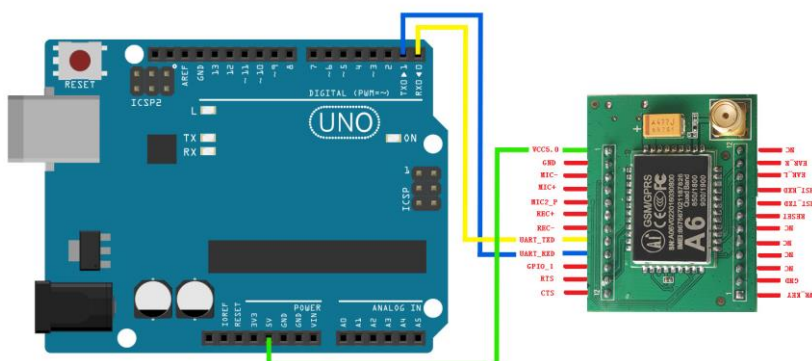
Soporte de audio digital y analógico HR soporte de audio, FR, EFR, la codificación de voz AMR

Materiales necesarios:

- Uno R3 + Cable USB para Arduino
- Modulo Adaptador GPRS GSM con Antena para Arduino
- Jumpers Macho-Hembra 20cm

El Giroscopio MPU-6050 se comunica con el Arduino a través del protocolo I2C. El MPU-6050 está conectado a Arduino como se muestra en el siguiente diagrama. Aquí, debe de conectar su módulo MPU-6050 al pin de VCC 5Vdc de su Arduino. A continuación, el GND del Arduino está conectado al GND del MPU-6050. tambien se debe conectar la parte de data SDA al pin A4 y SCL al pin A5 y en el caso del grafico el pin INT a pin Digital 2.

Gráfico de Conexión:



Código:

CODIGO BASICO PARA ENVIO DE MENSAJES

char phone_no[]="5076xxxxxxx"; //sustituir xxxxxx por el numero de celular deseado.

```
void setup() {
  Serial.begin(115200);
  delay(300);

  Serial.println("AT+CMGF=1");
  delay(4000);
  Serial.print("AT+CMGS=\"");
  Serial.print(phone_no);
  Serial.write(0x22);
  Serial.write(0x0D); // hex equivalent of Carriage return
  Serial.write(0x0A); // hex equivalent of newline
  delay(2000);
  Serial.print("GSM A6 test message!");
  delay(500);
  Serial.println(char(26)); //the ASCII code of the ctrl+z is 26
}

void loop()
{
}
```

CODIGO BASICO PARA GENERAR UNA LLAMADA.

char phone_no[]="5076xxxxxxx"; //sustituir xxxxxx por el numero de celular deseado.

```
void setup()
{
  Serial.begin(115200);
  delay(300);

  Serial.println("AT");
  delay(4000);

  Serial.print("ATD");
  Serial.println(phone_no);
  //Serial.println(";");

  delay(8000);
  Serial.println("ATH");
}

void loop()
{
}
```