

Options

ID: top_block

Generate Options: WX GUI

Variable

ID: samp_rate

Value: 32k

Variable

ID: my_var

Value: 11

WX GUI Slider

ID: freq

Label: Frequency

Default Value: 1k

Minimum: 0

Maximum: 16k

Converter: Float

Signal Source

Sample Rate: 32k

Waveform: Cosine

Frequency: 1k

Amplitude: 1

Offset: 0

Throttle

Sample Rate: 32k

WX GUI Scope Sink

Title: Scope Plot

Sample Rate: 32k

Trigger Mode: Auto

Y Axis Label: Counts

El nombre del slider es 'freq', que es también el nombre de la variable en Python. Esto se utiliza para ajustar el parámetro 'Frequency' de la fuente de la señal. Dado que la 'Frecuencia' subrayada, al mover el control deslizante (por lo tanto cambia el valor de 'freq') será llamado desde el generador de la señal, lo que hará que actualice sus cálculos DSP internos.

Properties: Signal Source

General

Advanced

Documentation

ID

analog_sig_source_x_0

Output Type

Float

Sample Rate

samp_rate

Waveform

Cosine

Frequency

freq

La frecuencia es variable

Amplitude

1

La amplitud es fija.

Offset

0