

CONFIGURACION INPUT CONTROLS

Input controls

LNB LO 0,000000 MHz

☐ Hardware AGC

LNA gain 49.6 dB

☐ Swap I/Q ☐ No limits

☐ DC remove ☐ IQ balance

Freq. correction 0,0 ppm

Antenna RX

☒ Reset frequency controller digits

Input contr... Receiver Opti... FFT Setti...

LNB LO se ingresa una frecuencia de oscilador local.
Al usar SDR-RTL se mantiene en 0.00000MHz

Hardware AGC en algunos casos que se presente una interferencia grave de una interferencia local, se apaga el AGC y reduce la ganancia LNA y el mezclador y se observa el efecto en el espectro de RF

- I/Q intercambia los canales I y Q normalmente se deja desactivado
- Sin Limites: solo se usa, si se utiliza la sdr mas alla del dominio de frecuencia recomendado.
- DC rem: Elimina el sesgo de CC que se ve a menudo en los receptores de conversion directa
- IQ rem: Se utiliza si se presenta imagenes fatasma en el espectro

El corregidor de frecuencias funciona cuando se iguala a la frecuencia principal a la frecuencia de referencia. El cual 10ppm es 10Hz de una señal de 1MHz, 1.44kHz de una señal de 144MHz.