

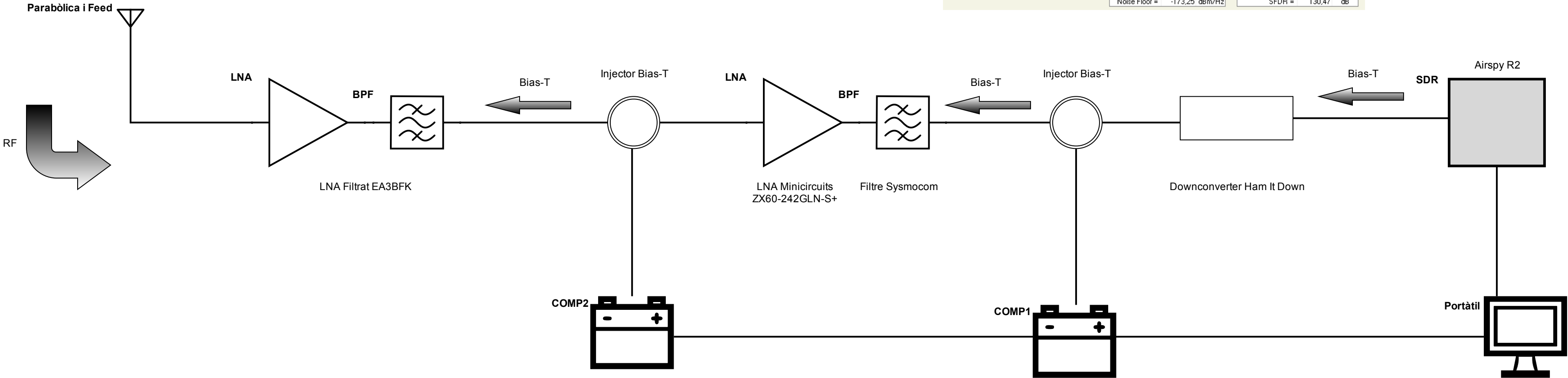
BANDA-S

Sistema de recepció de la Banda-S en RF

Amb Airspy R2, Filtre y LNA de Minicircuits i EA3BFK

Ambdos LNA requireixen d'una tensió de 4.5V o 5V, pel que es poden alimentar pels mateixos ports USB-A de l'ordinador

Es essencial que aquest sigui l'ordre, per a assegurar-ne el millor NF



Enter System Parameters:

Input Power	0	dBm
Analysis Temperature	25	°C
Noise BW	0,002	MHz
Ref Temperature	25	°C
S/N (for sensitivity)	0	dB
Noise Source (Ref)	290	°K

System Analysis:

Gain =	33,73	dB
Noise Figure =	0,73	dB
Noise Temp =	52,99	°K
SNR =	140,24	dB
MDS =	-140,24	dBm
Sensitivity =	-140,24	dBm
Noise Floor =	-173,25	dBm/Hz

Input IP3 =	55,47	dBm
Output IP3 =	89,20	dBm
Input IM level =	-110,95	dBm
Input IM level =	-110,95	dBc
Output IM level =	-77,22	dBm
Output IM level =	-110,95	dBc
SFDR =	130,47	dB