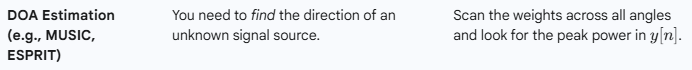
Vi skal detektere 2.4GHz båndet, hvilket er 2280 MHz til 2603.5 MHz, båndbreden er altså 323.5MHz, med en centerfrekvens på 2441.75MHz. Dette betyder altså, at vi som maximalt må downmixe til , og at vores ADC minimum skal sample med

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Men hvis vi kun bruger wideband (2400Mhz til 2483.5MHz), bliver båndbreden 83.5MHz, med en centerfrekvens på 2441.75Mhz. Vi må her maximalt downmixe til , og vores ADC skal minimum sample med

Vi bruger 167MHz



HUSK vi arbejder i farfield, i.e.

Et billede, der indeholder Font/skrifttype, hvid, Grafik, typografi

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.  
Hvor R er distance fra antennen, lambda er bølgelængden og D er den effektive størrelse af antennen

NB:

Et billede, der indeholder tekst, håndskrift, skitse

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, dokument

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.

How to beamform:

<https://www.youtube.com/watch?v=A1n5Hhwtz78>

<https://www.youtube.com/@MarshallBrunerRF/videos>

Mixers:

[**https://www.youtube.com/watch?v=Mm7WfVzr1ao**](https://www.youtube.com/watch?v=Mm7WfVzr1ao)

[**https://youtu.be/BK9QkHxeYQI?t=526**](https://youtu.be/BK9QkHxeYQI?t=526)

<https://www.youtube.com/watch?v=JlBCltwLKZs>