    frame\_rep\_time = 0.1

    radar\_config = FmcwSimpleSequenceConfig(

        frame\_repetition\_time\_s=frame\_rep\_time,

        chirp\_repetition\_time\_s=0.17e-3,

        num\_chirps=128,

        tdm\_mimo=False,

        chirp=FmcwSequenceChirp(

            start\_frequency\_Hz=59\_100\_000\_000,

            end\_frequency\_Hz=60\_350\_000\_000,

            sample\_rate\_Hz=1e6, # max

            num\_samples=128,

            rx\_mask=(1 << num\_rx\_antennas) - 1,

            tx\_mask=1,

            tx\_power\_level=31, # max

            lp\_cutoff\_Hz=500000,

            hp\_cutoff\_Hz=80000,

            if\_gain\_dB=33,

        )

    )