



BBPLL 320M 和 480M 比较

1. 概述

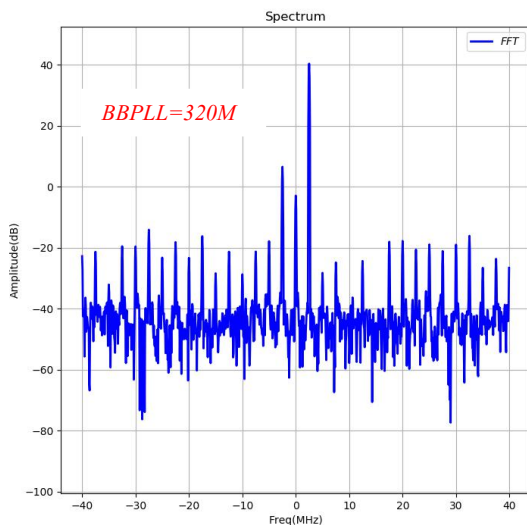
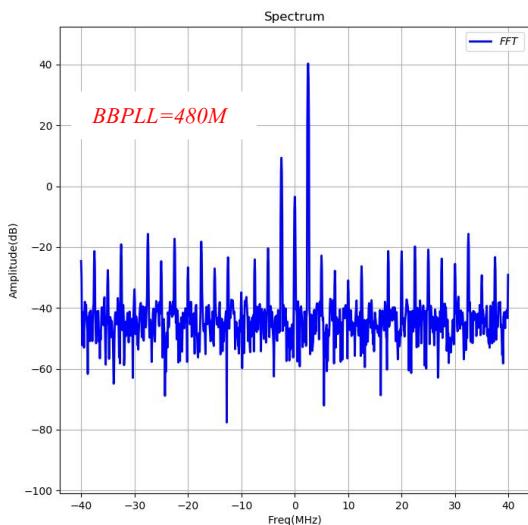
BBPLL 为 480M 时与 320M 相比，有以下几点区别：

- 480M 的 Loop-Back Dump 信号有 Spur。
- 480M 的 RX Dump 信号有 Spur。
- 480M 的 TX Spectrum 边带附近有 Spur。

2. Loop-Back DUMP Tone 测试

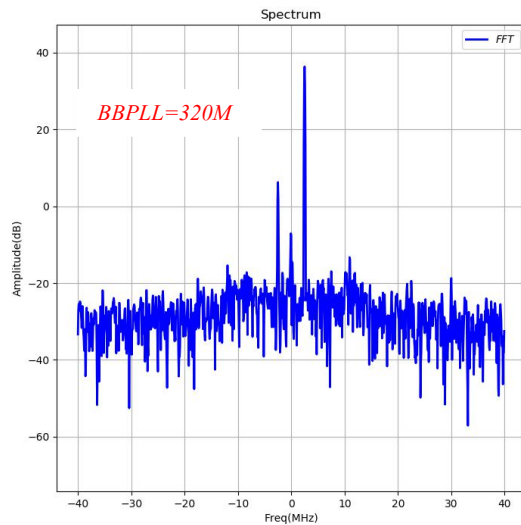
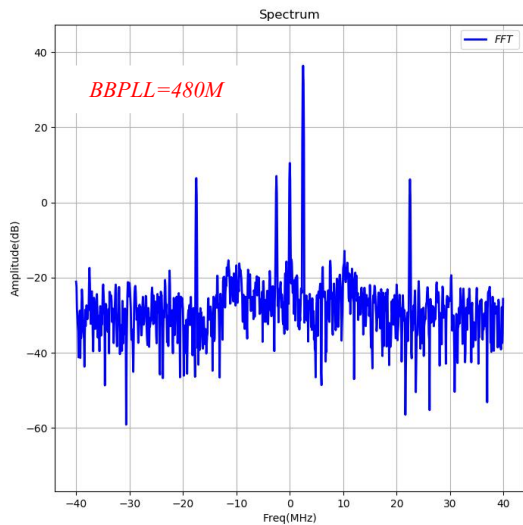
2.1 Digital Loop-Back

Digital Loop-Back 信号：BBPLL 为 320M 与 480M 无明显区别。



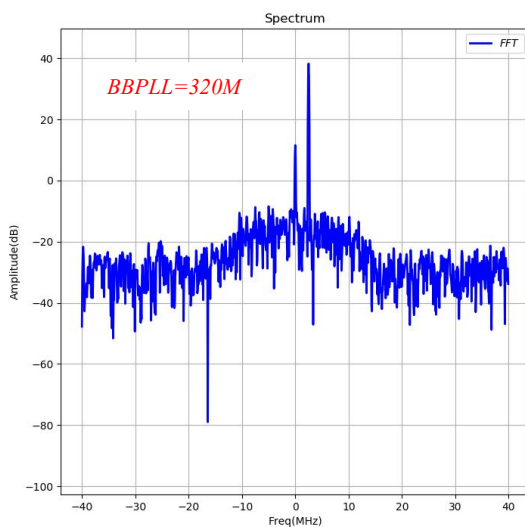
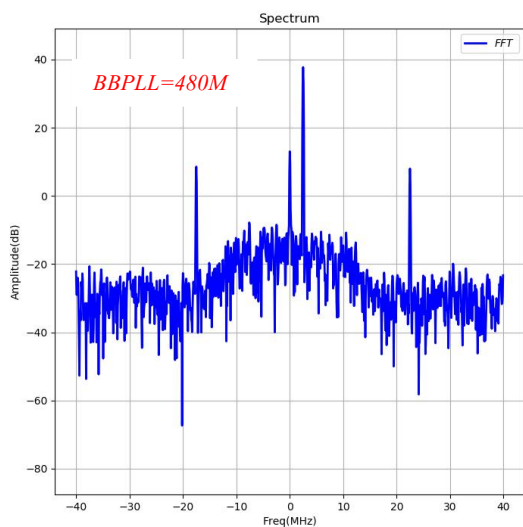
2.2 DAC Filter ADC Loop-Back

Filter Loop-Back 信号：BBPLL=480M 时有明显 Spur。



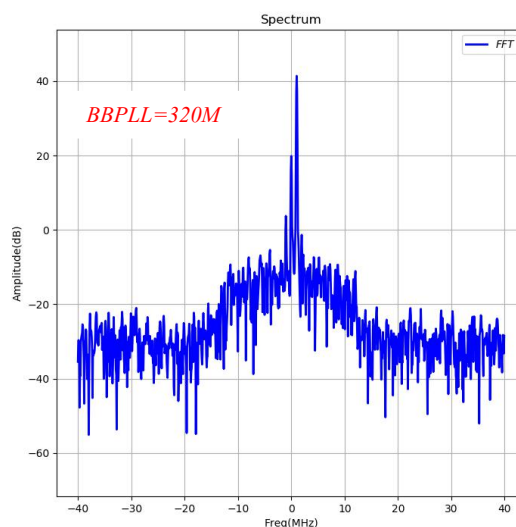
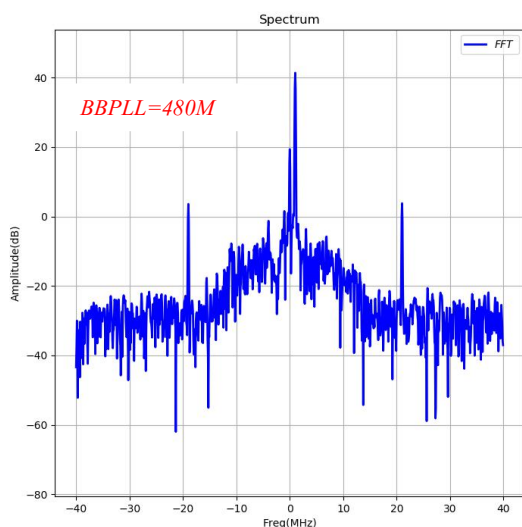
2.3 RF Loop-Back

RF Loop-Back 信号: BBPLL=480M 时有明显 Spur。





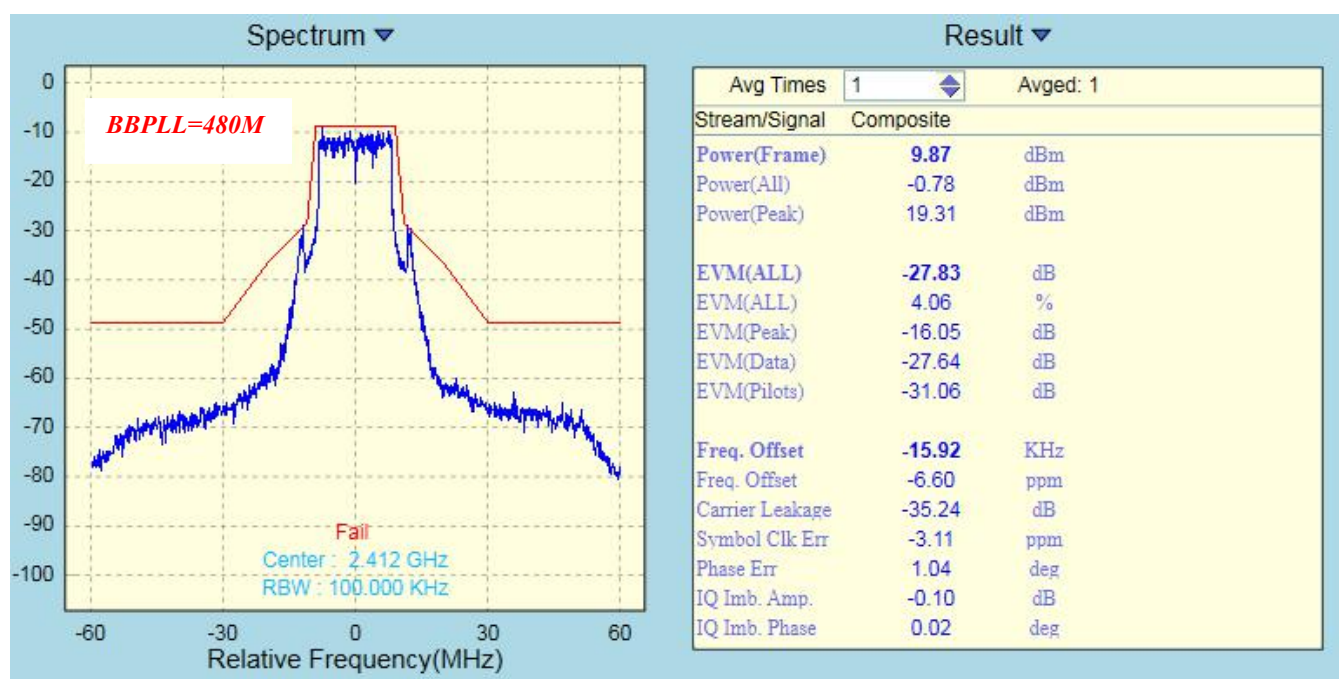
3. RX DUMP Tone 测试

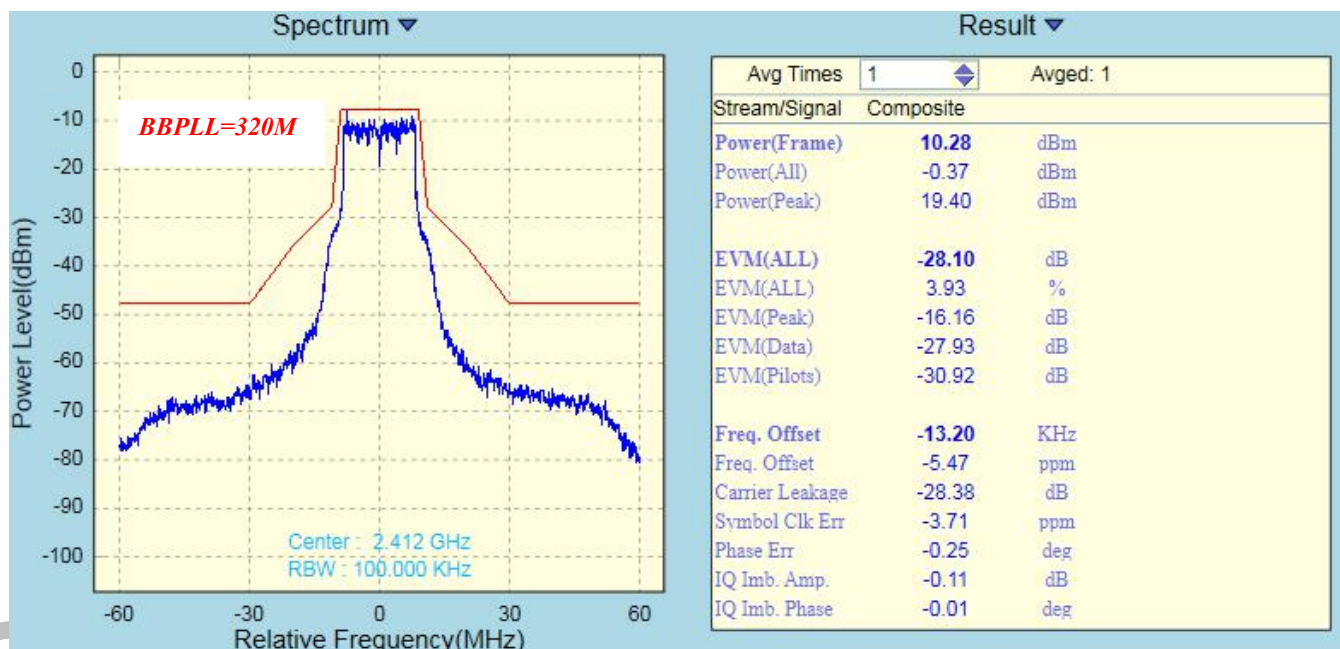


4. TX EVM and Spectrum

BBPLL =480M 时, TX Spectrum 边带有 Spur。

480M 和 320M 的 TX EVM 无区别。





5. MCS7 RX 接收范围

BBPLL 为 320M 和 480M 时，MCS7 的接收无明显差异。

