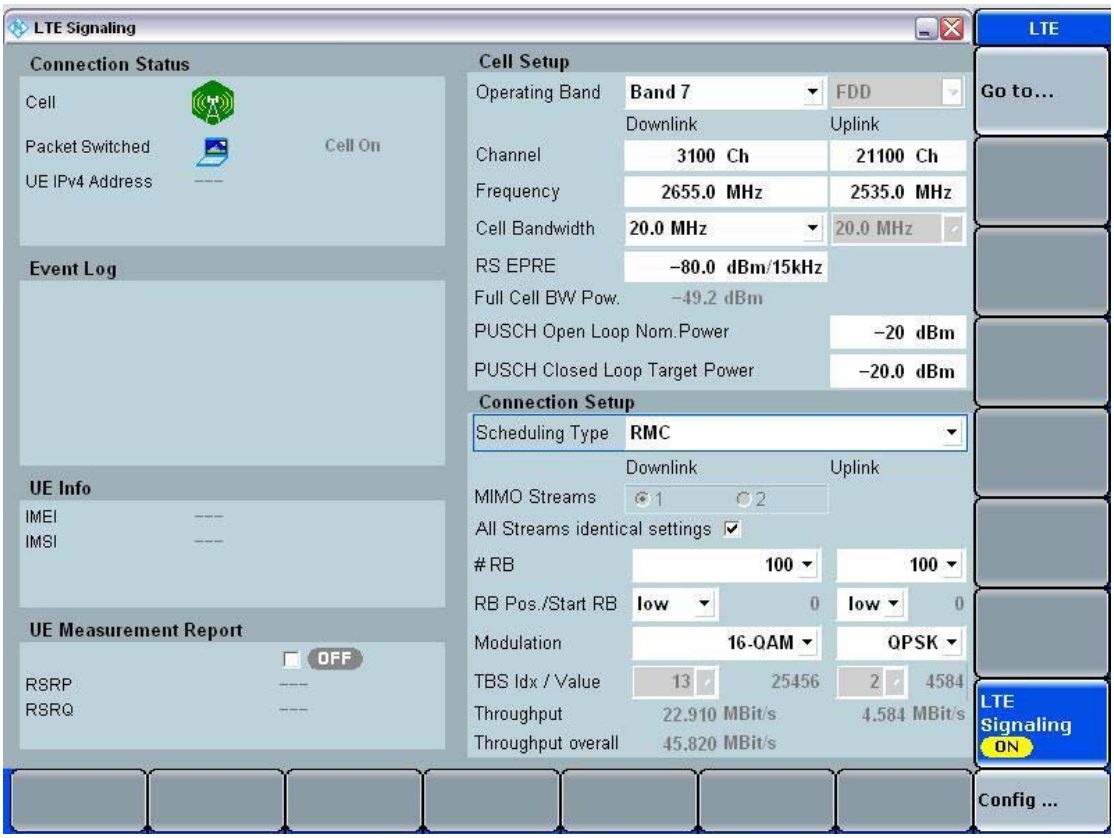
无屏幕的 CMW500 简单操作手册及快捷键手册

第一步：使用 DVI 连接线连接 CMW500 和带有 DVI 接口的显示器。

第二步：将 CMW500 开机，开机完成之后，请利用键盘按“CTRL+G"，然后选择 LTE Signalling 功能。

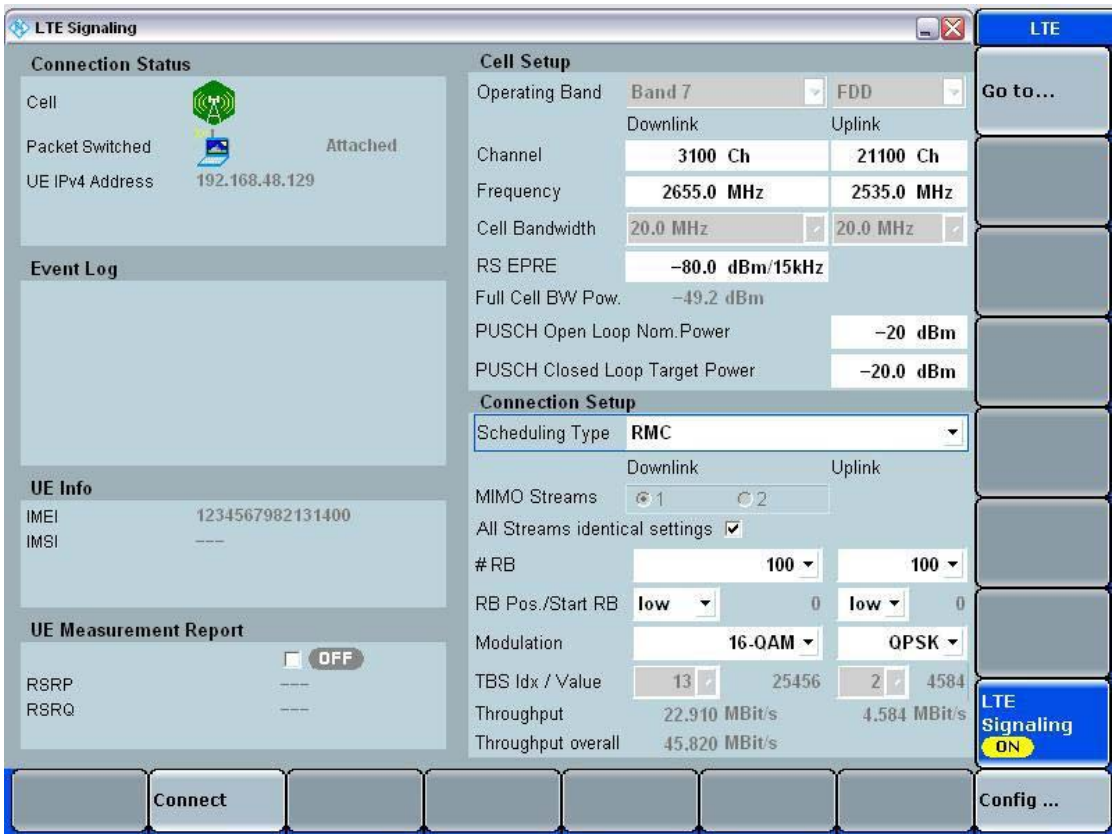


第三步：可设定您要连线的 Operating Band 以及 Channel。

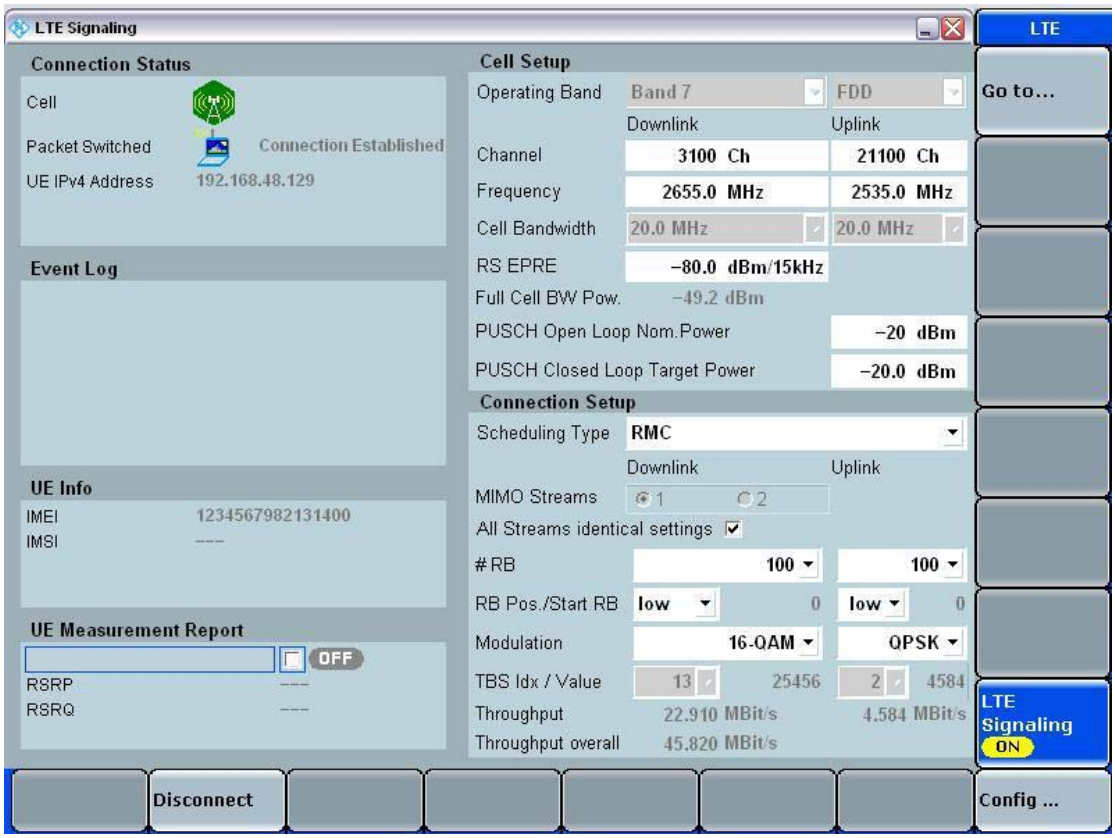
第四步：在 Signalling 画面选择 LTE Signalling，按下“CRTL+Enter" 将 LTE 信号打开。

第五步：此时 CMW500 已经开始模拟 LTE 基站发射 LTE 信号。

第六步：请把 LTE DUT 打开，基本上 DUT 即可注册 CMW500。



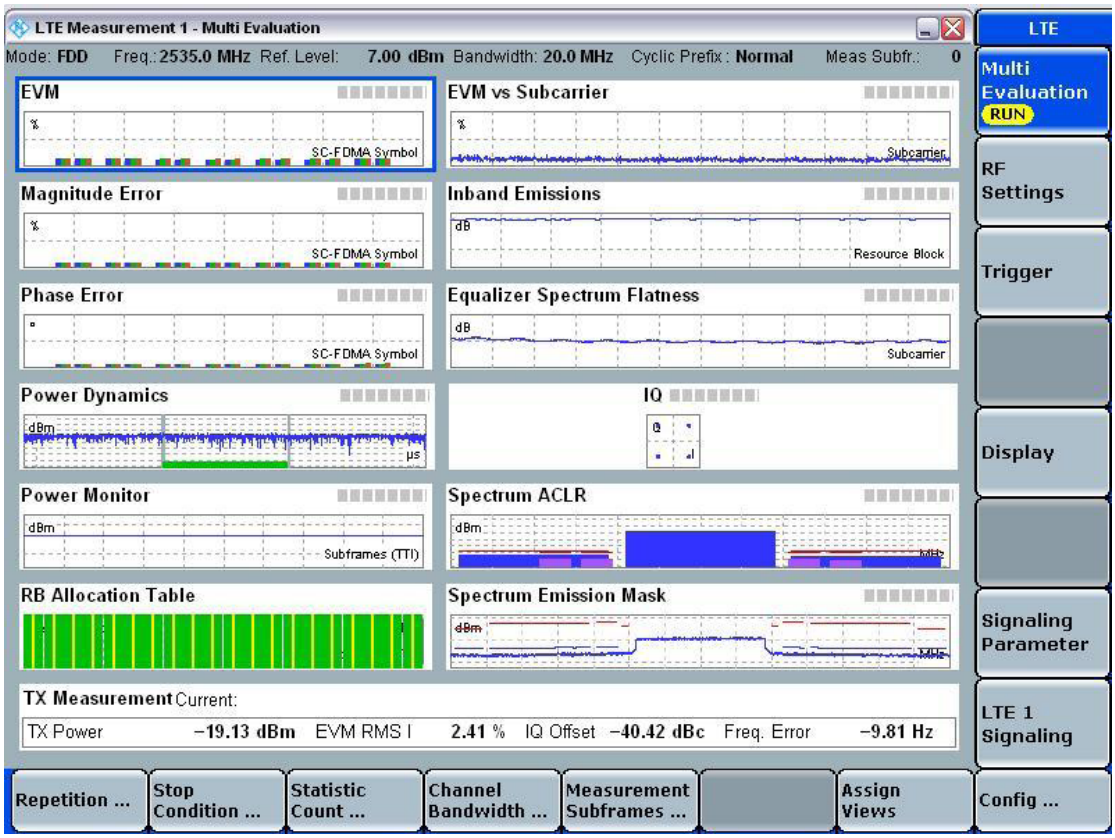
选择 Connect 即可连线。



第七步：连上线后可以在 CMW500 看到 Connection Established，此时在画面右边可看到"Go to " or "LTE Multi Eval"，如出现"Go to" 按下后可看到 Go to Measurement Menu，即可选择测试项目

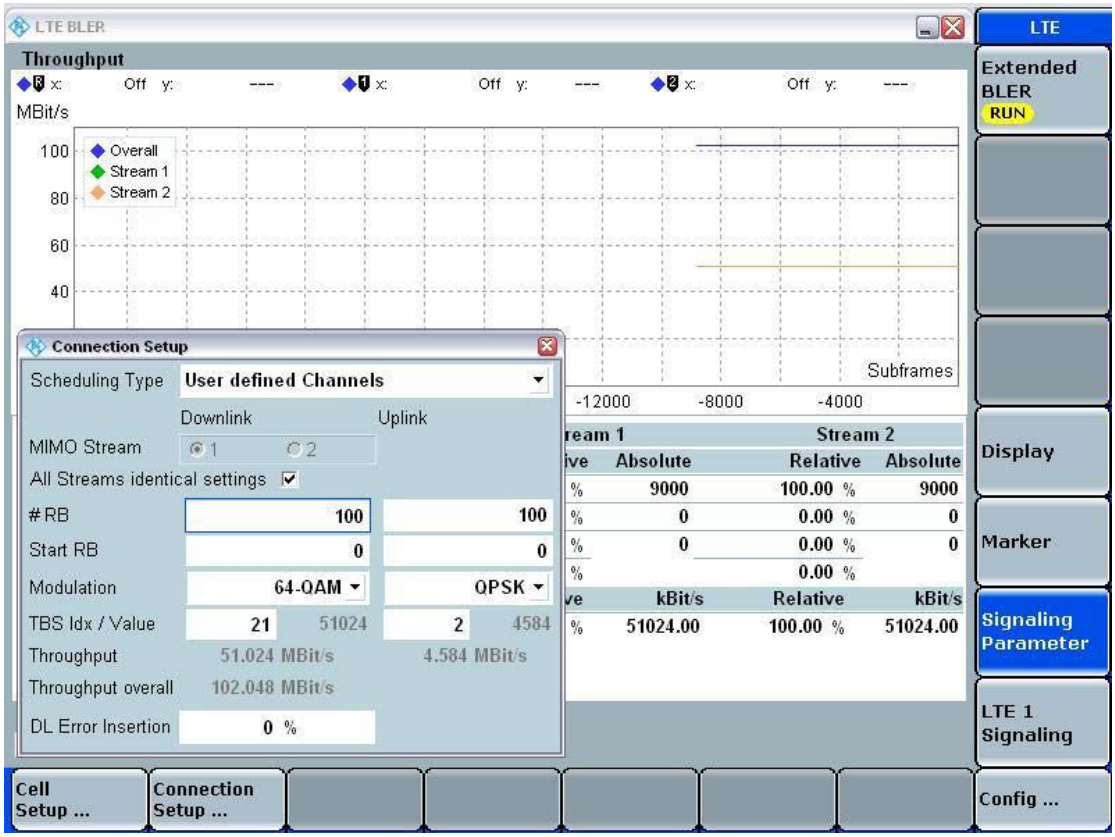
若出现“LTE Multi Eval”，按下后即可直接进入测试

第八步：如选择 LTE Multi Evaluation,可看到 LTE Tx measurement

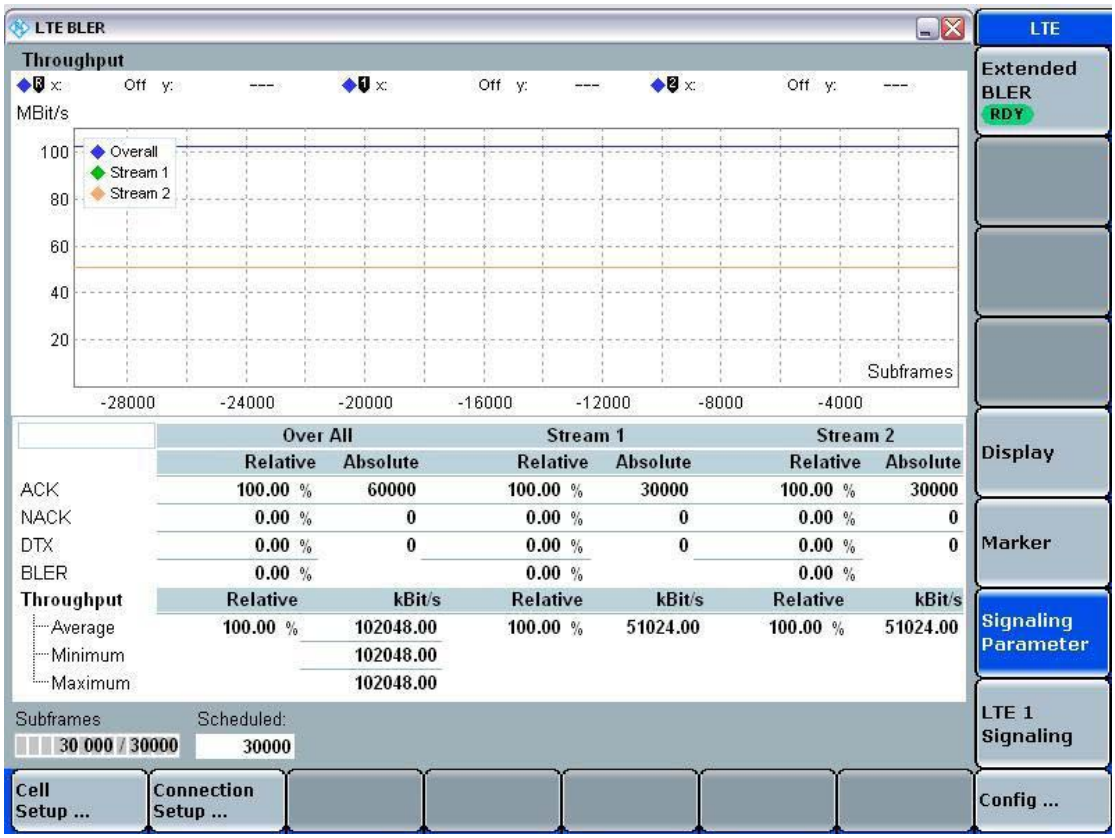


第九步：选择 LTE Extended BLER,可看到 LTE Rx measurement

可按下 Signaling parameter 来调整 Modulation 方式,下方的 Throughput 会动态改变,若要测量最大的 Throughput,需要把 RMC 改成 User define mode。



即可直接测试 LTE Max throughput.(附图为 MIMO,OL spatial multiplexing)


LTE BLER
Throughput
x: Off y: ---
x: Off y: ---
x: Off y: ---
MBit/s
100
80
60
40
20
Overall
Stream 1
Stream 2
Subframes
-28000
-24000
-20000
-16000
-12000
-8000
-4000
Over All
Stream 1
Stream 2
Relative
Absolute
ACK 100.00 % 60000 100.00 % 30000 100.00 % 30000
NACK 0.00 % 0 0.00 % 0 0.00 % 0
DTX 0.00 % 0 0.00 % 0 0.00 % 0
BLER 0.00 % 0.00 % 0.00 %
Throughput Relative kBit/s Relative kBit/s Relative kBit/s
Average 100.00 % 102048.00 100.00 % 51024.00 100.00 % 51024.00
Minimum 102048.00
Maximum 102048.00
Subframes
30 000 / 30000
Scheduled:
30000
Cell Setup ...
Connection Setup ...
LTE
Extended BLER
RDY
Display
Marker
Signaling Parameter
LTE 1 Signaling
Config ...

CMW500 快捷方式

Key	Dialog Opened	Shortcut
RESET	Reset	Ctrl + R
INFO	Info	Ctrl + I
SAVE	Save/Recall	Ctrl + S
SETUP	Setup	Ctrl + E
PRINT	Print	Ctrl + P
HELP	Help	F1
DEVICE	Instrument Setup	Ctrl + D
FAVORITE	Favorites (for future extension)	Ctrl + F
BLOCK VIEW	Block View (for future extension)	Ctrl + B
MEASURE	Measurement Controller	Ctrl + M
SIGNAL GEN	Generator/Signaling Controller	Ctrl + G
TASKS	Task Bar	Ctrl + Tab
ON | OFF	Switch generator or signaling generator on or off	Ctrl + Enter, Ctrl + Return
ON | OFF or RESTART | STOP	Switch measurement on or off	Ctrl + Enter, Ctrl + Return