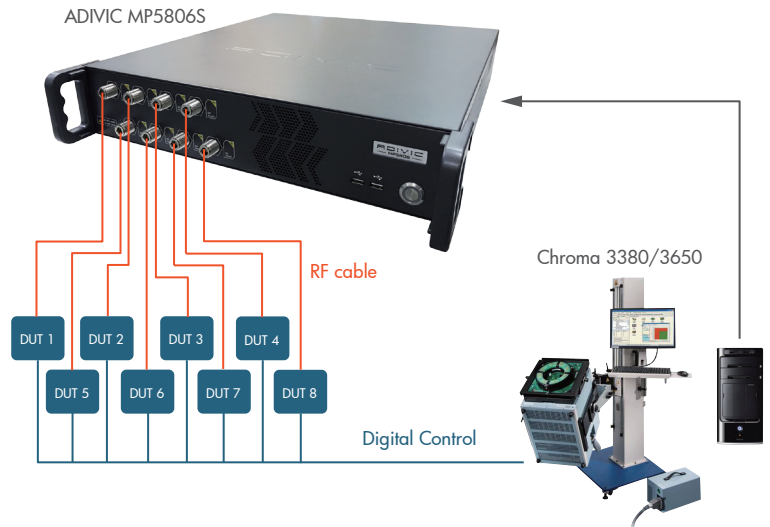


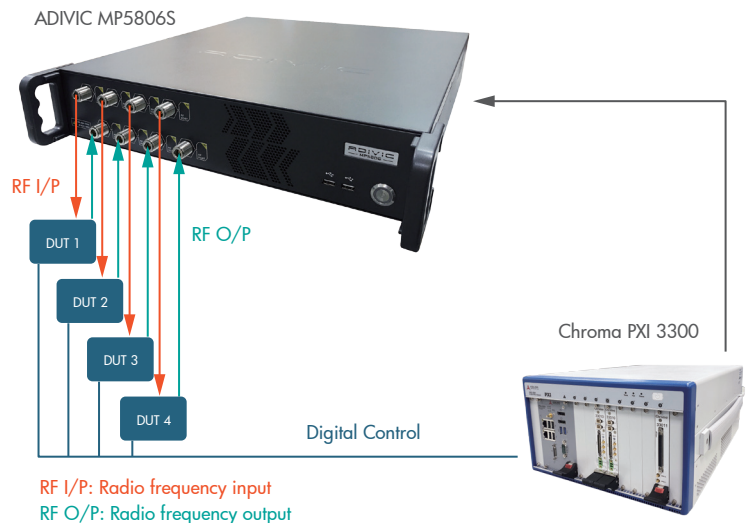
◻ 半導體封測：射頻量測



應用場景例 1： 物聯網無線通訊晶片 – 射頻 TRX 測試



應用場景例 2： 功率放大器及前端模組應用 – 射頻輸入/射頻輸出



MODEL MP5806S

MP5806S 介紹

MP5806S 以原先 MP5806 IoT/Tuner/ GNSS 應用基礎新增 S Parameter / Noise Figure 功能可完整提供 PA/FEM/LNA/Switch 測試。Chroma 已經在全球售出了成千的 Chroma 33x0 / 3650 digital ATE system，僅通過添加 MP5806S 射頻測試儀，即可升級為多用途的 RF ATE 系統。

主要應用

- 物聯網連接應用
 - > Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
 - > Bluetooth/BLE/BT5
 - > IoT (Zigbee, Z-Wave, 802.11 j/p/af/ah)
 - > LPWAN: NB-IoT, LoRa
- 功率放大器/前端模塊應用
 - > PA
 - > FEM
 - > LNA
 - > Switch
- 廣播接收機應用
 - > TV Tuner
 - > DVB Tuner
 - > FM Tuner
- 衛星定位接收機應用
 - > GPS
 - > BeiDou
 - > Glonass
 - > Galileo

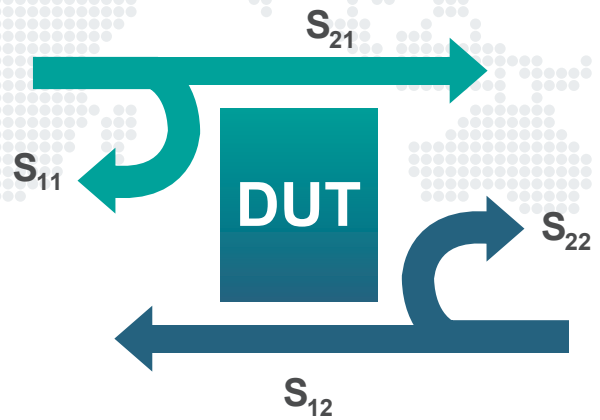
ADIVIC
RF TEST & MEASUREMENT

Copyright © 2022 ADIVIC Technology Corporation. All rights reserved.
All company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective manufactures.
ADIVIC Technology Corporation reserves the right to change without notice

S Parameter & Noise Figure 功能

Vector Network Analyzer Measurement

- One Port Calibration Type :
 - ✓ Short, Open, Load
- Two Port Calibration Type :
 - ✓ Short, Open, Load, Through (12 term error correction mode)
- VNA Measurement :
 - ✓ S11, S12, S21, S22, Return loss, Smith Chart



Noise Figure Measurement

- Calibration Type :
 - ✓ Y factor Calibration
- Noise Figure Measurement :
 - ✓ Noise Figure, Gain

半導體封測完整解決方案：射頻 / 數位 / 類比 / 混合 訊號 IC

MP5806S 射頻性能

- > 8 射頻端口
- > 中頻頻寬：120MHz (選配：200MHz)
- > 最大頻率範圍：300 KHz ~ 6000 MHz
- > S Parameter (S11, S21, S12, S22) 量測功能
- > Noise Figure 量測功能



ADIVIC MP5806S

CAL200 自動射頻校正

- > 射頻線損校正
- > 精準功率計



ADIVIC CAL200

3380/3650 數位性能

- > 50/100 MHz 時脈
- > 最高1024 I/O pins
- > 最高 128 CH DPS
- > 最高支持 1024 個 DUT 平行測試



Chroma 3380/3650