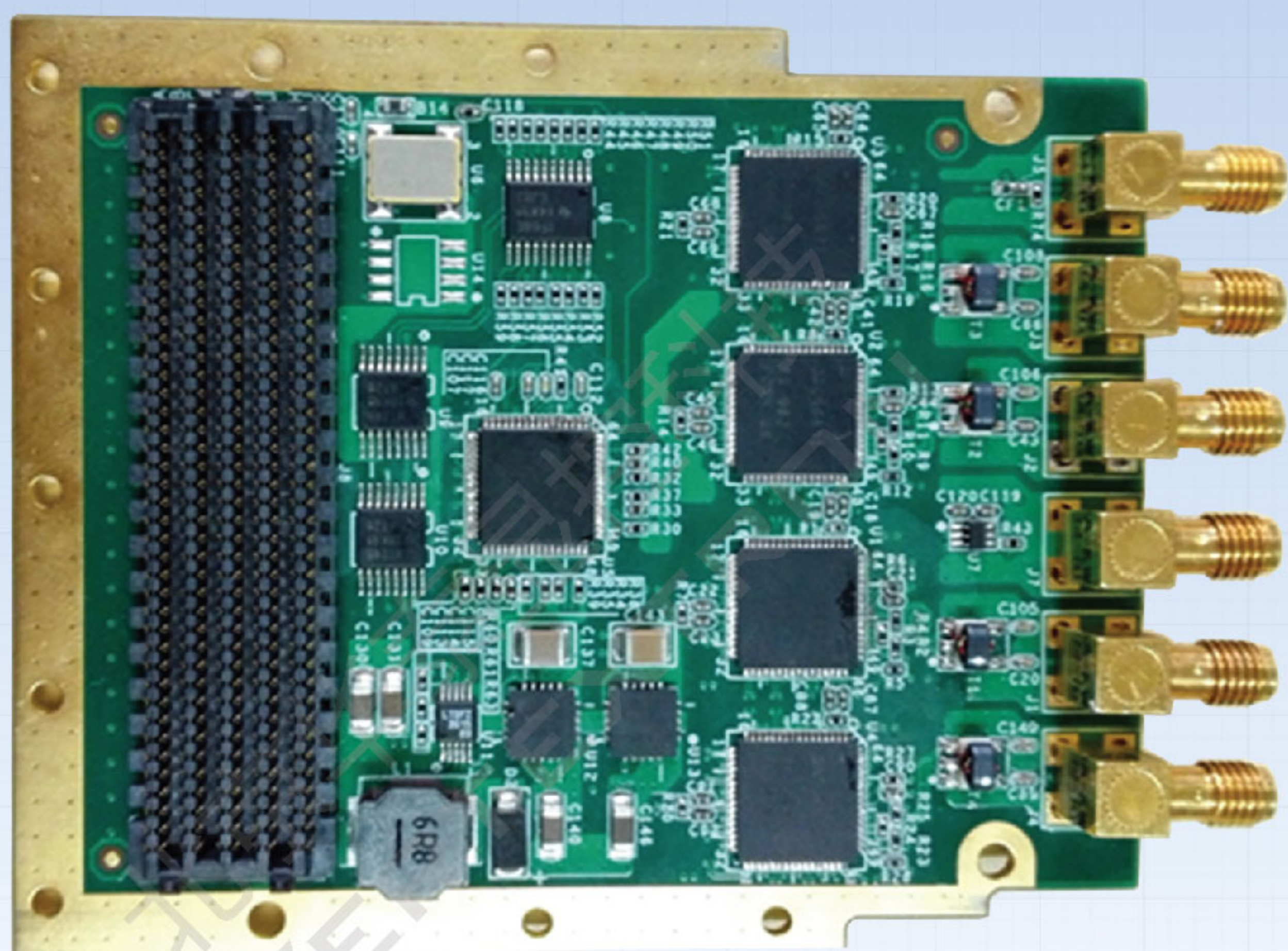


# FMC-15681

## FMC架构DAC回放模块



### 基本特征/FEATURES

- 标准FMC单槽板卡
- DAC处理芯片：DAC5681
- DAC回放：四通道 16bit/1Gsps
- 输入类型：交流耦合、50ohm;
- 支持外时钟、外参考、内参考 三种时钟模式
- 板内频综配置可通过SPI总线实现
- 外部触发输入：1路LVTTTL
- 可选集成板级软件开发包（BSP）
- 工作温度：-40°~+85°C



### 基本参数/SPECIFICATIONS

|         |                                                                                       |                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 产品概述    | FMC-15681为标准单槽FMC模块。DAC处理芯片：DAC5681；四通道DAC回放，速率 16bit/1Gsps<br>板卡支持外时钟、外参考、内参考 三种时钟模式 |                                    |
| 技术指标    | PC接口                                                                                  | 标准FMC单槽板卡                          |
|         | DA芯片                                                                                  | DAC5681                            |
|         | DA回放通道数量                                                                              | 4路，16bit/1Gsps                     |
|         | 输入类型                                                                                  | 交流耦合、50ohm                         |
|         | 时钟                                                                                    | 支持外时钟、外参考、内参考 三种时钟模式               |
|         | 板内频综配置可通过SPI总线实现                                                                      |                                    |
|         | 外部触发输入                                                                                | 1路LVTTTL                           |
| 电气及物理特性 | 软件支持                                                                                  | 可选集成板级软件开发包（BSP）                   |
|         | 板卡尺寸                                                                                  | 标准FMC单槽板卡                          |
|         | 板卡供电                                                                                  | FMC单槽供电                            |
|         | 散热方式                                                                                  | 被动散热                               |
|         | 环境温度                                                                                  | 工作温度：-40℃ ~ +85℃；存储温度：-50℃ ~ +125℃ |
|         | 工作湿度                                                                                  | 5%~95%，非凝结                         |
|         | 名称型号                                                                                  | FMC架构DAC回放模块：FMC-15681             |
| 产品订购信息  | 配套BSP包（请与我司人员联系）                                                                      |                                    |
|         | 相关配套系统驱动程序                                                                            |                                    |
|         |                                                                                       |                                    |
| 应用场合    | 图像采集系统<br>高速模拟数据采集系统<br>雷达系统半实物仿真<br>网络硬件加速平台                                         |                                    |
| 板卡功能框图  |                                                                                       |                                    |