

# HOLITA TECHNOLOGY BOARD

## XCKU060 FMC Carrier Board

XCKU060 FMC接口载板

### 产品介绍

北京和力达科技有限公司针对信息采集与信号处理应用领域，推出了一款以XCKU060为核心逻辑处理单元的载板。载板支持2根DDR4内存条，支持2路标准FMC接口，支持4路10G光口以及4lane的PCIE接口，该板卡具有如下特性：

- 1 XCKU060逻辑处理单元；
- 2 支持2路DDR4内存条；
- 3 支持4路10G光口；
- 4 支持X4 PCIE接口；
- 5 支持2路标准FMC接口；
- 6 支持板载高性能时钟；
- 7 可定制化设计，用于满足不同的客户需求。



### 典型应用场所：

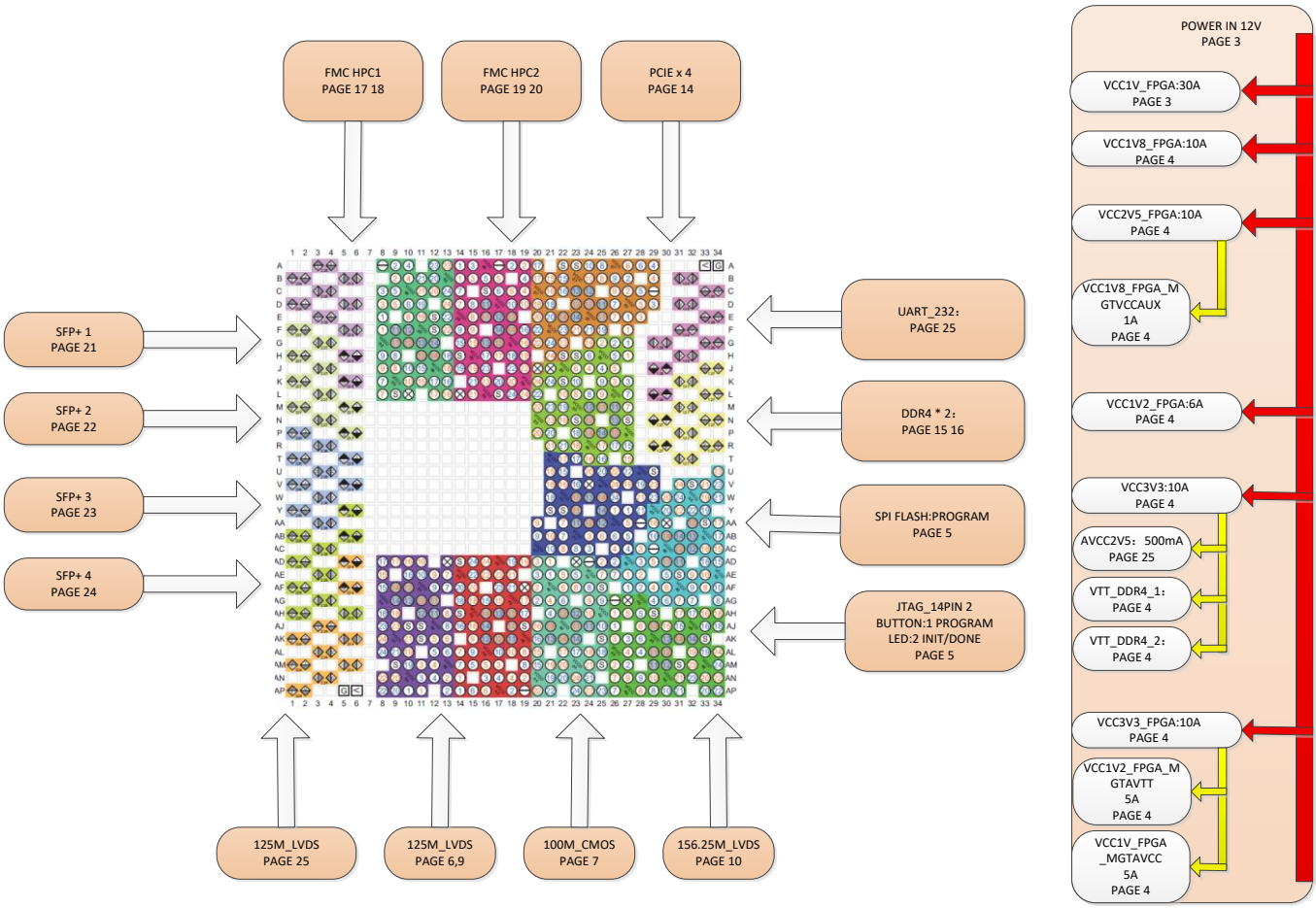
- 1 信号采集；
- 2 信号处理；
- 3 FPGA加速；
- 4 通信；
- 5 搭载指定功能子板，实现特定功能。

参数说明 (Specifications)

Product Specifications

参数	内容	备注
型号	HLD-XCKU060-FMC-CA-V100	
逻辑处理	XCKU060-2FFVA1156	
FMC	2路标准FMC接口 每一路FMC支持：10路GT、34对LA、9路HA	
DDR4	2条DDR4内存条	
光口	4路	
PCIE	1路X4	
板载时钟	125MHz、156.25M	
适配子板型号	HLD-FMC-16-500M-14bit-ADC-V100	16路ADC
适配子板型号	UCLOCK_INTERFACE_QSFP_V101	2路40G光口

模块功能框图(Module Block Diagram)



电路功能框图