



# AVME-6090

6U VMEbus FPGA 卡，1 颗 Xilinx K7 FPGA

## 特性

- VME64x 总线，支持 A24/A32 模式，D16/D32 数据传输
- 6U 4HP 欧规卡规格
- 板载 1 颗 Xilinx K7 FPGA, 用户可开发 FPGA 程序
- 前面板接口  
提供 6 个 SFP 光纤接口，光纤数据直接进入 FPGA 处理
- 总线接口
  - VME 接口: P1, P2
  - SRIO 接口: P0

## 概述

AVME-6090 是一款 VME FPGA 处理卡。它集成了 1 颗 K7 FPGA。可选 P0, 支持 2 路 x1 SRIO 通信，以 3.125GBaud 高速传输数据。适用于工业控制系统。

## FPGA

- 1颗Xilinx K7 FPGA (XC7K325T)
- K7 带1GB DDR3内存
- 通过GTX连接光口

## 机械特性

6U 4HP 欧卡规格

高度：233.35mm

深度：160mm

宽度：20.32mm

## I/O 接口：

光口：6 个 SFP+插座

SMA：2 路可选（1 入，1 出）

## VME 总线接口：

- P1, P2,
- P0（可选，支持 2 路 x1 SRIO 通信）

## 操作系统和软件支持

vxWorks 驱动源代码

## 温度：

- 工作温度：0 ~+60 度
- 存储温度：-40~+85 度

## 湿度：

5%至 95%，无凝结

## 功耗：

供电：+5V，+3.3V

功耗：<40W

## 订货信息

型号:

**AVME-6090-0000** : FPGA 处理卡, 0 至+60 度

软件:

**HDK-K7-01**: K7 FPGA 开发包

驱动:

**DRV-VX-A6090**: VxWorks 驱动

### 关于航天巨恒

创建于 2002 年, 从嵌入式系统咨询起步, 产品及技术覆盖航空航天、嵌入式系统、工业自动化工程、实验物理自动控制等多个领域。目前主要的经营方向 : 嵌入式系统平台设计、工业控制系统设计、实时网络传输及光纤监测等。

北京航天巨恒系统集成  
技术有限公司

电话:  
86-10-82176803

传真:  
86-10-82176803

地址: :  
北京市海淀区上地六街 17 号康得大厦  
6510 室, 100085

其它资源

更多信息, 请登陆航天巨恒网站:

[www.aerospacesys.com.cn](http://www.aerospacesys.com.cn)

