

QT3030

3U VPX 8SLOT\_Chassis

3U VPX 8 槽导冷机箱

产品手册



## 简介

QT3030 是一款 3U 8 槽的导冷式加固 VPX 机箱，包含一块支持 5HP 8 槽的 3U VPX 背板。背板第 1 个槽位为支持 VITA62 标准的 5HP 电源槽，第二个为电源输入接口槽位，可支持 4pin 或者 20pin ATX 电源输入，剩下的 6 个槽位均为 5HP 的功能槽位，能兼容坤驰科技研发的 QT 系列导冷 3U Open VPX 模块以及业界其他符合 Open VPX 标准的模块。机箱外形尺寸为宽 278mm 深 240mm 高 155mm，此外形不含接地柱及供电航插连接器。设计合理的密封导冷结构易于迅速把热量传导出去。

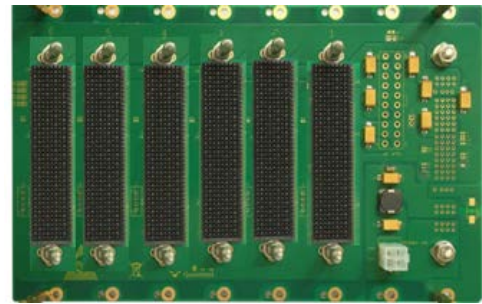
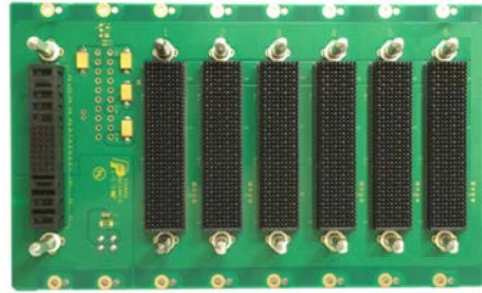
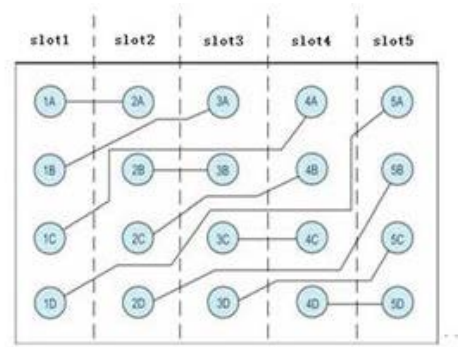
## 产品特性

- 5HP 电源槽位支持标准 VITA62 电源连接器接口；
- Slot1 到 Slot5 功能槽位兼容 VITA46 连接标准；
- 4pin 和 20pin ATX 电源输入接口；
- 支持 3U OpenVPX (VITA65) 嵌入式模块；
- 3U 8 槽导冷式加固机箱；
- 机箱整体尺寸: 278mm (宽) \* 240mm (深) \* 155mm (高)；
- 背板 PCB 尺寸: 213.5mm x 128.7mm x 3mm；
- 背板采用 FullMesh 架构，支持 RTM 后背板扩展；

## 机箱实物图



## 背板实物图



## 订货

版本	风冷	导冷
QT3030	QT3030A	QT3030C

## 客户价值

- 高性价比
- 缩短开发周期
- 丰富的接口与 FPGA 资源
- 易于二次开发
- 易于搭建

## 应用

- 基于 3U VPX 架构的系统应用，如 FPGA 信号处理，实时多算法处理的在线测试验证等