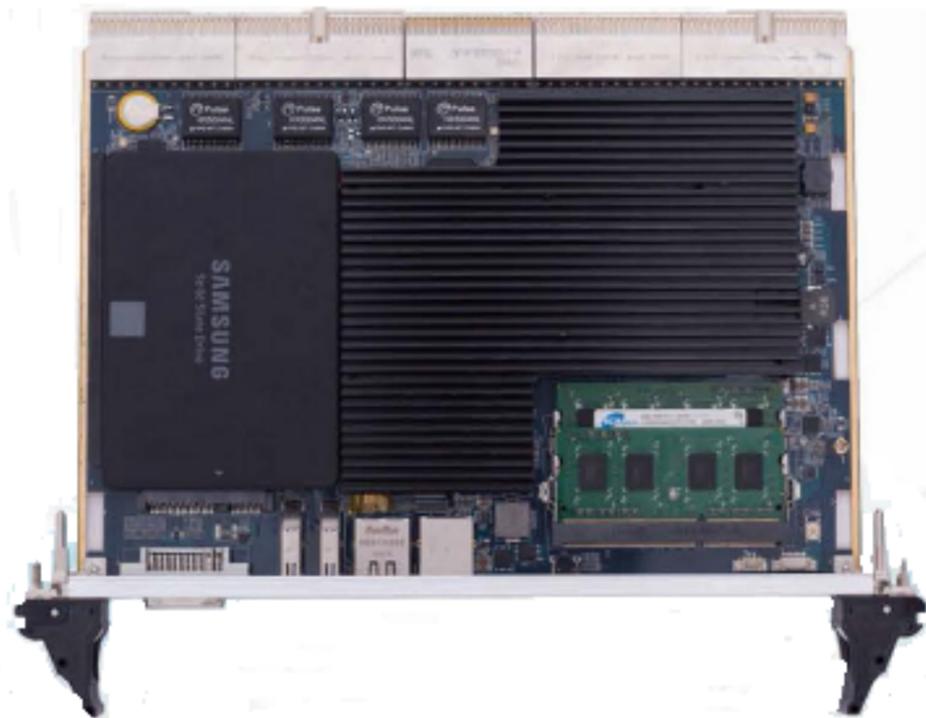


# CPCI-1500A

## 基于国产处理器替换X86解决方案

- \*飞腾CPU
- \*银河麒麟操作系统
- \*昆仑固件



TCPCI-1500A是一款基于国产飞腾FT-1500A/16处理器平台研制的6U CPCI总线主板，采用U-Boot或者国产昆仑固件和银河麒麟操作系统。产品具备高可靠性、高开放性。总线结构采用欧规2mm密度针孔连接器和标准6U板卡尺寸，具有高气密性和防腐性满足特种行业环境实验要求。

产品工业级，性能安全可靠，可广泛应用于军事通信、网络安全、航空航天、机要保密、金融安全、指控系统、测绘系统等模块化及高可靠度，可长期使用的领域。

### 采用全新一代国产处理芯片

- 安全、自主、可控
- 完备的扩展接口
- 强大的图形显示处理能力
- 标准化高速接口设计
- 完备的应用软件支持



**PHYTIUM飞腾**  
天津飞腾信息技术有限公司

银河麒麟  
KYLIN

#### ●安全、自主、可控

系统板内置国产高性能处理器：飞腾FT-1500A/16，适配国产昆仑固件和银河麒麟操作系统，搭配国产办公软件和数据库，实现了产品从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控，确保基础计算平台不受制于国外技术，满足核心领域信息的高安全、高自主、高可控的需求。

#### ●完备的扩展接口

系统板具有完备的扩展接口，内部具有6个6U CPCI标准功能卡槽。

#### ●强大的图形显示处理能力

系统板板载AMD E6465显卡，显存≥2GB，提供DVI外接显示接口，具备高速图形图像处理能力，支持高分辨率输出和双屏、双通道显示。

#### ●标准化高速接口设计

系统板的各个多外接口均采用行业标准设计，具有USB2.0、USB3.0、千兆自适应以太网等高速接口，实现各种结构通用计算机接口的统一化与标准化。

#### ●完备的应用软件支持

系统板已适配多款国产应用软件，支持金山WPS、中标office等办公套件的使用，支持达梦、神通、人大金仓等多款数据库的部署与应用。

### 产品规格:

项目	主要配置
主板形态 产品型号	6U标准尺寸主板 CPCI-830A
CPU	飞腾FT-1500A/16 (16核、主频1.5GHz)
内存	双通道DDR3, 2 x SODIMM, 8GB 最高支持16GB
存储 显卡	SATA3.0, 250GB SSD, 2.5英寸 AMD E6465 (板载), 显存≥2GB
Compact PCI 接口	J1: 32-bit PCI locus bus J2: 64-bit PCI locus bus J3-J5: 自定义
系统板前面 接口	1 x 10/100/1000 base-T RJ45接口 1 x Console RJ45接口 2 x USB3.0接口 1 x DVI接口 1 x 复位键
尺寸	233.35mm×160mm (长×宽)
固件(BIOS)	默认采用U-Boot 支持国产昆仑固件或者百傲BIOS
操作系统	支持国产银河麒麟操作系统 支持定制化Linux操作系统
环境	工作温度: -20° C ~ 55° C 贮存温度: -40° C ~ 85° C 相对湿度: 5% ~ 95%(无凝露)

### 产品图片:

