

# 2U高度14槽位 MicroTCA机箱系统

## MTCS-2E2A-01-01

### 机箱结构

- 19英寸上架机箱，2U高度14个槽位
- 支持12个半宽4HP插卡，2个MCH插卡，无后插卡
- 机箱主体采用镀锌钢板，表面黑色烤漆

### 整机散热

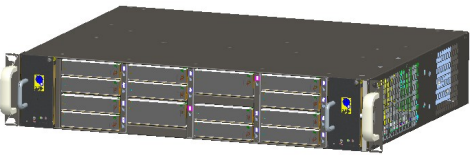
- 机箱两侧各一风扇框，右进左出散热方式

### 背板电源

- 双路220V AC输入，双250W电源，支持热插拔

### 机箱管理

- 拨码开关调速



MTCS-2E2A-01-01系列2U14槽Micro TCA机箱是基于PICMG MicroTCA3.0标准设计的标准MTCA机箱系统

## 产品规格

外观形态	
结构尺寸	

背板拓扑		AMC PORT	MCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	MCH	2	remark
	common options	AMC PORT0 [A]																MCH1 Fabric[A] to AMC Port 0
		AMC PORT1 [A]																MCH2 Fabric[A] to AMC Port 1
		AMC PORT2																
	FAT PIPE	AMC PORT[4:7] [D:G]																
		AMC PORT[8:11]																
	EXTENDED FAT PIPE	AMC PORT [12:15] [17:20]																
	AMC CLK	AMC CLK1 TCLKA																
		AMC CLK2 TCLKB																
		AMC CLK3 FCLKA																
		AMC TCLKC																端接电阻会加上
		AMC TCLKD																端接电阻会加上
		IPMB																
		JTAG																

电源输入

- 交流电源模块**
- 220V 交流输入
  - 250W 电源
    - 输入：交流电源 220 V(±10%);
    - 输出：+12V/19A、+3.3V/4A;
    - 最大纹波（峰峰值）：150mv（+12V）、100mv(+3.3V);
    - 转换效率：≥80%。

整机散热

- 右进风左出风散热模式

机箱管理

- 拨码开关调速

环境指标

- Operating Temperature: 0° C to 50° C, Storage Temperature: -40° C to 85° C
- Humidity: 5% to 95%, non-condensing

标准认证

- PICMG MicroTCA3.0 Specification R1.0
- PICMG AMC.0 Specification R2.0

订购信息

型号	描述
MTCS-2E2A-01-01	● 整机[91002351]; 2U 高度 14 槽位 Micro TCA 机箱, 双路 220V AC 交流电源输入, 2 个 250W 电源, [91002351], [11600037]

上海源中信息科技有限公司（简称上海源中）成立于 2009 年，核心人员有着丰富的电信网络设备机箱系统的设计和丰富经验。秉承“努力奉献、专业创新”的宗旨，公司专注于为电信网络设备制造商、增值服务提供商、工业控制系统集成商提供专业化的设备机箱系统中间件平台的设计、生产、测试和集成服务。上海源中已经与业界许多合作伙伴建立了良好的合作关系。自 2010 年先后推出了多系列多种类基于 ATCA, MicroTCA, CPCL, PXI, VPX 等规范标准的机箱系统，经过多年的线网运行，业已成为许多业界合作伙伴构建高性能高稳定性设备平台的基础的机箱系统中间件平台。

YZITECH Information Technology Co., Ltd 上海源中信息科技有限公司

Website [www.advancedtca.com.cn](http://www.advancedtca.com.cn)  
[www.yzitech.com](http://www.yzitech.com)  
Email [contact@yzitech.com](mailto:contact@yzitech.com)  
Tel 0086-021-2096-0410/1963