

Gooxi

RMC1104-670-HS



用户手册

Version 1.0

目录

前言

第一章 机箱概况说明

第二章 简易安装说明

第三章 机箱参数信息

前言

本手册是写给专业系统集成商和个人电脑技术人员，提供 RMC1104-670-HS 机箱的安装和使用的信息，应仅由经验丰富的技术人员进行安装和维护。

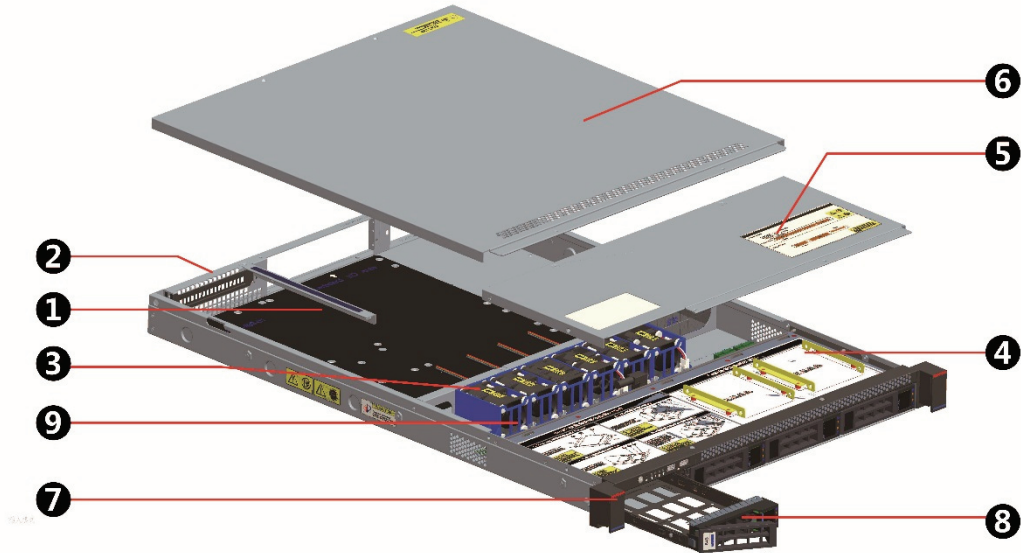
Gooxi RMC1104-670-HS 第四代服务器机箱主要基于标准 19 英寸服务器而设计，可组装成通用的计算服务器、存储服务器、网吧服务器、数据库服务器、VOD 存储服务器、HPC 服务器等。与更注重外观设计的普通台式机机箱不同，服务器机箱更注重品质与内涵，更显庄重。在用料上，Gooxi RMC1104-670-HS 服务器机箱产品使用进口一级 SGCC 镀锌钢板，具有耐指纹、耐蚀性、耐热性、热传导及热反射性、成型性、焊接性。

除此而外，考虑到服务器使用时更高的稳定性需求，Gooxi RMC1104-670-HS 服务器机箱在散热性做的非常到位，散热通道的设计合理，可形成前进后出的合理的通风散热通道，以便及时带走机箱内的大量热量，保证服务器的稳定运行。

扩展能力是服务器机箱设计是否合理的重要因素，Gooxi RMC1104-670-HS 服务器机箱比普通机箱的扩充能力更强，如：硬盘扩充、外设扩充等。

第一章 机箱概况说明

1.1 机箱构造



- (1) 底座
- (2) 后窗
- (3) 风墙
- (4) 硬盘模组
- (5) 前盖板
- (6) 上盖板
- (7) 把手
- (8) 硬盘架
- (9) 风扇

1.2 后窗构造



- (1) 电源位
- (2) I/O 挡片位置
- (3) 扩展插槽

1.3 料包



- 16 颗#6-32*5MM 和 8 颗 M3*5MM 沉头螺丝用于固定硬盘。
- 10 颗总高度为 6MM 活动螺柱，用于安装主板。
- 16 颗#6-32*6MM 一十字盘头螺丝，用于紧固主板及电源。
- SAS-标贴 0~3。
- 一个 100*120*0.045MM PE 自封袋。

1.4 机箱视图

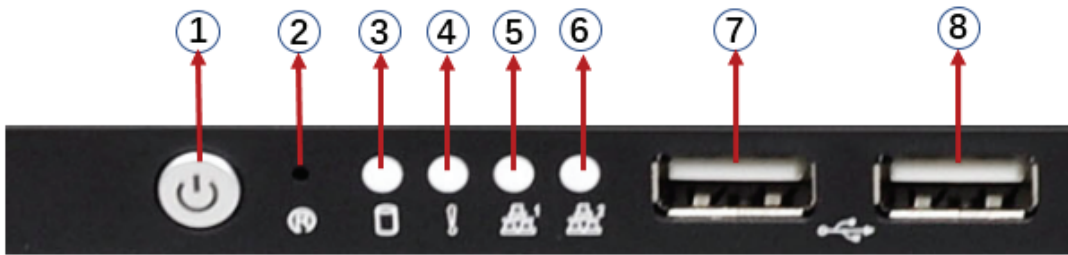
前视图：



后视图：



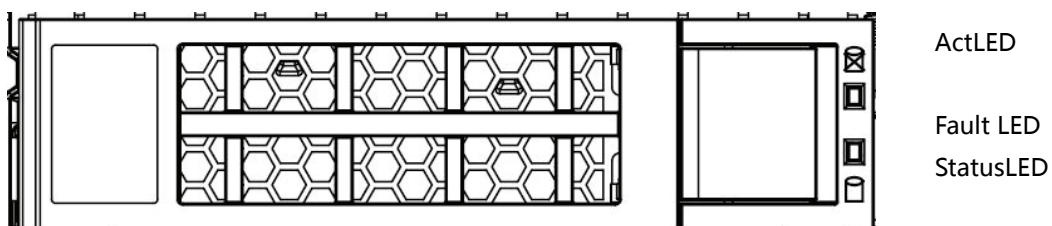
1.5 机箱面板相关指示灯



上图为前面板各按钮及 LED 指示灯，每个按钮或指示灯均有其自己的功能及状态说明，描述如下表：

LED 状态描述			
序号	图片	LED 外观	描述
①		绿色灯常亮	设备开机状态
②		Reset	重启服务器按钮
③		绿色灯闪烁	系统正常运行
④		黄色灯常亮	报警指示。包括系统报警、风扇报警、电源报警等，具体可以通过 IPMI 管理软件查看
⑤		绿色灯常亮	网口 1 连接正常
⑥		绿色灯常亮	网口 2 连接正常
⑦、⑧		USB 接口	2*USB2.0 接口

1.6 硬盘指示灯介绍

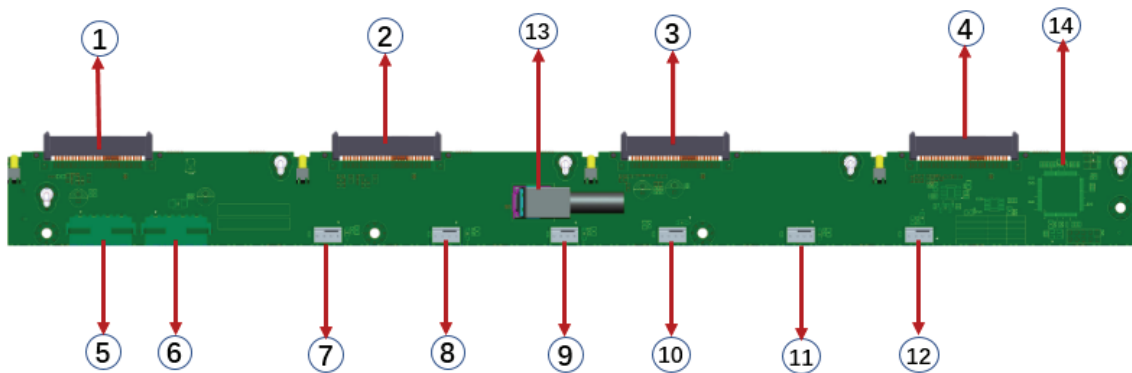


- 1、Act LED
- 2、FaultLED
- 3、StatusLED
- 4、LED 说明如下图：

功能	Act LED	Fault LED	Status LED
硬盘在位	常亮	OFF	OFF
硬盘活动	闪烁 4Hz/秒	OFF	OFF
硬盘定位	常亮	闪烁 4Hz/秒	OFF
硬盘报错	常亮	OFF	常亮
RAID 重建	常亮	OFF	闪烁 1Hz/秒

1.7 背板简易说明

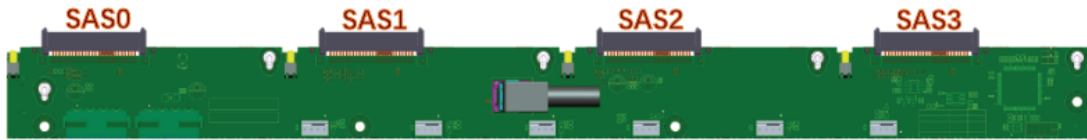
Gooxi 标配背板型号 RMC1104-BP-12G，具体说明分别如下：



RMC1104-BP-12G			
对应位置	接口/跳线/插槽	对应位置	接口/跳线/插槽
1、2、3、4	4 个 29PIN SAS 输出接口	7、8、9、10、11、12	4 个温控风扇插座
5、6	2 个 ATX 电源输入	13	1 个 SFF-8643 12Gb SAS 接口

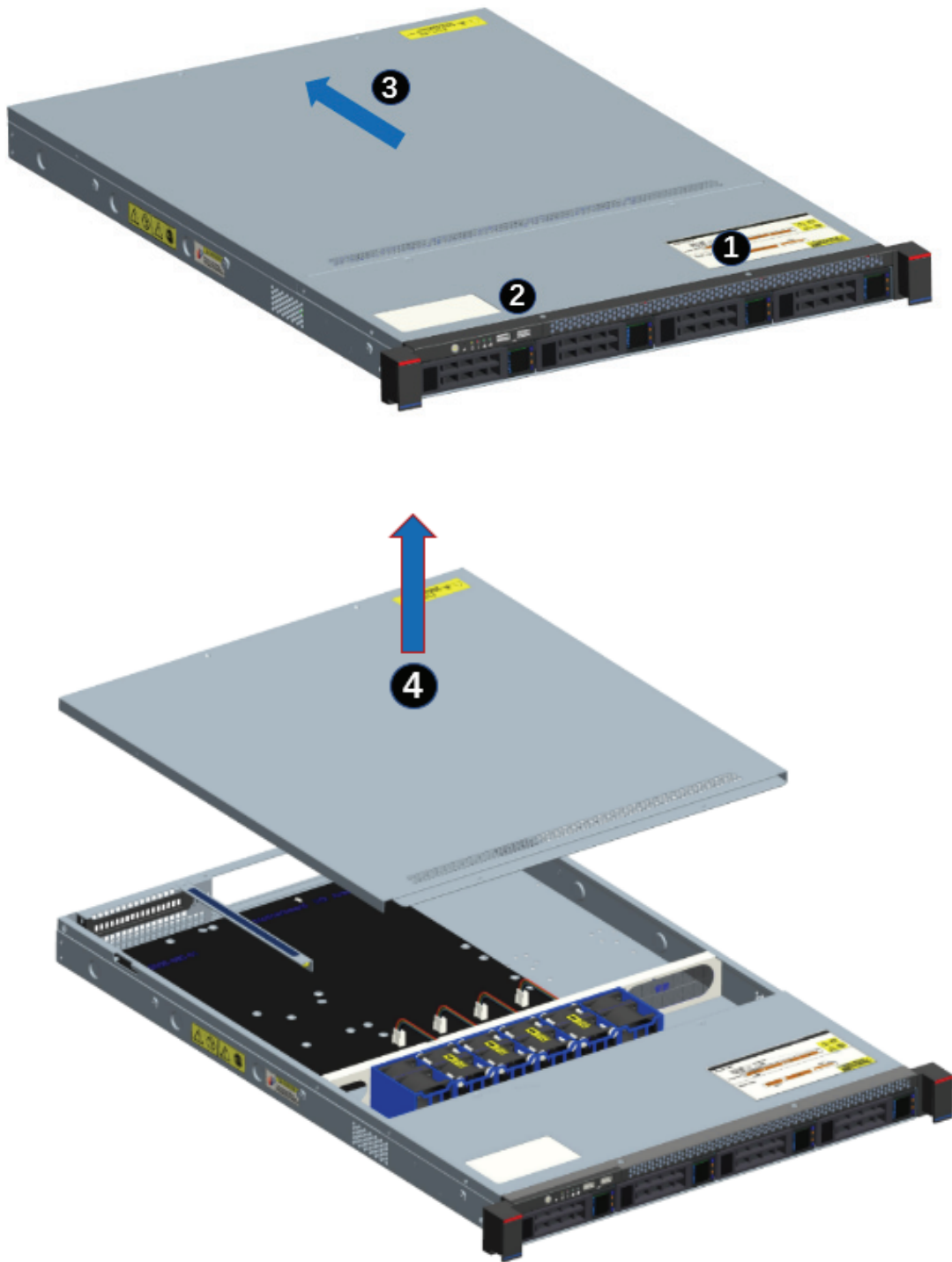
14	CPLD 解码芯片		
----	-----------	--	--

1.8 背板硬盘输出接口说明



第二章 简易安装说明

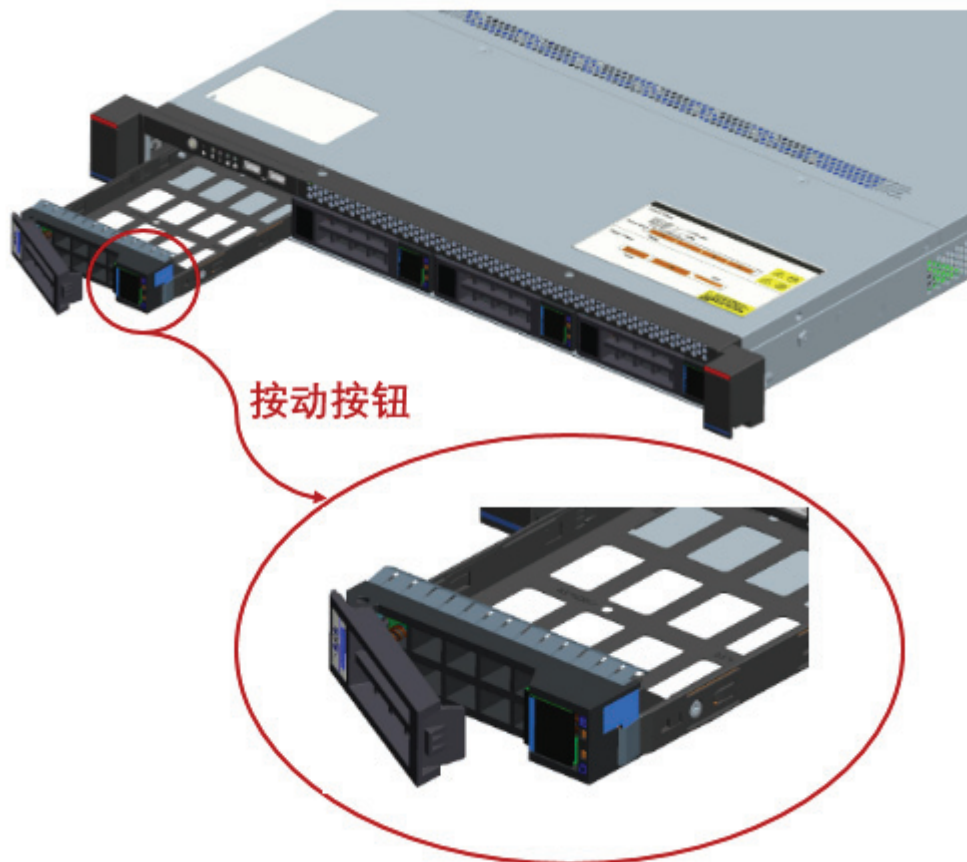
2.1 Gooxi 1104 机箱上盖拆卸步骤介绍



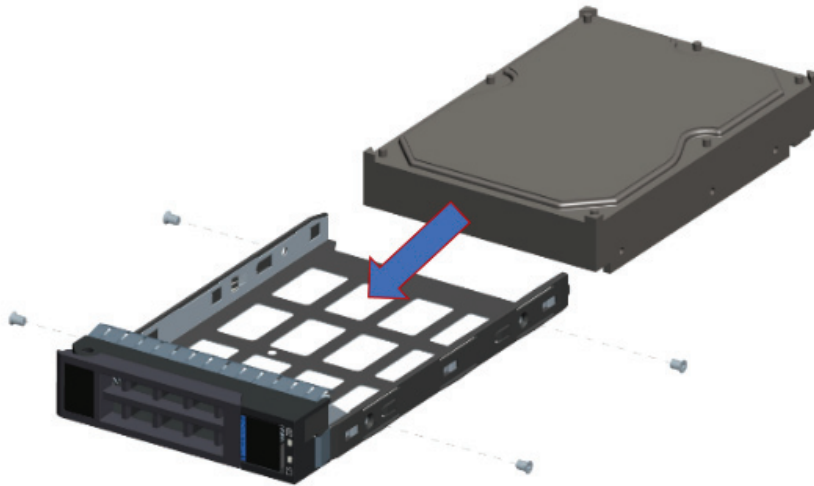
- (1) 拧开上盖螺丝
- (2) 按下机箱后盖按钮
- (3) 推动后盖板
- (4) 向上提后盖板

2.2 Gooxi 1104 机箱硬盘插拔步骤介绍

- (1) 按动按钮将硬盘从硬盘位中拔出。



- (2) 按螺丝孔位将 3.5 寸硬盘上到硬盘架上，如下图：



(3) 硬盘上好后如下图：

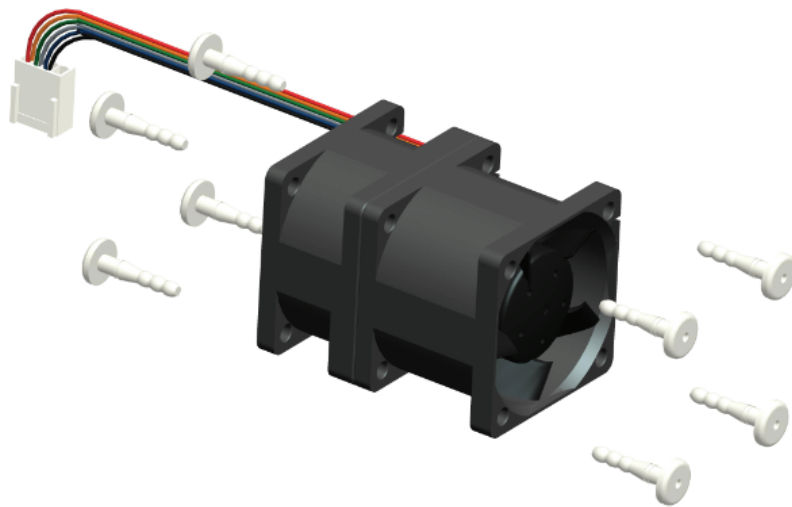


(4) 将硬盘架插入机箱内，闭合开关，如下图：

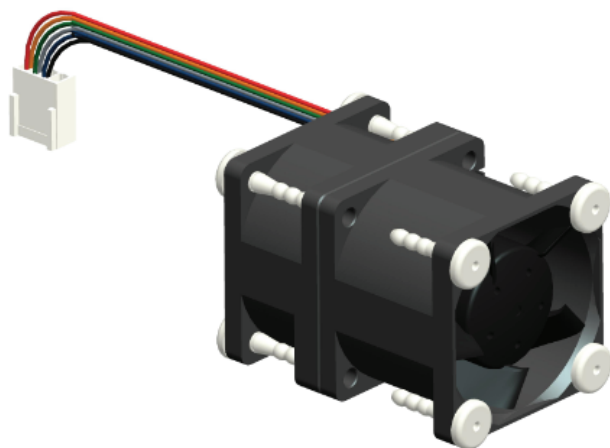


2.3 Gooxi 1104 机箱风扇安装步骤介绍

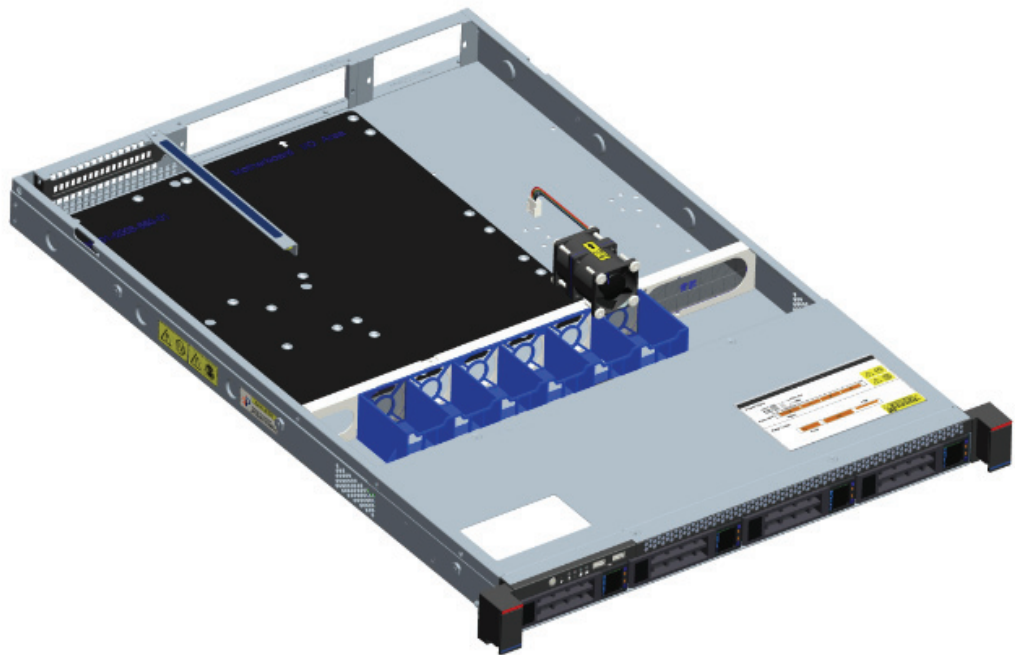
(1) 按下图安装 8 个防震钉装在风扇上。



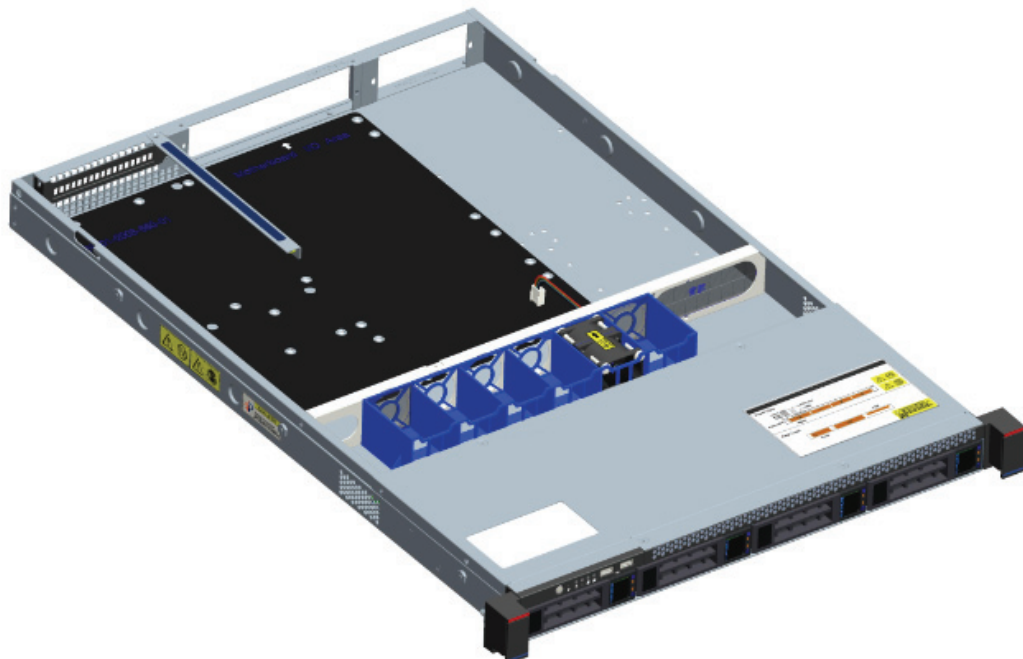
(2) 完成软钉安装效果图。

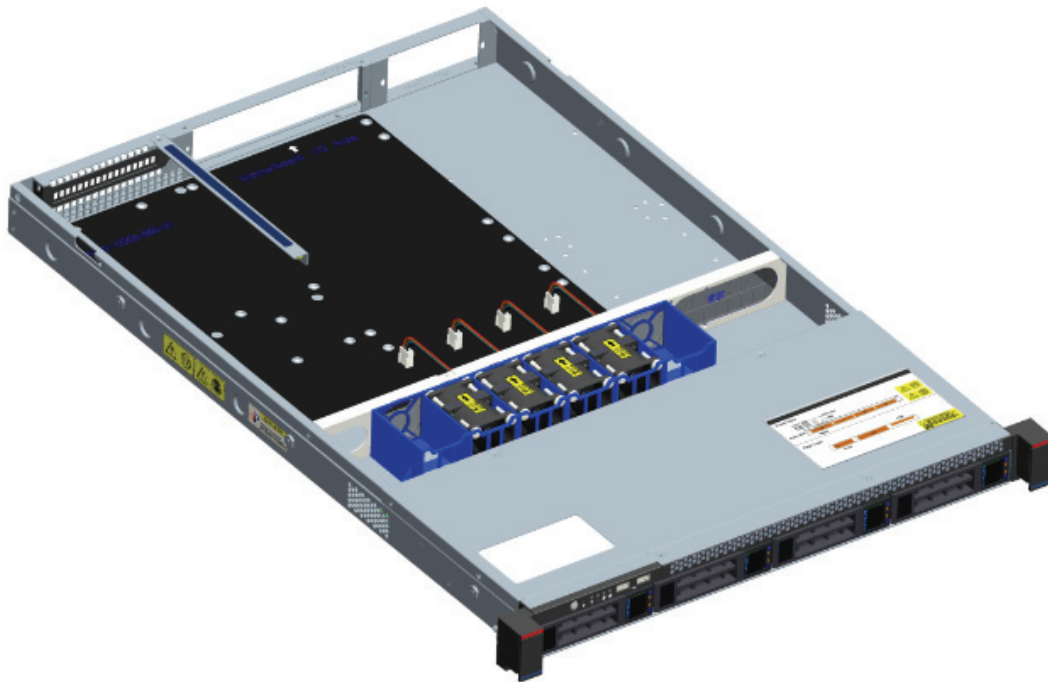


(3) 将风扇插入机箱内部风扇插座上。

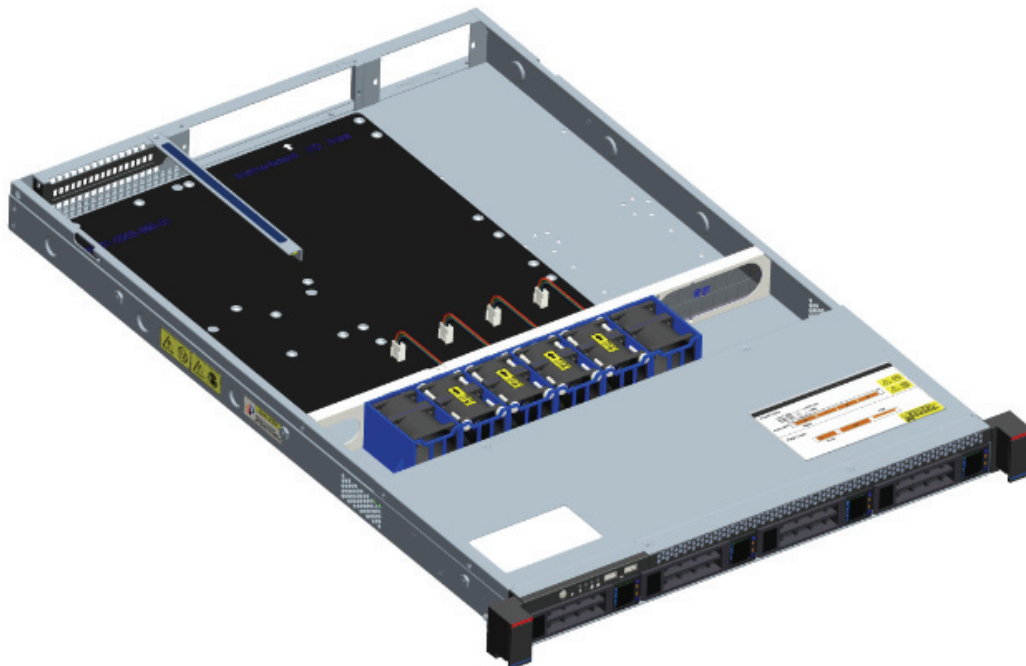


(4) 分别插入其他 4 颗风扇。



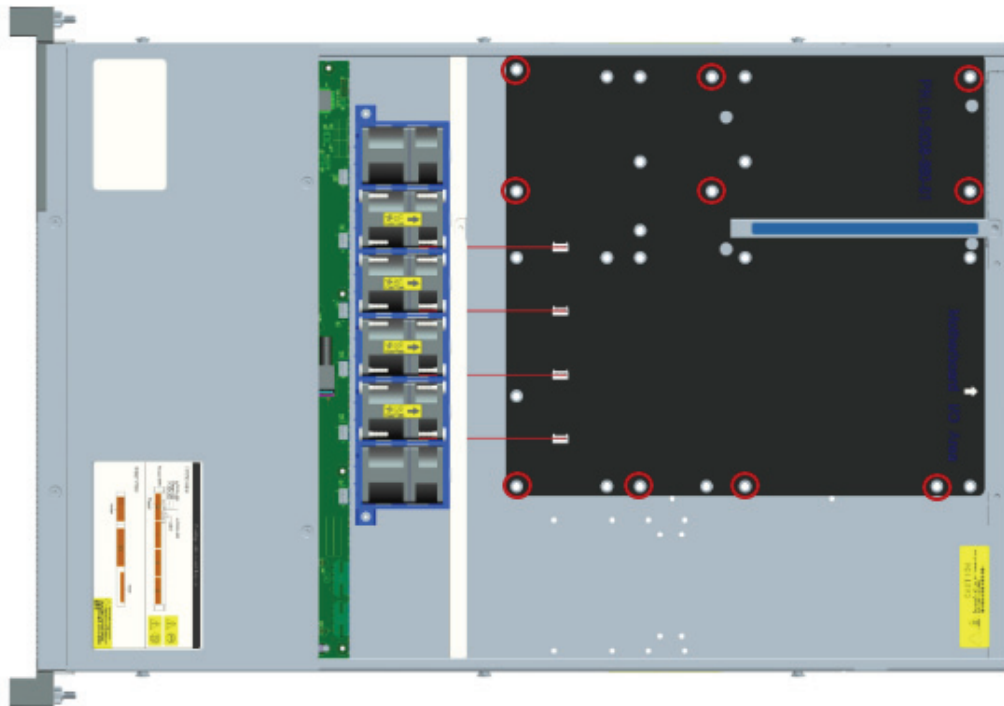


(5) 两侧安装风扇假模块，最终安装效果：

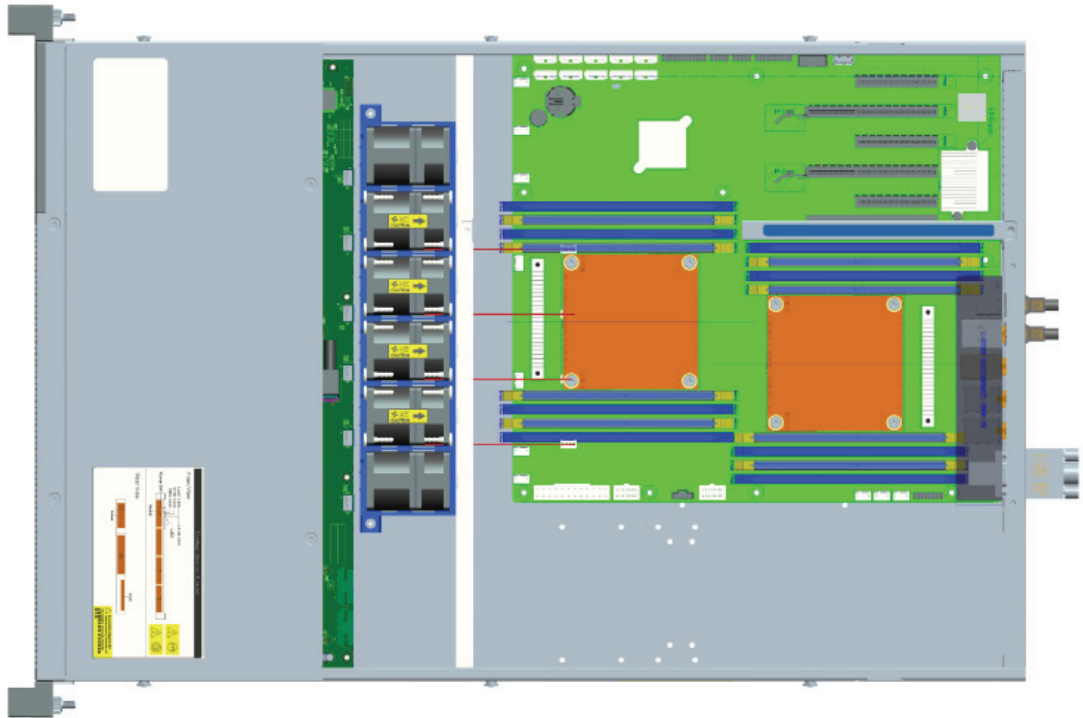


2.4 Gooxi 1104 机箱主板安装步骤介绍

- (1) 打开机箱, 按正确的方位放置好绝缘垫, 按照主板螺丝孔位, 在绝缘垫相应位置安装好主板活动螺柱 (6MM 高度)。如下图:



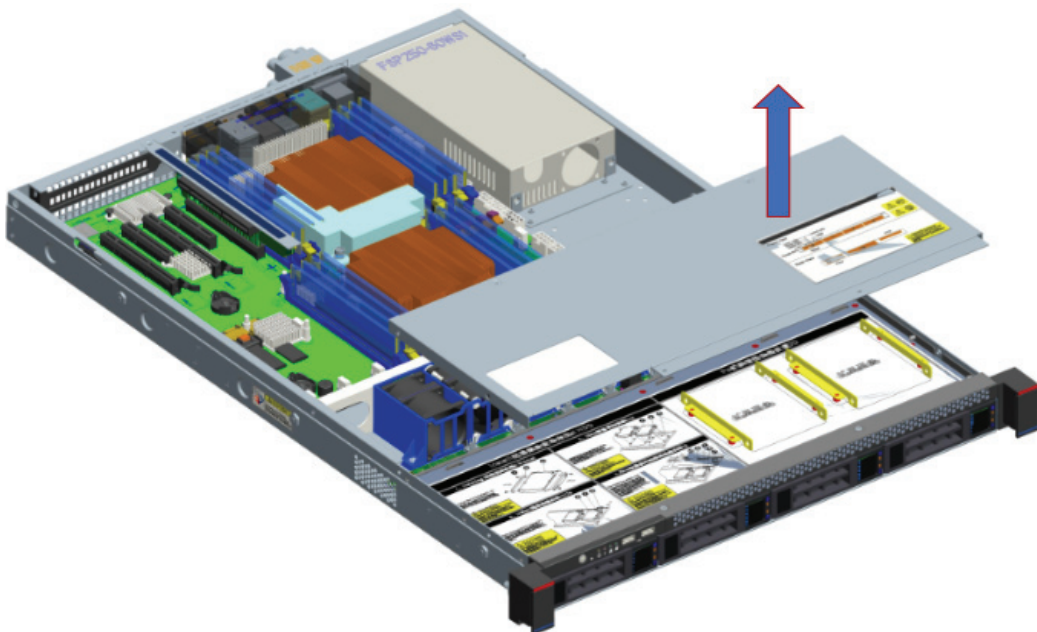
- (2) 安装好主板活动螺柱 (6MM 高度) 之后, 将主板按照对应位置放入机箱, 在主板螺丝孔位上紧主板螺丝, 如下图:



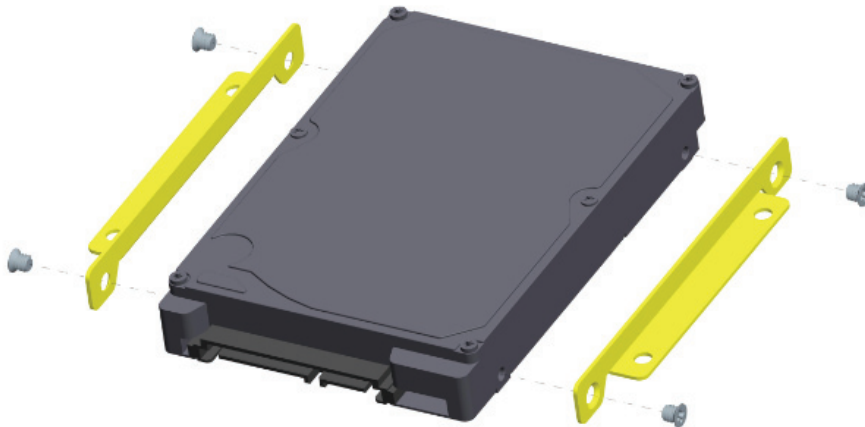
2.5 Gooxi 1104 机箱扩展硬盘安装步骤介绍

2.5.1 内置 2 个 2.5 寸非热插拔硬盘安装步骤。

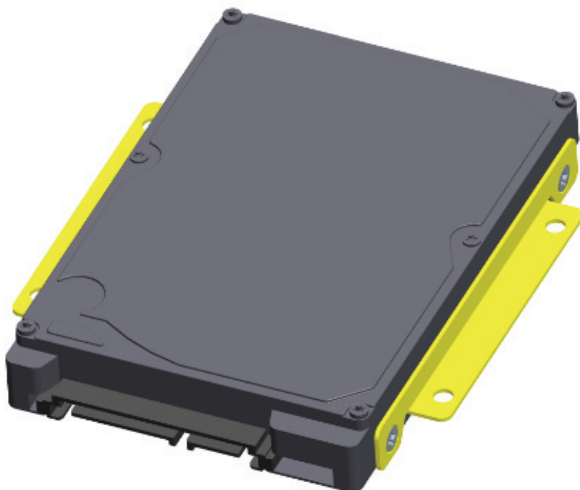
(1) 卸掉下图标注位置螺丝，将前盖板向上提，拆下前盖板，如下图：



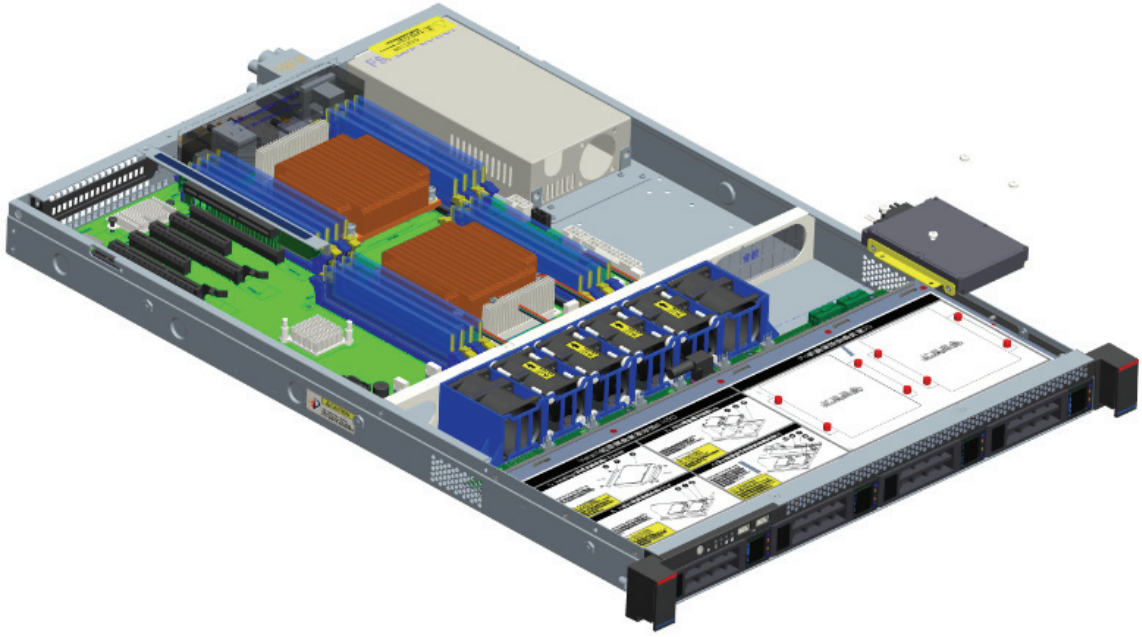
(2) 分别将两块 2.5 寸硬盘与硬盘扩展支架固定。



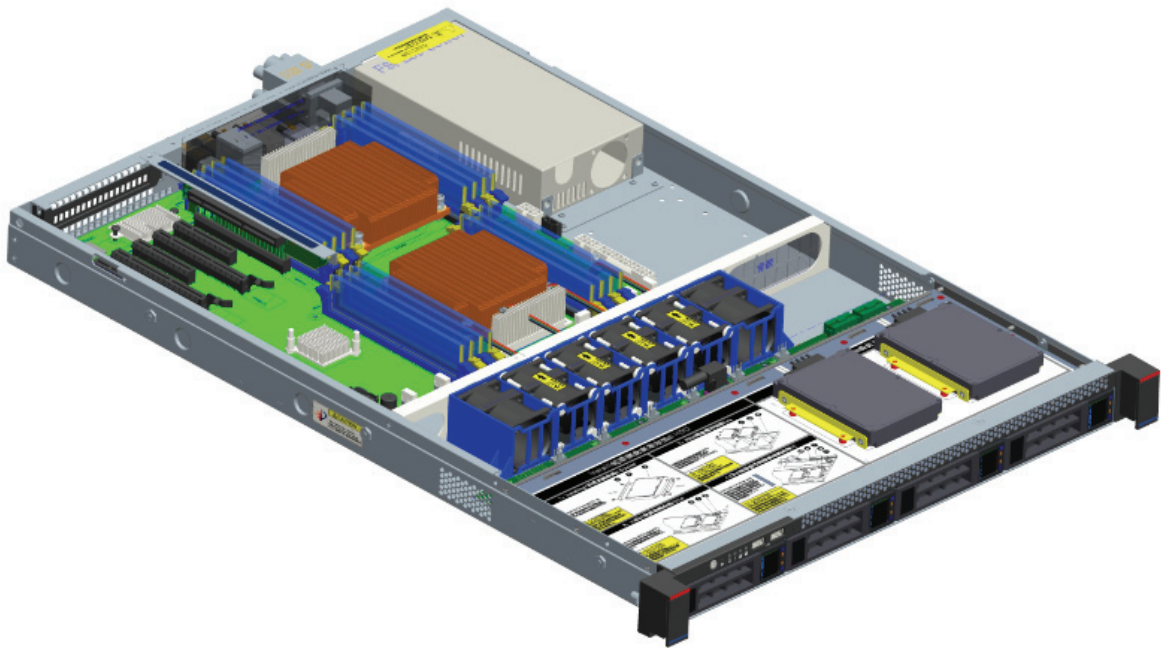
(3) 安装完的效果，如下：



(4) 将扩展硬盘安装到机箱内，如下图：



(5) 扩展硬盘最终安装效果如下图：



(6) 安装好扩展硬盘后，恢复好前盖。

第三章 机箱参数信息

基本参数	
机箱样式	机架式
机箱结构	1U
适应主板	EEB(12*13)/CEB(12*10.5)/ATX(12*9.5)/Micro ATX
支持主板品牌	Gooxi、Intel、ASUS、SuperMicro、TYAN、MSI、GIGABYTE 等
电源类型	单电及1+1冗电
支持电源数量	1
SGPIO	支持
背板	12Gb/s SAS 数据背板
支持热插拔硬盘	支持，兼容 SAS 和 SATA 硬盘
支持热插拔风扇	支持
硬盘位	4个3.5寸（或2.5寸）热插拔硬盘位，选配2个2.5寸非热插拔扩展位
硬盘防震系统	硬盘架采用 EMI 弹片设计，独有防震风扇设计，降低风扇与硬盘间共振，不影响硬盘 I/O 速度
散热系统	标配4个4056风扇。
导风罩	选配
智能温控	支持
扩展卡位	1个全高的 PCI-E 扩展卡位
支持滑轨	选配
外观参数	
前面板接口	2个 USB, 1个开关键, 1个重启键, 硬盘指示灯各1个, 系统故障灯1个, 网络指示灯2个
免螺丝拆卸	支持
机柜固定方式	普通
外形参数	
产品材质	进口 SGCC(镀锌钢板) ABS 面板及冲孔网
机箱尺寸	670*433*43.5MM(深*宽*高)
机箱重量	10kg
包装尺寸	902*591*183MM(长*宽*高)
整体毛重	5KG
安规认证	CE、FCC、RoHS

注：本说明书为 RMC1104-670-HS 系列通用说明书，各款机型具体参数请见机箱详细参数说明。