

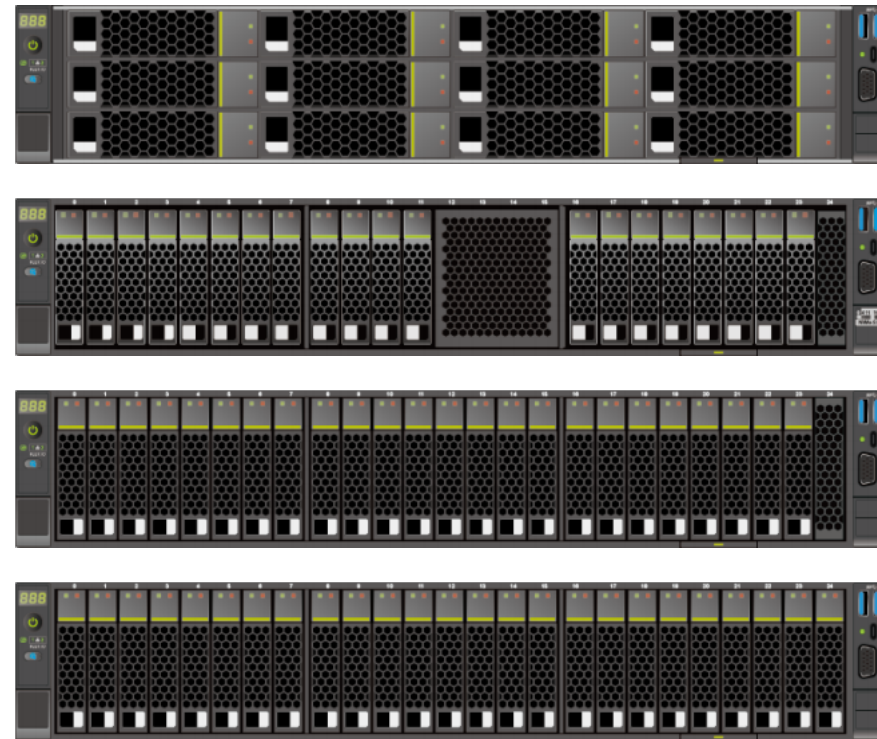
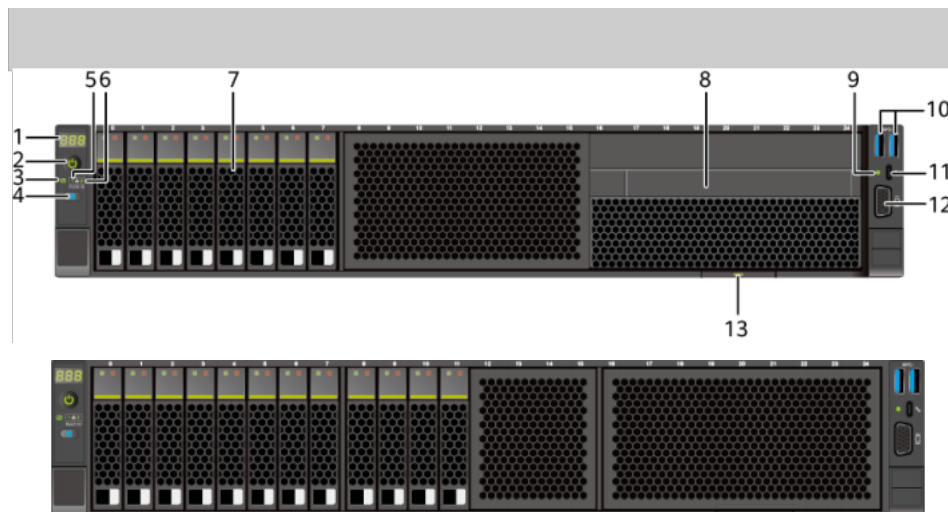
服务器 快速指南

1 简介

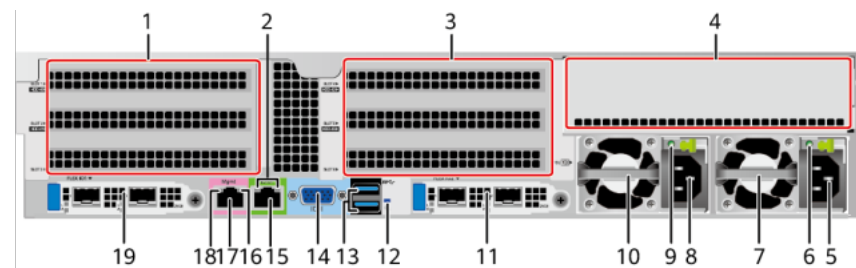
优云服多云底座x86服务器是针对互联网、IDC (Internet Data Center)、云计算、企业市场以及电信业务应用等需求，推出的具有广泛用途的新一代 2U2 路机架服务器，适用于 IT 核心业务、云计算、虚拟化、高性能计算、分布式存储、大数据处理、企业或电信业务应用及其它复杂工作负载。

项目	指标参数
尺寸 (高×宽×深)	86.1mm×447mm×790mm
温度	<ul style="list-style-type: none"> ●工作温度: 5°C~45°C (41°F~113°F) (符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4) ●存储温度 (3个月以内): -30°C~+60°C (-22°F~+140°F) ●存储温度 (6个月以内): -15°C~+45°C (5°F~113°F) ●存储温度 (1年以内): -10°C~+35°C (14°F~95°F) ●最大温度变化率: 20°C (36°F)/小时、5°C (9°F)/15分钟
相对湿度 (RH, 无冷凝)	<ul style="list-style-type: none"> ●工作湿度: 8%~90% ●存储湿度 (3个月以内): 8%~85% ●存储湿度 (6个月以内): 8%~80% ●存储湿度 (1年以内): 20%~75% ●最大湿度变化率: 20%/小时
海拔高度	<ul style="list-style-type: none"> ●工作海拔高度: ≤3050m ◇配置满足ASHRAE Class A1、A2时, 海拔高度超过900m, 工作温度按每升高300m降低1°C计算。 ◇配置满足ASHRAE Class A3时, 海拔高度超过900m, 工作温度按每升高175m降低1°C计算。 ◇配置满足ASHRAE Class A4时, 海拔高度超过900m, 工作温度按每升高125m降低1°C计算 ●3050m以上不支持配置机械硬盘。

2 前后面板



1	故障诊断数码管	2	电源指示灯/按钮
3	健康状态指示灯	4	UID (Unit Identification Light) 按钮/指示灯
5	FLEX IO插卡1在位指示灯	6	FLEX IO插卡2在位指示灯
7	硬盘	8	(可选) 内置DVD光驱 (或LCD模块)
9	iBMC直连管理接口指示灯	10	USB 3.0接口
11	iBMC直连管理接口	12	VGA (Video Graphic Array) 接口
13	标签卡 (含SN标签)	-	-



1	IO模组1	2	串口指示灯 (预留)
3	IO模组2	4	IO模组3
5	电源模块2接口	6	电源模块2指示灯
7	电源模块2	8	电源模块1接口
9	电源模块1指示灯	10	电源模块1
11	(可选) FLEX IO插卡2 说明 FLEX IO插卡槽位支持OCP 3.0网卡。	12	UID指示灯
13	USB 3.0接口	14	VGA接口
15	串口	16	管理网口连接状态指示灯
17	管理网口	18	管理网口数据传输状态指示灯

19	(可选) FLEX IO插卡1 说明 FLEX IO插卡槽位支持OCP 3.0网卡。	-	-
----	--	---	---

3 指示灯和按钮

前面板指示灯/按钮说明

编号	含义	状态说明	处理操作
1	故障诊断数码管	<ul style="list-style-type: none"> ●显示--: 设备正常。 ●显示故障码: 设备有部件故障。 	无。
2	电源按钮/指示灯	<p>电源指示灯说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●熄灭: 设备未上电。 ●绿色常亮: 设备正常上电。 ●黄色闪烁: iBMC管理系统正在启动, 此时电源按钮处于锁定状态, 不能进行操作。iBMC管理系统大约1分钟完成启动, 同时电源指示灯转变为黄色常亮。 ●黄色常亮: 设备待机 (Standby) 状态。 <p>电源按钮说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●上电状态下短按电源按钮, OS正常关机。 <p>说明</p> <p>不同OS可能需要根据操作系统界面提示信息关闭操作系统。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●上电状态下长按电源按钮6秒钟, 可以将设备强制下电。 ●待机 (Standby) 状态下短按电源按钮, 可以进行上电。 	无
3	健康状态指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ●熄灭: 设备未上电或处于异常状态。 ●红色闪烁 (1Hz): 系统有严重告警。 ●红色闪烁 (5Hz): 系统有紧急告警。 ●绿色常亮: 设备运转正常。 	无
4	UID按钮/指示灯	<p>UID按钮/指示灯用于方便地定位待操作的设备。</p> <p>UID指示灯说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●熄灭: 设备未被定位。 ●蓝色闪烁/常亮: 设备被定位。 <p>UID按钮说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●可通过手动按UID按钮、iBMC远程控制使灯熄灭或灯亮。 ●短按UID按钮, 可以打开/关闭定位灯。 ●长按UID按钮4至6秒, 可以复位iBMC管理系统。 	无
5/6	FLEX IO插卡在位指示灯	<p>对应FLEX IO插卡的在位状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●熄灭: FLEX IO插卡不在位。 ●绿色闪烁 (0.5Hz): FLEX IO插卡在位, 但未正常供电。 ●绿色闪烁 (2Hz): FLEX IO插卡在位, 且刚刚插入。 ●绿色常亮: FLEX IO插卡在位, 且电源供电正常。 	无
9	iBMC 直连	iBMC 直连管理接口连接终端设备 (本地 PC/安	无

编号	含义	状态说明	处理操作
	管理接口指示灯	卓系统手机)的状态: ●熄灭: 未连接终端设备。 ●绿色快闪3秒后熄灭: 端口功能已被禁用。 ●绿色常亮: 已连接终端设备。 iBMC直连管理接口连接USB设备的状态: ●红色闪烁(慢闪): 作业失败或作业已完成但有报错。 ●绿色闪烁(快闪): 正在执行作业。 ●绿色快闪3秒后熄灭: 端口功能已被禁用。 ●绿色常亮: 正在从USB设备复制服务器配置文件或者作业已成功完成。	

后面板指示灯说明

编号	含义	状态说明	处理操作
6/9	电源模块指示灯	●熄灭: 无电源输入。 ●绿色闪烁(1Hz): ◇输入正常, 服务器为Standby状态。 ◇输入过/欠压。 ◇电源模块进入深度休眠模式。 ●绿色闪烁(4Hz): Firmware在线升级过程中。 ●绿色常亮: 输入和输出正常。 ●橙色常亮: 输入正常, 无输出。 说明 导致无输出的可能原因: ●电源过温保护 ●电源输出过流/短路 ●输出过压 ●短路保护 ●器件失效(不包括所有的器件失效)	●绿色闪烁(1Hz): 如果服务器已经正常上电, 指示灯仍然保持此状态, 需要更换电源模块。 ●橙色常亮: 需要更换电源模块。
12	UID指示灯	UID指示灯用于定位待操作的设备。 ●熄灭: 设备未被定位。 ●蓝色闪烁/常亮: 设备被定位。 说明 可通过手动按UID按钮或者iBMC远程控制使灯熄灭或灯亮。	无
16	管理网口连接状态指示灯	●熄灭: 网络未连接。 ●绿色常亮: 网络连接正常。	无
18	管理网口数据传输状态指示灯	●熄灭: 无数据传输。 ●黄色闪烁: 有数据正在传输。	无

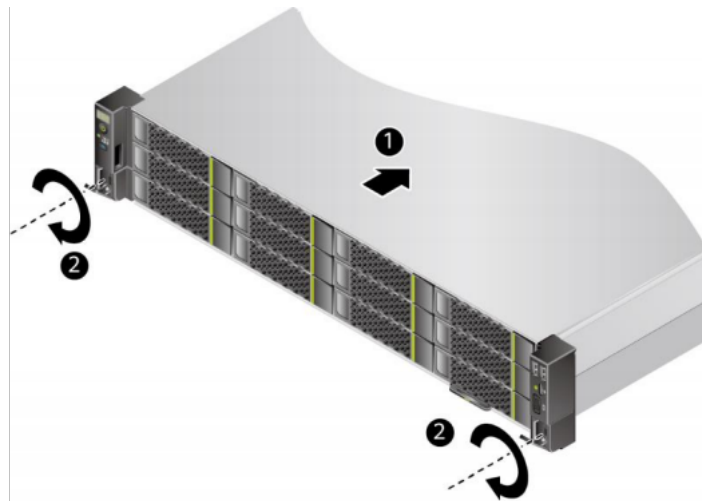
4 安装

须知

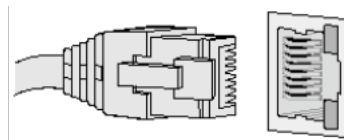
- 拆卸和安装 2288H V6 前, 必须先佩戴防静电腕带或防静电手套, 以免损坏 2288H V6 上的静电敏感器件。
- 安装 2288H V6 时, 至少两人以上进行搬运, 将其水平放置, 放置在导轨上, 推入机柜。

- 安装服务器。
(1)将2288H
(2)将2288H V6。

V6 放置在导轨上, 推入机柜。
V6 两侧挂耳紧贴机柜方孔条, 拧紧挂耳上的松不脱螺钉, 固定 2288H



- 连接业务网口和管理网口。





- 连接电源线缆。



5 上电

以下任何一个操作均可上电 2288H V6 :

- 电源模块已经正确安装到位, 但是未上电, 将电源模块接通外部电源, 2288H V6 随电源模块一起上电。
- 电源模块已正确安装到位, 且电源模块已上电, 2288H V6 处于 Standby 状态(电源指示灯为黄色常亮)。
 - 通过短按前面板的电源按钮将服务器上电。
 - 通过 iBMC WebUI 将服务器上电。
登录 iBMC WebUI, 选择“系统管理 > 电源&功率 > 服务器上下电”, 单击“上电”, 单击“确定”将服务器上电。
 - 通过 iBMC CLI 将服务器上电。
登录 iBMC CLI, 执行 `ipmcset -d powerstate -v 1` 命令, 输入 `y` 或 `Y` 将服务器上电。
 - 通过远程虚拟控制台将服务器上电。
登录远程虚拟控制台, 在“KVM”界面中, 单击工具栏上的  或 , 选择“上电”, 单击“确定”将服务器上电。

6 故障码参考

故障码	故障描述	备注
--	设备运行正常。	-
C0X	CPUX异常或故障。	X为CPU编号。
XXX	DIMM XXX异常或故障。	XXX为内存编号。
A00	入风口温度超过服务器工作温度范围。	-
A0X	CPUX温度超过CPU工作温度范围。	X为CPU编号。
P0X	电源模块X异常或故障。	X为电源模块编号。
F0X	风扇模块X异常或故障。	X为风扇模块编号。
b01	主板电源异常。	-
b02	RAID控制卡异常或故障。	-
L01	线缆未插稳或连接错误。	-
E01	CMOS电池异常。	-
HXX	XX号槽位硬盘异常或故障。	XX为硬盘编号。

上表中的变量X为阿拉伯数字。

7 后续任务

2288H V6 安装到机柜并正常上电后, 请参见《FusionServer 2288H V6 服务器 用户指南》完成配置服务器等后续任务。

通过超聚变技术支持网站获取: <https://www.xfusion.com>。