

## 安装指南

以下版权声明证明本书受到版权法保护，禁止（但不限于）复制、传播、修改和制作衍生作品等行为。

版权所有 ©Bull SAS 2019

法国印刷

## 商标和认可

我们认可本手册中所提及商标的拥有人之权利。

所有品牌名称和软件及硬件产品名称受商标和/或专利保护。

引用的品牌和产品名称的引用仅供信息参考之用，不代表滥用商标和/或专利。

硬件

2019 年 9 月

**Bull Cedoc**  
**357 avenue Patton**  
**BP 20845**  
**49008 Angers Cedex 01**  
**FRANCE**

本文件中的信息可能会变更，恕不另行通知。Bull 对于因本手册中的错误或者因使用本资料产生的偶然或间接损失概不负责。

---

# 目录

前言	.....	p - 1
目标读者	.....	p - 1
<b>第 1 章</b>	<b>检查交付内容</b> .....	<b>1-1</b>
1.1.	BullSequana Edge 服务器拆包 .....	1-1
1.2.	检查安全标签 .....	1-2
1.2.1.	标识和安全标签 .....	1-2
1.2.2.	风扇危险安全标签 .....	1-4
1.2.3.	MAC 地址标签 .....	1-5
<b>第 2 章</b>	<b>安装服务器</b> .....	<b>2-1</b>
2.1.	将服务器安装到机柜中 .....	2-2
2.1.1.	将导轨安装到机柜中 .....	2-2
2.1.2.	在服务器上安装支架 .....	2-6
2.1.3.	安装服务器 .....	2-7
2.2.	将服务器安装到平整表面上 .....	2-9
2.3.	将服务器安装到 DIN 导轨上 .....	2-10
2.4.	将服务器安装到 VESA 支架中.....	2-12
2.5.	安装天线 .....	2-13
<b>第 3 章</b>	<b>连接服务器</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.	连接服务器电源 .....	3-1
3.2.	将服务器连接到 LAN .....	3-3
3.3.	打开服务器电源并切换到待机模式 .....	3-4
3.4.	检查服务器背面的 LED .....	3-5
3.5.	获取服务器 MAC 地址 .....	3-6
3.6.	打开服务器电源 .....	3-7
<b>附录 A</b>	<b>螺钉和垫圈</b> .....	<b>A-1</b>



---

## 前言

本指南介绍了如何安装服务器。

---

**请查看** Bull 支持网站，了解最新的产品信息、文件、固件更新、软件修复和服务：  
<http://support.bull.com>

---

---

## 目标读者

本指南专供负责服务器安装的合格人员使用。

D049



**危险 D049**

本产品不得用于生命维持系统及其他类似应用场合，避免因产品故障而造成伤害或危及生命；如果用于此类场合，则会导致本产品的有限质保作废。



---

## 第 1 章 检查交付内容

---

**重要信息** 注意：在执行本手册中所述的程序之前，请仔细阅读安全说明。  
ATTENTION :Merci de lire attentivement les consignes de sécurité avant d'effectuer les procédures décrites dans ce manuel.  
ACHTUNG :Bitte lesen Sie sorgfältig die angegebenen Sicherheitshinweise, bevor Sie die Verfahren in diesem Handbuch beschrieben durchführen.

多语言安全通告指南，86 X1 12FL

---

### 1.1. BullSequana Edge 服务器拆包

---

**重要信息** 拆开设备包装之前，请检查设备包装是否损坏。

---

W020



**警告 W020:**  
在服务器机柜达到室温（在机房内放置 24 个小时）之前，切勿拆开其包装。

通常会随附以下物品，具体取决于设备配置：

- BullSequana Edge 服务器
- 天线
- 机架安装套件和支架
- DIN 导轨套件
- 胶块
- 螺钉和垫圈

## 1.2. 检查安全标签

每个 BullSequana Edge 服务器上均贴有安全警告标签（包括安全注意事项和相应的图形符号）。检查电气安装是否符合标签上的要求。

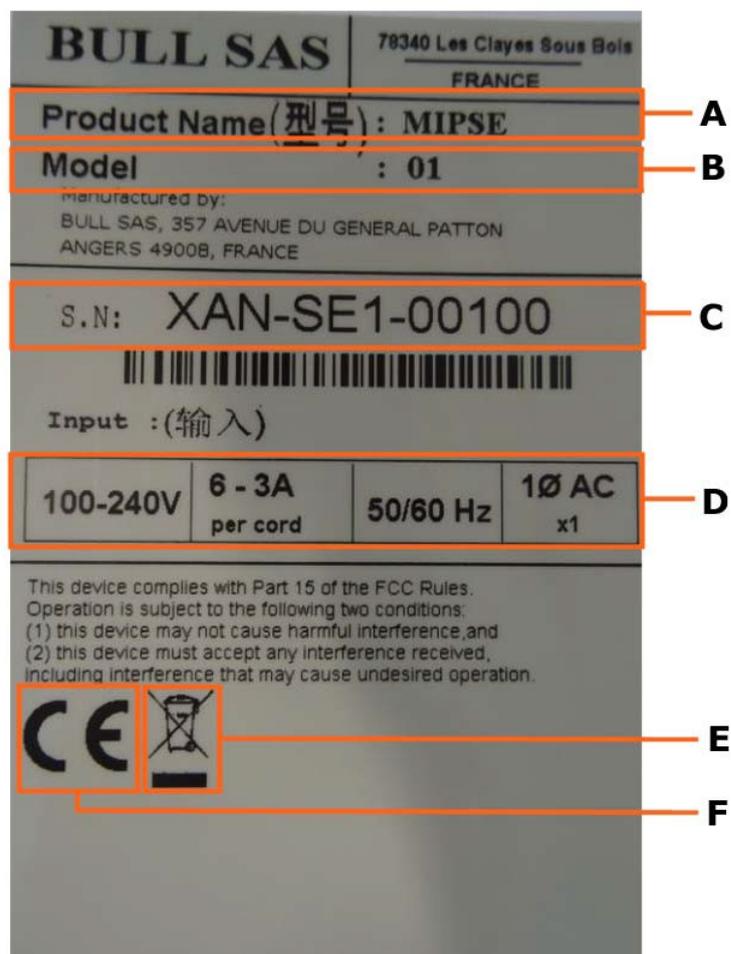
### 1.2.1. 标识和安全标签

#### 本地化

标签位于设备下方。



## 标识和安全标签



标记	描述
A	BullSequana Edge 服务器的制造名称: MIPSE
B	型号
C	序列号
D	电气特性
E	回收符号: 表示对电子电气设备正确进行回收利用的强制性义务。
F	CE 认证

W071



**警告 W071:**

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。设备运行还应符合以下两个条件:

- (1) 本设备不会造成有害干扰
- (2) 本设备必须接受所受到的任何干扰, 包括可能导致设备运行异常的干扰

## 当心触电符号

此标签表示有触电危险。



C051 注意 C051

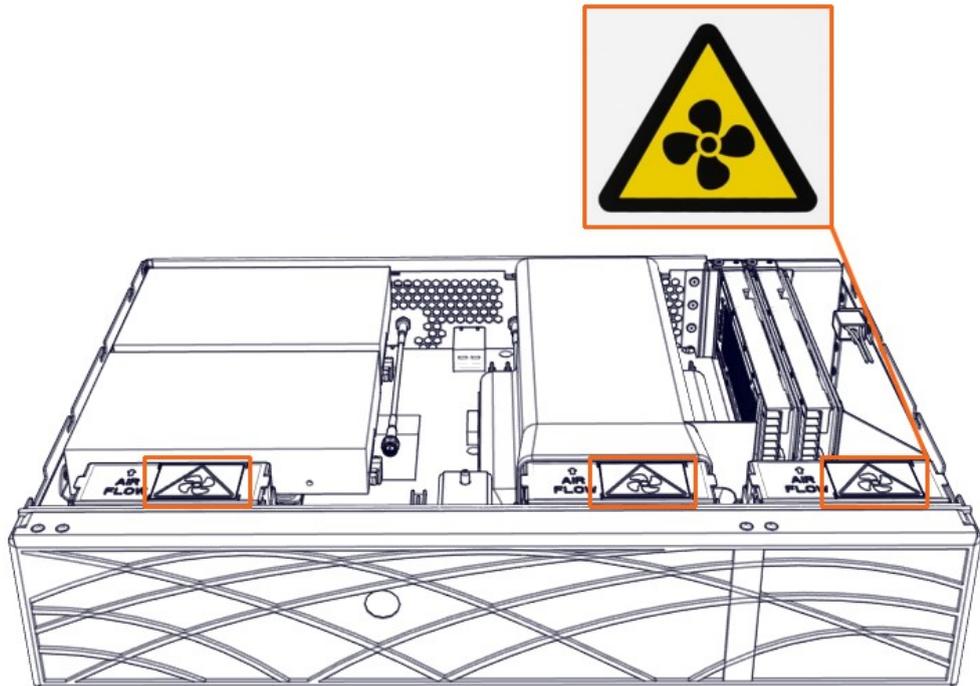
:  
该部件设有内部电源。保养前，请先断开该部件的电源线。

## 1.2.2. 风扇危险安全标签

### 本地化

标签位于服务器内部的风扇上。

### 风扇危险安全标签



### 1.2.3. MAC 地址标签

#### 本地化

标签位于服务器的右侧。

#### MAC 地址标签





## 第 2 章 安装服务器

C050  注意 C050

:  
设备安装位置必须符合射频辐射监管要求，发射天线应至少与人保持 20 cm 距离。

W079  警告 W079:

设备和天线不得与其他天线或发射器混用。仅可使用经制造商测试并批准的设备及天线。严禁更改设备或天线的配置。任何更改均视为违反安全规则。

W080  警告 W080:

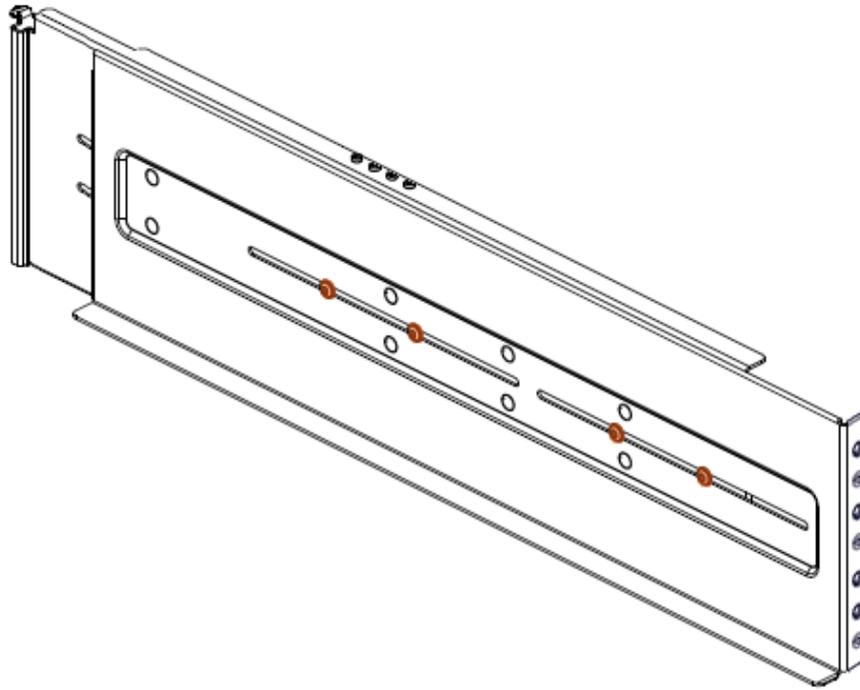
仅使用制造商提供并批准的天线。未经批准的天线可能其射频功率过高，超过 FCC/IC 限值。禁止使用未经批准的天线。

## 2.1. 将服务器安装到机柜中

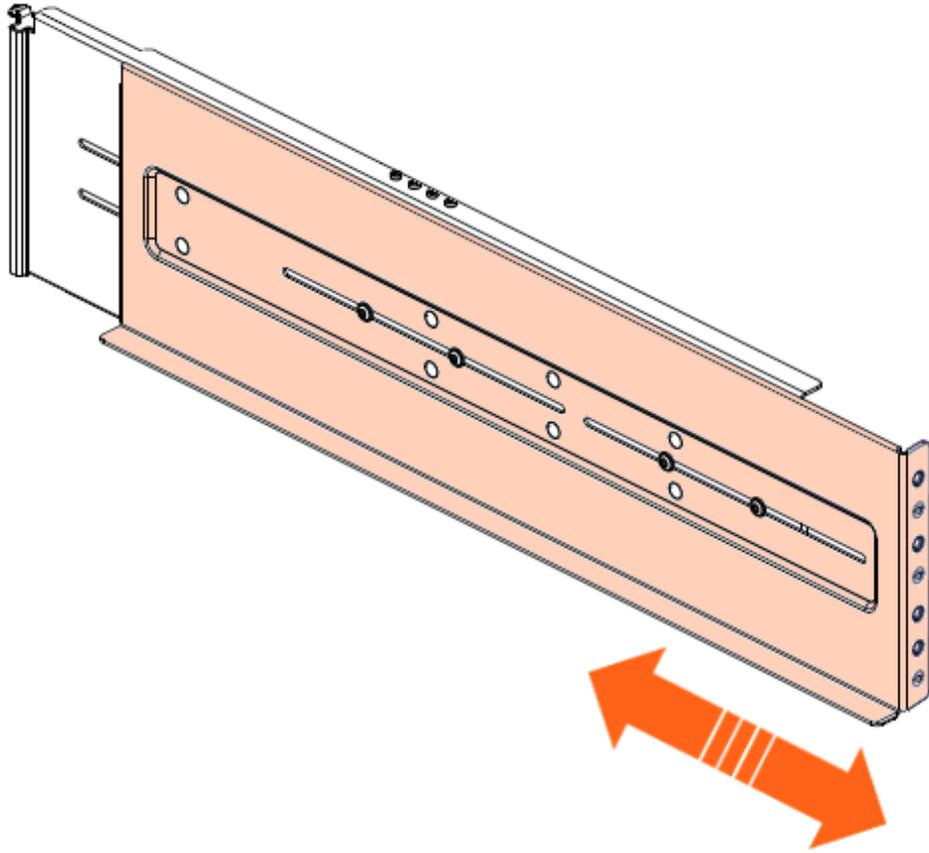
### 2.1.1. 将导轨安装到机柜中

#### 1. 准备导轨

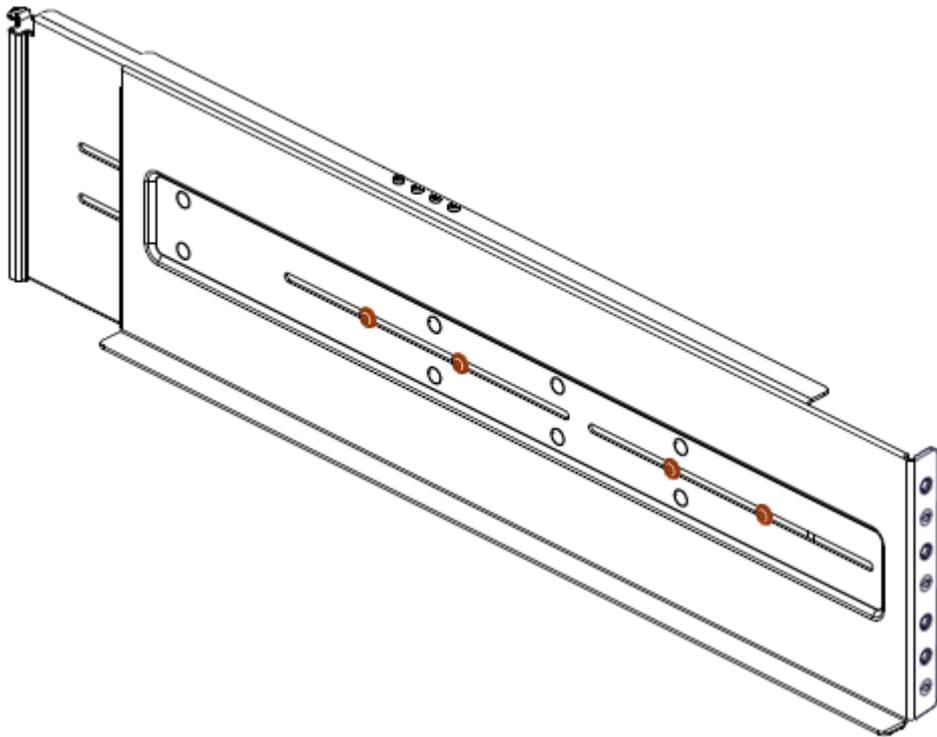
1. 松开每根导轨的四颗螺钉。



2. 调整每根导轨的长度。

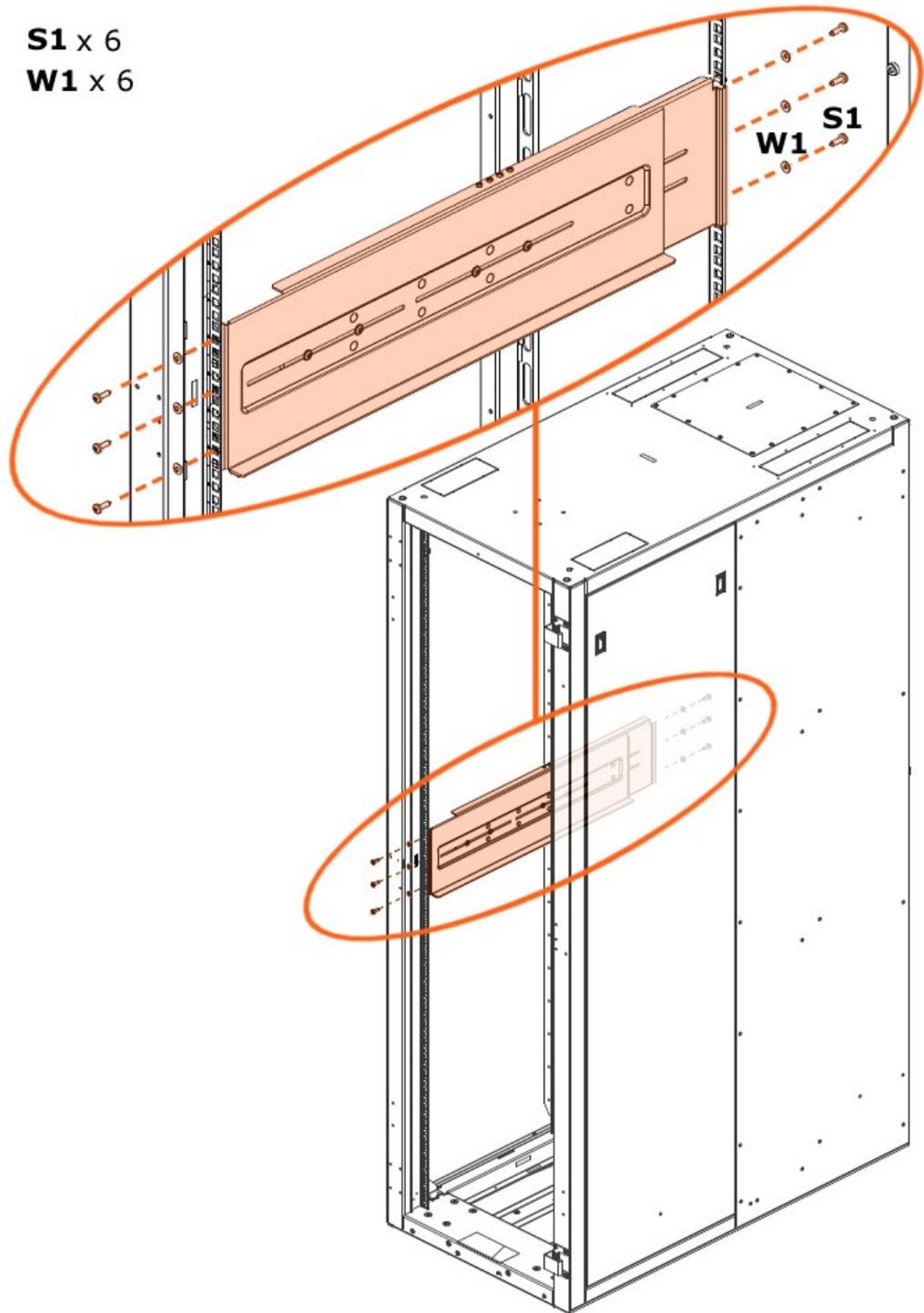


3. 拧紧每根导轨的四颗螺钉。

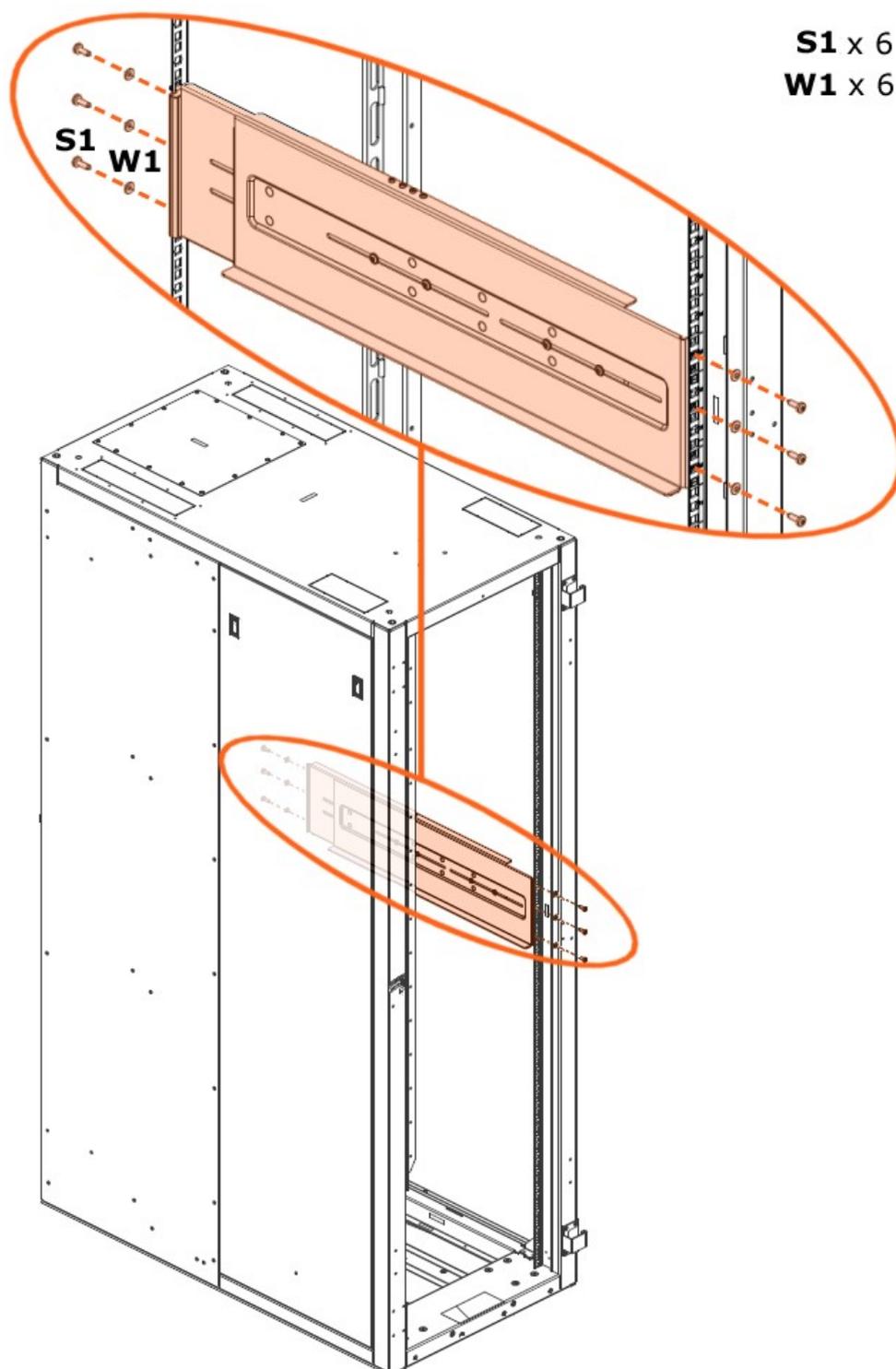


2. 从正面安装左侧导轨

**S1** x 6  
**W1** x 6

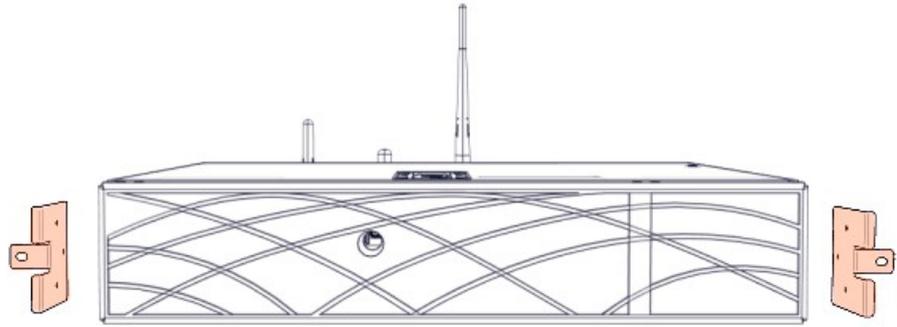


3. 从正面安装右侧导轨

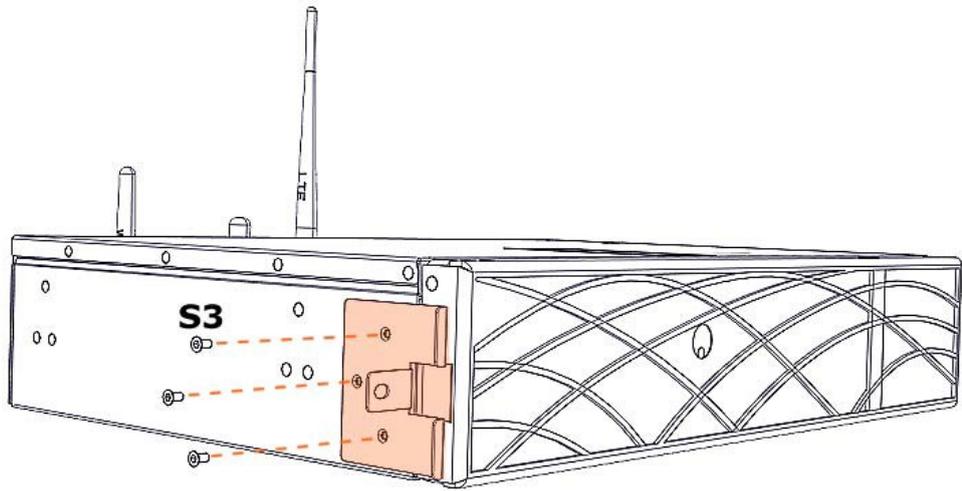


## 2.1.2. 在服务器上安装支架

### 1. 放置支架

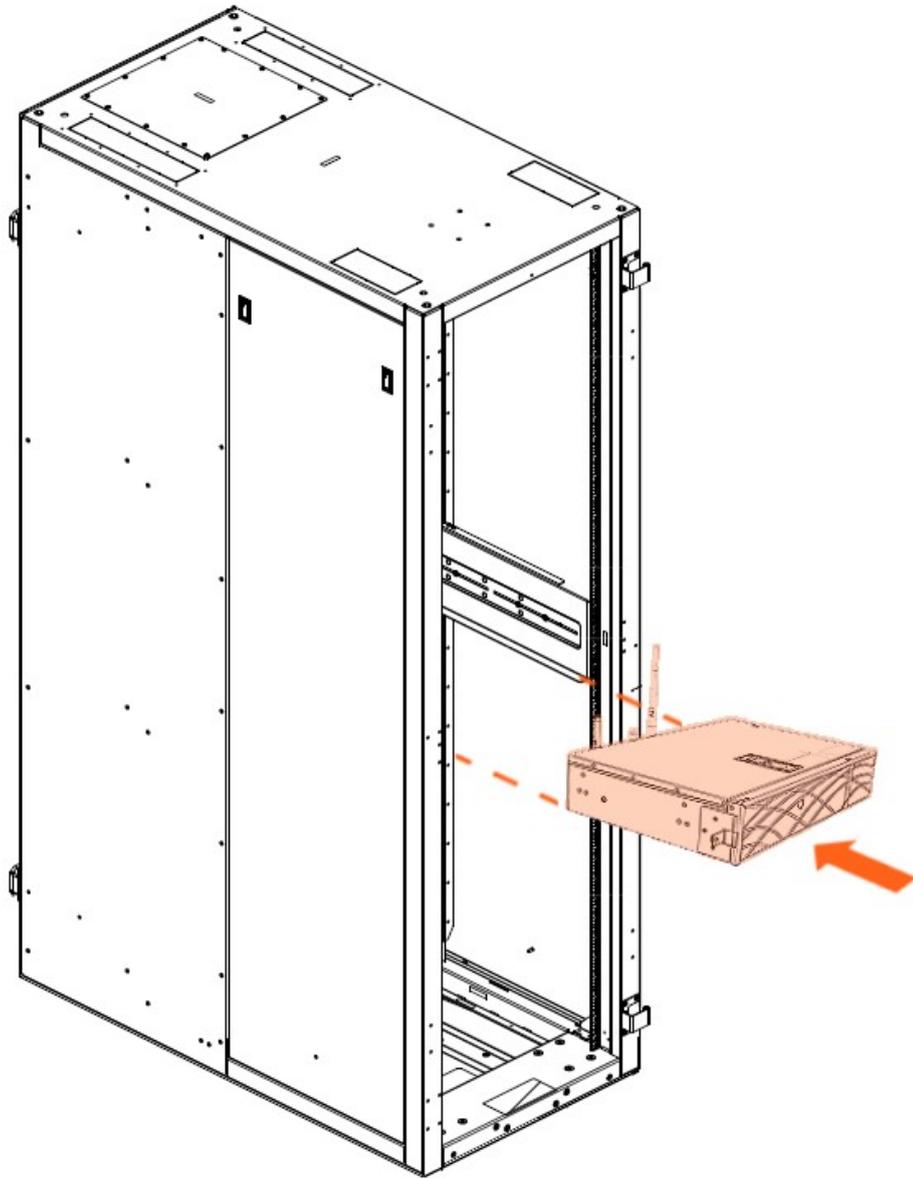


### 2. 拧紧螺钉



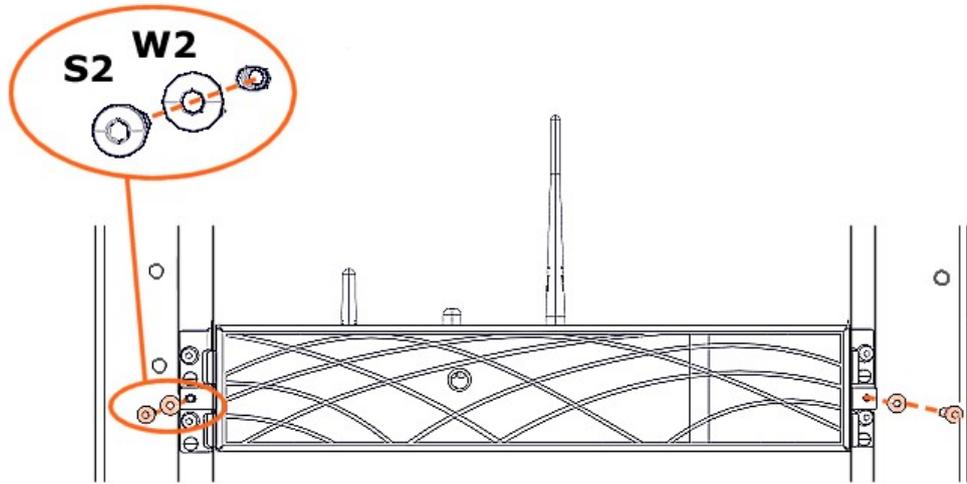
### 2.1.3. 安装服务器

1. 将服务器插入到机柜中



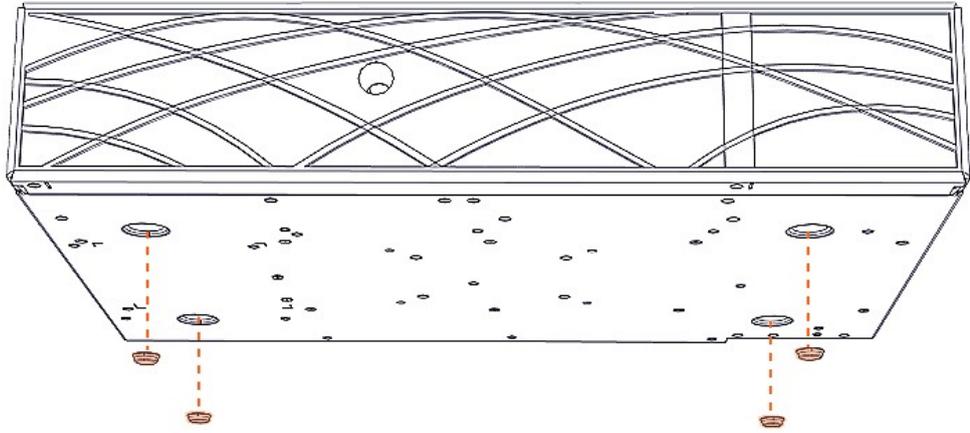
## 2. 将服务器固定到位

1. 向里轻推服务器，直到推不动为止
2. 拧紧螺钉和垫圈



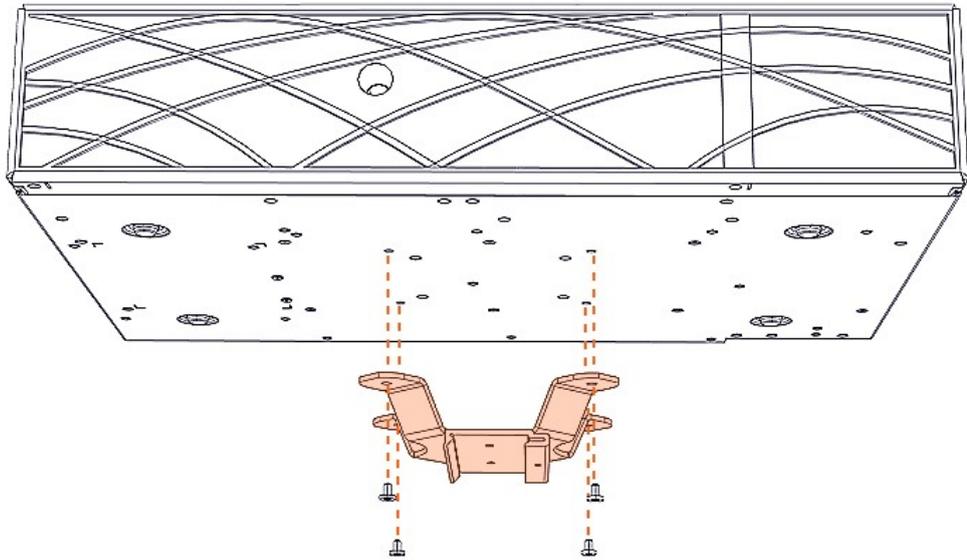
## 2.2. 将服务器安装到平整表面上

将胶块粘贴在服务器下方，然后将服务器安装在平整表面上。

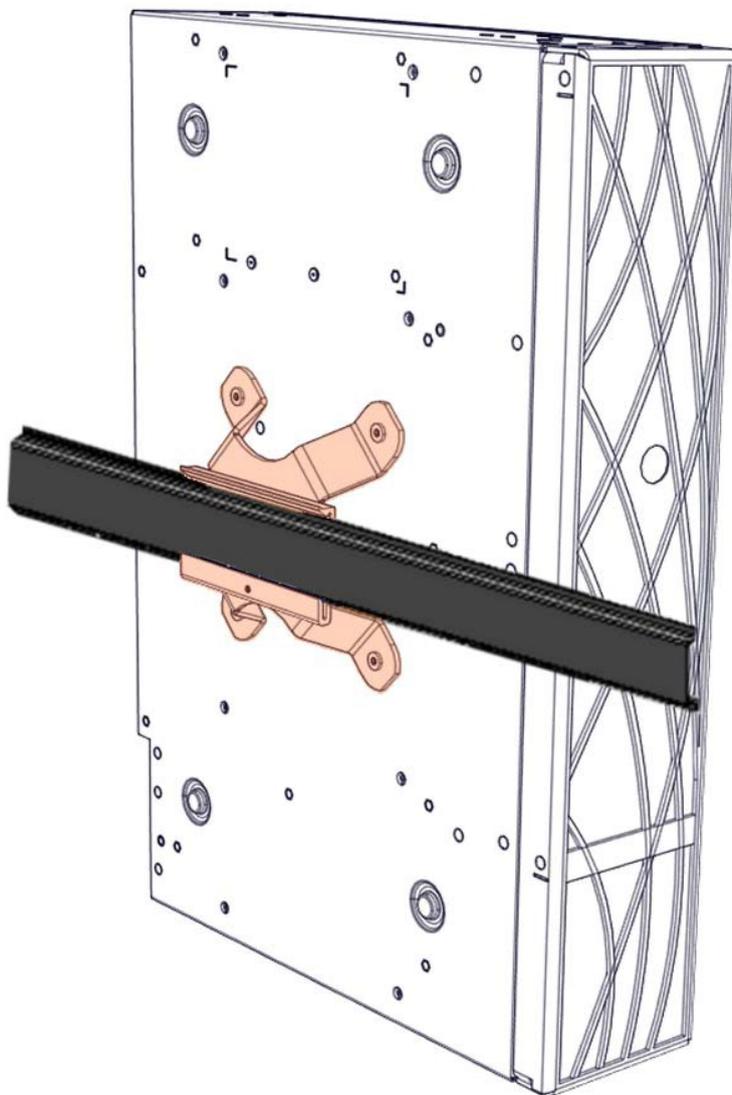


## 2.3. 将服务器安装在 DIN 导轨上

1. 将 DIN 导轨套件和服务器组装在一起并拧紧螺钉。

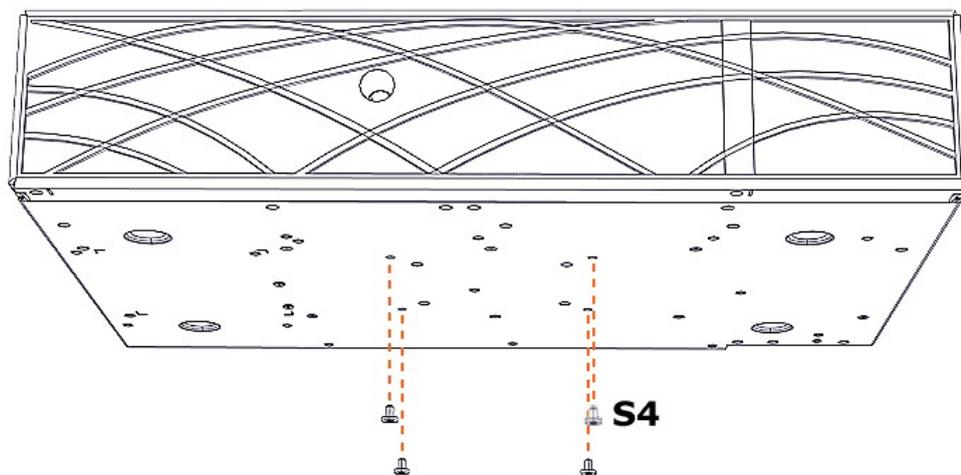


2. 将 BullSequana Edge 服务器转动到垂直位置。
3. 小心倾斜 BullSequana Edge 服务器，将其连接到 DIN 导轨。



## 2.4. 将服务器安装到 VESA 支架中

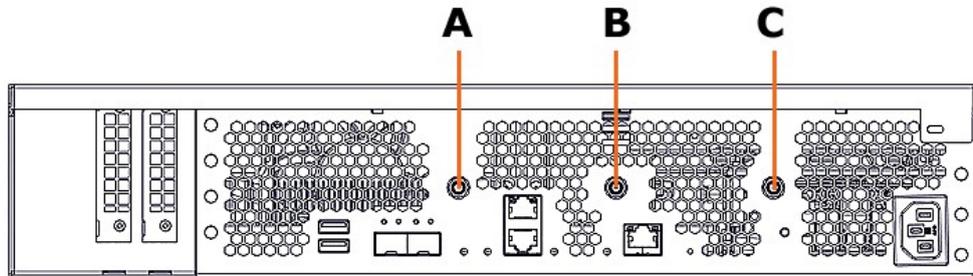
将服务器组装到 VESA 支架上并拧紧螺钉。



## 2.5. 安装天线

### 1. 找到天线位置

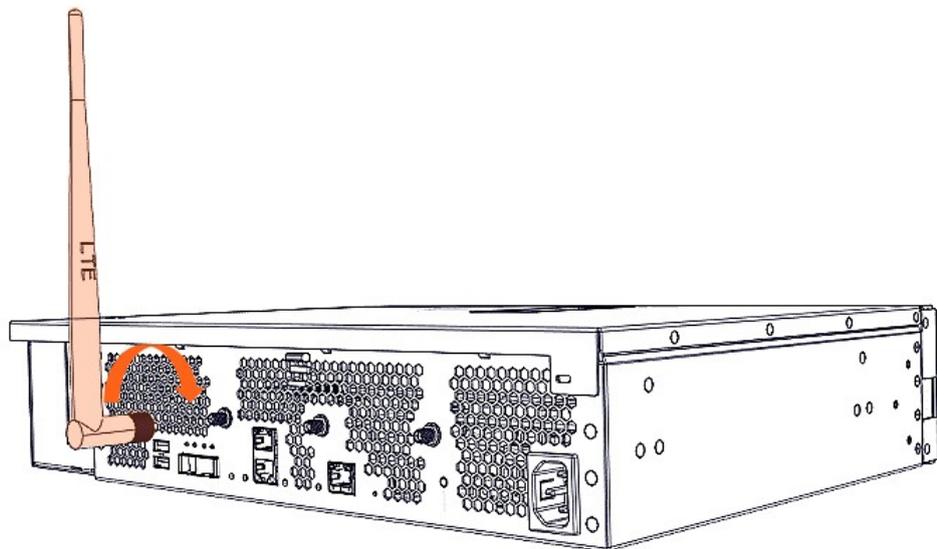
 后视图



标记	描述
A	外部天线 2 (WiFi)
B	外部天线 1 (LTE 移动网络 (4G、3G、GPRS、GSM) 或 WiFi)
C	外部天线 0 (BMC WiFi)

### 2. 转动天线将其固定到服务器

 后视图





## 第 3 章 连接服务器

### 3.1. 连接服务器电源

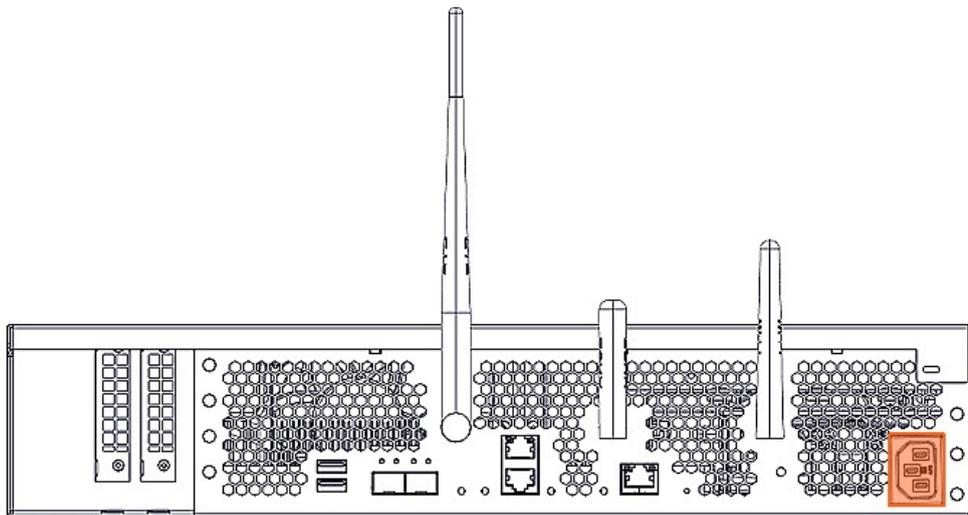
1. 找到电源连接位置。

---

**重要信息** 连接服务器时，必须切断站点电源断路器。在系统做好通电准备之前，站点电源必须保持切断状态。

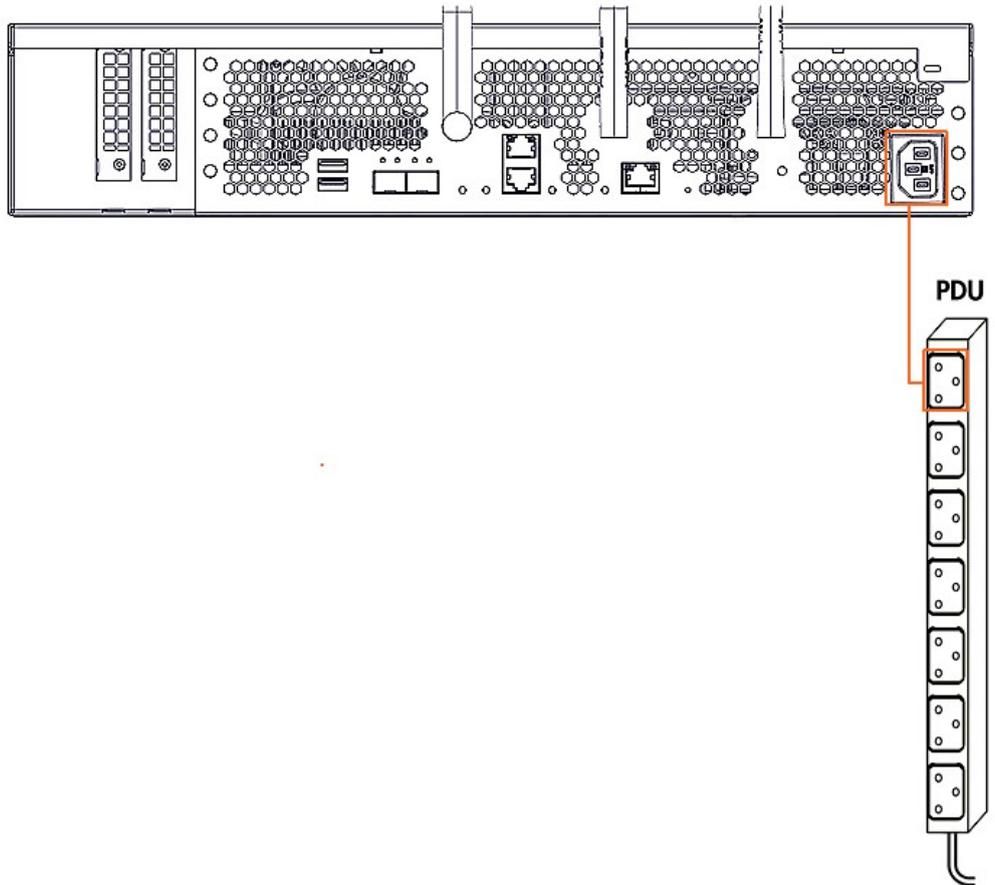
---

 后视图



2. 连接服务器电源。
- 如果服务器安装在机柜中：
    - i. 沿着机柜边缘将电源线铺设到 PDU。
    - ii. 将电源线插入所需 PDU。
  - 对于任何其他安装，将电源线插入所需 PDU。

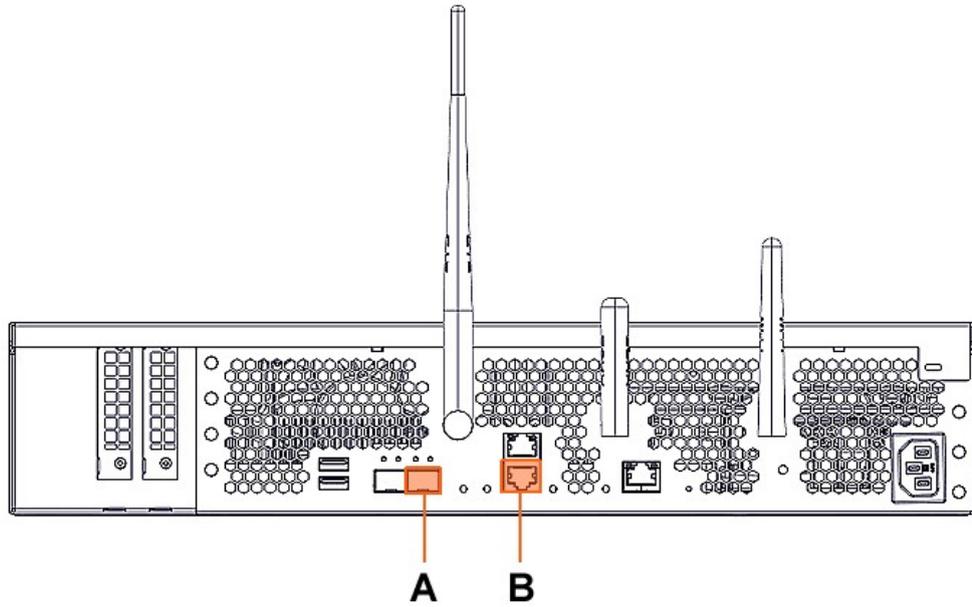
 后视图



### 3.2. 将服务器连接到 LAN

1. 将网线连接到服务器背面的网络端口 0。

 后视图



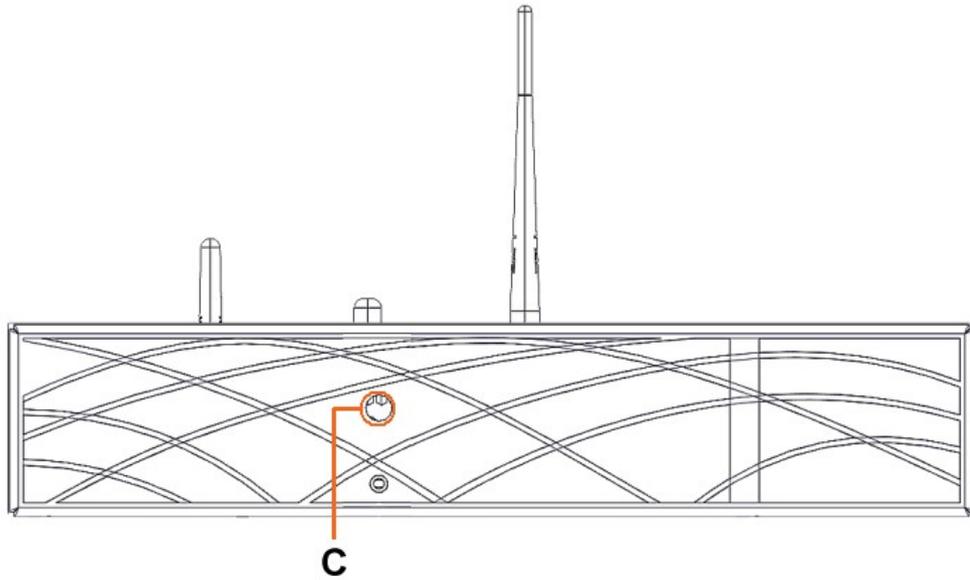
标记	端口类型
A	SFP+ - 10 Gb/s 以太网
B	RJ45 - 1 Gb/s 以太网

2. 将网线另一端连接到 LAN。

### 3.3. 打开服务器电源并切换到待机模式

1. 将 PDU 插入站点电源。服务器现已连接至站点电源，可打开电源并切换到待机模式。
2. 接通站点电源断路器。
3. 检查电源状态 LED (C) 是否为绿色闪烁。

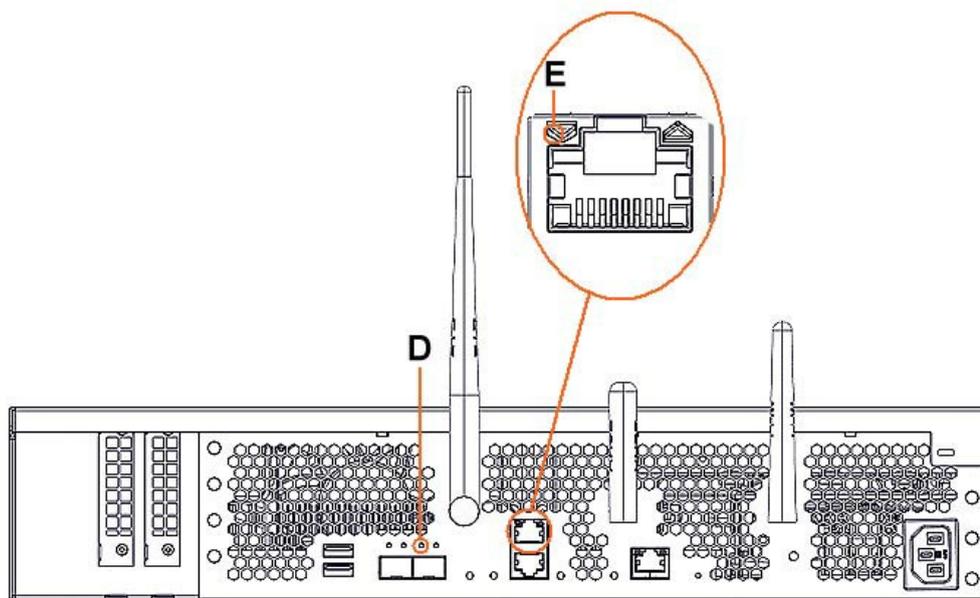
 正视图



### 3.4. 检查服务器背面的 LED

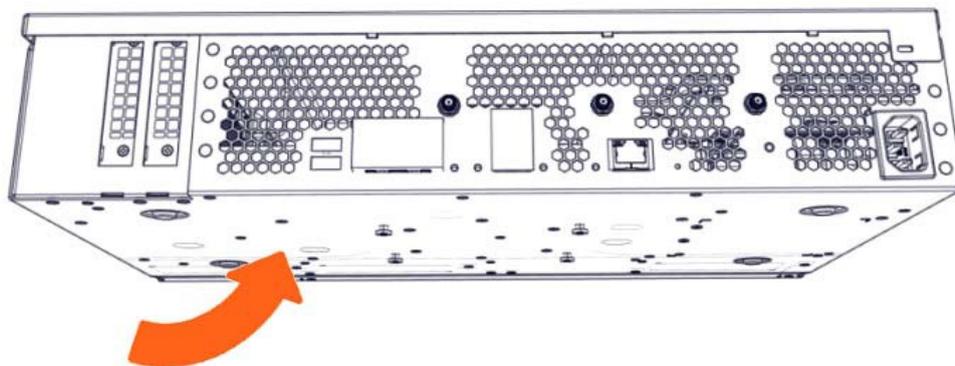
检查线缆 (D 或 E) 的网络 LED 指示灯是否亮起。

 后视图



### 3.5. 获取服务器 MAC 地址

1. 找到带有服务器 MAC 地址的标签。标签位于服务器下方。

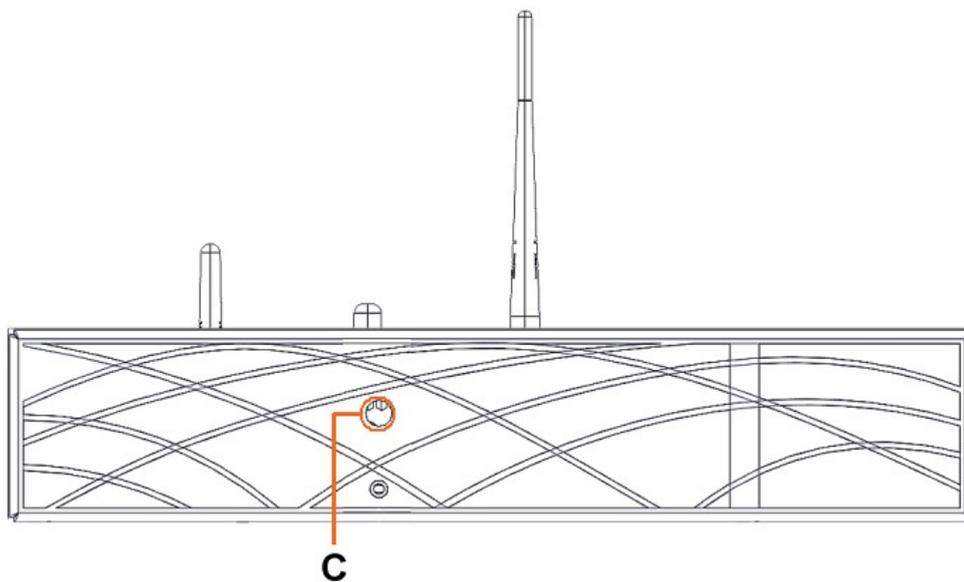


2. 记下服务器 MAC 地址。

### 3.6. 打开服务器电源

1. 按下服务器正面的电源按钮 (C)。

 正视图



2. 几秒后，检查电源按钮上的 LED 是否为绿色亮起。



## 附录 A

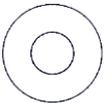
## 螺钉和垫圈

本附录描述了产品交付时随附的所有螺钉和垫圈。

### 螺钉

标记	头	体	直径	长度
S1			5 mm	8 mm
S2			5 mm	16 mm
S3			3 mm	6 mm
S4			4 mm	6 mm

### 垫圈

标记	头	体	直径
W1			5 mm
W2			5 mm





**Bull Cedoc**  
**357 avenue Patton**  
**BP 20845**  
**49008 Angers Cedex 01**  
**FRANCE**