

# Secure Access 6000 现场置换单元的移除和安装

部件号:

**093-1691-000 修订本 B**

本指南包含有关移除和安装 Secure Access 6000 机柜中的现场置换单元的信息。有关 Secure Access 6000 的安全信息，请参阅 Juniper Networks 支持站点上的 *Juniper Networks Security Products Safety Guide*。以下各部分将介绍有关组件的移除和安装的详细过程。

- 第 2 页上的 " 硬盘 "
- 第 3 页上的 " 电源 "
- 第 4 页上的 " 冷却风扇 "

对于由授权的 Juniper Networks 供应商进行升级的机柜和组件，在本指南中不做介绍。

You can find a translated version of this document at the site listed below.

以下の Web サイトでこの文書の翻訳版を入手することができます。

您可以在下列各網站找到本文件的翻譯版本。

您可以在下面所列的站点中找到本文件的翻译版本。

아래에 제시된 사이트에서 본 문서의 번역본을 찾으실 수 있습니다.

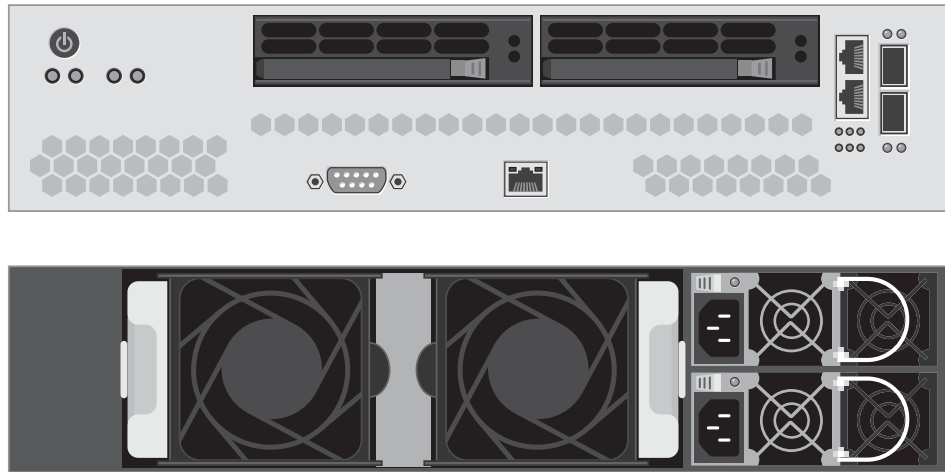
Sie finden eine übersetzte Version dieses Dokuments an der unten aufgelisteten Adresse.

Vous trouverez une version traduite de ce document sur le site de la liste ci-dessous.

Puede encontrar una versión traducida de este documento en el sitio que se indica a continuación.

<https://www.juniper.net/customers/csc/documentation/techdocs/live/index.jsp>

图 1: Secure Access 6000 的前后面板



## 硬盘

SA 6000 出厂时装有一个标准硬盘。您也可以根据需要在 SA 6000 机柜中添加一个第二硬盘，以提供组件冗余并帮助减少 IVE 停机时间。安装了第二（冗余）硬盘后，附加的硬盘会保留一份工作硬盘上的软件映像和配置信息的精确副本。因此，如果工作硬盘发生故障，冗余硬盘可立即接管所有 IVE 操作责任。此功能被称为“独立磁盘冗余阵列” (RAID) 镜像过程。



**注意：**SA 6000 硬盘模块可以热插拔。在移除、替换或者升级硬盘模块之前，必须确保 IVE 已完全启动且正常运行。插入新的硬盘模块后，必须等到 RAID 镜像过程完成后（约 40 分钟）才能重新启动或关闭 IVE。

图 2: Secure Access 6000 硬盘模块



## 移除 SA 6000 硬盘

要移除 SA 6000 硬盘：

1. 在 SA 6000 硬盘模块上，按下手柄释放扳柄（图 2 中的项目 2）并右移以释放插入和移除手柄（图 2 中的项目 1）。
2. 紧握手柄将硬盘模块从 SA 6000 机柜中平直拔出。
3. 移除了 SA 6000 硬盘模块后，如果需要运送 SA 6000 机柜，必须确保安装一个备用硬盘或占位硬盘端口盖来替代它。

## 安装 SA 6000 硬盘

要安装 SA 6000 硬盘：

1. 相对于 SA 6000 硬盘模块上释放 / 退出位置处的插入和移除手柄（图 2 中的项目 1），使硬盘模块与 SA 6000 机柜前面的空硬盘端口对齐。
2. 小心而平稳地将硬盘模块平直滑入 SA 6000 机柜，直到它与 SA 6000 机柜前面板平齐。

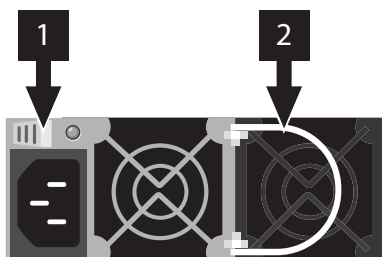
当听见硬盘模块手柄释放扳柄（图 2 中的项目 2）发出 " 卡塔 " 一声到位时，即表示硬盘模块已正确安装到机柜里。

3. 将硬盘模块的插入和移除手柄收回到模块中，方法是通过摆动使其向硬盘表面方向移动直到完全与硬盘模块表面平齐。

## 电源

SA 6000 出厂时在机柜背部安装有 500 瓦交流电源。可根据需要增加第二电源，以供冗余和负载分配之用。另外，如果需要替换其中一个电源，可用备用电源将故障电源替换下来，在这一过程中由第二电源为整个负载供电，从而避免出现在替换可移动单元前不得不关闭 IVE 电源的情况。

**图 3: Secure Access 6000 电源模块**



## 移除 SA 6000 电源

要移除 SA 6000 电源：

1. 在 SA 6000 电源模块上，通过摆动插入和移除手柄（图 3 中的项目 2）将其从释放 / 退出位置移出。
2. 按下释放扳柄（图 3 中的项目 1）左旋，握住插入和移除手柄将电源从 SA 6000 机柜中平直拔出。
3. 移除了 SA 6000 电源模块后，如果需要运送 SA 6000 机柜，必须确保安装一个备用电源或占位电源端口盖来替代它。

## 安装 SA 6000 电源

要安装 SA 6000 电源：

1. 将 SA 6000 电源模块与 SA 6000 机柜背部的一个空电源端口对齐。
2. 小心而平稳地将电源模块平直滑入 SA 6000 机柜，直到它与 SA 6000 机柜后面板平齐。

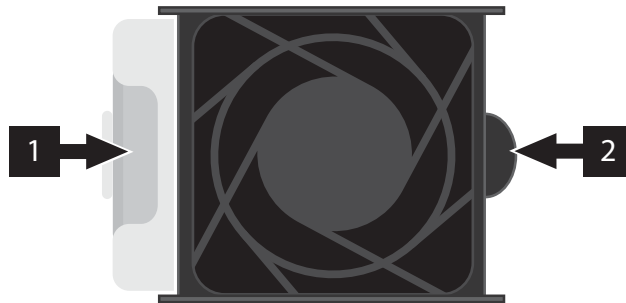
当听见电源模块释放扳柄（图 3 中的项目 1）发出“卡嗒”一声到位时，即表示电源模块已正确安装到机柜里。

3. 如果尚未执行下列动作，则将电源模块的插入和移除手柄收回到模块中，方法是通过摆动使其向电源模块表面移动直到完全与电源模块表面平齐。

## 冷却风扇

SA 6000 出厂时在机柜背部装有两个冷却风扇。如果需要替换其中一个冷却风扇，可在操作间隙用备用风扇将故障风扇替换下来。您可以在订购 SA 6000 时一并向供应商购买额外的冷却风扇，也可以根据需要在将来冷却风扇出现故障或不起作用时购买。

图 4: Secure Access 6000 冷却风扇模块



## 移除 SA 6000 冷却风扇

要移除 SA 6000 冷却风扇：

1. 在 SA 6000 冷却风扇模块上，按下释放扳柄（图 4 中的项目 1）并横向朝冷却风扇模块中心移动，将冷却风扇模块取下。
2. 握住冷却风扇模块，小心地将它从机柜后部取出。



**注意：**移除了 SA 6000 冷却风扇模块后，必须要有备用冷却风扇来替代它，以确保空气在 SA 6000 内部组件间充分流动。

## 安装 SA 6000 冷却风扇

要安装 SA 6000 冷却风扇：

1. 将 SA 6000 冷却风扇模块与 SA 6000 机柜背部的一个空冷却风扇端口对齐。

2. 小心地将冷却风扇模块的后部拐角插入 SA 6000 机柜后部的冷却风扇端口，使冷却风扇模块的插入接头（图 4 中的项目 2）与其各自的插槽对齐。
3. 小心地将冷却风扇模块的其他侧滑入冷却风扇端口，直到冷却风扇表面与 SA 6000 机柜的后面板平齐。

当听见冷却风扇模块释放扳柄（图 4 中的项目 1）发出 "卡嗒" 一声到位时，即表示冷却风扇模块已正确安装到机柜里。

---

Copyright © 2006, Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks is registered in the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries as a trademark of Juniper Networks, Inc. ERX, ESP, E-series, Internet Processor, J-Protect, JUNOS, JUNOScript, JUNOSe, M5, M7i, M10, M10i, M20, M40, M40e, M160, M-series, NMC-RX, SDX, T320, T640, and T-series are trademarks of Juniper Networks, Inc. All other trademarks, service marks, registered trademarks, or registered service marks are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

Juniper Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. Juniper Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.