



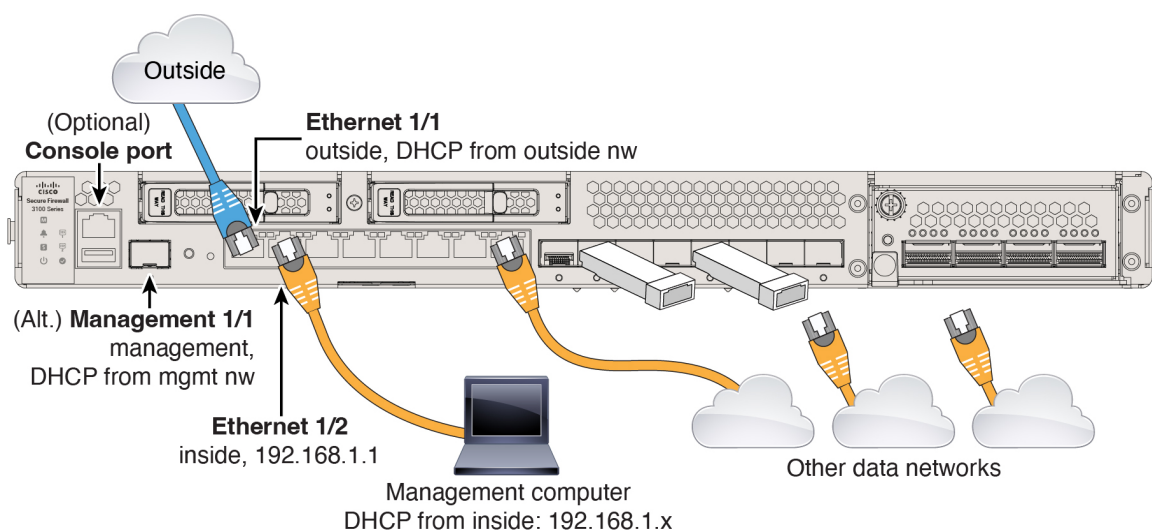
准备工作

使用 ASDM 来配置 ASA。

- 连接防火墙的电缆，第 1 页
- 打开防火墙电源，第 2 页
- 安装的哪个应用程序：威胁防御还是 ASA？，第 2 页
- 访问 ASA CLI，第 3 页
- 获取许可证，第 5 页

连接防火墙的电缆

- （可选）获取控制台适配器 - 防火墙配有一条 DB-9 转 RJ-45 串行电缆，所以您需要购买第三方 DB-9-to-USB 串行电缆进行连接。
- 将 SFP/SFP+ 模块安装到以太网 1/9 及以上端口。
- 有关详细信息，请参阅[硬件安装指南](#)。



打开防火墙电源

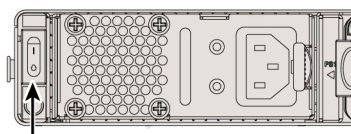
系统电源由位于防火墙后部的摇杆电源开关控制。摇杆电源开关提供软通知，支持平稳地关闭系统以降低系统软件及数据损坏的风险。

过程

步骤 1 将电源线一端连接到防火墙，另一端连接到电源插座。

步骤 2 使用位于机箱背面电源线旁边的摇杆电源开关打开电源。

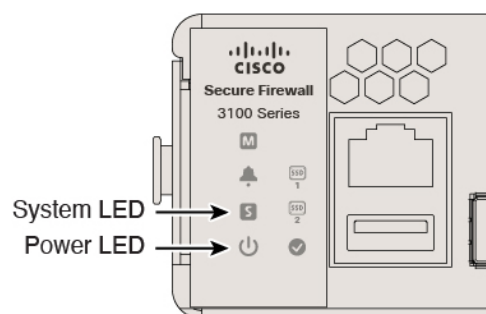
图 1: 电源按钮



Power button

步骤 3 检查防火墙背面的电源 LED；如果该 LED 呈绿色稳定亮起，表示防火墙已接通电源。

图 2: 系统和电源 LED



步骤 4 检查防火墙背面的系统 LED；其呈绿色稳定亮起之后，系统已通过通电诊断。

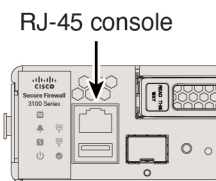
安装的哪个应用程序：威胁防御还是 ASA？

硬件上支持 威胁防御 或 ASA 两种应用。连接到控制台端口，并确定出厂时安装的应用。

过程

步骤 1 连接到控制台端口。

图 3: 控制台端口



步骤 2 请参阅 CLI 提示，确定防火墙运行的是 威胁防御 还是 ASA。

威胁防御

您会看到 Firepower 登录 (FXOS) 提示。您无需登录和设置新密码即可断开连接。

```
firepower login:
```

ASA

您将看到 ASA 提示。

```
ciscoasa>
```

步骤 3 如果您运行的是错误的应用，请参阅[Cisco Secure Firewall ASA](#) 和 [Secure Firewall Threat Defense 重新映像指南](#)。

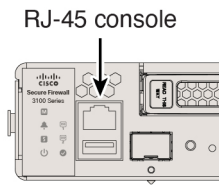
访问ASA CLI

您可能需要访问 CLI 进行配置或故障排除。

过程

步骤 1 连接到控制台端口。

图 4: 控制台端口



步骤 2 在用户 EXEC 模式下连接到 ASA CLI。此模式允许您使用许多 **show** 命令。

```
ciscoasa>
```

步骤 3 访问特权 EXEC 模式。在此受密码保护的模式下，您可以执行许多操作，包括访问配置模式。

enable

第一次输入 **enable** 命令时，系统会提示您更改密码。

示例：

```
ciscoasa> enable
Password:
The enable password is not set. Please set it now.
Enter Password: *****
Repeat Password: *****
ciscoasa#
```

步骤 4 访问全局配置模式。

configure terminal

示例：

```
ciscoasa# configure terminal
ciscoasa(config)#
```

步骤 5 访问 FXOS CLI。使用此 CLI 在硬件级别进行故障排除。

connect fxos [admin]

- **admin**- 提供管理员级的访问权限。如果不选择此选项，您将拥有只读访问权限。请注意，即使在管理员模式下，也没有任何配置命令可用。

系统不会提示您提供用户凭证。当前的 ASA 用户名将传递给 FXOS，无需其他登录。要返回到 ASA CLI，请输入 **exit** 或键入 **Ctrl-Shift-6、x**。

示例：

```
ciscoasa# connect fxos admin
Connecting to fxos.
Connected to fxos. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
firepower#
firepower# exit
```

```
Connection with FXOS terminated.  
Type help or '?' for a list of available commands.  
ciscoasa#
```

获取许可证

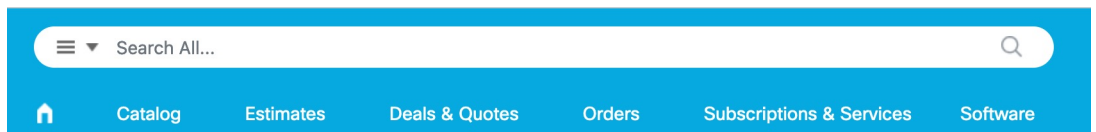
当您从思科或经销商那里购买设备时，您的许可证应该已链接到您的智能软件许可证帐户。如果您没有[智能软件管理器](#)帐户，请点击链接[建立新账户](#)。

ASA 具有以下许可证：

- 基础版 — 必需
- 安全情景
- 运营商 - Diameter、GTP/GPRS、M3UA、SCTP
- Cisco Secure Client

1. 如果您需要自己添加许可证，请前往[思科商务工作空间](#)并使用[搜索全部 \(Search All\)](#) 字段。

图 5: 许可证搜索



2. 搜索以下许可证 PID。

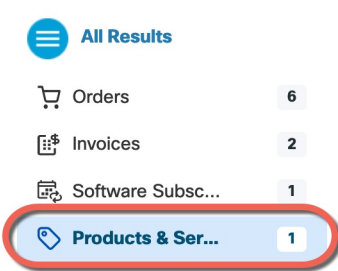


注释 如果未找到 PID，您可以手动将 PID 添加到订单中。

- 基础—自动包含。
- 5 情景—L-FPR3K-ASASC-5=。情景许可证是累加的，可购买多个许可证。
- 10 情景—L-FPR3K-ASASC-10=。情景许可证是累加的，可购买多个许可证。
- 运营商 (Diameter, GTP/GPRS, M3UA, SCTP) — L-FPR3K-ASA-CAR=
- Cisco Secure 客户端 — 请参阅 [Cisco Secure 客户端订购指南](#)。您不能直接在 ASA 中启用此许可证。

3. 从结果中选择产品和服务 (Products & Services)。

图 6: 结果



	All Results	
	Orders	6
	Invoices	2
	Software Subsc...	1
	Products & Ser...	1

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。