

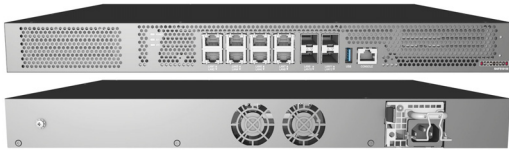
# Quick Start Guide

## Network Appliance Platform

SAF51015I



### Package Contents



1



2



3



4



5

1. Network Appliance Platform SAF51015I
2. Rackmount Kit—2 brackets and 8 screws
3. Four adhesive foot pads

4. Power Cord—either Japan, US, Continental Europe or UK
5. Console Cable—RJ-45 to DB-9



**Warning:** This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

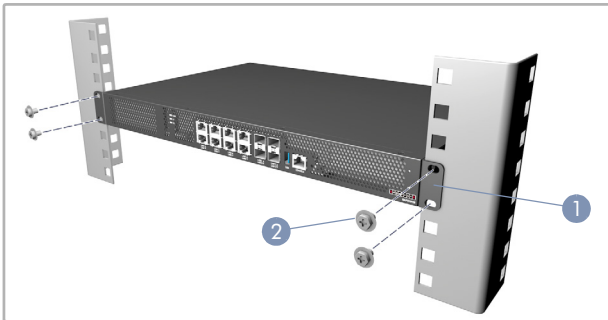
**Avertissement:** Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.



**Note:** The device is an open platform with Ubuntu Linux pre-installed, but no application software.

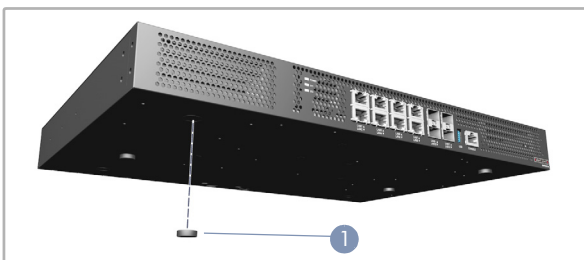
## 1 Mount the Device

### Rackmount the Device



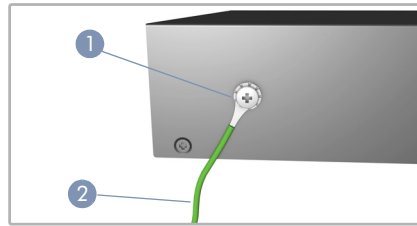
1. Attach the brackets to the device.
2. Use the screws and cage nuts supplied with the rack to secure the device in the rack.

### Desktop Mount the Device



1. The device can be installed on a desktop or shelf using the included adhesive rubber foot pads.

## 2 Ground the Device



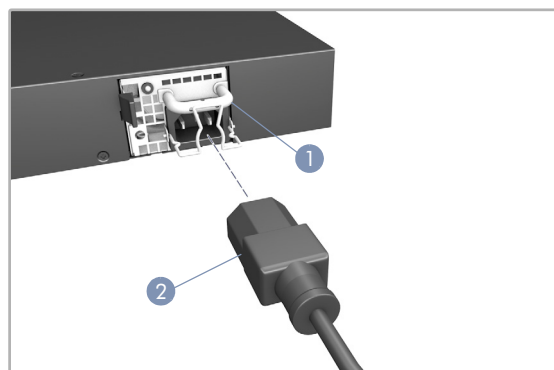
1. Ensure the rack is properly grounded and in compliance with ETSI ETS 300 253. Verify that there is a good electrical connection to the grounding point on the rack (no paint or isolating surface treatment).
2. Attach the grounding wire (#18 AWG) to the grounding point on the device rear panel. Then connect the other end of the wire to rack ground.



**Caution:** The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

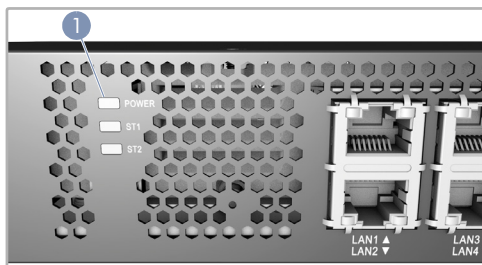
**Attention:** Le raccordement à la terre ne doit pas être retiré sauf si toutes les connexions d'alimentation ont été débranchées.

## 3 Connect Power



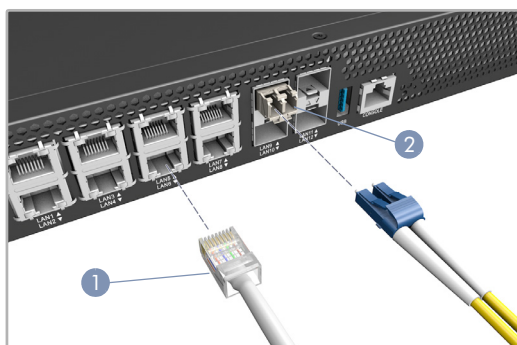
1. Install one AC PSU in the device.
2. Connect an external AC power source to the PSU.

## 4 Verify Device is Powered On



1. Verify the device is powered on by checking the Power LED.  
When operating normally, the Power LED should be on green.

## 5 Connect Network Cables



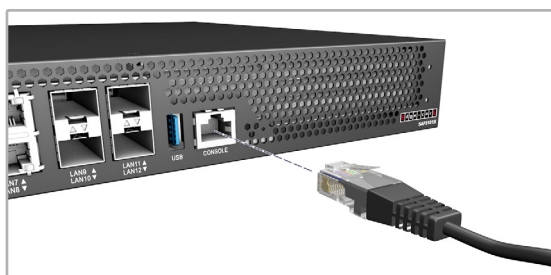
1. For the RJ-45 ports, connect Category 5e or better twisted-pair cable.
2. First install SFP/SFP+ transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports.

The following transceivers are supported in the SFP+ ports:

- 10GBASE-SR
- 1000BASE-SX

3. As connections are made, check the port status LEDs to be sure the links are valid.

## 6 Connect to the Console Port

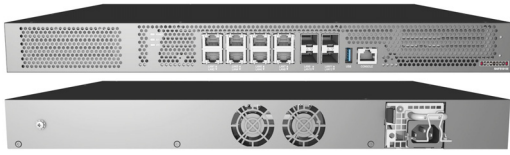


1. Connect a PC to the serial console port using the included console cable.
2. Configure the PC's serial port as follows:
  - 115200 bps
  - 8 characters
  - No parity
  - One stop bit
  - 8 data bits
  - No flow control
3. Log in to the Ubuntu system using the default settings:
  - Username **"root"**
  - Password **"accton"**

## Specifications

Form Factor	1 RU rackmount
Dimensions (W x D x H):	442 x 298.3 x 43.6 mm (17.4 x 11.74 x 1.72 in.)
Weight	5.24 kg (11.55 lb), with one installed PSU
CPU	CPU Intel® Atom™ Processor C3758 SoC (14nm) 2.2 GHz Support 8 cores
Memory	Sockets: 2x260pin DDR4 SODIMM slots Type: 2 x 8GB DDR4-2400 ECC DRAM (32GB max)
Local Storage	1 x M.2 SATA 3 SSD, 128GB
I/O Interfaces	1 x USB 3.0 Type A 1 x RJ-45 serial console
Network Interfaces	4 SFP+ 10GbE ports 8 RJ-45 GbE ports
Expansion	Type: Internal Mini PCIe slots x2
Accelerator	Advanced Technologies: Intel QuickAssist, VT-x, VT-d, EPT, AES-NI Storage Encryption: TPM V2.0
Power Supply Unit Rating	Input: AC 110V to 240V @ 50/60 Hz Type: 300 W
System Cooling	Two active fans in rear, support smart fan speed control
Temperature	Operating: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) Storage: -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	Operating: 5% to 95% (non-condensing) Storage: 5% to 90% (non-condensing)
Compliances	CE FCC CB UL/cUL RoHS 2.0

## 包装清单



1



2



3



4



5

1. SAF51015I
2. 机架安装套件 —2 个支架和 8 个螺丝
3. 四个粘成型支脚垫

4. 电源线 — 日式、美式、欧陆式或英式
5. 控制台线 — RJ-45 转 DB-9



**警告：** 该设备不适合在儿童会出现的地方使用。  
**Avertissement:** Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.



**注意：** 该设备是一个预安装了 Ubuntu Linux 的开放平台，但没有应用软件。

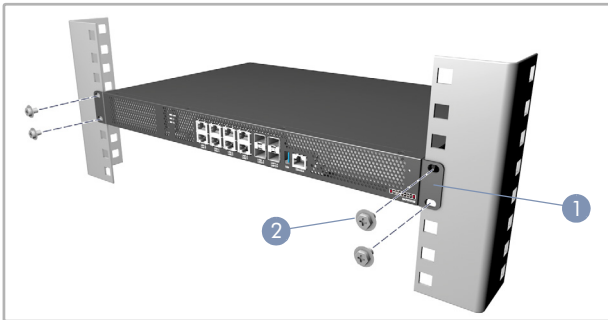
2. 将接地线 (#18 AWG) 连接到设备后面板上的接地点。然后将的另一端连接到机架接地端。



**小心：** 必须在所有电源连接都断开的情况下才能移除接地连接。  
**Attention:** Le raccordement à la terre ne doit pas être retiré sauf si toutes les connexions d'alimentation ont été débranchées.

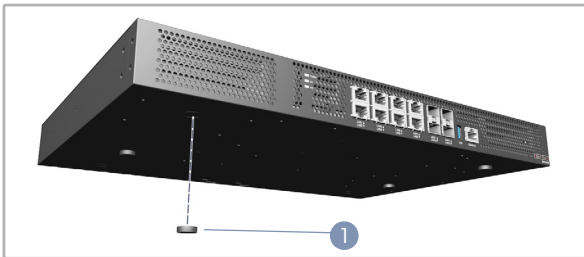
## 1 安装设备

### 机架安装设备



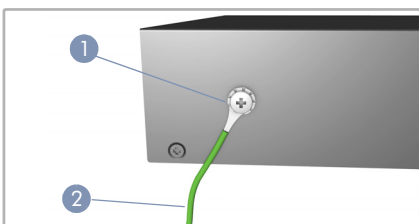
1. 将支架安装到设备。
2. 用机架附带的螺丝和锁紧螺帽将设备固定到机架中。

### 设备桌面安装



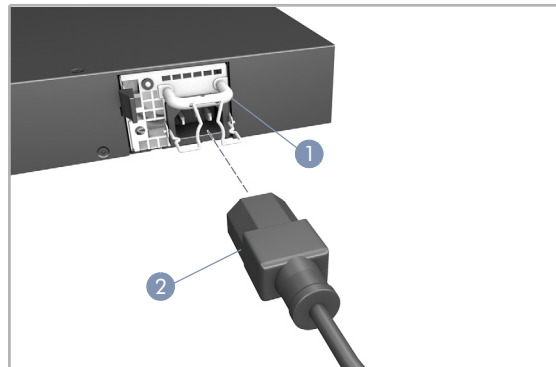
1. 可以使用附带的粘成型支脚橡胶垫将设备安装到桌面或架子上。

## 2 将设备接地



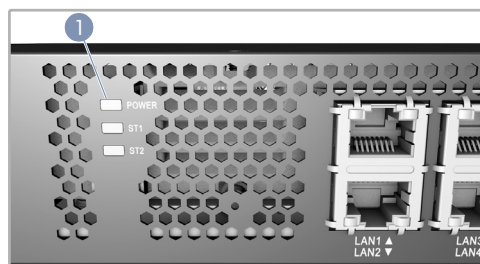
1. 确保机架已正确接地并符合 ETSI ETS 300 253 规范。检查机架上的接地点有无良好的电力连接（没有喷漆或进行过绝缘处理）。

## 3 连接电源



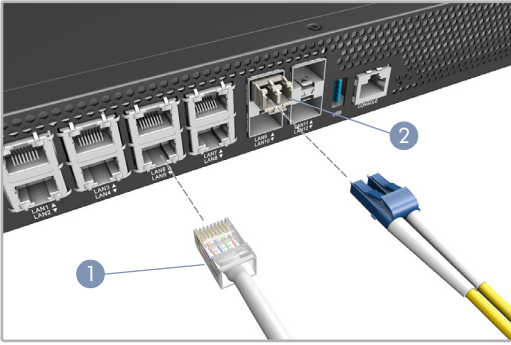
1. 在设备中安装一个交流 PSU。
2. 将外部交流电源连接到 PSU。

## 4 验证设备已开机。



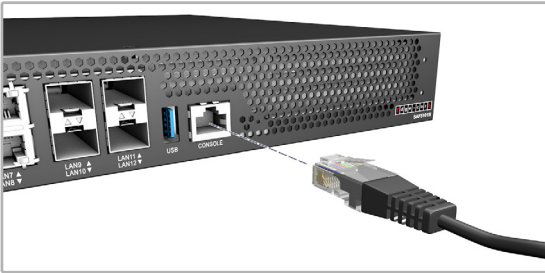
1. 检查电源 LED 验证设备已开机。  
正常操作时，电源 LED 应亮起绿灯。

## 5 连接网线



1. 对于 RJ-45 端口，连接 Category 5e 或更好双绞线。
2. 先安装 SFP/SFP+ 收发器，再将光缆连接到收发器端口。  
SFP+ 端口中支持以下收发器：
  - 10GBASE-SR
  - 1000BASE-SX
3. 建立连接后，检查端口状态 LED，确保连接正常。

## 6 连接到控制台端口

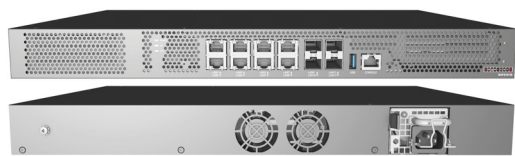


1. 使用附带的控制台线缆将 PC 连接到串行控制台端口。
2. 对 PC 的串行端口做以下配置：
  - 115200 bps
  - 8 个字符
  - 无奇偶校验
  - 一个停止位
  - 8 个数字位
  - 无流控制
3. 使用默认设置登录 **Ubuntu system** 系统：
  - 用户名“root”
  - 密码“accton”
4. 第一次登录后修改默认密码。

## 规格

规格	1 RU 机架安装
尺寸 (宽 x 深 x 高):	442 x 298.3 x 43.6 mm (17.4 x 11.74 x 1.72 英寸)
重量	5.24 kg (11.55 磅)，安装有一个 PSU
CPU	CPU Intel® Atom™ 处理器 C3758 SoC (14nm) 2.2 GHz 支持 8 核
内存	管座 :2x260 针 DDR4 SODIMM 插槽 Type:2x8GB DDR4-2400 ECC DRAM (32GB 最大)
本地存储	1 x M.2 SATA 3 SSD, 128GB
I/O 接口	1 x USB 3.0 类型 A 1 x RJ-45 串行控制台
网络接口	4 SFP+ 10GbE 端口 8 RJ-45 GbE 端口
扩充	Type: 内部 Mini PCIe 插槽 x2
加速器	先进技术 :Intel QuickAssist、VT-x、VT-d、 EPT、AES-NI 存储加密 :TPM V2.0
电源装置等级	输入: AC 110V to 240V @ 50/60 Hz Type: 300 W
系统散热	后部两个运转风扇，支持智能风扇控制
温度	工作时: 0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F) 存储时: -40 °C 到 70 °C (-40 °F 到 158 °F)
湿度	工作时: 5% 到 95% (无冷凝) 存放时: 5% 到 90% (无冷凝)
认证	CE FCC CB UL/cUL RoHS 2.0

## 包裝內容物



1



2



3



4



5

1. SAF51015I
2. 機櫃安裝套件 — 2 個托架和 8 個螺絲
3. 四個黏性腳墊

4. 電源線 — 日本、美國、歐洲大陸或英國
5. 控制電纜（Console Cable）— RJ45 轉 DB-9



**警告：**本設備不適合在可能有孩童的地點使用。  
**Avertissement:** Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.



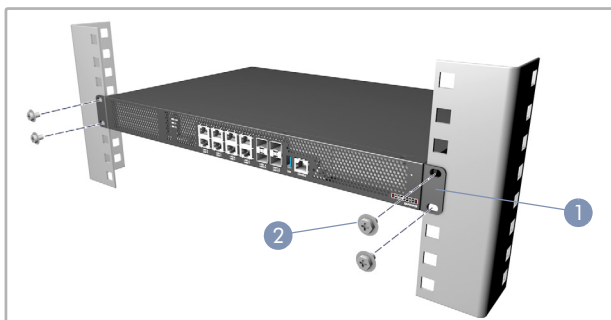
**注意：**本設備是一個預先安裝 Ubuntu Linux 的開放平台，但未安裝應用軟體。



**小心：**在切斷所有電源接線前，不得移除接地連接。  
**Attention:** Le raccordement à la terre ne doit pas être retiré sauf si toutes les connexions d'alimentation ont été débranchées.

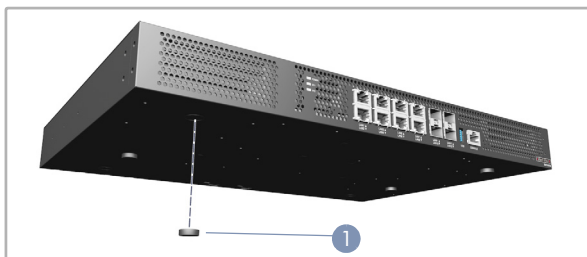
## 1 安裝裝置

### 機櫃安裝裝置



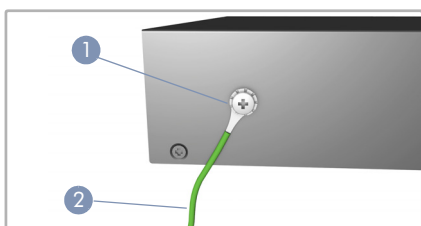
1. 將托架安裝到裝置上。
2. 使用隨機櫃提供的螺絲和籠罩螺帽，將裝置固定在機櫃中。

### 桌面安裝裝置



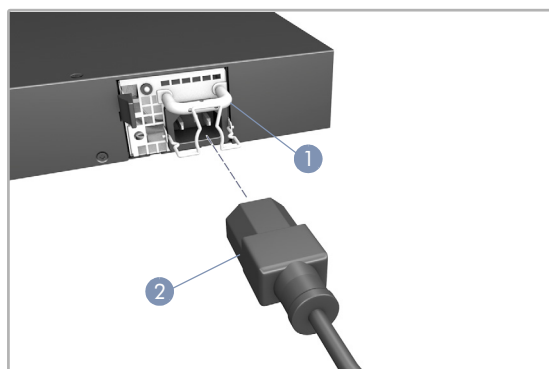
1. 可使用內附之黏性橡膠腳墊，將裝置安裝在桌面或層架上。

## 2 將裝置接地



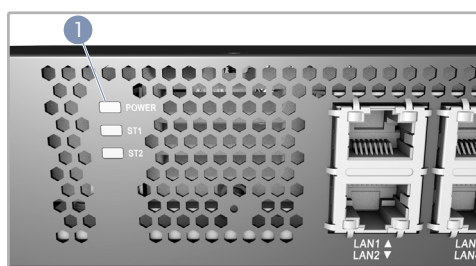
1. 請確保機櫃正確接地，並符合 ETSI ETS 300 253。確認與機櫃接地點間有良好的電氣連接性（無油漆或絕緣表面處理）。
2. 將接地線（#18 AWG）安裝在裝置後面板接地點上。接下來，將接地線另一端連接至機櫃接地。

## 3 連接電源



1. 在裝置中安裝一個 AC PSU。
2. 將外部 AC 電源連接至 PSU。

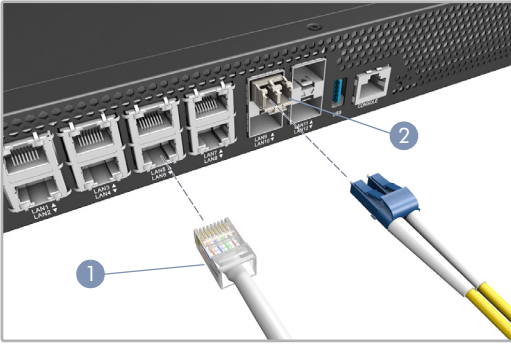
## 4 確認裝置電源已開啟



1. 檢查電源 LED，確認裝置電源已開啟。正常操作時，電源 LED 應亮綠燈。



## 5 連接網路線



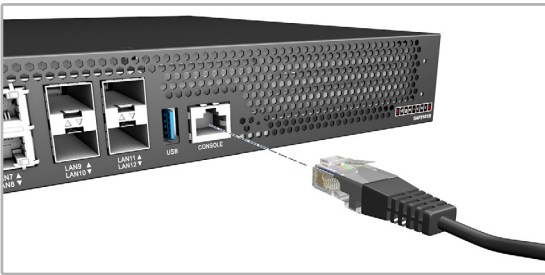
- 對於 RJ-45 連接埠，請使用 Category 5e 以上等級的雙絞線。
- 首先安裝 SFP/SFP+ 收發器，然後將光纖電纜連接至收發器連接埠。

SFP+ 連接埠支援下列收發器：

- 10GBASE-SR
- 1000BASE-SX

- 連接完成後，請檢查連接埠狀態 LED，確保連結有效。

## 6 連接至主控台連接埠



- 使用內附之主控台電纜將 PC 連接至串列主控台連接埠。
- 配置 PC 的串列埠如下：
  - 115200 bps
  - 8 個字元
  - 無奇偶檢驗碼
  - 1 個停止位元
  - 8 個資料位元
  - 無流量控制
- 使用預設設定登入 Ubuntu system 系統：
  - 使用者名稱「root」
  - 密碼「accton」
- 請在首次登入之後變更預設密碼。

## 規格

外形尺寸	1 RU 機櫃安裝
尺寸 (寬 x 深 x 高)：	442 x 298.3 x 43.6 mm (17.4 x 11.74 x 1.72 吋)
重量	5.24 kg (11.55 磅)，包含兩個安裝 PSU
CPU	CPU Intel® Atom™ 處理器 C3758 SoC (14 nm) 2.2 GHz 支援 8 核心
記憶體	插座：2x260 針 DDR4 SODIMM 插槽 類型：2x8GB DDR4-2400 ECC DRAM (最大 32GB)
本機儲存	1 個 M.2 SATA 3 SSD，128GB
I/O 介面	1 個 USB 3.0 Type A 1 個 RJ-45 串列主控台
網路介面	4 個 SFP+ 10GbE 連接埠 8 個 RJ-45 GbE 連接埠
擴充	類型：內部 Mini PCIe 插槽 2 個
加速器	先進技術：Intel QuickAssist、VT-x、VT-d、 EPT、AES-NI 儲存加密：TPM V2.0
供電設備 額定值	輸入：AC 110V 至 240V @ 50/60 Hz 類型：300 W
系統冷卻	後側兩個主動風扇，支援智慧風扇速度控制
溫度	操作：0° C 至 40° C (32° F 至 104° F) 存放：-40° C 至 70° C (-40° F 至 158° F)
濕度	操作：5% 至 95% (無凝露) 存放：5% 至 90% (無凝露)
符合性	CE FCC CB UL/cUL RoHS 2.0