

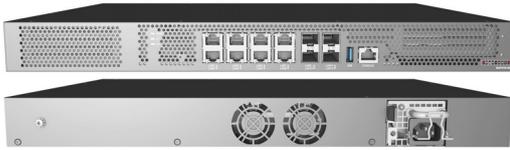
Quick Start Guide

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.

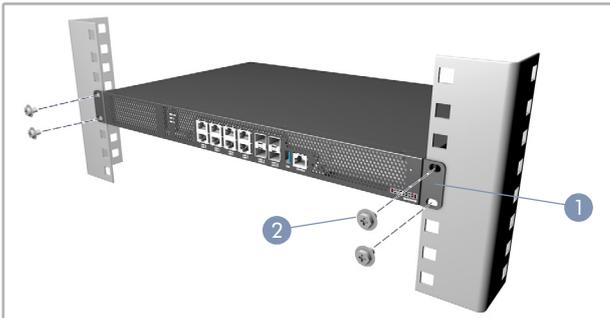
Avertissement: Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.



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

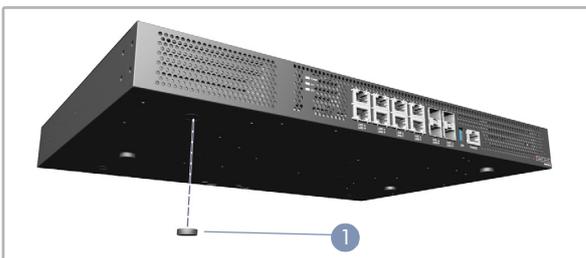
1 Mount the Device

Rackmount the Device



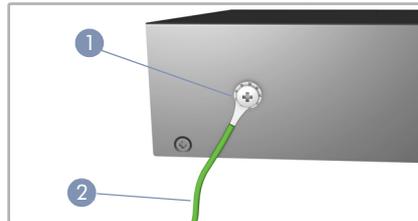
1. Attach the brackets to the device.
2. Use the screws and cage nuts supplied with the rack to secure the device in the rack.

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



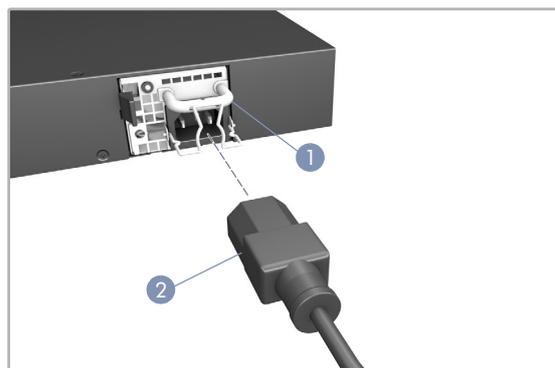
1. Ensure the rack is properly grounded and in compliance with ETSI ETS 300 253. Verify that there is a good electrical connection to the grounding point on the rack (no paint or isolating surface treatment).
2. Attach the grounding wire (#18 AWG) to the grounding point on the device rear panel. Then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

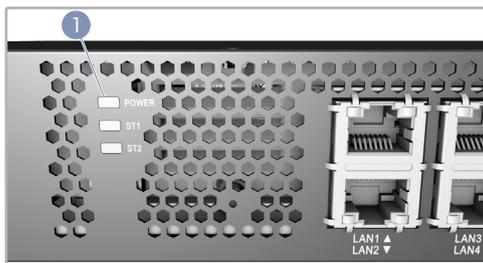
Attention: Le raccordement à la terre ne doit pas être retiré sauf si toutes les connexions d'alimentation ont été débranchées.

3 Connect Power



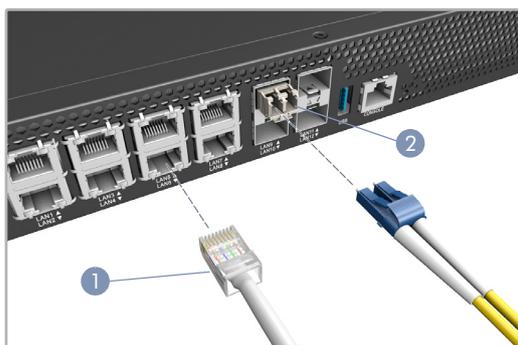
1. Install one AC PSU in the device.
2. Connect an external AC power source to the PSU.

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



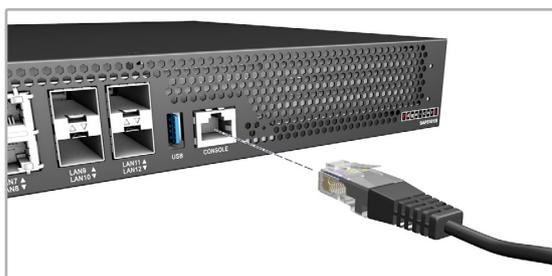
1. For the RJ-45 ports, connect Category 5e or better twisted-pair cable.
2. First install SFP/SFP+ transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports.

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

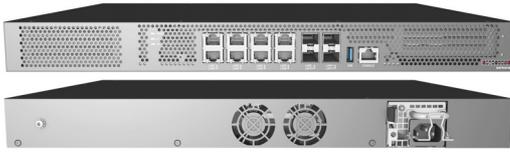


1. Connect a PC to the serial console port using the included console cable.
2. Configure the PC's serial port as follows:
 - 115200 bps
 - 8 characters
 - No parity
 - One stop bit
 - 8 data bits
 - No flow control
3. Log in to the Ubuntu system using the default settings:
 - Username **"root"**
 -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

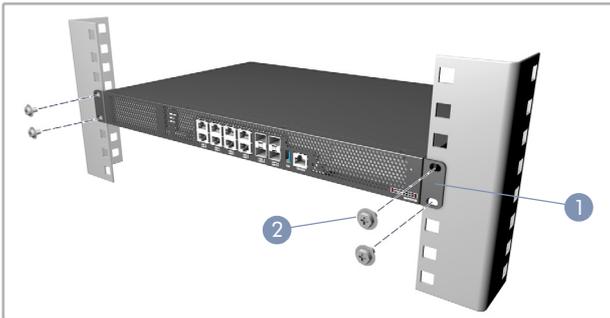
2. 将接地线 (#18 AWG) 连接到设备后面板上的接地点。然后将的另一端连接到机架接地端。



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.

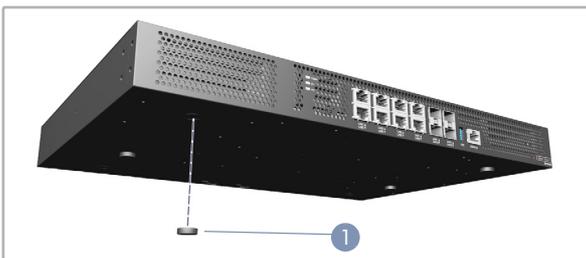
1 安装设备

机架安装设备



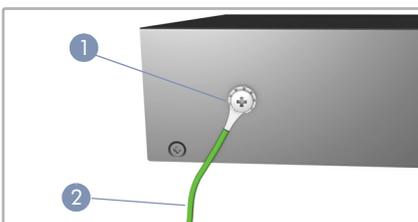
1. 将支架安装到设备。
2. 用机架附带的螺丝和锁紧螺帽将设备固定到机架中。

设备桌面安装



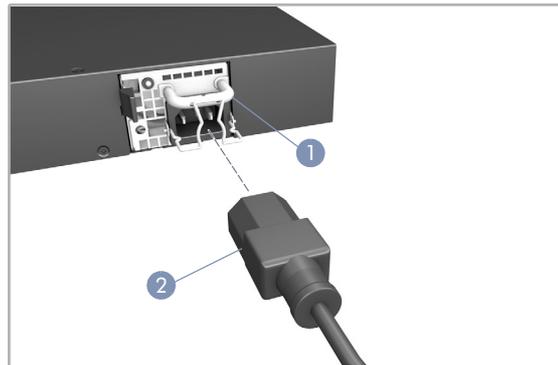
1. 可以使用附带的粘成型支脚橡胶垫将设备安装到桌面或架子上。

2 将设备接地



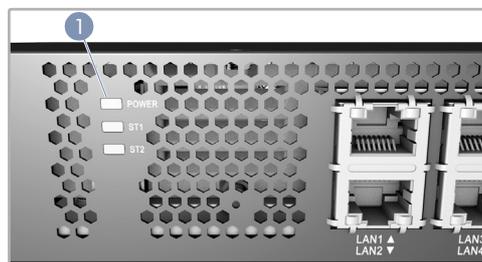
1. 确保机架已正确接地并符合 ETSI ETS 300 253 规范。检查机架上的接地点有无良好的电力连接（没有喷漆或进行过绝缘处理）。

3 连接电源



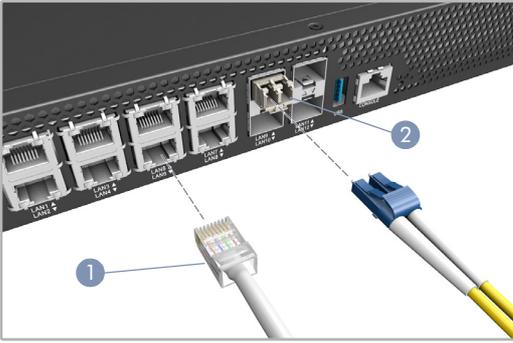
1. 在设备中安装一个交流 PSU。
2. 将外部交流电源连接到 PSU。

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.



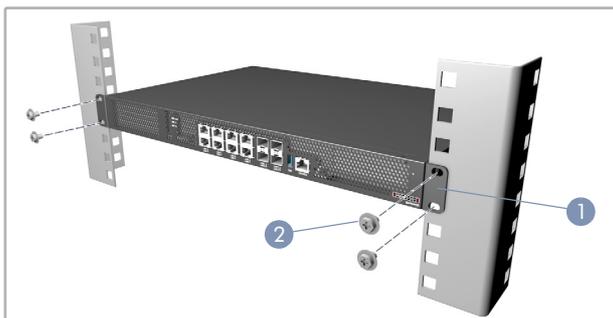
注意：本設備是一個預先安裝 Ubuntu Linux 的開放平台，但未安裝應用軟體。



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.

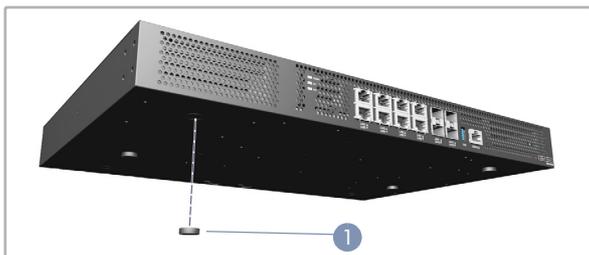
1 安裝裝置

機櫃安裝裝置



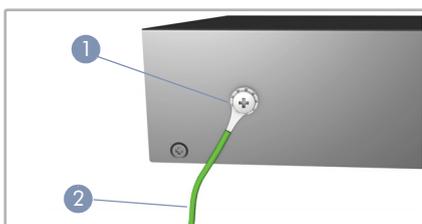
1. 將托架安裝到裝置上。
2. 使用隨機櫃提供的螺絲和籠罩螺帽，將裝置固定在機櫃中。

桌面安裝裝置



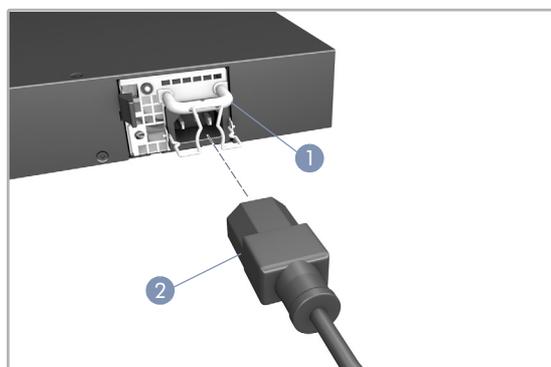
1. 可使用內附之黏性橡膠腳墊，將裝置安裝在桌面或層架上。

2 將裝置接地



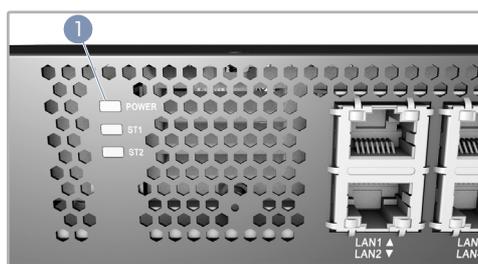
1. 請確保機櫃正確接地，並符合 ETSI ETS 300 253。確認與機櫃接地點間有良好的電氣連接性（無油漆或絕緣表面處理）。
2. 將接地線（#18 AWG）安裝在裝置後面板接地點上。接下來，將接地線另一端連接至機櫃接地。

3 連接電源



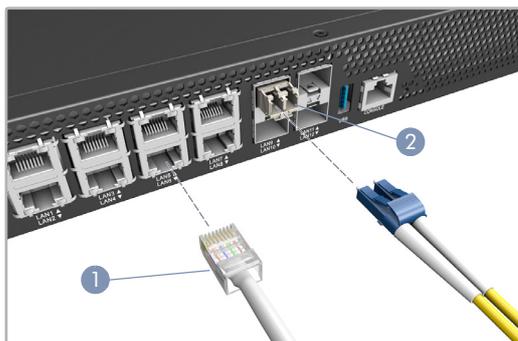
1. 在裝置中安裝一個 AC PSU。
2. 將外部 AC 電源連接至 PSU。

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



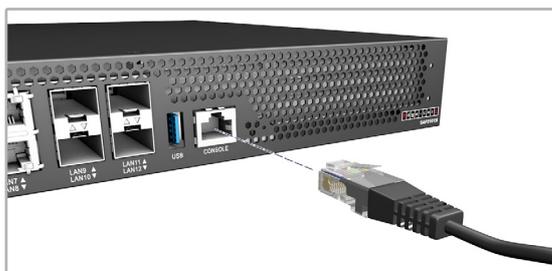
- 對於 RJ-45 連接埠，請使用 Category 5e 以上等級的雙絞線。
- 首先安裝 SFP/SFP+ 收發器，然後將光纖電纜連接至收發器連接埠。

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