

LionFilter 200

Quick Installation Guide

- English _____ P.1-6
- 中文 _____ P.7-12
- 日本語 _____ P.13-18



LionFilter 200

Quick Installation Guide

1. Package Content
2. Descriptions of the Ports
3. Access Web GUI and Connect to the Network
4. Configure High Availability (HA)
5. Configure LTE Failover
6. LED Indicators



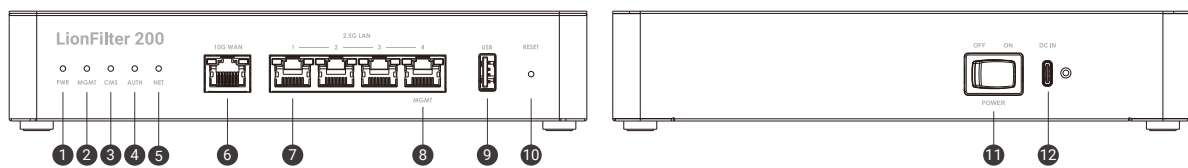
1

Package Content

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1 LionFilter 200 | 3 Power adapter X1 |
| 2 Ethernet cable X1 | 4 QIG QRcode |

2

Descriptions of the Ports

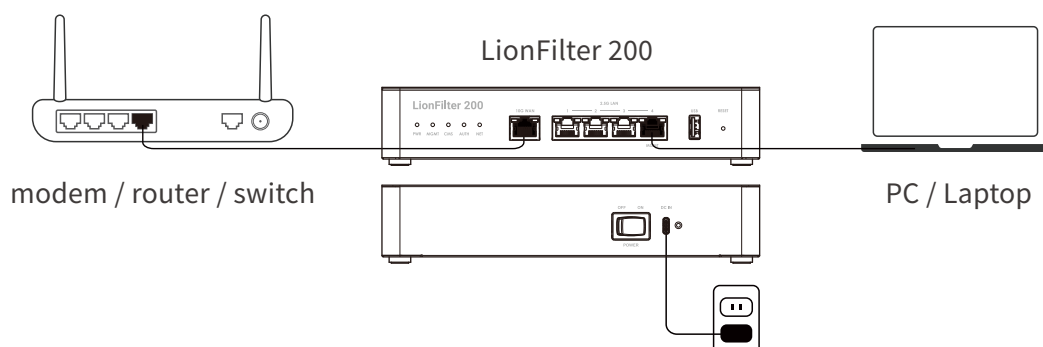


- | | | |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| 1 PWR (Power) | 5 NET (Internet) | 9 USB (LTE Failover) |
| 2 MGMT(Management) | 6 WAN | 10 RESET |
| 3 CMS (Centrally managed) | 7 8 LAN (1-4) | 11 Power switch |
| 4 AUTH (License) | 8 MGMT Port | 12 DC IN |

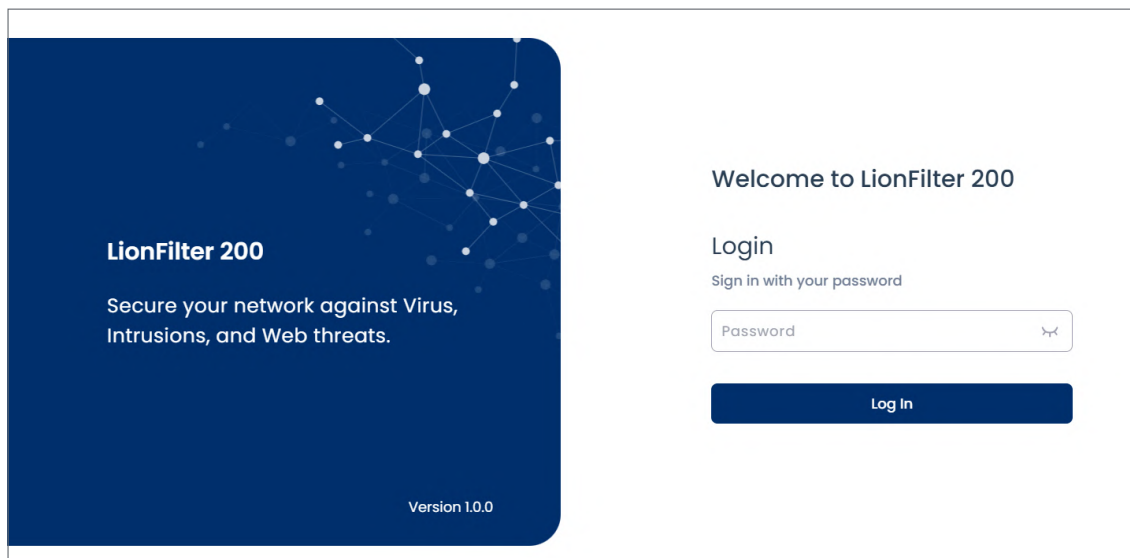
3

Access Web GUI and Connect to the Network

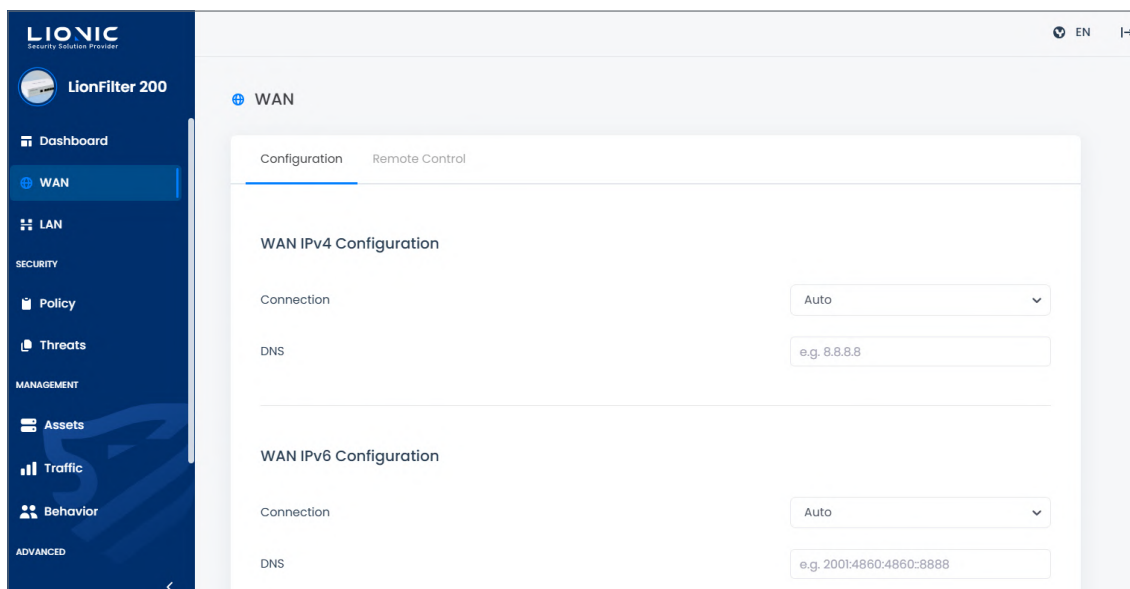
1. Plug the power cable into LionFilter 200. Turn on the power switch.
2. Connect the WAN port of LionFilter 200 to the LAN port of a modem / router / switch provided by the ISP or the IT administrator with an Ethernet cable.
3. Connect the MGMT port of LionFilter 200 to your PC/Laptop with another Ethernet cable. In the PC/Laptop's Ethernet settings, set IP assignment to "Automatic (DHCP)". It will automatically assign an IP to your PC/Laptop via DHCP.



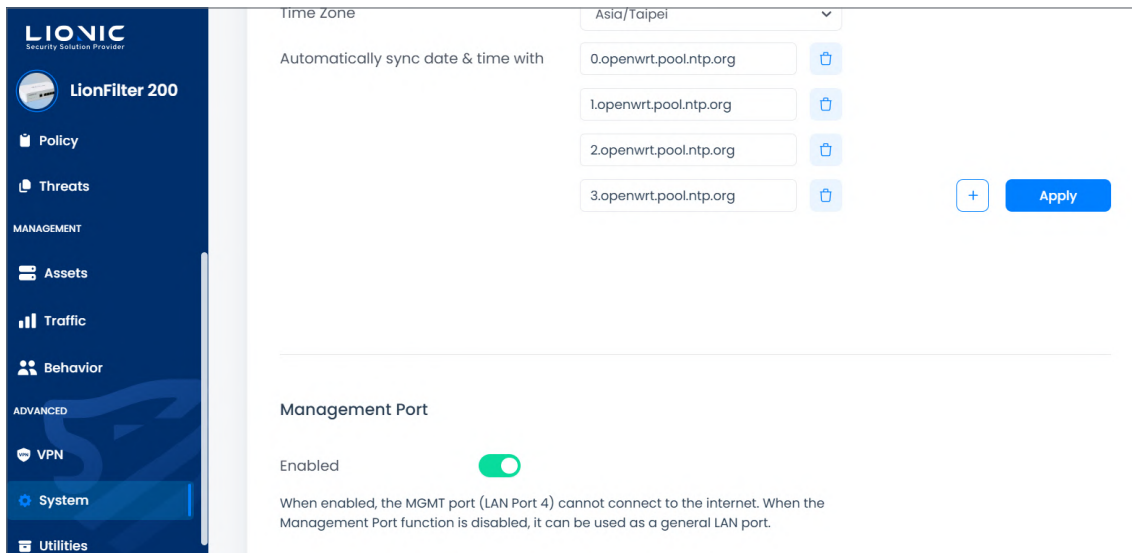
4. After getting the IP, open your PC/Laptop browser and go to <https://myfilter.lionic.com/>. Here you will see the LionFilter Login page.



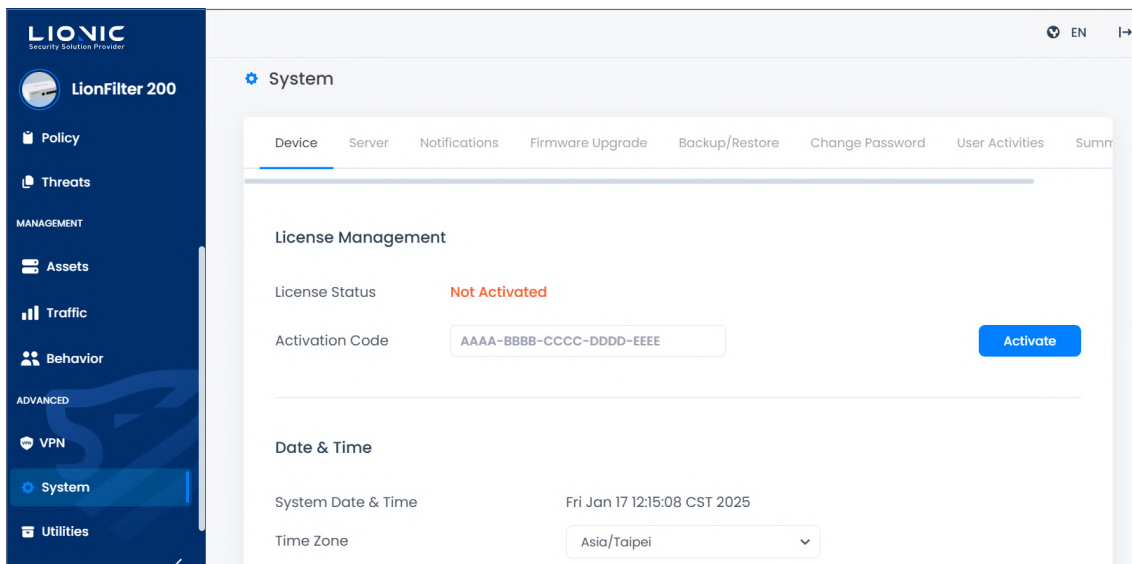
5. The default password for login is the Serial Number shown at the bottom of the product.
6. After logging in, set the network configuration of LionFilter 200 in [WAN] page.



* Note: you can configure the MGMT port to be used as a regular LAN port. To do this, go to [System] > [Device] page and disable the MGMT port.

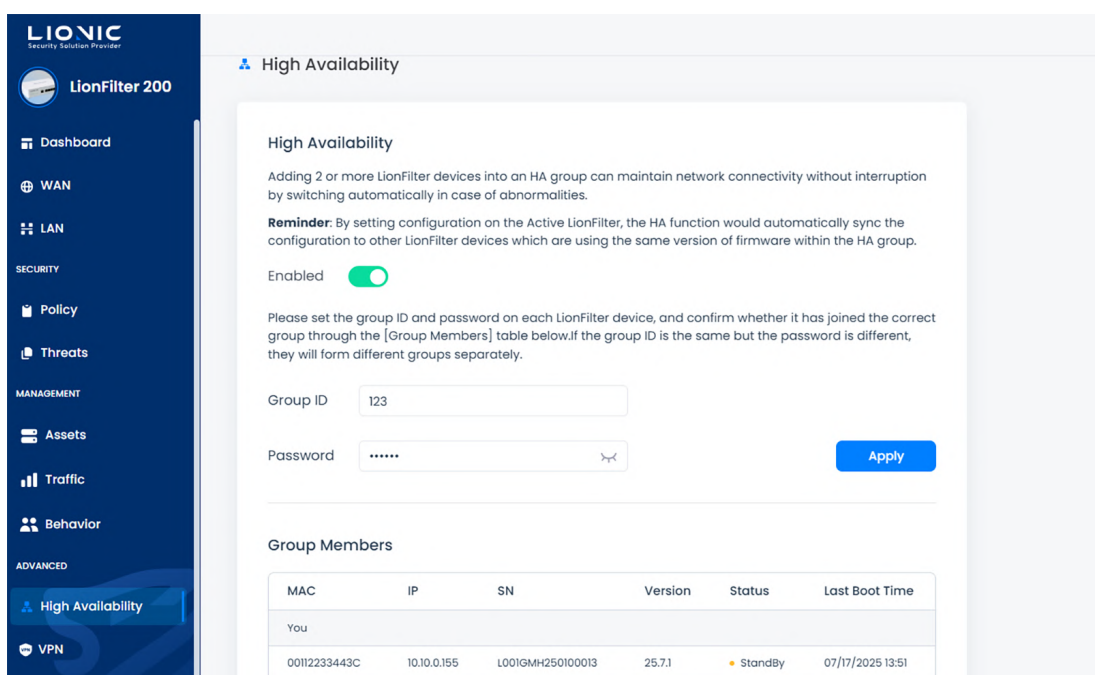


7. To keep the latest virus/intrusion/phishing/fraud detection and prevention, please buy the license key i.e. activation code and enter it in [System] > [Device] > [Activation Code] field. Then, click the 'Activate' button while the LionFilter 200 is connecting to the Internet to make the activation take effect.

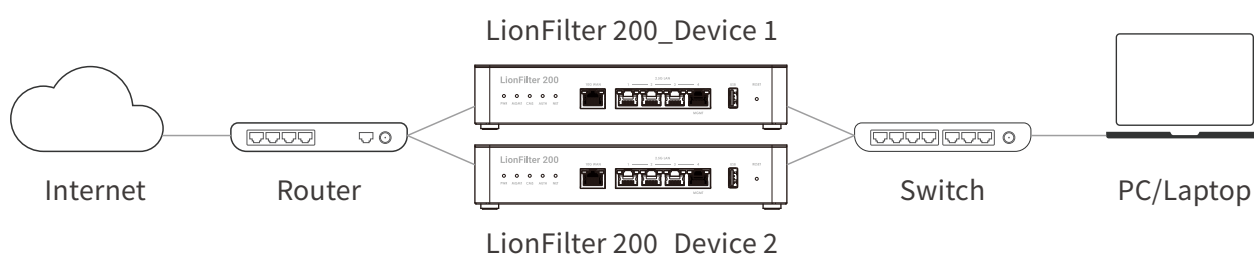


* Note : The activation code consists of 20 English letters and numbers. It can activate the license after applied successfully. Then the License Status will be displayed as Activated. If you do not receive the activation code when you purchase LionFilter 200 or the activation code is not working, please contact local sales representatives in your region.

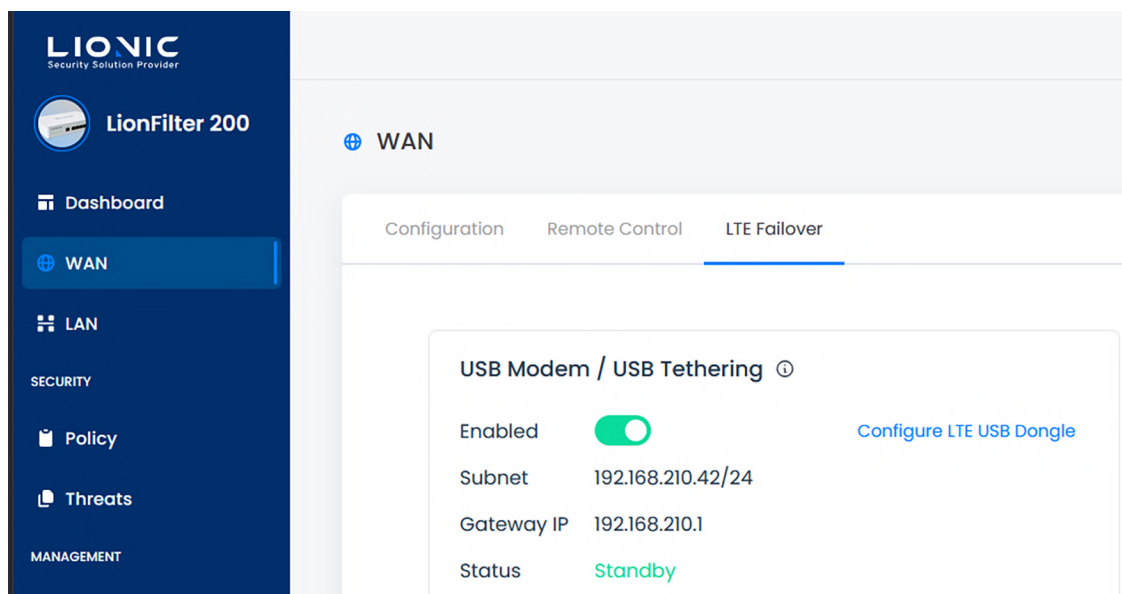
1. Set up the network configuration for two units of LionFilter 200 and make sure they are on the same subnet.
2. Connect the LAN port 1~3 of LionFilter 200 (No.1) to your PC/laptop with an Ethernet cable.
3. Visit <https://myfilter.lionic.com/> with a web browser and access
4. After logged in, go to [High Availability] page.



5. Click [Enabled], set the group ID (1~255) and password (custom), then click [Apply].
6. After LionFilter 200 (No.1) is set, connect the LAN port 1~3 of LionFilter 200 (No.2) to your PC/laptop with an Ethernet cable, and repeat Step 3 and 4.
7. Click [Enabled], enter the group ID and password you set on LionFilter 200 (No.1) and then click [Apply].
8. After the HA of both LionFilter 200 are set, connect the LAN port of both LionFilter 200 to the same switch (as shown in the figure). The HA configuration is now completed.



1. Prepare a SIM card with 4G LTE internet access and insert it into the LTE USB dongle.
2. Plug the LTE USB dongle into the USB port of LionFilter 200.
3. Go to [WAN] > [LTE Failover] and click [Enabled].
4. When the status shows [Standby], the setup is complete.
5. If the WAN connection is lost, the device will switch to LTE and connect to the internet. Once the WAN connection is restored, it will automatically revert to WAN.



* Note :

1. WAN, LAN and LTE must be on different subnets.
2. LTE Failover supported models: Fujisoft FSM04UJ-B03, D-Link DWM-222.

The status of each LED indicator on LionFilter 200 is described as below:

LED Name	Status	Description
PWR	● Green LED is ON	Power is ON
	● OFF	Power is OFF
MGMT	● Green LED is ON	MGMT port used as management port
	● Green LED is blinking	Firmware upgrading
	● Red LED is blinking	Factory reset with the RESET button on the device
	● OFF	MGMT port used as LAN port
CMS	● Green LED is ON	Connected to CMS
	● Red LED is ON	CMS is set but cannot connect to CMS
	● OFF	CMS is not set
AUTH	● Green LED is ON	License is activated and valid
	● Green LED is blinking	Checking license status or check license status failed
	● Red LED is blinking	License will be expired in 30 days
	● Red LED is ON	License expired or not activated yet
NET	● Green LED is ON	System is ready and connected to Internet (via WAN) / HA Active
	● Red LED is ON	System is ready but cannot connect to Internet
	● Green LED is blinking (0.5 second interval)	HA Standby
	● Green LED is blinking (0.25 second interval)	LTE Failover is Active
4 LEDs (MGMT,CMS, AUTH and NET)	● 4 Red LEDs are ON	System error

LionFilter 200

快速安裝指南

1. 產品內容
2. 機身及連接埠說明
3. 登入畫面指引
4. 設定高可用性備援 (HA) 功能指引
5. LTE備援功能指引
6. LED指示燈號說明



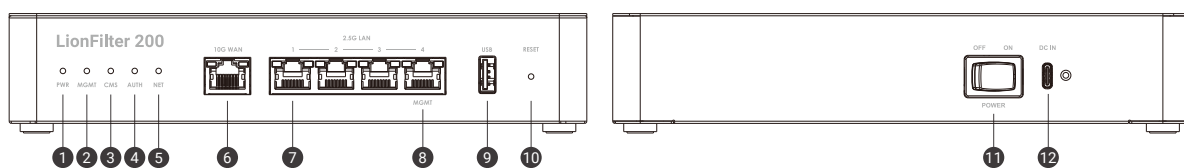
1

產品內容

- | | |
|------------------|---------------|
| 1 LionFilter 200 | 3 電源線 X1 |
| 2 網路線 X1 | 4 安裝指南 QRcode |

2

機身及連接埠說明

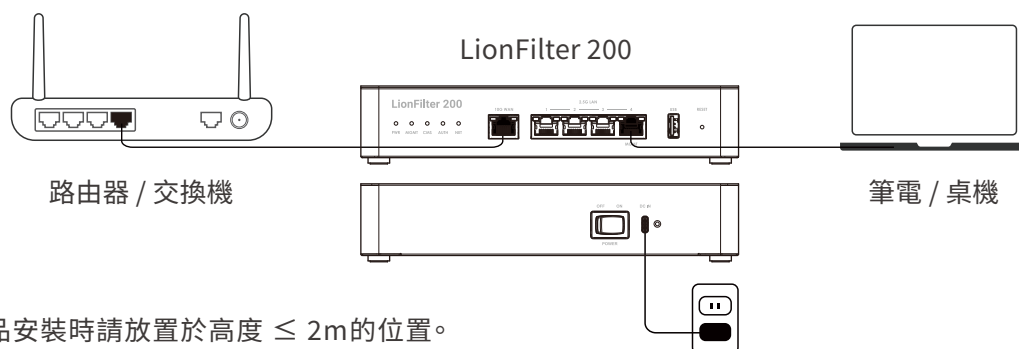


- | | | |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 1 電源指示燈 | 5 網際網路指示燈 | 9 USB埠 (LTE 備援) |
| 2 管理埠指示燈 | 6 外網連接埠 | 10 系統重置按鈕 |
| 3 中央控制系統指示燈 | 7 8 內網連接埠 (1-4) | 11 電源開關 |
| 4 授權指示燈 | 8 專用管理埠 | 12 DC IN |

3

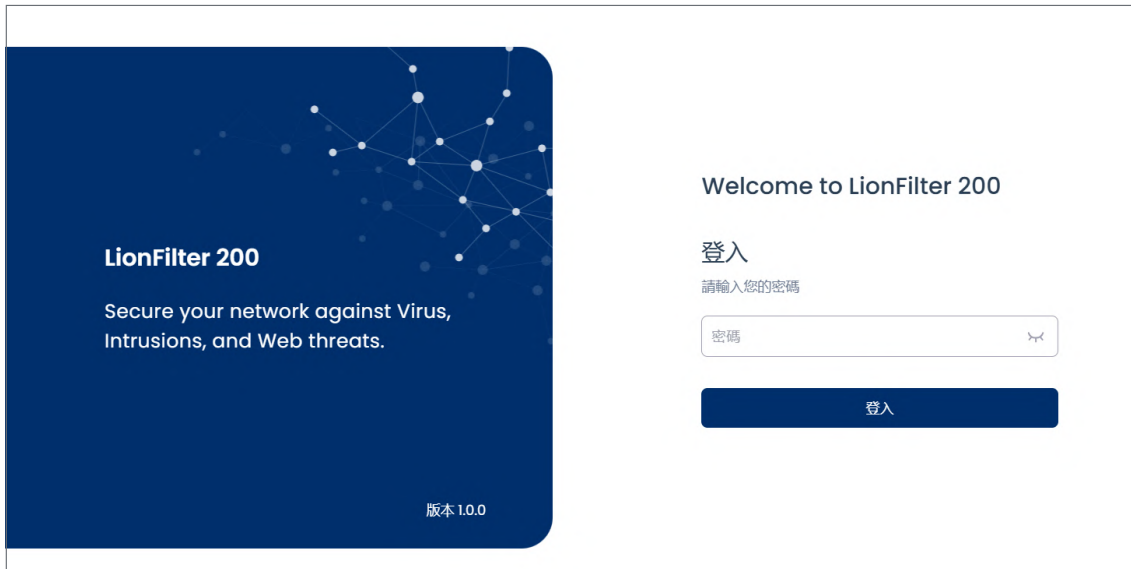
登入畫面指引

1. 將電源線插上 LionFilter 200後開啟電源。
2. 將網路線的一端插入網路服務供應商提供的數據機網路連接埠或上層路由器/交換機的網路連接埠 (LAN)，另一端插入 LionFilter 200 的外網連接埠 (WAN)。
3. 將另一條網路線一端插入 LionFilter 200 的專用管理埠(MGMT port)，另一端插入筆電/桌機的網路連接埠。筆電/桌機的乙太網路設定為「自動(DHCP)」，LionFilter 200的專用管理埠(MGMT port)會自動為您的筆電/桌機指派 IP 位址。



* 產品安裝時請放置於高度 $\leq 2\text{m}$ 的位置。

4. 取得IP後，請使用網頁瀏覽器開啟<https://myfilter.lionic.com/>，此為 LionFilter 的網頁控制介面。

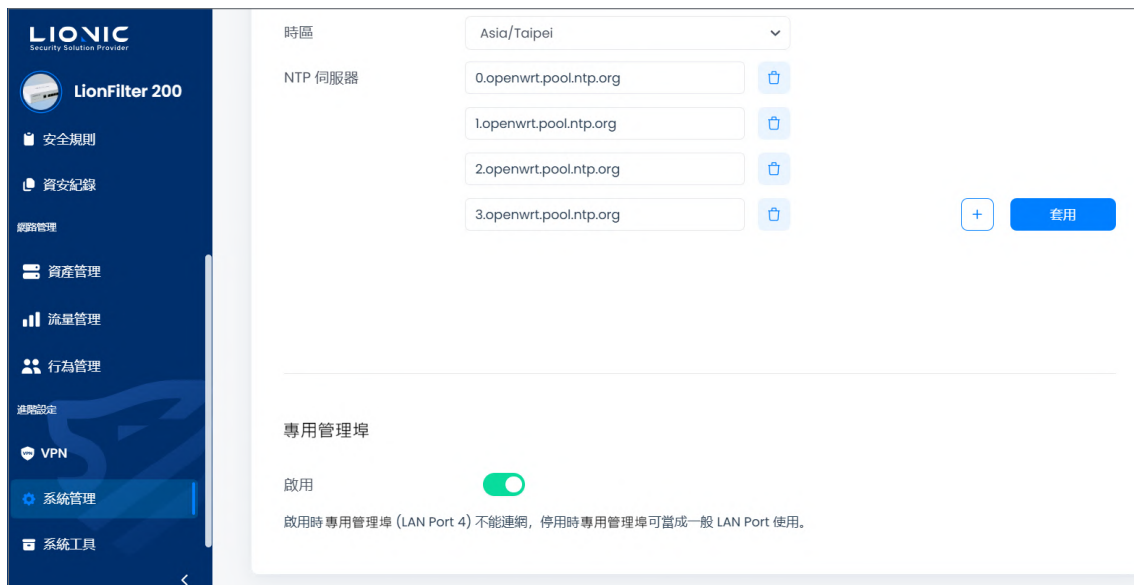


5. 網頁控制介面的預設密碼為產品標籤內的序號，產品標籤位於機身底部。

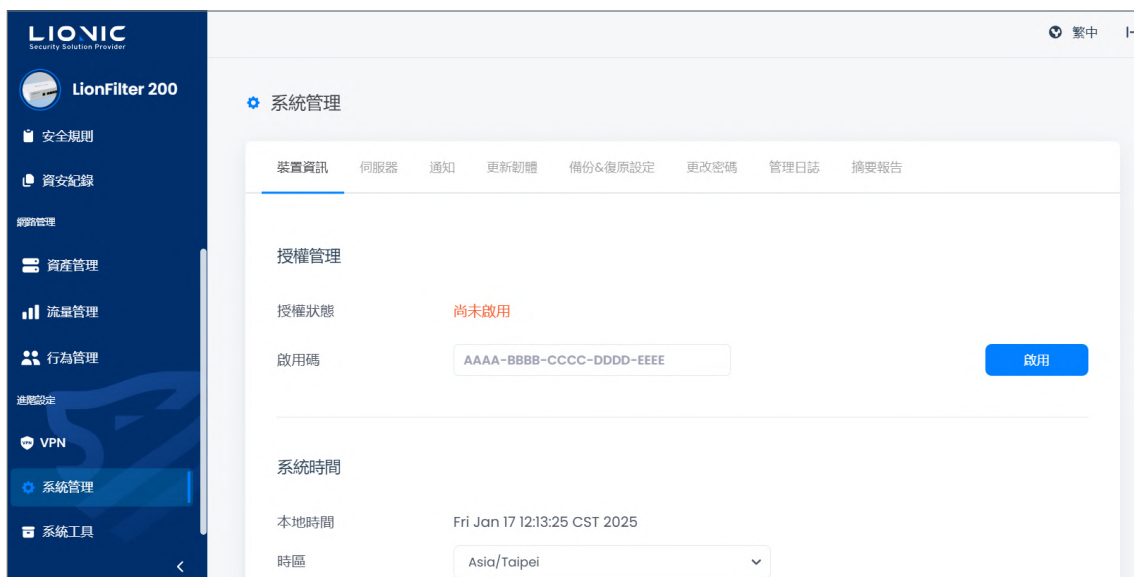
6. 登入後，請至 [網際網路] 頁面完成 LionFilter 200 的 IP 設定。



* 備註：設定完成後，若要將MGMT port 設定為一般LAN port 使用，可以在 [系統管理] > [裝置資訊] 頁面中，關閉專用管理埠功能。



7. 為了能檢測最新的病毒/惡意入侵/釣魚網站/詐騙網站,獲得完整的資安防護功能,請購買授權金鑰(即授權啟用碼)。將其輸入到 [系統管理]>[裝置資訊]>[啟用碼] 欄位中。在 LionFilter 200 連接至網際網路的環境下,點擊 [啟用]以完成啟用。

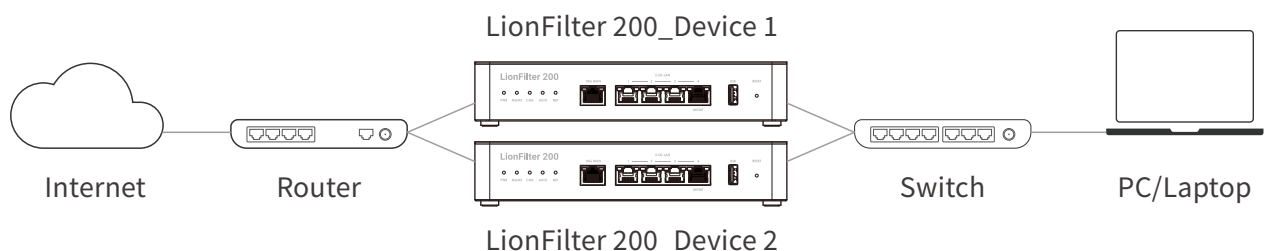


*備註:授權啟用碼由 20 位英文與數字組成,成功套用後可以啟用授權。若您沒收到授權啟用碼或啟用碼異常,請聯繫當地經銷商或銷售代表。

1. 完成設定 2 台 LionFilter 200 的網際網路 IP 位址，並確保 2 台皆在同一私有網域內。
2. 將一條網路線一端插入第一台的 LionFilter 200 的內網連接埠 (LAN1~3)，另一端插入筆電/桌機的網路連接埠。
3. 透過網頁瀏覽器開啟 <http://myfilter.lionic.com/> 連線至網頁控制介面。
4. 登入網頁控制介面後到 [HA 備援] 頁面。



5. 點擊 [啟用]，並在填入群組編號 (1~255) 及密碼 (自訂) 後點擊 [套用]。
6. 完成後，將筆電/桌機透過網路線連接至第二台的 LionFilter 200 的內網連接埠 (LAN1~3)，並重複步驟 3 及步驟 4。
7. 到 [HA 備援] 頁面後點擊 [啟用]，並填入與第一台相同的群組編號及密碼後點擊 [套用]。
8. 完成後，將 2 台 LionFilter 200 的內網連接埠 (LAN1~3) 連接至同一台交換器 (如圖所示)，即完成高可用性備援功能設定。



1. 準備一張可以用4G LTE上網的SIM卡並放入LTE USB Dongle內。
2. 將LTE USB Dongle插入LionFilter 200 USB連接埠。
3. 進入 [網際網路] > [LTE備援] 頁面，點選[啟用]。
4. 待狀態顯示為 Standby 即為設定成功。
5. 當WAN網路斷線時，會透過LTE連網；當WAN恢復連線時，會自動切換回WAN連線。



*備註：

1. LTE備援取得的子網路，必須與網際網路、區域網路不同，LTE備援才能生效。
2. LTE USB Dongle支援型號：Fujisoft FSM04UJ-B03, D-Link DWM-222。

LionFilter 200 機身及連接埠 LED 指示燈號狀態說明如下：

指示燈號	燈號行為	狀態說明
PWR (電源)	● 綠燈恆亮 ● 燈號熄滅	電源開啟 未接電源
MGMT (專用管理埠)	● 綠燈恆亮 ● 綠燈閃爍 ● 紅燈閃爍 ● 燈號熄滅	MGMT port做為專用管理埠使用 韌體更新中 使用裝置上的RESET按鈕回復原廠設定 MGMT port做為一般LAN Port使用
CMS	● 綠燈恆亮 ● 紅燈恆亮 ● 燈號熄滅	成功連至 CMS 有設定但無法連至 CMS 未設定 CMS
AUTH (授權)	● 綠燈恆亮 ● 綠燈閃爍 ● 紅燈閃爍 ● 紅燈恆亮	授權有效 授權狀態確認中或無法確認 授權將在 30 天內過期 授權未啟用或授權過期
NET (網際網路)	● 綠燈恆亮 ● 紅燈恆亮 ● 綠燈閃爍 (間隔0.5秒) ● 綠燈閃爍 (間隔0.25秒)	系統開機完成且成功藉由WAN連至網際網路 / HA Active 系統開機完成但無法連至網際網路 HA Standby LTE備援功能 Active
4 LEDs (MGMT,CMS, AUTH and NET)	● 4顆紅燈恆亮	系統異常

LionFilter 200

クイックインストールガイド

1. 内容
2. 各ポート説明
3. 管理画面へのアクセスとネットワークへの接続方法
4. 高可用性の設定 (HA)
5. LTEフェイルオーバーの設定
6. LEDインジケーター



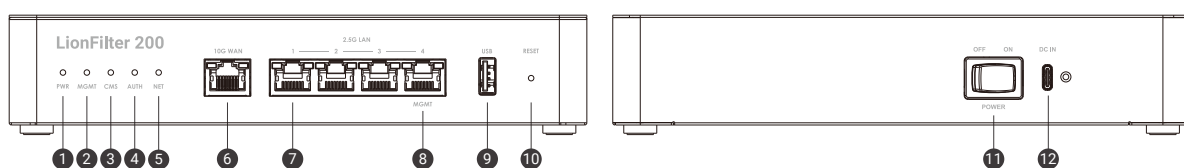
1

内容

- ① LionFilter 200 ③ 電源アダプター x1
- ② イーサネットケーブル x1 ④ クイックガイドQRコード

2

各ポート説明

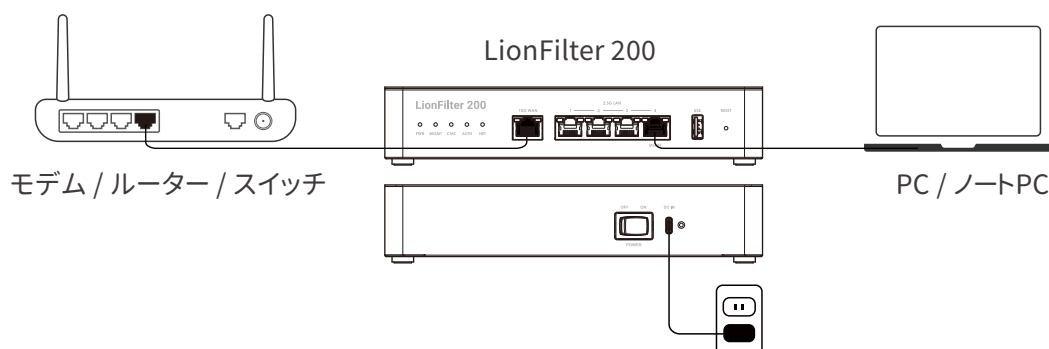


- | | | |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| ① 電源 | ⑤ インターネット | ⑨ USBポート (LTE フェイルオーバー) |
| ② MGMT(マネジメント) | ⑥ WANポート | ⑩ リセット |
| ③ CMS | ⑦ ⑧ LANポート(1-4) | ⑪ 電源スイッチ |
| ④ ライセンス | ⑧ マネジメントポート | ⑫ DC電源入力 |

3

管理画面へのアクセスとネットワークへの接続方法

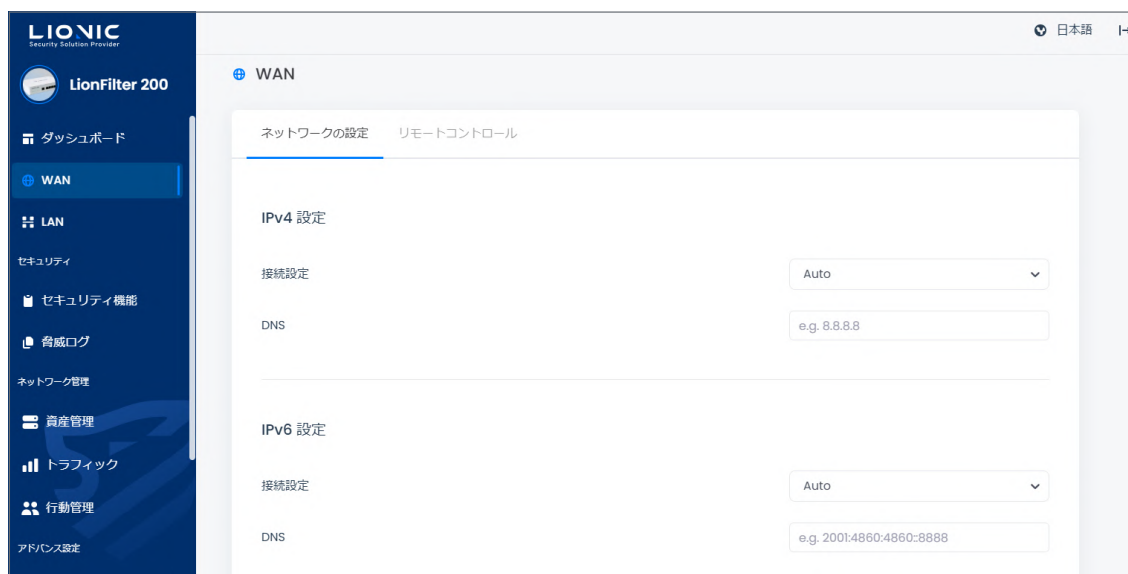
1. LionFilter 200を電源に接続して、電源スイッチをONにしてください。
2. LionFilter 200のWANポートとISPから提供されたルーターのLANポートをイーサネットケーブルで接続してください。
3. マネジメントポート (MGMT)とパソコンまたはノートパソコンをイーサネットケーブルで接続してください。端末のイーサネットを「自動 (DHCP)」に設定すると、LionFilter 200のマネジメントポート (MGMT)が自動的にIPアドレスを割り当てます。



4. IPアドレスを取得した後、パソコンまたはノートパソコンにてウェブブラウザを開いて、
<https://myfilter.lionic.com/>にアクセスしてください。



5. ログインのデフォルトのパスワードはデバイスの裏側に記載されているS/N番号です。
6. ログインした後、[WAN]のページでLionFilter 200のネットワーク設定をしてください。



* 付記：設定完了後、マネジメントポートをLANポートとして使用する場合、[システム] > [デバイス]のページでマネジメントポートを無効にしてください。



7. 最新のウイルス、侵入、フィッシング、詐欺検出および防止機能を利用するために、ライセンスキー（アクティベートコード）を購入し、インターネットに接続されている状態で、[システム] > [デバイス] > [アクティベートコード]のフィールドに入力し、「アクティベートする」をクリックすると、ライセンスが有効になります。

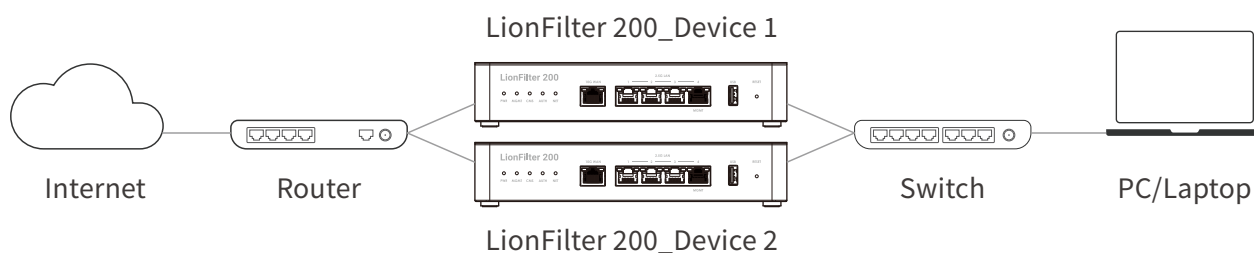


* 付記：アクティベートコードは、半角英数字20文字で構成されています。適用に成功すると、ライセンスが有効になります。アクティベートコードが無い場合やアクティベートできない場合、ご購入の窓口にご連絡ください。

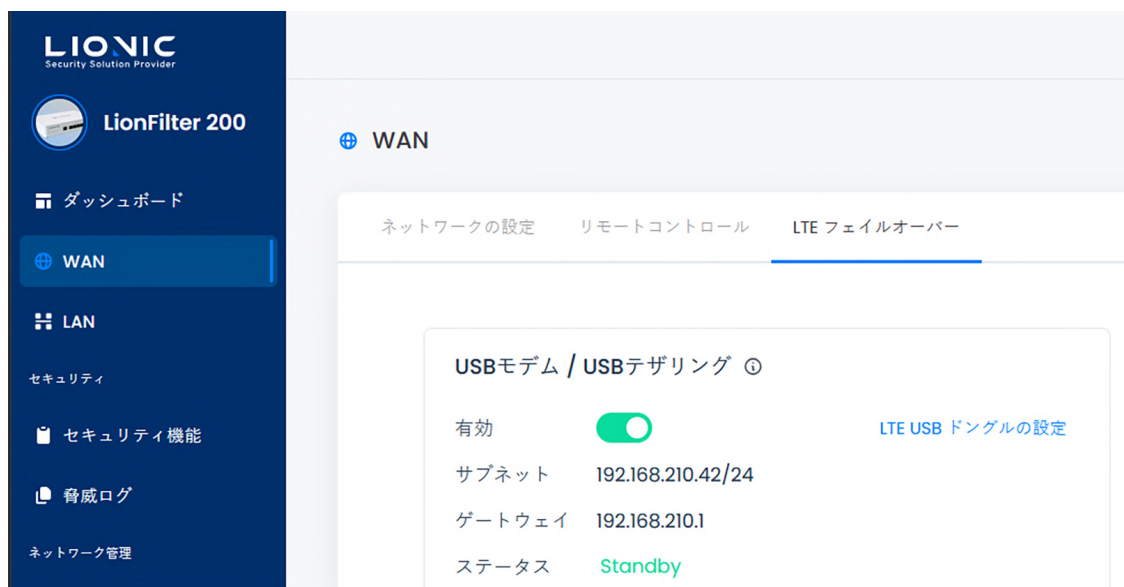
1. 二台LionFilter 200のWAN IPアドレスを設定し、同じプライベートネットワークに設置されることを確認します。
2. 一番目のLionFilter 200のLANポート (LAN 1-3)とPC・ノートPCをイーサネットケーブルで接続します。
3. ウェブブラウザで<http://myfilter.lionic.com/> にアクセスし管理画面にアクセスします。
4. ログイン後、[高可用性 (HA)]のページに移動します。



5. [有効]をクリックして、グループID(1~255)とパスワードを入力し、[適用]をクリックします。
6. 設定完了後、二番目のLionFilter 200のLANポート (LAN 1-3)とパソコンまたはノートパソコンに接続します。手順3と手順4を繰り返します。
7. [高可用性(HA)]のページに移動し、[有効]をクリックし、一番目の同じグループIDとパスワードを入力し、[適用]をクリックします。
8. 設定完了後、二台のLionFilter 200のLANポート (LAN 1-3)を同じネットワークスイッチに接続します(下図のように)。これでHAの設定が完了です。



1. 4G LTE通信可能なSIMカードを用意し、LTE USB dongleに挿入します。
2. LTE USB dongleをUSBポートに接続します。
3. [WAN] > [LTEフェイルオーバー] ページにアクセスし、有効にします。
4. 状態が「Standby」と表示されたら、設定完了です。
5. WANでインターネットに接続できない場合、自動的にLTE回線に切り替わります。WANが復旧すると、自動的にWAN接続に戻ります。



* 付記:

1. WAN、LAN、そしてLTEは、それぞれ異なるサブネットに設定する必要があります。
2. 対応LTE USB dongle: Fujisoft FSM04UJ-B03、D-Link DWM-222。

LionFilter 200 の各LEDインジケーターの状態を以下に示す：

LED名	状態	説明
PWR	● 緑LED点灯 ● LED OFF	電源ON状態 電源OFF状態
MGMT	● 緑LED点灯 ● 緑LED点滅 ● 赤LED点滅 ● LED OFF	マネジメントポートとして使用する ファームウェアのアップグレード中 リセットボタンでリセットしている Lanポートとして使用する
CMS	● 緑LED点灯 ● 赤LED点灯 ● LED OFF	CMSに接続済み CMSは設定済みが接続ができない CMSが設定されていない
AUTH	● 緑LED点灯 ● 緑LED点滅 ● 赤LED点滅 ● 赤LED点灯	ライセンス有効 ライセンス確認中もしくはライセンス確認失敗 30日以内にライセンス有効期限切れ ライセンス未アクティベート状態もしくは期限切れ
NET	● 緑LED点灯 ● 赤LED点灯 ● 緑LED点滅(0.5秒間隔) ● 緑LED点滅(0.25秒間隔)	システム稼働中とインターネットネットに接続中 / HAIはActiveの状態です システム稼働中だが、インターネットネットに接続 してない HAIはStandbyの状態です LTEフェイルオーバーが作動中です
4 LEDs (MGMT,CMS, AUTH and NET)	● 四つの赤LED点灯	システム異常