



G-240G-E

目錄

壹、	Nokia 7368 ISAM ONT G-240G-E	3
	G-240G-E 一般說明	3
	1. 安全的操作與使用建議:	3
	2. 電源適配器建議:	3
貳、	請先檢查包裝盒內的物品	3
參、	室內安裝 G-240G-E	4
	一、 目的.....	4
	二、 說明.....	4
	三、 準備作業前.....	4
	四、 安裝程序.....	5
	1. 放置室內 ONT 單元:	5
	2. 檢查連接位置，如圖所示。	5
肆、	配置 G-240G-E	6
	一、 目的.....	6
	二、 說明.....	6
	三、 登入 G-240G-E Web GUI	6
	1. Web 登入.....	6
	2. 設備和連接狀態.....	7
	3. SLID 配置.....	8
	4. 光模組狀態.....	9
	5. 密碼.....	10
	6. 燈號顯示與簡易障礙判斷.....	11
伍、	國家通訊傳播委員會低功率電波輻射性電機管理辦法規定:	12

壹、 Nokia 7368 ISAM ONT G-240G-E

G-240G-E 一般說明

諾基亞 7368 Intelligent Services Access Manager (ISAM) 光網絡終端 (ONT), G-240G-E 室內 ONT 通過終端 PON 介面並將其轉換為直接連接到用戶設備的用戶介面，為網絡提供用戶端的接口。

G-240G-E，可提供語音和數據播放服務，優化了使用體驗，ONT 可以放置在平坦的表面上，例如桌子或架子上，或者安裝在水平位置的牆壁上。

1. 安全的操作與使用建議:

須請專業安裝人員操作與安裝，以避免可能造成的人身傷害，例如感電預防、雷射光傷害預防等，應注意 ESD 靜電防護，並避免不當的操作與安裝以防止服務中斷、設備的損壞或資料遺失。

2. 電源適配器建議:

諾基亞不支持或認可使用任何非諾基亞認可的電源或電源適配器。此類使用將使與諾基亞的任何保修或支持合同無效。這種使用大大增加了設備或財產損壞的危險，ONT 的接地和連接必須符合當地電氣規範的要求。

貳、請先檢查包裝盒內的物品

- 數據機一台
- AC – DC Converter 一個
- RJ-45 乙太網路線一條
- RJ-11 電話線一條
- 電源線快速接頭四顆
- DC – DC Converter 一個

參、室內安裝 G-240G-E

一、目的

本章提供安裝 G-240G-E 室內 ONT 的步驟。

二、說明

本章中列出的步驟介紹了 G-240G-E 室內 ONT 的安裝和佈線。

三、準備作業前

開始安裝之前，您可能需要以下項目：

- #2 十字螺絲刀
- 1/4 英寸 (6 毫米) 平頭螺絲刀
- 剝線鉗(選擇性)
- 光纖工具(選擇性)
- RJ-45 電纜插頭壓接工具(選擇性)
- 電壓表或萬用表(選擇性)
- 光功率計 (選擇性)
- 個人安全防護器具

四、 安裝程序

使用此步驟安裝 G-240G-E 室內 ONT。

1. 放置室內 ONT 單元：

(1) 安放在平面上，如桌子；請參考步驟 2. 檢查連接位置圖。

注意 - G-240G-E 不能與另一個 ONT 或與其堆疊其他設備。ONT 安裝要求是：

- 允許頂蓋上方至少有 10 公分的間隙
- 允許從側面通風口至少 5 公分的間隙
- 請勿將熱源/水源直接放置在頂蓋上方或下方

(2) 安裝在牆上，請參考下圖 將 G-240G-E 室內 ONT 安裝在牆上。

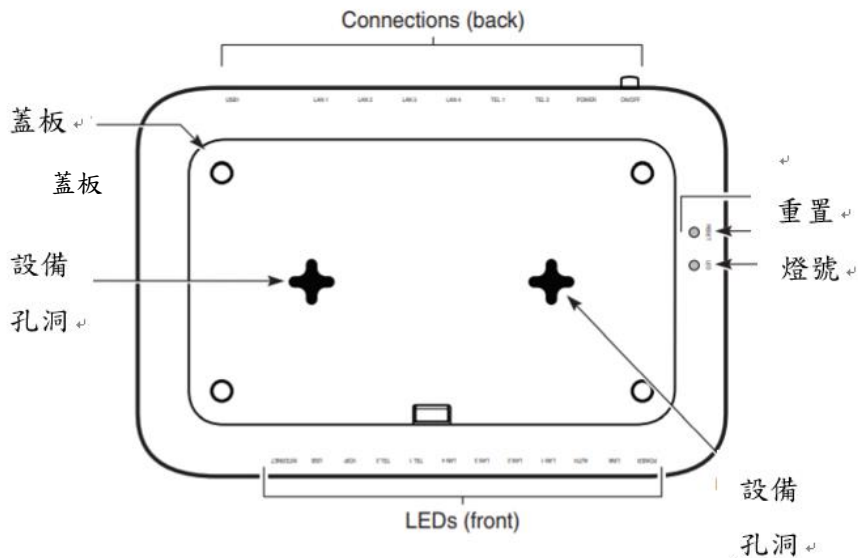
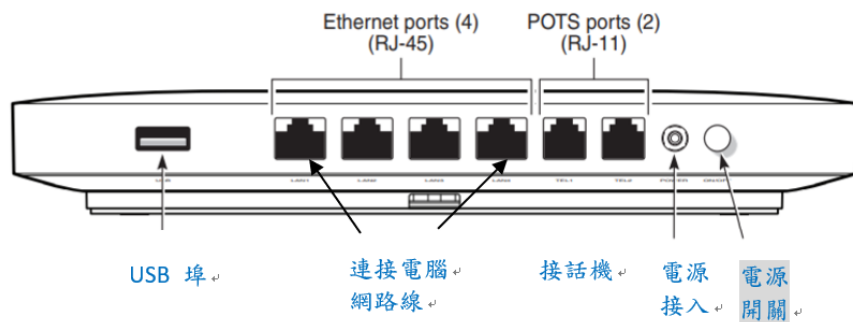


圖 3-1. G-240G-E ONT 牆面安裝孔洞

2. 檢查連接位置，如圖所示。



肆、配置 G-240G-E

一、目的

簡述 G-240G-E ONT 的登入操作說明。

二、說明

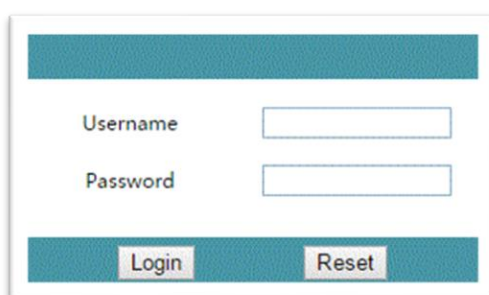
使用以下步驟在 HGU 模式下使用基於 Web 的 GUI 用於 G-240G-E。此模式在交貨時預設。家庭閘道器單元 (HGU) 是家庭網絡設備，用作通過光纖將家庭中的設備連接到網際網路。

三、登入 G-240G-E Web GUI

使用以下步驟登錄 G-240G-E Web GUI。

若需連接 WiFi, SSID & PASSWORD 連接資訊請看機殼背面標籤的資訊。

1. Web 登入



(1) 打開 Web 瀏覽器，並在地址欄中輸入 ONT 的 IP 地址，出現登錄窗口。

預設 Gateway IP 地址為 <http://192.168.1.254>，您可以連接到此 IP 地址，將 PC 連接到 ONT 的以太網端口之一後使用 Web 瀏覽器。PC 的靜態 IP 地址必須與 ONT 位於 192.168.1.x 子網段中。

(2) 在登錄窗口中輸入用戶名和密碼。

預設的用戶名為 adminadmin。預設密碼是 ALC#FGU。

2. 設備和連接狀態

範例: 設備資訊

選擇 Status > Device Information

The screenshot shows the web interface for 'SFUGPON Home Gateway'. At the top right, there are links for 'Logout', 'English', 'Español', and '中文'. The main content area is titled 'Status>Device Information'. On the left, there is a navigation menu with 'Status' selected, and sub-items 'Device Information', 'Optics Module Status', and 'Maintenance'. The main area displays the following device information:

Device Name	G-240G-E
Vendor	Nokia
Serial Number	ALCLB1931320
Hardware Version	3FE46920ADAA
Boot Version	U-Boot Dec-31-2016--12:00:00
Software Version	3FE46606BFG87
Chipset	MTK7526G
Lot Number	Feb 22 2018
Device Running Time	1 hour 35 minutes 50 seconds

At the bottom right of the information area, there is a 'Refresh' button.

欄 位	說 明
Device Name	ONT 名稱
Vendor	供應商名稱
Serial Number	ONT 序號
Hardware version	ONT 硬體版本
Boot version	ONT 啟動版本
Software version	ONT 韌體版本
Chipset	ONT 芯片組
Device Running Time	重置以來設備運行時間

設備資訊參數參考表

3. SLID 配置

i. 選擇 Maintenance > SLID Configuration

SFUGPON Home Gateway Logout English|Español|中文

Maintenance>SLID Configuration

Current SLID: CNSONT1

Enter New SLID:

SLID Mode: ASCII Mode

Note:

ASCII Mode: Maximum of 10 ASCII characters allowed (e.g. abcdefg123)

HEX Mode: Maximum of 20 HEX numbers allowed (e.g. 1234567890ABCDEF1234)

欄 位	說 明
Current SLID	顯示目前 SLID
Enter New SLID	輸入新 SLID
SLID Mode	下拉菜單中，選擇 SLID 模式：HEX 或 ASCII 在 ASCII 模式下，最大字符數為 10，例如：abcdefg123。 在十六進制模式下，最大字符數為 20，例如：1234567890ABCDEF1234。

SLID 配置參考表

- ii. 設定新SLID。
- iii. 點選Save。
- iv. 完成。

4. 光模組狀態

選擇 Status > Optics Module Status

The screenshot shows the SFUGPON Home Gateway interface. The breadcrumb path is Status > Optics Module Status. The page displays the following data:

Laser Bias Current (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	10000 uA
Optics Module Voltage (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	3250000 uV
Optics Module Temperature (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	45.70 °C
Rx Optics Signal Level at 1490 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	-Infinity dBm
Tx Optics Signal Level at 1310 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	-Infinity dBm
Lower (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	0.00 dBm
Upper (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	0.00 dBm

A Refresh button is located at the bottom of the data area.

欄	位	說	明
Laser Bias Current (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)		激光偏置電流 (ONT ANI-ONT 側光學測量)	
Optics Module Voltage (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)		光學模塊電壓 (ONT ANI-ONT 側光學測量)	
Optics Module Temperature (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)		光學模塊溫度 (ONT ANI-ONT 側光學測量)	
Rx Optics Signal Level at 1490 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)		1490 nm 的接收光學信號電平 (ONT ANI-ONT 側光學測量)	
Tx Optics Signal Level at 1310 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)		1310 nm 處的 Tx 光學信號電平 (ONT ANI-ONT 側光學測量)	
Lower (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold)		較低 (ONT ANI-ONT 側光學測量-光學閾值)	
Upper (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold)		上限 (ONT ANI-ONT 側光學測量-光學閾值)	

光模組狀態參考表

5. 密碼

選擇 Maintenance > Password

SFUGPON Home Gateway Logout [English](#)|[Español](#)|[中文](#)

Maintenance>Password

New Password

Re-enter Password

Prompt Message

欄	位	說	明
New Password		新密碼	
Re-enter password		必須與上面輸入的新密碼完全匹配	
Prompt message		密碼提示	

密碼參考表

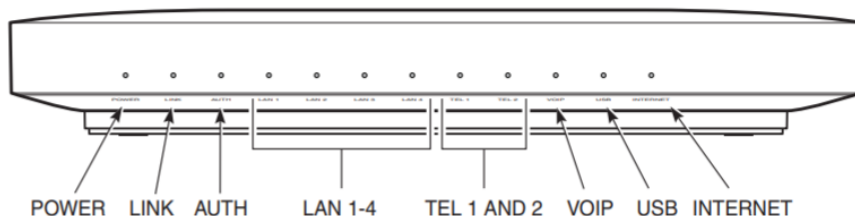
密碼規則如下：

- 密碼可以包含大寫字母，小寫字母，數字和以下特殊字符！ #+，-/@_:=]
- 密碼長度必須為 8 到 24 個字符
- 第一個字符必須是數字或字母
- 密碼必須至少包含兩種類型的字符：數字，字母或特殊字符
- 同一字符不能連續出現超過 8 次
- 第一個字符不能為特殊字符
- 字符類不足

6. 燈號顯示與簡易障礙判斷

下圖顯示出 G-240G-E 燈號。

G-240G-E ONT LEDs



G-240G-E，燈號簡易障礙判斷與處理程序說明。

燈號顯示	綠燈	閃爍	不亮	紅燈
Power	正常			自檢故障
LINK	局端正常連線		未連線	
AUTH	授權完成	處理中	未被授權	
LAN1 to 4	設備已連線	使用中	未連線	
TEL	SIP 已建立	使用中	未連線	
VOIP	VOIP 服務已建立	使用中	未連線	
USB	設備已連線	使用中	未連線	
INTERNET	網路 IP 位址已經配發	使用中	沒有連接網路	

上述燈號檢查正常卻無法上網時，請將電源關閉一分鐘後再開啟，若還無法上網請撥打客服電話申告障礙。

伍、 國家通訊傳播委員會低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

根據國家通訊傳播委員會低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.\text{xxxxx} 1\text{mW}/\text{cm}^2$