

ES-3124

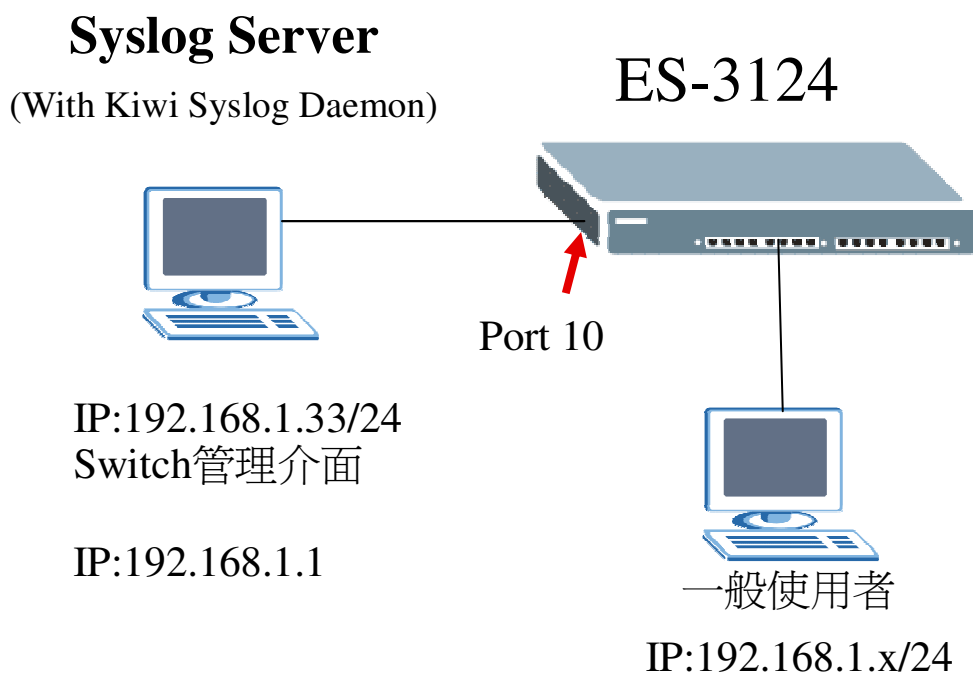
Syslog Setting

情境說明：

當您有許多 ZyXEL 具備 Syslog 網管功能之設備(ex：網管型交換器或 ZyWall 防火牆)時，您可利用一 PC 安裝 Syslog Server 軟體來收集這各網路設備之訊息事件，而有哪些訊息嚴重程級可被收集，詳情請參閱交換器 ES-3124 的 3.70 英文版使用者手冊之第 29 章節 Syslog 篇，下載網址為

http://www.zyxel.com.tw/web/product_family_detail.php?PC1indexflag=20040520161143&CategoryGroupNo=9C21E61F-72C1-4DC8-BEC1-E67A6979B2D5

拓撲：



交換器組態設定

第一部分：啓動交換器 Syslog 功能

選擇欲進行紀錄 Syslog 日誌的交換器，然後點選 **Management > Syslog** 開始後續設定，設定方式如以下步驟：

步驟一：勾選 **Active** 設定並啓用 **Syslog** 功能項目。另外請自行勾選欲進行紀錄之項目類別，在此範例爲勾選「System」、「Interface」；每個 Syslog 訊息有各自的嚴重程級，而 Facility 項目爲決定您可在 Syslog Server 紀錄多少 Syslog 資訊，此部份與您所使用的 Syslog Server 軟體有關，請自行查閱您所使用的軟體。設定完成請點選 **Apply** 進行設定值套用

ZyXEL Save

MENU
Basic Setting
Advanced Application
IP Application
Management

Maintenance
Access Control
Diagnostic
Syslog
Cluster Management
MAC Table
ARP Table
Configure Clone

Syslog Setup Syslog Server Setup

Syslog Active

Logging type	Active	Facility
System	<input checked="" type="checkbox"/>	local use 5
Interface	<input checked="" type="checkbox"/>	local use 2
Switch	<input type="checkbox"/>	local use 0
Authentication	<input type="checkbox"/>	local use 0
IP	<input type="checkbox"/>	local use 0

Apply Cancel

步驟二：請點選 **Syslog Server Setup**，開始設定 Syslog Server 相關資訊

ZyXEL Save

MENU
Basic Setting
Advanced Application
IP Application
Management

Maintenance
Access Control
Diagnostic
Syslog
Cluster Management
MAC Table
ARP Table
Configure Clone

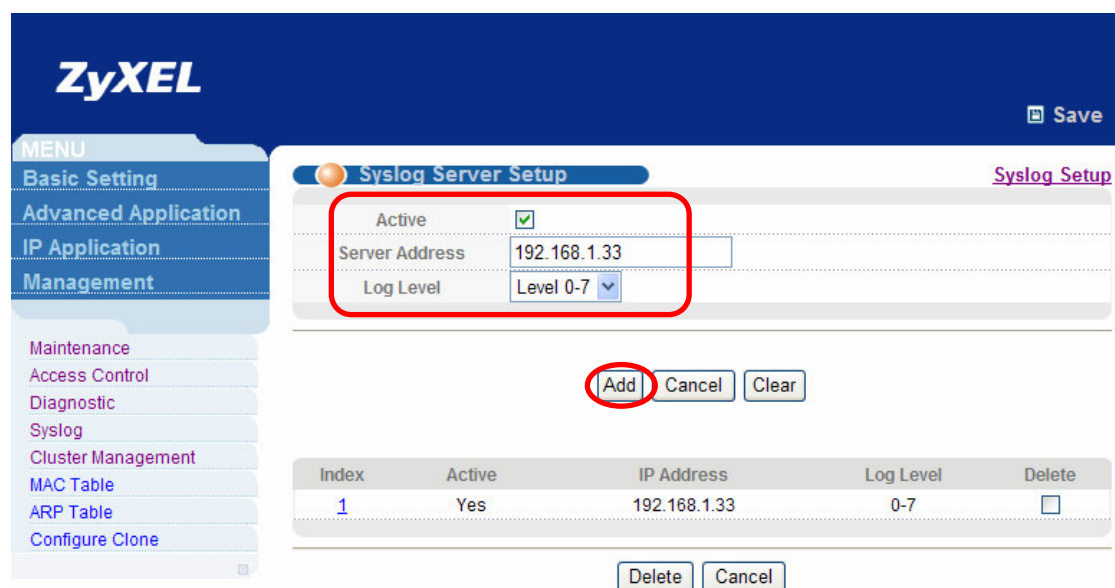
Syslog Setup **Syslog Server Setup**

Syslog Active

Logging type	Active	Facility
System	<input checked="" type="checkbox"/>	local use 5
Interface	<input checked="" type="checkbox"/>	local use 2
Switch	<input type="checkbox"/>	local use 0
Authentication	<input type="checkbox"/>	local use 0
IP	<input type="checkbox"/>	local use 0

Apply Cancel

步驟三：勾選 **Active** 設定並啓用 **Syslog Server** 功能項目，並填入該 Server 之 IP 位址，然後選擇 Log Level，請自行決定，最後點選 **Add** 進行套用



ZyXEL Save

MENU

- Basic Setting
- Advanced Application
- IP Application
- Management
- Maintenance
- Access Control
- Diagnostic
- Syslog
- Cluster Management
- MAC Table
- ARP Table
- Configure Clone

Syslog Server Setup Syslog Setup

Active	<input checked="" type="checkbox"/>
Server Address	192.168.1.33
Log Level	Level 0-7

Add Cancel Clear

Index	Active	IP Address	Log Level	Delete
1	Yes	192.168.1.33	0-7	<input type="checkbox"/>

Delete Cancel

上述部分為完成交換器之 Syslog 相關組態設定，若要使 Syslog 功能能正常運作，尚需安裝 Syslog Server 軟體並設定完成，進行 Syslog 接收

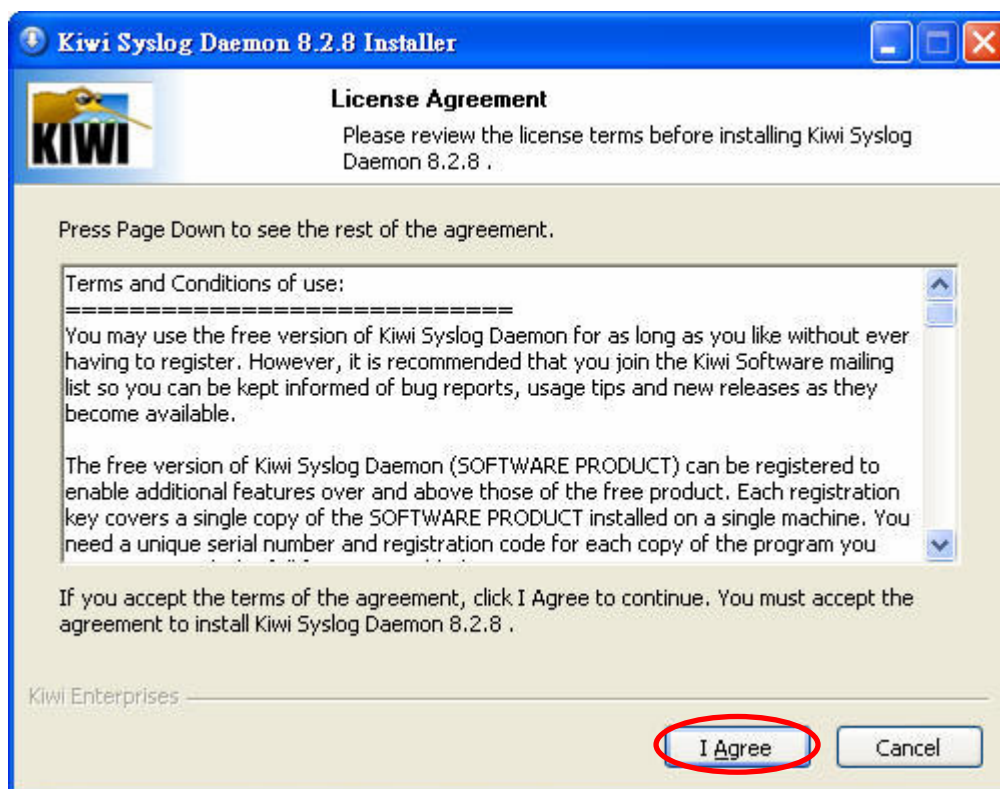
第二部分：設定安裝 Syslog Server

找尋任一 PC，並進行 Syslog Server 軟體安裝，由於提供此功能之軟體並非唯一一種，故在此以 Kiwi 軟體為操作範例，而 Kiwi 軟體下載點為 <http://www.kiwisyslog.com/index.php>。

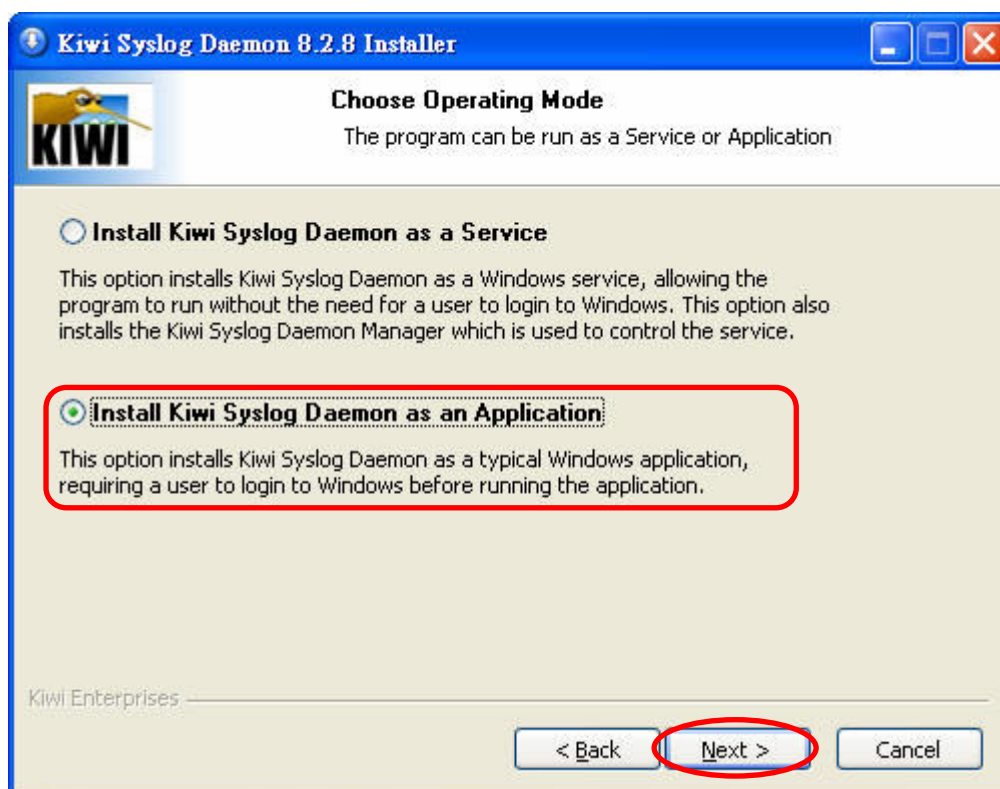
步驟一：下載並點選 Kiwi 安裝執行檔進行安裝，在此以 Kiwi8.2.8 版本為例



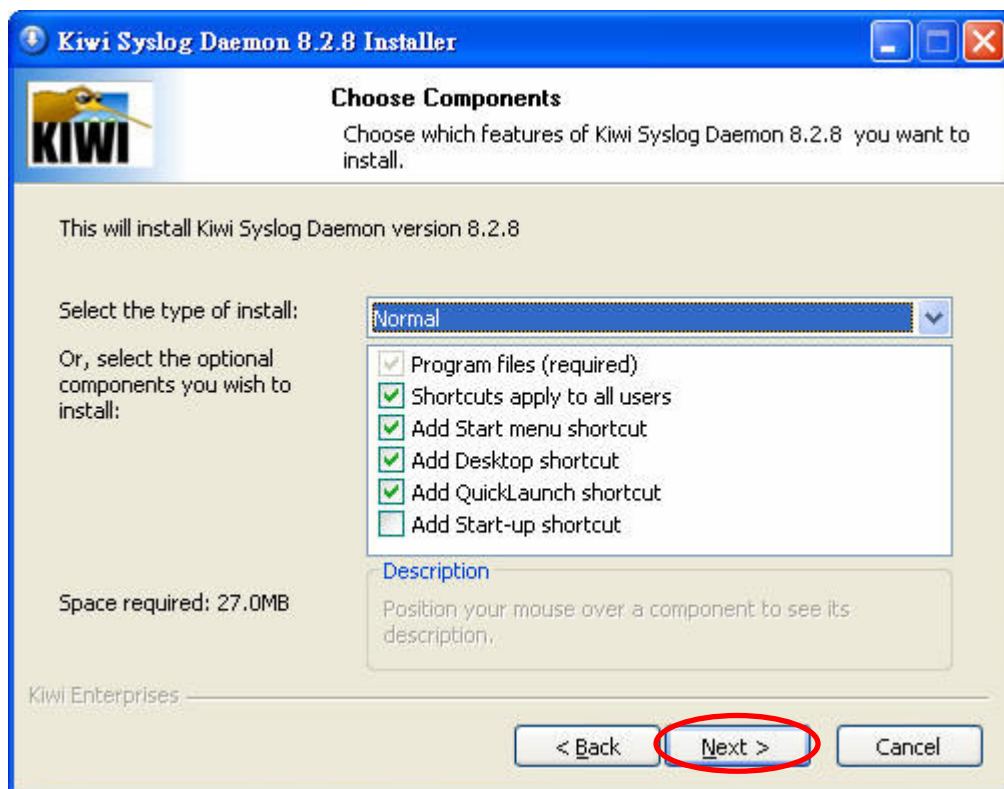
步驟二：進行軟體 License 同意才可進行後續安裝，請點選 I Agree



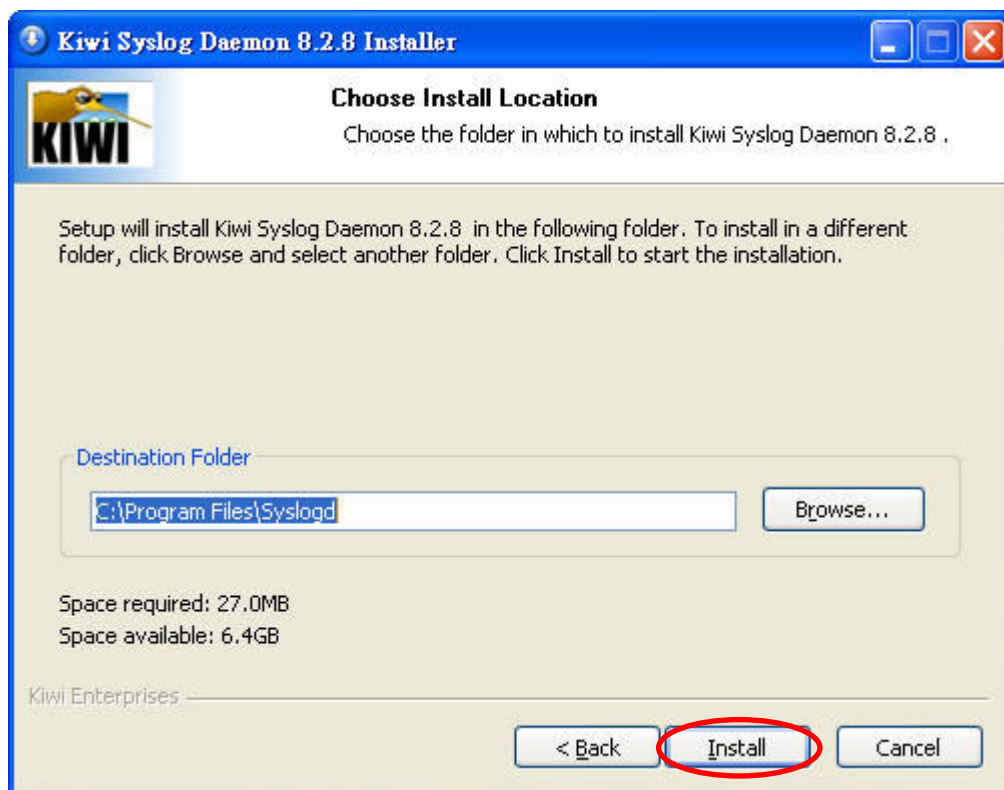
步驟三：請選擇 Kiwi 是否要安裝成爲 Windows 作業系統的一個服務，若是，則只要該 PC 啓動，則 Kiwi 程式也一並啓動，請自行決定。在此範例爲不選擇 Kiwi 安裝爲 Windows 作業系統的服務。設定完畢請點選 Next 進行下一步驟設定



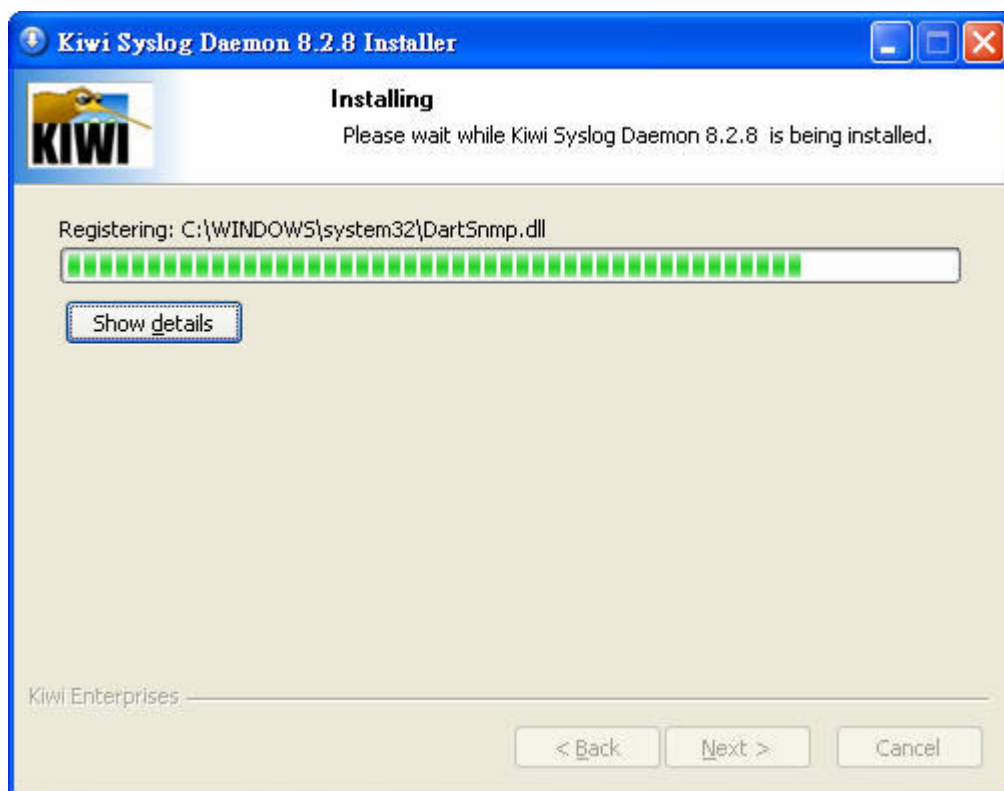
步驟四：選擇 Kiwi 安裝類別，請用預設值即可，完畢請點選 **Next** 進行下一步驟設定



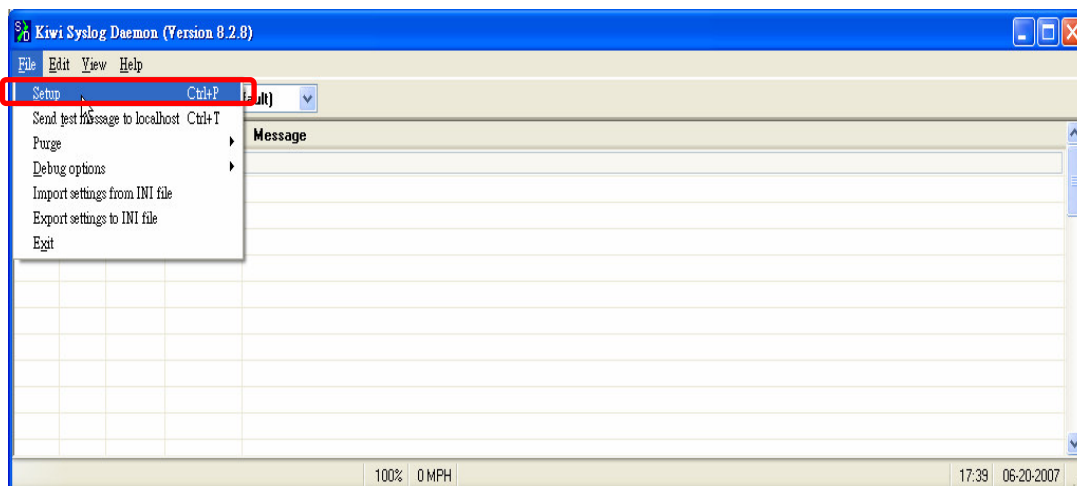
步驟五：選擇安裝路徑，請依照個人喜好設定，在此以預設值進行安裝，完畢請點選 **Install** 進行下一步驟設定



步驟六：Kiwi 軟體安裝過程，調棒跑完即安裝完成

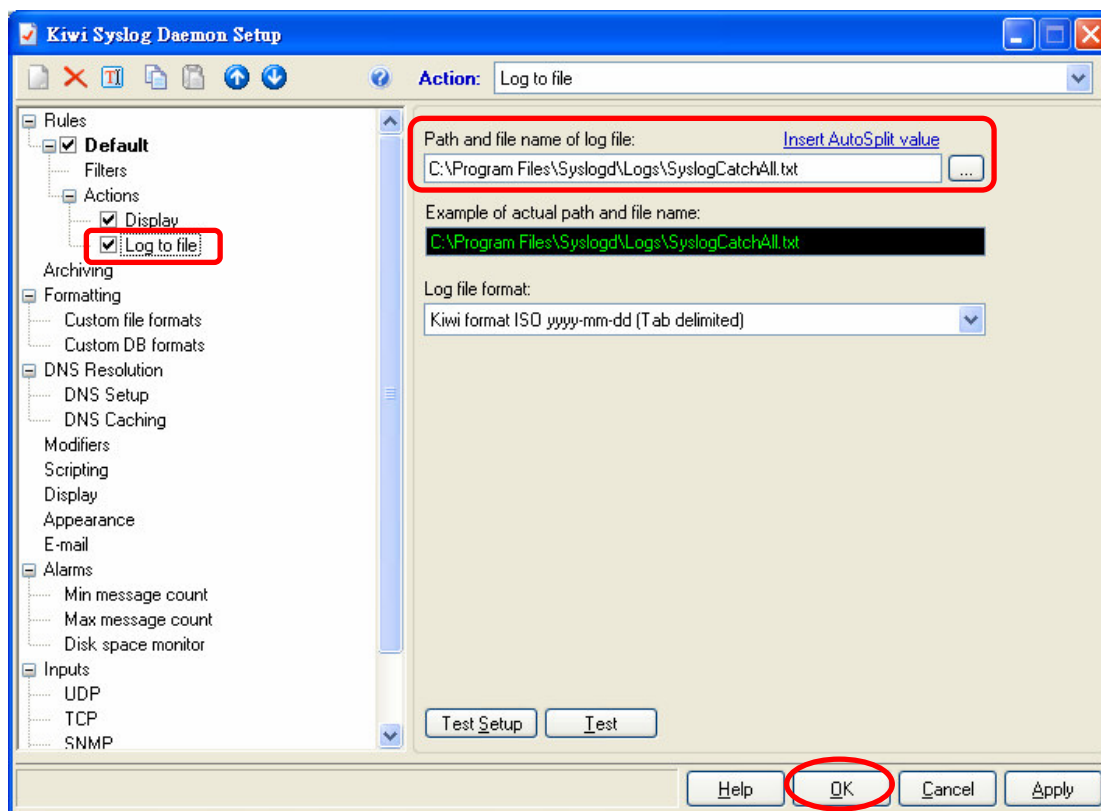


步驟七：開啓 Kiwi 程式並執行相關設定，設定完畢即可開始收集 Syslog。首先點選 **File > Setup** 設定 log 檔案存放位置



步驟八：依照預設，Syslog 檔案存放位置為

x:\Program Files\Syslog\Logs\SyslogCatchAll.txt 該文字檔(x 為您的系統磁區)。若不進行變更請直接點選 **OK** 即可



步驟九：若 Syslog Server 所記錄的交換器有事件觸發 Syslog 之發送(例如：網路線之插拔)，則此時可清楚再此軟體上看見相關訊息，此即達成所有設定

