

Classification	NAPOPC_CE6 FAQ				No.	1-003-TC	
Author	James	Version	1.0.0	Date	2010/7/12	Page	1/5

## 如何在 NAPOPC\_CE6 中使用 FRnet 模組？

Applies to:

Platform	OS version	NAPOPC version
XP-8000-CE6	CE6	NAPOPC_CE6 v1.00

如果我們要在 XP-8000-CE6 上使用 FRnet 模組，必須先在 XP-8000-CE6 插上 **I-8172W**，並透過 **I-8172W** 與 FRnet 模組溝通。

操作前要稍微說明 **Receiver Address/ Sender Address**：

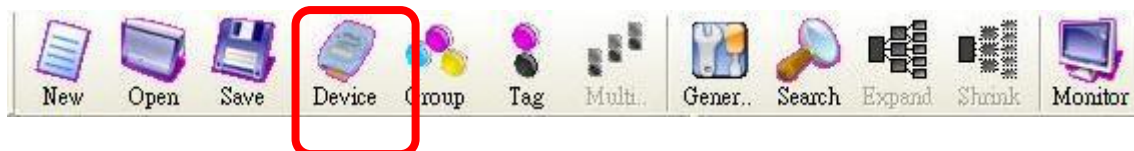
FRnet DI 模組的手冊上可能只會說明該模組的 "Sender Address" 為 8~15，但我們在 NAPOPC 這邊必須設定 "Receiver Address"，並且要跟模組的 "Sender Address" 一致，這可能會造成使用者混淆。

事實上，Sender/Receiver 為相對關係，當 FRnet DI 模組得到了信號，將其傳送 (Send) 給 NAPOPC，而 NAPOPC 是做接受 (Receive) 的動作；反之，在使用 DO 模組時，我們在 NAPOPC 發出 傳送 (Send) 的命令，FRnet DO 接收 (Receive) 命令並執行。因此我們照這樣的規則在 NAPOPC 中做設定。

FRnet 模組在 NAPOPC 中只能以手動建立，以下將說明如何手動建立 FRnet DI/DO 模組。

### 步驟 1 建立 FRnet DI 模組(以 FR-2053 為例)

在工具列中選擇 "Device"，手動新增設備。



在出現的設定頁上做以下的設定：

Classification	NAPOPC_CE6 FAQ				No.	1-003-TC	
Author	James	Version	1.0.0	Date	2010/7/12	Page	2/5

Select Device

DCON  FRnet FRnet 模組

Device Name: 2053

Board Setting

Slot: 1 Port: 1

FRnet module Setting

FR-: 2053 Receiver Address: 15

Sender Address: 0

模組型號

OK Cancel

I-8172W 所在的 Slot 以及使用的 Port 編號

接收資料的 Address，需與 FRnet 模組的 Sender Address 一致

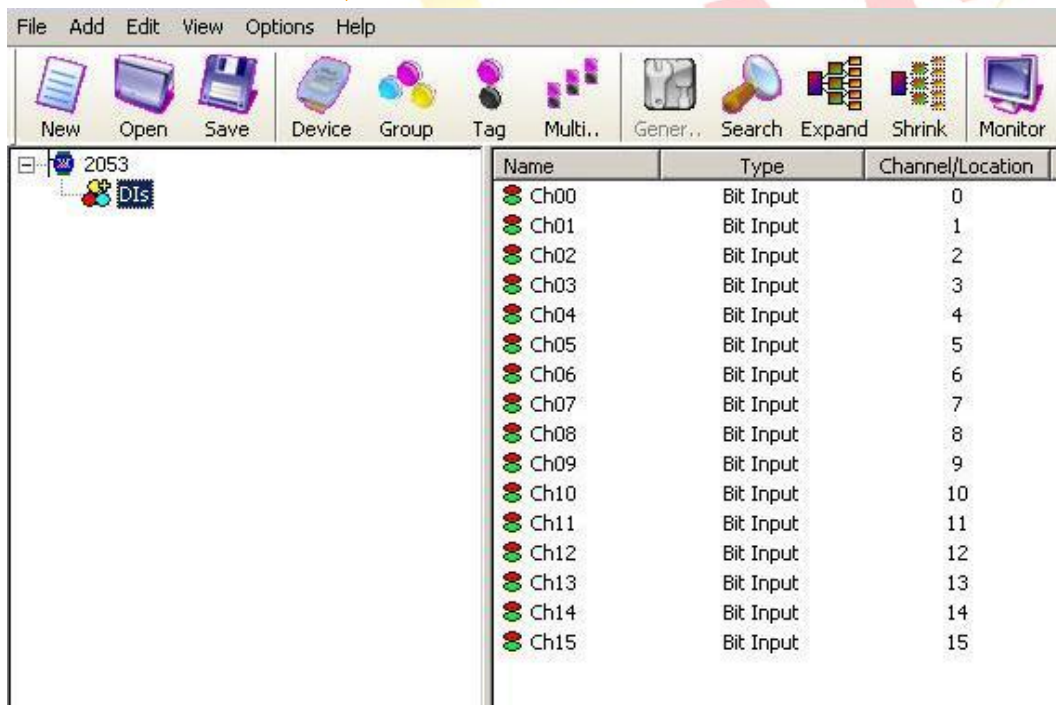
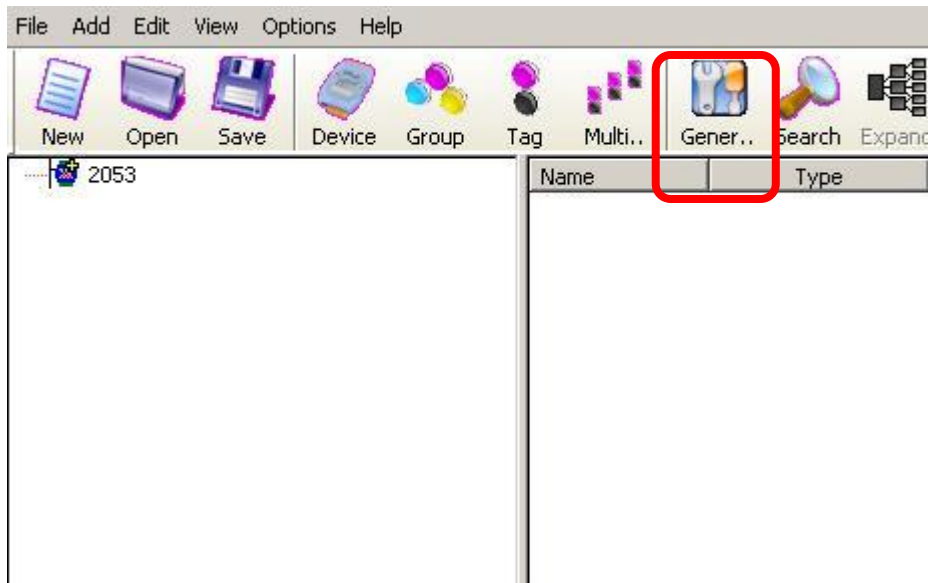
模組型號

設定完畢後，即可按下 "OK" 新增模組。

Classification	NAPOPC_CE6 FAQ				No.	1-003-TC	
Author	James	Version	1.0.0	Date	2010/7/12	Page	3/5

## 步驟 2

新增模組後，再按上方工具列的 **"Generate Tags"**，便會依照此模組的規格自動產生資料點。



如此便成功的建立 FR-2053 的模組及資料點。

Classification	NAPOPC_CE6 FAQ				No.	1-003-TC	
Author	James	Version	1.0.0	Date	2010/7/12	Page	4/5

### 步驟 3 建立 FRnet DO 模組(以 FR-2057 為例)

方法上與建立 FR-2053 是相同的，差異是在於新增設備時要改為設定 Sender Address。

**Select Device**

DCON     **FRnet**    FRnet 模組

Device Name: 2057

Board Setting

Slot: 1    Port: 1    I-8172W 所在的 Slot 以及使用的 Port 編號

FRnet module Setting

FR-: 2057    Receiver Address: 8    傳送資料的 Address，需與 FRnet 模組的 Receiver Address 一致

Sender Address: 7

模組型號

Simulate I/O

OK    Cancel

Classification	NAPOPC_CE6 FAQ				No.	1-003-TC	
Author	James	Version	1.0.0	Date	2010/7/12	Page	5/5

#### 步驟 4

後續的步驟與建立 FR-2053 相同，以 "Generate Tags" 產生資料點即建立完畢。

