

## TaiSEIA 101 智慧家庭之裝置互連協定測試法 (2018.12 發佈)

- 本測試法已成為國家標準 ( [CNS 16090](#) )，本測試標準定義測試方法，判定智慧家電、家庭閘道器及家庭網路轉接器是否符合 CNS 16014 “智慧家庭之裝置互連協定” 之規定。
- 本標準可供智慧家庭雲端系統(cloud system, CS)及智慧家庭中之家庭閘道器(home gateway, HG)、家庭網路轉接器(home network adaptor, HNA)、家庭網路中繼器(home network repeater, HNR)、以及智慧家電等業者測試相關裝置是否符合 CNS 16014 “智慧家庭之裝置互連協定”。

## TaiSEIA 101 智慧家庭之裝置互連協定 (2017.10 發佈)

- 本協定標準已成為國家標準 ( [CNS 16014](#) )，係定義智慧家庭裝置之應用層協定，使家庭網路中之智慧家電(smart appliance, SA)及其他裝置可經由有線或無線網路互連。
- 本標準可供智慧家庭雲端系統(cloud system, CS)及智慧家庭中之家庭閘道器(home gateway, HG)、家庭網路轉接器(home network adaptor, HNA)、家庭網路中繼器(home network repeater, HNR)、以及智慧家電等業者開發相關裝置。

## TaiSEIA 101 智慧家庭物聯網通訊協定標準 (2017.1 發佈)

- 本標準係定義一個物對物架構之智慧家庭物聯網應用層網路通訊及裝置監控通訊協定，以達成智慧家電裝置可通訊互連於家庭網路，目前送 CNS 國家標準審查中。
- 本標準適用於智慧家庭雲端系統及智慧家庭內之家庭閘道器、家庭網路通訊轉接器、家庭網路通訊中繼器、以及智慧家電等裝置之開發。

## TaiSEIA 101 智慧家庭物聯網主從通訊架構標準 (2015.1 發佈)

- TaiSEIA 101
  - 智慧家庭物聯網主從通訊架構標準(總則)
  - 主要定義出整個智慧家庭物聯網主從通訊之架構及相關產品
- TaiSEIA 101.1
  - 智慧家庭物聯網主從通訊架構之智慧家電監控應用層通訊協定標準
  - 即為之前之 SAANet, 定義出直接對家電 MCU 通訊之通訊協定

- TaiSEIA 101.2
  - 智慧家庭物聯網主從通訊架構之智慧家電產品標準
  - 定義出智慧家電產品之通訊功能(含介面)標準,未來會有認證標準
  
- TaiSEIA 101.3
  - 智慧家庭物聯網主從通訊架構之網路通訊轉接器產品標準
  - 101.3a: 支援 ZigBee 標準; 101.3b:支援 WiFi 標準; 101.3c:支援 Bluetooth 標準
  
- TaiSEIA 101.4
  - 智慧家庭物聯網主從通訊架構之家庭閘道器產品標準
  - 101.4a: 支援 ZigBee 標準; 101.4b:支援 WiFi 標準; 101.4c:支援 Bluetooth 標準

## 標準取得方式

- 經濟部標準檢驗局於 2018 年 12 月 12 日公佈[智慧家庭之裝置互連協定測試法](#)(Test methods for interconnection protocol for devices in smart home) · [國家標準網路服務系統](#)線上可免費全文預覽。
  
- 經濟部標準檢驗局於 2017 年 10 月 23 日公佈[智慧家庭之裝置互連協定](#)(Interconnection protocol for devices in smart home) · [國家標準網路服務系統](#)線上可免費全文預覽。

- 標準收費：

- TaiSEIA 會員：可於 TaiSEIA 網站，[會員登入](#)後免費下載產業版標準

- 非 TaiSEIA 會員：若需下載文件，請至[國家標準網路服務系統](#)線上/臨櫃購買，若有

購買疑問，請洽詢國家標準網路服務系統 02-23414772