FLH 費米

未來 在此體驗

2023 PRODUCT CATALOG

費米致力於打造簡單而美好的生活

提供完整設計、規劃、到府安裝與

售後服務

恭喜您即將展開您的嶄新智慧生活體驗。

在這過程中，我們將盡全力協助您，從了解產品到設計、安裝服務，我們將會是您實現簡單美好生活的最佳選擇。

目次

品牌簡介 03
讓智慧生活成為你的日常 05

系統五大應用介紹
便利 - 生活品質提升從簡單美好開始 09
影音娛樂 - 沉浸在家中享受吧 11
健康 - 讓家人過得更舒適健康 13
安全 - 隨時關注你的家 15
節能 - 徹底了解居家用電與設備 17

情境與操作
一鍵情境控制讓生活更加智慧 19
多元友善的介面 - App (Yubii, HomeKit 整合支援) 21
多元友善的介面 - The Button 情境按鈕與 KeyFob 情境遙控器 23
多元友善的介面 - 語音聲控 25
多元友善的介面 - 手錶、手機快捷鍵與壁面開關 27

技術力與整合力
無線 Z-Wave，極簡而紮實的架構 29
強大整合度，讓未來更無限 31
家電類整合、視聽類整合 32
其他整合項目 34

案例與解決方案
成功案例分享 35
多元領域解決方案 39

產品與服務保固
產品列表 41
專屬服務保固計畫與服務流程 45

FLH

Future Life is Here

品牌故事

FLH 縮寫自「Future Life is Here」，FLH 費米的品牌願景即是實現嶄新生活方式，作為台灣智慧家庭產業領導品牌，FLH 費米累積 8 年本土經驗，透過專業的市場 know-how 與軟硬體、高度整合系統技術、品質達銷日水準的產品設備、經驗豐富的規劃安裝服務以及全台 1000 戶以上的成功案例，是 FLH 費米最大的品牌價值，也是費米與其他智慧家庭品牌最不一樣的地方。

代理品牌

FIBARO®
HOME INTELLIGENCE

銷售國際的歐洲品牌，屢獲知名大獎，產品多元、應用廣泛。

8:00

電動窗簾開啟，陽光照進房內，又是全新一天的開始! 當您醒來，房內已經灑滿陽光，伴隨著音樂聲，起床不再是只有擾人的鬧鈴聲，伴隨著音樂與陽光，讓您一早即擁有愉悅心情，準備迎接當天的挑戰。

9:00

外出上班時，只需按下置於玄關的情境按鈕，便能關閉屋內中的所有燈光與電器設備，並啟動警報系統，一旦有任何人員闖入，手機立即收到 LINE 推播通知!

讓智慧生活成為你的日常

Smart living can be your daily life

10:00

家中的清潔總是需要許多心力來維持，就讓智慧家庭系統來幫您操作智慧家電——讓家中的掃地機器人自動運作與關閉；此外，系統能夠全天候監控家中的環境品質，例如：若是感測到室內過於潮濕，系統將自動開啟除濕機，守護家中的電器設備或皮件。

14:00

在辦公室開會、簡報時，只需按一下壁面開關，空調開啟、前排燈光調暗、電動窗簾關上、投影布幕自動下降、投影機也跟著自動設定好，將電腦畫面投放在布幕上。簡報結束也只需要按下壁面開關，即可恢復會議討論的燈光效果。

發揮你的想像力，開始體驗智慧的一天！

16:00

會議結束後不久，突然收到 LINE 群組訊息，是爸媽家中的緊急按鈕所發出的通知，心急的您立刻按下訊息上的電話號碼，電話那頭媽媽立即接了電話，說爸爸不小心跌倒了，但幸好已經通知醫療人員，會在 LINE 群組裡持續更新目前的狀態。

19:00

去醫院接爸媽回家之後，您也踏上歸途。快到家時，只需在車上說出「開車庫門」指令，車庫門立即提前開啟，讓您能一路無阻地將車開進家中。一進門，系統便啟動「起居情境」——開啟家中客廳的燈光與空調，並播放您近期最喜愛的音樂清單，心情也漸漸放鬆了起來。

20:00

有朋友來訪，您拿起情境遙控器，按下「迎賓情境」的按鍵，燈光調暗為原本的 30%，內嵌燈光開始變化色彩。對著家中的 Apple HomePod Mini 說出指令，室內燈光全關閉、電視螢幕開啟、球賽的轉播畫面應聲出現，並連動一旁的音響設備，讓朋友體驗最佳的聲光娛樂。

23:00

與朋友道別後，回到主臥室準備休息。在臥室滑手機時，想到外面燈還沒關，便直接開啟 App，立即關閉客廳與餐廳的燈光、空調與影音設備，並自動開啟警報模式——只要感受到有人侵入、或者是溫度異常等狀況，都會立即發出警告聲響及紅光。

23:30

睡意漸濃，您在主臥室的床邊櫃上按下情境按鈕，讓電動窗簾關上、燈光漸漸昏暗，很快地房間裡變得一片漆黑。想上廁所時，一旁的環境感測器感受到您移動，自動將廁所燈光開啟，智慧家庭系統省去您摸索電燈開關的時間，讓您更容易延續睡意、好眠到天明。

Here

提升生活品質
從簡單美好開始

遠端控制與智慧家庭

想知道 FLH 費米智慧家庭能為您帶來什麼樣的便利生活嗎？
除了在任何地方都可以透過行動裝置控制電器設備、觀看空間狀況之外，您也可以從壁掛平板或是從牆壁上的開關、遙控器、智慧手錶 ... 等不同介面自由操作，甚至讓系統自動化為您調節居家設備，不需要手動操控，更能實現智慧化生活。

家人與家庭的緊密連結

即使不在家中，FLH 費米智慧家庭也能為您密切關注家中狀況，發生任何異常情況能在第一時間通知。而當您回到家中，家中的一切都準備好迎接您，包括燈光、音樂、氣氛、環境，您將擁有全新的居家體驗，感受自己與家庭的關係如此緊密連結。

- 燈光、窗簾
- 環境自動化
- 視聽、音響
- 門禁、對講
- 防盜、監控
- 防災、遮斷
- 空調、地熱
- 家電、節能

直覺讓一切變得簡單

當手機不在身邊時，或是長輩小孩不習慣操作手機或平板，透過情境按鈕或情境遙控器，瞬間連動各項設備，例如：出門前，按壓一下按鈕，即可將家中燈光、窗簾與電器全部關閉！

支援雙系統與多種裝置

只要在行動裝置安裝並登入 App，就能遠端操作家庭設備，不論是平板或手機，都有友善的介面方便全家人輕鬆操作，並同時支援 iOS 與 Android 系統。

一鍵切換視聽設備內容到位

覺得想看劇院或玩遊戲，但是設備的切換太過繁瑣嗎?透過費米智慧家庭，切換各項視聽模式變得容易，包含電視、音響、擴大機、投影機 & 布幕、天空聲道、DVD 播放機、電視盒、NAS..... 等，都能一鍵到位。

家庭氣氛魔法師

費米智慧家庭能整合您喜歡的任何音樂，不論是溫馨氣氛、浪漫、狂歡派對 .....，輕鬆從手機就能調整氛圍，搭配環境燈光、窗簾 ..... 等變化，宛如魔術師般瞬間變換家中氣氛，家裡就是您的娛樂舞台。

整合傳統遙控器操作更統一

結合到費米智慧家庭的視聽設備，您能夠隨時隨地控制。例如您可以在外頭替長輩小孩切換電視頻道。另外這些視聽設備不需特別選購智慧家電，即便是傳統設備，一樣能加入智慧家庭系統，不需再尋找傳統遙控器。

在家中也能有劇院般的享受!

喜歡聽音樂、看電影嗎? FLH 費米智慧家庭能整合家中各項視聽設備，於系統中方便統一操作，並且帶來生活中更多的享受。

將多媒體真正融入生活

您可以設計不同的情境結合您喜歡的視聽內容，例如，早晨起床時自動開啟燈光與窗簾，播放振奮精神的音樂；下班回家時一鍵啟動回家情境，並播放最愛的音樂清單；吃完飯後打開電視模式自動切換喜愛的頻道；洗澡時播放著放鬆的音樂；睡前則有柔和的音樂聲搭配燈光顏色指示明日天氣狀況 ..... 每天都會有您最喜愛的視聽娛樂陪伴，讓生活充滿歡樂。

視聽娛樂控制 常用設備

RGBW Controller
全彩 LED 照明控制器

連接全彩 LED 燈光，可於系統上以色盤直接調整燈光顏色。

Spotify Connect
串流音樂整合

使用者可自行在 Spotify App 編輯音樂清單，讓智慧家庭情境隨時跟上心情潮流。

* 使用者需自備 Spotify Premium 帳號

讓家人過得
更加舒適健康

結合感測設備，在 FLH 費米智慧家庭中可以完整看到家庭的環境狀況，包含室內外的溫度、濕度、二氧化碳、空氣品質、亮度等，無論是從您的手機或平板上都可以輕鬆查看。

自動化調節居家健康環境

在徹底了解居家環境狀況之外，還能貼心地為您做一些照護，包含依據溫度太冷或太熱調整空調，確保您能處於最舒適的溫度環境；潮濕時自動除濕，除濕完畢又自動關閉除濕機；當空氣品質較差時，自動開啟清淨機；二氧化碳濃度偏高時，開啟風扇或全熱交換機換氣；午後紫外線和亮度較強時，自動遮蔽窗簾以免西曬 ..... 等，再也無需擔心這些家電設備應何時使用，讓系統自動為您把關，帶來更舒適的環境，對身體健康更有益。

自主環境調節 常用設備

Motion Sensor 環境感測器

可感測亮度、溫度，可設置依據溫度和亮度自動調節屋內的空調與照明、窗簾。

Wall Plug 智慧插座

插於傳統的插座面板上，再接上要控制的家電（須為機械式），就可控制開啟 / 關閉。

Roller Shutter 3 窗簾控制器

用於控制交流電的電動窗簾，可細膩控制窗簾開啟程度位置。

氣象站

用於感測濕度、二氧化碳以及讀取空氣品質，進而搭配家電自動化。

隨時關注您的家

居家安全是每個人都重視的，透過費米智慧家庭，可以隨時設定防盜模式，只要一有門窗開啟或偵測到人體動態就立刻推播警報，並能夠連動居家設備及監視系統拍照，嚇阻入侵者！

當您外出時，即便是因為急忙而忘了設定保全模式，也能隨時遠端從手機開啟，或主動提醒您：「家中無人，是否啟動防盜模式？」

防災警報

除了外來的入侵，在家庭內部也須注意如漏水、火災、瓦斯外洩、一氧化碳中毒等危險發生，透過費米智慧家庭，能結合感測這些狀況，在偵測異常的當下立刻傳出警報，同時連動家庭設備做緊急應變，如：關閉水閥、開啟窗簾燈光、啟用排風扇、遮斷瓦斯 ..... 等，避免意外災害擴大。

整合監控系統，
雲端或本地端監看皆可行

費米智慧家庭能結合監視攝影機，包含有線攝影機與 IP 無線網路攝影機皆可，結合於系統後，便可以遠端觀看即時的攝影機畫面，並且可擷取影像，如搭配符合規格的轉頭攝影機，也可於系統中同一介面直接操控。帶著手機在身上，走到哪都能隨時觀看長輩、小孩或寵物的狀況，除了基於安全需求，更是隨時可以關心家人的方式之一，例如關心長輩出門多久等等。

防盜 常用設備

Motion Sensor 環境感測器

可感測人體動態、亮度、溫度、震動，保全模式下，感測到異常人體移動，將立刻開啟燈光並通知全家人。

Door/Window Sensor 2 門窗感測器

可感測門窗為開啟或關閉，保全模式下，感測到門窗開啟，將立刻通知全家人，並且保存詳細門窗開關歷史紀錄。

IP Camera / 監控系統 / 視訊對講機

可結合攝影監控設備、隨時隨地於行動裝置上看到即時影像外，亦可於事件發生時自動截圖傳送給您。

防災 常用設備

瓦斯 / 一氧化碳 感測 & 遮斷

當感測有瓦斯或一氧化碳外洩時，自動遮斷瓦斯並立刻通知全家人。

徹底管理居家用電

從費米智慧家庭系統中，能徹底管理各項能源使用，包含亮度、溫度調整等，因此可以管理各種耗電設備，降低多餘能源損耗。

「是否真的有人在用電，讓系統提醒您關閉電源。」

常常離開廁所後忘記關燈嗎?或是急忙出門而忘記關閉某個家電呢?
透過費米智慧家庭系統，可以感測人體動態，無人可自動關閉電源，避免持續供電而浪費。

「何時該開燈？開多少亮度才適當呢？」

費米智慧家庭系統搭配環境感測器，可以感測室內的亮度，可自動依照室內明暗度調節燈光亮度，亮度不足時開啟較亮的燈光，或是依據戶外的採光，決定窗簾開啟程度，調節室內採光。

「高度耗電的元凶——空調是否用電過度？」

系統搭配環境感測器，可以感測較貼近您活動空間的室內溫度，進而自動調節空調，維持室內自動舒適恆溫，特別是在您睡眠時可以實際溫度調節，避免一整夜維持高耗電的溫度。

一鍵情境控制
讓生活更加智慧

什麼是情境控制 (情境模式) ?
簡單而言，是可以將整合到系統的各項設備，依照某個規則條件設定會一起連動，稱之為「情境」。例如：開門時就自動開燈，這就是一個簡單的「情境」或「模式」；又例如透過一個簡單操作的按鈕，燈光、電視、音響、窗簾便能同時作動。透過情境，可以幫助您實現自動化與便捷的生活。

「家，應該沈浸在您所愛的氛圍。」

情境的應用：

用餐模式

營造氣氛

切換氛圍，使我們做任何事更融入，更有感受。

簡化生活

簡化設備

家中設備常需要開啟或關閉，很多步驟需要同時執行？讓系統幫您一次搞定！

回家模式

符合習慣

從您的生活習慣出發，讓您生活更便利。

智慧除濕與空調

自主智慧

智慧判斷符合條件時，即自動連動其他設備，例如自動除濕功能。

常見情境

（內容和名稱圖示可以更換）

回家模式（全開模式）

回到家時，經常會一起開的燈光、空調、與音樂，自動開啟迎接您回家。

全關模式

外出或睡眠前，常需要一一關閉家用設備嗎？透過情境一次關閉超便利。

劇院模式

準備看劇院，一鍵調整空間燈光變暗、窗簾關閉、啟動投影機或電視等設備。

派對模式

切換音樂類型與空間燈光，在微暗的燈光中閃爍不同色彩，調整氣氛。

警報模式

準備睡眠或外出嗎?啟動警報讓系統開始為您把關家中安全狀況。

閱讀模式

一鍵讓燈光調整亮度，關閉視聽設備，播放輕輕的樂曲開始進入書香世界。

夜間照明模式

能單獨設定只有睡眠時，才會自動感測有人經過走廊時，自動開燈。

環境狀態模式

想知道目前戶外氣溫如何？搭配安裝在更衣室的 RGB 彩燈帶，看到顏色就知道今天適合穿什麼樣的衣服。

音樂模式

一鍵播放喜歡的音樂吧！如工作、休閒聊天時都適用。

清淨模式

結合如清淨機、掃地機器人等設備，隨時想到就能把家中清掃一下。

模擬有人在家模式

家中一整天無人或外出好幾天嗎？可設定偶爾自動開啟某些設備，模擬有人在家。

智慧除濕
（智慧空調、自動維持空氣品質）

即時感測濕度，超標時自動啟動除濕，因此您不必再在意何時要開除濕機了！

友善且多元的
操作介面

我們重視人與家庭的互動感受，不僅在 App 上做到便利的操作介面，也可在家庭空間內用其他不同設備操作系統，讓您不再侷限於單一介面，同時可享受優雅時尚與智慧並存的生活品質。

Yubii (原FIBARO Home Center)

榮獲 2019 CES 軟體設計獎

Yubii 為 FIBARO 團隊設計的全新 App，在設計上有幾項特色：

1. 依不同項目提供家中重點資訊
畫面上方的儀表板集合了家中所有設備所提供的資訊，無論是各個房間的人體動態、溫度、濕度、耗電量或者已上警報的設備數，皆能夠在儀表板上一目了然，提供了快速瀏覽整個家中資訊的新捷徑。

2. 將您常用、喜歡的情境自動列在首頁
透過機器學習科技，App 能夠自動將您喜歡的情境放在首頁，大幅減少您操作手機的時間，有更多的時間享受快樂的家庭時光。

3. 面板顏色提供更多的選擇
除了預設的亮藍色面板之外，還提供了其他面板顏色選擇：除了經典的原 FIBARO App 深藍配色之外，還有彩度較低的淺銀灰色，可以根據個人喜好來選擇。

4. 一鍵啟動 / 關閉所有裝置
無論是一鍵關閉所有設備，又或者是一鍵啟動所有警報裝置，Yubii 都能夠提供協助，不但省下許多操作上的麻煩，對於家中防盜、防災方面的需求，也能夠守護得更加徹底。

5. 一次控制不同房間的相同設備
Yubii 的嶄新突破，是依照設備來提供各個房間的操作方式，例如，在最上方的選單中選擇「窗簾」，家中所有的窗簾裝置便能依不同房間排列，在操作上更符合使用者的直覺與需求。

支援 Apple HomeKit

費米智慧家庭系統透過整合技術，可以使用 HomeKit 系統操作，消費者使用 iOS 原生軟體「家庭」即可了解家中狀態、控制家中情境與設備。若使用者未來添購支援 HomeKit 的產品，也一樣可以併入智慧家庭中，讓情境更豐富。

* 整合方案詳情請詢問服務人員

The Button 情境按鈕

無線且可隨處移動的按鈕，
只需按壓就能輕鬆控制家庭設備與情境

情境按鈕是個體積小巧、功能強大的開關，只需簡單的按壓動作，即可瞬間改變家庭情境、控制設備。一個按鈕可作最多六個情境，如：單按一下為 A 情境，連按兩下為 B 情境，長按為 C 情境 ..... 等。也因為它體積小、且以電池供電，您可以隨心所欲地將它擺在家中任何一處，方便您日常使用。

移動式的按鈕可以設定多種情境功能，因簡易的操作方式，全家人都適合使用。

可做為緊急壓扣，按壓後立刻啟動警報模式，並且通知全家人，同時將全屋燈光打開，方便做緊急處理。

KeyFob 情境遙控器

更輕鬆便利地控制整個家

簡潔而創新的遙控器設計，此遙控器具有六個不同符號的按鈕，能用來控制不同的家庭設備情境（最多可達 24 個情境），小型且符合人體工學的設計模式，能便利的單手操作。裝置以電池供電，完全無線且可隨身攜帶，簡化了控制系統的複雜度。

□ 開啟燈光

○ 關閉燈光

× 開啟電視模式

△ 關閉電視模式

— 降低音量

＋ 調高音量

語音聲控

使用 iOS 手機或平板的 Siri，輕鬆聲控

費米智慧家庭系統已可與 Apple Siri 語音助理整合，讓您系統中既有的情境透過 Siri 就能啟用，打破以往使用智慧家庭系統必須學習額外操作設備的現況。

如今您只要有 iOS 設備，手機、平板或手錶，設定好後就可以使用 Siri 輕鬆控制，例如您想開燈、關燈、開啟劇院模式、關閉空調 ... 等，都可以用說就能達成，滿足更多使用者並降低學習門檻。

何時適合使用 Siri？

整合 Google Assitant 智慧生活

透過費米智慧家庭與 Google Assistant 服務的整合，您可以直接使用 Android 行動裝置聲控智慧家庭功能，並且結合您愛用的 Google 服務，串起更多智慧生活的可能性。

未來您的家電、車上裝置、穿戴裝置只要支援 Google Assistant 服務，都將可能輕鬆整合到您的費米智慧家庭系統當中。

works with the Google Assistant

Google 智慧音箱也能加入你的智慧家庭

在家中擺放一台 Google 智慧音箱，除了可以用來播放音樂，還可以聲控操作智慧家庭！透過一聲「OK, Google!」就能呼喚 Google 語音助理，接著您可以開始說出指令，例如「餐廳吊燈調整至 30%」，家中燈光就會便會調整至 30% 的亮度，是不是很方便呢？

Google Home

家，隨時在身邊

用智慧型手錶控制家中的情境功能

您可以在 Apple Watch 及 Android 智慧型手錶上使用 App，隨時用智慧型手錶來啟動情境，無論是開車庫門、開啟回家模式、外出模式等，您都能夠在最貼身的距離遠端操控。
此外，Apple Watch 支援 Siri 聲控，讓您無論在任何情形下，都能直覺地使用語音來啟動 FLH 智慧家庭系統的情境功能！

使用手機快捷鍵更迅速

把喜愛的情境拉到桌面 (Android)，或把常用情境設為 Widget(iOS)，快速操作。

搭配喜愛的壁面開關

您是否擔心安裝智慧家庭系統後，僅能透過行動裝置操作嗎？擔心長輩與小孩不易學習使用？透過智慧系統結合安裝壁面情境開關，就能以簡單按鍵來操作家庭情境與設備，更棒的是，開關面板可以選用您喜歡的外觀設計。同一開關能製作多項功能，依按壓次數不同能運行多個情境功能。

「透過 LINE 接收智慧家庭通知，發生事件時，即刻傳送到家庭群組，大小事全家一起掌握。」

透過Z-Wave
無線控制家的一切

實現所嚮往的簡約生活，源自整合繁瑣的事物。
FLH 費米智慧家庭系統的架構簡潔而強悍。系統以控制主機作為核心，強大的系統效能能夠實現流暢的控制體驗。伴隨物聯網技術的發展，採用無線的 Z-Wave 與網路通訊，宛若系統左右手，可依據不同設備控制介面做整合運用。

Z-Wave 極簡而紮實的架構

擁有最多設備的物聯網技術

Z-Wave 技術的通訊封包精巧，命令傳遞高速流暢，適合用於控制居家終端設備，目前在全球擁有超過 375 家以上的設備製造商，市面上有超過 1500 種 Z-Wave 產品可完美互聯，如照明、感測器等，是擁有最多產品的無線通訊技術。

MESH 網路，提供高度穩定性

Z-Wave 技術可讓多個裝置彼此連結成為一個網狀網路，而每個設備可做為控制訊號的跳接角色，讓控制訊號得以從中控主機延伸之外，也創造出可靠穩定的無線系統，在 Z-Wave 網路內的設備，當任何一個中間的跳接設備離線時，會自動尋找周邊鄰近的設備作為新的訊號跳接，確保控制命令不會遺失。

雙向溝通

FLH 費米所有的 Z-Wave 設備均為雙向溝通，亦會快速準確的回報自身狀態給中控主機，如您以壁面開關面板關閉燈光，系統會第一時間知道狀態並同步至您的手機 App 介面上。

符合電信標準 ITU-T G.9959

Z-Wave 採用 ITU-T G.9959 所制定 rPHY/MAC, ITU 為電信運營主流標準規範・透過 Z-Wave 聯盟制定及管理標準規範・Z-Wave 之所以能成為全球互通性最高之技術在於，Z-Wave 產品須通過一系列聯盟標準測試及審驗，而標準涵蓋實體層、通訊層至應用層三大層級，不僅相容，更確保通訊品質穩定與可靠度。

抗干擾，反應快速

Z-Wave 工作頻段為獨立區段，不同於 Wi-Fi 或藍牙，猶如在寬敞的道路上奔馳而無他人干擾。

Z-Wave 特色一覽表

- 低頻段：穩定不受干擾
- Mesh 網路，雙向溝通互橋接
- 安全性：128-bit AES 加密
- 低功率射頻，約為手機的 1/4000
- 不同的 Z-Wave 設備相容性高
- 設計一體性，反應流暢
- 穿透性佳，室內距離可傳輸 30~50m

強大整合度
讓未來更無限

高度整合
Wi-Fi 通訊產品

除了上頁介紹的 Z-Wave 本身的特性之外，費米智慧家庭系統亦具備網路通訊能力，透過 TCP/ IP 架構，能拓增更多元的設備整合，例如：網路型智慧電視、智慧熱水壺等，物聯網發展的浪潮已帶動越來越多元的家電設備發展，FLH 費米效能優異的主機，能運算並整合具有網際網路 API 的設備，當未來新推出網路型產品，FLH 費米已準備好為您迎接加入。

整合傳統燈光迴路、
電動窗簾控制

不論是溫馨氣氛、浪漫、狂歡派對，FLH 費米智慧家庭能整合您喜歡的影音設備，並且搭配連動燈光色彩 / 明暗、電動窗簾開闔，輕鬆調整氛圍，宛如魔術師般瞬間變換家中氣氛，家裡就是您的娛樂舞台。

支援 TaiSEIA 101
智慧家庭物聯網
通訊協定標準

結合到 FLH 費米智慧家庭的視聽設備，您能夠隨時隨地控制。另外這些視聽設備不需特別選購智慧型家電，即便是傳統設備，一樣能加入智慧家庭系統，不需再尋找傳統遙控器。

七大整合通訊

(以下設備為部分舉例，非下述設備亦可評估整合)

乾接點	電動門、投影幕、全熱交換機	RS232/485	地暖設備、電動窗簾、大金 VRV 整合
紅外線	視聽設備、空調	Wi-Fi	無線攝影機、Spotify Connect 音響
Z-Wave	PM2.5 感測器、智慧門鎖	IFTTT	掃地機器人
TaiSEIA	除濕機、空調		

家電類整合

整合品牌

（此為部分實例，品牌產品整合視不同產品支援度而有差異）

攝影機	AXIS COMMUNICATIONS, D-Link, LILIN, tp-link
音響	BOSE, DENON, Integra, oppo, SONOS, YAMAHA, ONKYO, Pioneer
空調	DAIKIN, HITACHI, Honeywell
窗簾	somfy, HunterDouglas, MOTIONBLINDS
電視	SONY, PHILIPS, SAMSUNG, SHARP
家電	dyson, hue, iRobot, LG, mi, Panasonic, SAMPO, smarter, TECO
軟體服務	Works with Apple HomeKit, Google Assistant, IFTTT, LINE, Spotify, NETFLIX, 31

視聽類整合

整合 Netflix/ Spotify

影音服務與設備的整合一直是智慧家庭應用的重點項目，也是我們日常生活中不可缺少的娛樂。費米整合 Android TV 系統電視，配合特定情境直接開啟 Netflix 平台，暢看戲劇無需等待。

智慧情境可設定播放特定的 Spotify 播放清單，您可以自行編輯清單中的歌曲，讓您喜愛的音樂營造出符合當下的專屬氛圍，無論是與朋友在家聚會同樂、自己在家專注工作或是正念冥想，Spotify 讓您更加享受當下氛圍。

其他整合項目

整合電子門鎖 / 鐵捲門

FLH 費米智慧家庭系統可以整合電子門鎖、傳統鐵捲門以及電動開窗器，您可以隨時從手機或平板就能遙控門鎖或是上鎖，加上 FLH 費米的多元操作介面，甚至使用語音聲控解鎖都是可能的。

智慧情境應用：

- LINE Notify 通知有人回家：
  只要有人開門，即可透過 LINE Notify 的推播，讓家人都可以知道有人回到家了。
- 自動開啟回家模式：
  開啟家中門鎖時，系統直接啟動「回家模式」，玄關、客廳的電燈自動打開，空調也跟著調節室內溫度。
- 遠端開關車庫門：
  離開家才發現車庫門沒有關嗎？只要說聲「OK, Google，關閉車庫門」，車庫門立即關閉。

整合電動推窗器 / 電動電視架 / 電動窗簾

下雨了天窗自動關上、太暗了自動打開窗簾——這樣的舒適情境再也不是夢想，搭配 FLH 費米智慧家庭系統整合，您的生活將更為便利！

智慧情境應用：

- 雨天模式：下大雨時，自動幫您把窗戶關上。
- 娛樂模式：遠端移動電視角度，走到哪都能看到心愛節目。
- 西曬模式：室內溫度太高時，自動把窗簾、窗戶打開，降溫同時提升通風，空調費用大幅節省。

成功合作案例

01 | 尚藝設計俞總監
台北

不但減輕室內設計師在工程溝通的心力，費米更提供產品保固與擴充可能性，對客戶而言是堅強後盾

「這次我們尚藝設計與費米配合，除了一些專業的討論與規劃之外，包括專業的佈線跟水電廠商或其他廠商互相合作，也解決了中間突發的問題，所以我覺得跟專業智慧家庭公司搭配，不但在安裝施工上會更順利，客戶也會有很棒的體驗。

未來的智慧家庭市場會有越來越多不同廠商加入，我們還是希望像跟費米這樣子比較有經驗、有規劃能力的廠商配合，能夠確實地解決很多問題，讓整體的過程中更加圓滿。很多客戶也希望未來買的產品更有保障，費米的產品不但有保固，也保留未來的擴充可能性，對於客戶之後系統的升級是堅強的後盾。」

前往觀看
更多案例

02 | 遠雄 The One
高雄

特色：全屋聲控、電動窗簾整合、品酒氛圍營造、浴室隱私模式

在百坪室內空間中，FLH 費米服務人員根據屋主生活習慣訂製不同情境。女主人非常喜歡下廚，特地為了下廚設定情境，讓廚房可以不受客廳影響、獨立控制廚房與中島的燈光；有客人到家裡小酌時，則會有類 Lounge Bar 的燈光相伴。顧及親友來訪時、屋主的隱私，當浴缸上方的燈開啟，浴室落地窗的窗簾便會自動降下，避免外人可以從陽台看到浴室。

03 | 南港李公館
台北

捨棄 DIY，軟體工程師選擇全屋訂製型智慧家庭

李先生表示選擇 FLH 費米最大的原因是系統的整合度非常高，不論是燈光、家電或是影音設備，許多產品和品牌都能夠支援，讓他不需擔心選購的家電與系統的相容性問題，居家佈置上更加自由不受限。

除了常見的整合項目：影音設備、燈光及空調之外，FLH 費米設定和室的風琴簾在白天時自動關閉、夜晚時開啟，不但解決西曬問題，屋主下班也可以看夜景放鬆。

04 | i 民權 建案
高雄

特色：外人入侵告警、節電模式、空氣品質感測

高雄的 i 民權建案與 FLH 費米合作，將智慧家庭系統列為 i 民權全戶標配，並依據每戶需求來選擇合適的方案。

05 | 智慧辦公室
長庚大學人工智慧研究中心

特色：各空間獨立聲控、
西曬偵測連動窗簾、
LINE 即時警報通知

研究中心希望辦公室能夠全區域聲控，故每間會議室都有 Apple HomePod，只要說出指令就可以調整投影、燈光、窗簾。
而下午總會遇到的西曬問題，透過陽光亮度感測以及自動排程，窗簾會根據戶外天氣自動開闔，減少人員困擾。
此外，無論是溫度過高或者是異常人員進出，即使不在辦公室，透過 LINE 群組 / 個人通知，可以第一時間掌握辦公室狀況。

06 | 智慧飯店 昇行旅旅社
新北

特色：遠端門禁操控、
瓦斯感測及遮斷、監控系統整合

無論經營者身在何處，都能夠即時了解旅舍狀況，搭配 App 遠端操作，輕鬆達到業主對於節電功能及安全方面的需求，同時省下現場服務人力，讓不管是經營者或是旅客都能有更舒適的休息環境。

07 | 葉財記 敦藏
新北 建案實品屋

特色：Siri 聲控、音響控制、
App 內建攝影機畫面

葉財記於敦藏建案大膽做了新的嘗試，跟上了智慧家庭系統的浪潮，三戶實品屋中皆安裝了 FLH 費米的智慧家庭系統，提升居住者的生活品質，也讓既定印象中的「家」有了新的樣貌。

08 | 宜誠 大容
桃園 建案實品屋

特色：Siri 聲控、多媒體及燈光控制、
精緻分區情境呈現

桃園青埔的大坪數建案宜誠大容與 FLH 費米合作，導入全屋訂製智慧家庭於實品屋中。
整合視聽設備、燈光細緻調節以及語音聲控，讓同一空間可以有多種不同氛圍的呈現。

09 | 智慧醫院
台中 VIP 病房

特色：訪客也可操作智慧系統、
聲控、平板、按鈕等多種操作方式

藉由掃描 QR Code，即使是訪客也可以使用手機來控制病房中的電視、窗簾及燈光。此外，搭配病房中的觸控螢幕，入住流程中衛教資訊、個人用藥叮嚀等資訊全面數位化，減輕醫護人員負擔。

10 | 智慧校園
永春智慧未來體驗區

特色：聲控、環境資訊面板、
物聯網教學最佳環境

在永春高中智慧未來體驗區裡，可以與智慧系統互動的方式非常多元，除了使用情境按鈕、平板之外，也可以使用簡單的語音指令來控制設備。

建案、物業領域
從智慧建築到人性化建築

您想入住已經具有便利功能的智慧系統住宅嗎？隨著智慧家庭發展成熟，從個人單獨使用到群體性的整體改變是必然的，在與建築結合上，也應用於與社區管理、公設管理的結合，未來智慧建築的概念將更深入到每個室內家庭中。

FLH 費米智慧系統為無線架構好安裝，不必擔心像以往導入所需的繁複工程，故非常適用於新建案，其完整的整合度也讓建築物導入智慧化變得具有更多發揮空間。

商辦與會議室

讓費米智慧系統為您打造一個舒適又能凸顯企業形象的智慧商辦吧！如會議室內，可整合視聽系統，人員進出會議室僅需要一鍵就能把繁複設備就定位，加速會議效率，也能透過創意設計展現企業形象。

飯店、民宿領域
智慧住房與中央管理

為了讓飯店就像在家，甚至比在家更舒服，導入智慧系統也已經是必然趨勢，透過結合 FLH 費米智慧系統，不僅可做到傳統的燈光、空調控制，更可以整合門鎖、自動節能、視聽娛樂設備整合、智慧聲控 ..... 等，如商務客房可結合會議投影設備的控制，總統套房可結合如：自動化環境調節等，不同的方案讓飯店更凸顯差異化，同時可按照客製化需求建構中央管理，讓您輕鬆控管每一個房間。

商業空間

透過 FLH 費米智慧系統，可以打造出具創意設計且便利節能的商業空間。更棒的是不僅讓顧客感受到舒適，也能讓職員操作很便利，在開始與結束一天的營業，僅需要一鍵就能完成設備就定位。

醫療照護、學校等領域

FLH 費米智慧系統還有更多可應用的領域，更多資訊歡迎洽詢我們。以照護領域為例，透過整合遠端攝影機、感測與警報，自動適應環境調整的燈光與空調，以及自動濾清除濕 ..... 等，都能給予需要照護的人更舒適的空間。

專業型產品列表

控制主機

Home Center 3 專業型主機

22 x 14 x 3.5 cm
Quad-core ARM Cortex A53 (1.2GHz)
電源：12V DC

頂級效能全方位控制中心

Home Center 3 Lite 進階型主機

17.8 x 11.0 x 3.1 cm
Single-core ARM Cortex A7 (900MHz)
電源 : 5V DC

可靠實用的控制中心

感測器

Motion Sensor 環境感測器

感測範圍 : 直線 7m , 90 度範圍
直徑 4 cm 圓形
電源 : CR123A, 3.0V DC

人體、溫度、亮度、震動感測

Door/ Window Sensor 2 門窗感測器

7.6 x 1.7 x 1.9 cm
電源 : ER14250(1/2AA)3.6V DC

門窗開闔感測

Smart Implant 智慧信號轉換器

2.9 x 1.8 x 1.3 cm
電源：9-30V DC ±10%

接收訊號輸入並輸出控制，專用於整合有線設備

瓦斯感測警報器

12 x 7 x 3.5 cm

偵測瓦斯，適用於天然瓦斯及液化石油氣。
建議搭配遮斷閥。

CO2 二氧化碳環境感測器

9 x 13 x 2.8 cm
電源 : 12V DC/85-260V AC

監測空氣中二氧化碳濃度
同時感測溫度與濕度

PM2.5 環境感測器

8.6 x 13.5 x 3.4 cm
電源 : 12V DC/85-260V AC

監測空氣中 PM2.5 顆粒物含量
同時感測溫度與濕度

專業型產品列表

控制器

Single Switch 2 單迴路電源控制器

4.2 x 3.8 x 2.0 cm
電源 : 100-240V AC, 50/60Hz
額定負載：8A (IEC standards)

控制一般電源或燈具開關

Roller Shutter 3 窗簾控制器

4.2 x 3.8 x 2.0 cm 功耗 < 0.8W
電源 : 110-240V AC, 50/60Hz
支援類型 : 單相交流電動馬達

控制電動窗簾

Dimmer 2 調光控制器

4.2 x 3.8 x 2.0 cm 功耗 < 1.3W
電源 : 100-240 V~ 50/60 Hz

控制可調光燈泡亮度

RGBW Controller
彩色 LED 控制器

寸法：4.2 x 3.7 x 1.7 cm 消費電力 < 0.3W
電源：12/24V DC
PWM 出力周波数：244Hz

控制彩色 LED 燈顏色

大金 VRV 變頻空調控制器

9.0 x 6.2 x 2.8 cm
電源：5V

可雙向整合大金 VRV 專業空調

Wall Plug 智慧插座

5.9 x 5.9 x 5.1 cm
電源：100-120V AC, 50/60 Hz

控制插座電源的開啟或斷電，智慧插座周圍燈光顏色可說明目前使用電壓。

專業型產品列表

控制器

TaiSEIA 智慧家電整合控制器

9.0 x 6.2 x 2.8 cm
電源：5V

整合支援 TaiSEIA 協定標準的家電，須搭配指定型號

Global Cache 紅外線控制器

8.3 x 5.7 x 3.2 cm
電源 : 5~16V DC@300mA
2 個指向型 +1 個廣域型接孔

控制空調、視聽設備等紅外線遙控的產品

Serial One 家電整合產品

7.7 x 8.4 cm
電源：5V

用以整合 RS232 和 RS485 介面的設備

Yale 電子鎖 Z-Wave 雙向整合

5.0 X1.85 X1.85 cm

無線整合 Yale 門鎖至系統

App

LINE Notify 訊息推播

發送家中警告或者通知訊息
除文字訊息外，搭配已整合攝影機，可傳送圖片訊息；文字訊息可客製，並可選擇傳送至個人或群組。

Yubii Home Center

透過 Yubii Home Center App，家中各類型設備與情境一目瞭然！系統設備功能完整支援，整合度高。
支援 iOS 及 Android 系統行動裝置。

Home 家庭

Apple 智慧家庭平台 HomeKit 的主要操作介面。費米整合之家電可加入 HomeKit 平台操作，結合 Siri 聲控使用十分方便。

專業型產品列表

操作介面

Simple Touch
無中性線開關

12 x 7.6 x 3.82 cm/ 外露厚度 1.23 cm
電源 : AC 90-260V, 50/60 MHz

簡易安裝、輕鬆使用的觸控開關

KeyFob 情境遙控器

7.0 x 3.8 x 1.5 cm
電源 : CR2450 3.0V DC

六個不同按鍵可設定觸發功能

The Button 情境按鈕

4.6 x 3.4 cm
電源 : ER14250(1/2AA) 3.6V DC

可設定六種按壓觸發動作

語音整合控制盒

9.0 x 6.2 x 2.8 cm
電源 : 5V

Apple Siri 語音聲控制盒

FLH Smart Tag

直徑 2.5 cm
具備 NFC 近場感應功能

FLH Smart Tag 是一張可以貼在壁面或者桌面的小卡，手機靠近即啟動情境功能，簡單方便，且不同成員的手機感應皆適用。

保固服務計畫 Care+

我們相當重視您購買產品後的安裝與服務，為感謝您對 FLH 費米智慧家庭產品的支持，當您購買時，即享有一年的基本保固。此外，FLH 費米更推出可加購的「Premium Care 尊榮客戶方案」，讓您有機會獲得更多、更長久的售後服務，歡迎加入以享有更優質的服務！

＊ 詳細方案內容請洽服務人員

- 每年一次免費到府服務
- 每季遠端系統健檢服務
- 新增情境與功能異動享有優惠
- 設備非人為因素損壞，免費換新
- 設定異動可協助系統還原
- 免費使用教學一次

服務流程

房屋裝修流程

預計裝修房屋

＊ 若無房屋裝修需求，亦可安裝智慧家庭系統，請來電洽詢

找設計師

＊ 已找好設計師有圖面為佳

費米服務流程

開始施工

預約體驗
規劃報價
討論調整
簽約付訂金

場勘確認

裝潢後期

＊燈具、影音設備等家電進場

設備進場
安裝測試
驗收系統教學
保固說明

開心入住

經銷業務聯繫資訊：

FLH

Future Life is Here

台北市大安區信義路四段 303 號 5 樓
客服專線｜(02) 2722-9955
客服信箱｜service@flh.com.tw
官網｜www.flh.com.tw

FLH 費米