

# 網路新視界

樂遊雲端 · 無線可能

**D-Link®**  
友訊科技(股)台灣分公司  
<http://www.dlink.com.tw>

NO. **36**  
2016.11 / 冬季刊

讓家變得有智慧！

D-Link 智慧雲管家

## 美好生活體現主義

加法設計 免施工 老屋也能變身智慧宅

*Beautiful life*

- 全景監控時代來臨
- MU-MIMO 全線飆網 居家網路新應用
- iBeacon 與 D-Link 4S 整合應用

高人氣部落客 愛愛 LOVE



中華民國93年4月1日創刊  
友訊科技股份有限公司 台灣分公司發行  
臺北市新湖三路289號4樓  
TEL: (02)6600-0123  
FAX: (02)6600-3939  
www.dlink.com.tw

發行人：宣明智  
編輯顧問：鍾振遠  
總編輯：藍一依  
執行編輯：曾婉怡、陸致源、林昌美、蔡惠雅、范莉芳、黃郁翔、李治民、梁嘉發  
美術編輯：蔡慧儀、邱士恂  
攝影：黑麵 / 模特兒：愛愛LOVE

欲取消訂閱網路新視界，請以e-mail方式將您的需求告訴我們。  
D-Link客服信箱：didikiki@tw.dlink.com

04

主題文章 D-Story

**D-Link 智慧雲管家 - 美好生活體現主義**  
加法設計 免施工 老屋也能變身智慧宅

10

無線發燒貨 D-Hottest

全景監控時代來臨 ~ **DCS-2530L** 輕盈小巧 依然超廣角

12

趨勢搶先看 D-Trend

**MU-MIMO** 全線飆網 居家網路新應用  
**D-Link POE Switch** 監控解決方案最佳選擇  
淺談 **iBeacon** 與 **D-Link 4S** 監控方案整合應用

16

當部落客遇見 D-Link D-Bloggers

第一屆寵愛媽咪電影日 + 媽咪愛使用心得  
【一個眼神，一個愛】讓友訊 **DCS-2630L** 排解您所有的牽掛～

18

網通大哉問 D-Quizzes

**Wi-Fi** 訊號無死角 ~ 無線訊號延伸器  
智慧雲管家解密

20

鮮事爆爆報 D-WOW

**Dear 鄰客** 夏日野餐趣—活動直擊 !!  
自利利他！友訊迎戰未來的品牌轉型智慧

22

種子公益 SEED

友訊谷若思全人關懷協會 星光教室小小廚師



掃描 QR Code  
尋找離您最近的銷售據點

## D-Link 全省銷售據點

0800 技術服務專線：0800-002-615( 假日不打烊：10am~7pm)

台北：(02)6600-0123#8888 新竹：(03)666-9001 台中：(04)2328-4776 高雄：(07)390-0257

量販通路：大潤發 / 好市多 / 家樂福 / 愛買

電腦 3C：三井 / 全國電子 / 良興 / 順發 / 燦坤

虛擬通路：三井 3C / 紐頓 e 世界 / 順發 3C / 燦坤快 3 / EcLife 良興購物網 / momo 購物網 / PChome /

UDN 買東西 / Yahoo



智慧雲管家



## 智能攝影 · 聰明聯動

180° 超廣角

搭配使用智能產品

128GB記憶卡影像儲存

### 啟動未來智序

Wi-Fi聯動智能配對 未來生活自行定義

Works with  
**IFTTT**



DCS-8200LH  
Wi-Fi 智慧雲監控



DCH-S150  
Wi-Fi 移動偵測感應器



DCH-S220  
Wi-Fi 無線警報器



DSP-W110  
Wi-Fi 智慧雲插座





讓家變得有智慧！

D-Link 智慧雲管家

# 美好生活體現主義

加法設計 免施工 老屋也能變身智慧宅

**「美好生活」是什麼？ 是用游刃有餘的步調享受人生**  
- 多一點從容 多一份閒適 忙碌的生活中挪出屬於自己的時間

每個人心中都有一幕屬於自己的美好生活畫面，像是：陽光浪漫的早晨，在咖啡香中睜開眼，咖啡機、麵包機同步啟動，在床上耍賴一下後，哼著歌漫步移動到浴室梳洗。又或者下班通勤時遙控電鍋啟動，回家一進門便聞到白米香氣，放下公事包，聽著廣播開始準備晚餐。不匆忙、不慌張，在爆炸華麗的生活進行曲中，每天騰出幾分鐘，留點從容優雅給自己。

D-Link 推出了智慧雲管家系列產品，可協助人們在忙碌生活中偷得幾分閒適；讓「家」變聰明，用科技讓生活更便利。無論您身在何處，皆可隨時隨地關心家中人事物的一舉一動。「家」變得有智慧了，自己的生活也更游刃有餘；多一點從容，多一份閒適，多一點本來就該擁有的好心情。



# D-Link 小劇場 體現我的美好生活 - 特別演出 高人氣部落客愛愛 LOVE

人氣部落客總有許多活動需要參加，常常南北各地，國內國外到處跑。透過 D-Link 智慧雲管家，讓家變得有智慧。不論身在何處，都可隨時掌握家中狀況，做出即時反應。生活不匆忙，日子顯得更加輕鬆愜意。

DSP-W110  
智慧雲插座  
啟動咖啡機



← DCH-S150 Wi-Fi 移動偵測感應器

07:00

賴床 OK  
手一揮咖啡機便自動運作

只要在 Wi-Fi 移動偵測感應器 前揮一揮手，便會觸發 智慧雲插座。咖啡機 / 麵包機便會自動啟動，立即幫家人準備早餐。

09:00

遠端檢查電器 OK  
APP 操控關閉電器

透過 mydlink Home APP 遠端遙控 智慧雲插座，即可遠端將電器關閉，避免意外發生。



DSP-W110 智慧雲插座→





← DCH-S220 Wi-Fi 無線警報器

12:00

## 嬰兒到處探索 OK 隨時隨地關心寶貝安全

小嬰兒爬行到具有危險的區域時，便會觸發 Wi-Fi 移動偵測感應器，聯動 Wi-Fi 無線警報器 告警聲大作，讓家中照護者即時注意到寶寶狀態，將其抱離危險區域；同時也將觸發 無線網路攝影機，即時影像即刻推播到您的手機，讓您出門在外也能立即確認寶寶是否安全，通知照護者即時關心寶貝。

↓ DCH-S160 Wi-Fi 水流偵測器 (台灣尚未販售)

15:00 忘記收頂樓的被單 OK  
收到通知遙控老公處理

突然的暴雨觸發 Wi-Fi 水流偵測器，告警通知即刻傳送至您手機。收到通知後，可立即透過 無線網路攝影機 查看家中情況，接著就可以打電話提醒老公上樓收頂樓的被單囉！

↓ DCH-Z112 Z-Wave 門窗感應器 (台灣尚未販售)



← DCS-8200LH  
HD 180° 超廣角  
AC 無線網路攝影機

23:00

## 科技保全一切 OK 安心睡個好覺吧！

帶上房門的同時，警報系統開啟，家庭安全防護系統即刻啟動。若有宵小撬開門窗 Z-Wave 門窗感應器 或是經過 Wi-Fi 移動偵測感應器，Wi-Fi 無線警報器 立即發出嗶嗶聲，達到嚇阻宵小的效果；無線網路攝影機 也將同時啟動錄影，從觸發感應前 5 秒起算的影像都將被完整保留，可援作日後報案證據之用。



## 「美好生活」如何實現？ - D-Link 加法設計增加家的智慧

D-Link 智慧雲管家系列產品以無線協定產品為主，並利用加法設計概念，在既有居家設備組合之中，「加上」智慧雲管家產品打造設備之間的聯動對話系統，透過雲端服務平台 mydlink 實現萬物聯網應用，讓客戶以小額預算即能將住家變身雲端智慧宅，實現安全、便利的未來美好生活。

### 智慧家庭的心臟 Wi-Fi 無線路由器

無線路由器為智慧家庭核心，智慧雲管家系列產品之間的聯動溝通都是透過 Wi-Fi 進行。當家中無線連網設備日益增加，就需要一顆更加強力的心臟來支援這些使用需求。D-Link 高規路由器，擁有因應多設備同時連網需求而生的「MU-MIMO 技術」與「iQoS 功能」，可同時傳送封包給多位使用者與自由設定頻寬優先權，加速網路使用效能，維持完美的無線網路使用環境。(詳細技術介紹請見本刊物 P12、P13)

### 「加法設計」增加家的智慧

D-Link 智慧雲管家系列產品可依使用者需求單獨購

買，無需一次購買整套。每個家都是獨一無二的，對於智慧家庭設備的需求又怎麼可能相同？D-Link 智慧雲管家系列產品，可依照各家戶的使用需求進行選購，靈活且彈性的選購方式，可幫助消費者避免購入過多無用設備造成浪費。

### 免穿牆打洞即可輕鬆升級智慧宅

智慧雲管家系列產品，安裝簡單，設定方便，僅需手機搭配無線網路環境即可設定。掃描快速設定安裝卡上的 QR code 後，一步步按照 mydlink Home APP 的安裝指示操作，即可完成設定，住家立即升級智慧宅。

### 支援多重平台 產品適用無限可能性

D-Link 智慧雲管家產品除了可透過 D-Link mydlink Home APP 來設定操作之外，同時也支援各大知名智慧聯網平台，如 IFTTT、Amazon Echo(Alexa) 等，可透過其來設定聯動規則，讓使用者發揮創意，設定專屬的個人化聯動需求；例如可使用 IFTTT 設定「若 Facebook 收到特定友人傳送來的訊息，智慧雲插座便會將檯燈閃爍一下」，或者使用 Amazon Echo 串連智慧雲插座，便可聲控電扇…等。



建議售價

NT \$14,300

DIR-895L

Wireless AC5300 雙核三頻 Gigabit 無線路由器

- MU-MIMO 技術
- 雙核三頻無線網路
- 4T4R 技術
- 進階的 AC SmartBeam 智慧型天線增強無線訊號
- 智慧型連線自動偵測最佳頻段
- Gigabit 網路埠
- 智慧型 QoS 電競機頻寬優先處理



建議售價

**NT \$1,760**

**DCH-S220 Wi-Fi 無線警報器**

- 內建 6 種警報音效
- 最大 100 分貝可調式警報音量
- WPS 按鈕一鍵輕鬆完成設定
- 直接插入電源插座，安裝簡單
- 搭配 D-Link 智慧家庭產品，偵測到異狀時觸發警報聲響

建議售價

**NT \$990**

**DSP-W110 智慧雲插座**

- app 智慧遠端控制電源開 / 關
- 可設定排程在所指定的時間點開 / 關電源
- 搭配 D-Link Wi-Fi 移動偵測感應器，觸發開 / 關插座上的家電

建議售價

**NT \$1,760**

**DCH-S150 Wi-Fi 移動偵測感應器**

- 移動偵測距離長達 8 米
- 偵測角度最廣 (水平 100° / 垂直 80°)
- APP 即時推播通知
- WPS 按鈕一鍵輕鬆完成設定
- 搭配 D-Link 智慧雲插座可觸發開啟 / 關閉家電

建議售價

**NT \$5,500**

**DCS-8200LH HD 180° 超廣角 AC 無線網路攝影機**

- 180° 超廣角鏡頭 全景監控免旋轉
- HD 720P 解析度
- 廣角鏡頭扭曲影像還原技術，提供順暢平滑影像
- 802.11AC 無線網卡，HD 影像傳輸更順暢
- 5 米夜視功能
- 內建麥克風，支援單向語音
- 8 倍數位變焦放大功能
- 內建 microSD 記憶卡插槽 (SDXC/SDHC 128GB)，支援儲存錄影至本機
- 搭配 D-Link 智慧雲管家產品，設定聯動規則自動觸發錄影

**DCH-Z112 Z-Wave 門窗感應器 台灣尚未販售**

- 感測門窗開關之狀態
- 電池式設計配置靈活
- 電池續航力達 3.5 年
- 防破壞保護機制，偵測到設備被破壞時即時觸發警通知
- 搭配 D-Link 智慧雲管家產品，可自行定義聯動規則，如觸發開 / 關雲插座、無線警報器發出聲響

**DCH-S160 Wi-Fi 水流偵測器 台灣尚未販售**

- 偵測漏水狀態
- 支援雙向偵測 (無水到有水 / 有水到無水)
- APP 即時推播通知，搭配 D-Link 智慧雲管家產品，可自行定義聯動規則，如觸發開 / 關雲插座、無線警報器發出聲響



無線發燒貨 D-Hottest

# MR. 180° SERIES MINI

輕盈小巧 依然超廣角



## 全景監控時代來臨

友訊於去年底領先業界推出 Mr. 180° 超廣角無線網路攝影機，獲得消費大眾的好評，如今再次進化推出高度只有 11cm，重量 105g 同級中最輕巧的 180° Full HD 超廣角無線網路攝影機 DCS-2530L，且價格更平易近人，適合安裝於家居環境，滿足消費大眾對於全景監控的需求。



## 關鍵畫面不遺漏，一機抵多機

市面上的監控設備越來越普及，網路攝影機對於一般消費大眾的應用也越來越多元，舉凡是居家安全、店面監控、寵物關愛、長輩關懷及幼兒照護，都可以透過網路攝影機隨時行動監看即時影像，讓生活變得更輕鬆簡單。但建置網路攝影機時最擔心的就是遺漏重要的關鍵畫面，D-Link 超廣角無線網路攝影機配備超廣角鏡頭，免旋轉即可提供 180° 的超完整細膩畫面，有別於一般攝影機 45° ~ 100° 不等的可視角度，180° 超廣角鏡頭能夠捕捉更大的視野，一台攝影機能當雙機使用，此外相較於旋轉鏡頭的攝影機，超廣角鏡頭更能即時提供畫面資訊，完全解決監控死角的問題，提升居家安全也能節省荷包。



## Full HD 高解析度，魔鬼細節不錯過

D-Link 超廣角無線網路攝影機提供 Full HD 1080p 二百萬畫素所提供的高解析度即時影像及錄影，讓您不會錯過任何魔鬼細節。出門在外只需透過網頁瀏覽器或是手機 app，即可隨時隨地觀看即時影像，即時掌握家中動態。

## 全天候監控，事件通知錄影

D-Link 超廣角無線網路攝影機本身配備紅外線

LED 支援 5 公尺夜視，適合日夜監視所用，搭配內建麥克風支援單向語音，讓您在監控的同時也能聽到環境的聲音，使用起來更有臨場感。此外攝影機本身具備移動偵測及聲音偵測功能，當偵測到移動事件及聲音事件時，會立即發出手機 app 推播通知或是 e-mail 提醒注意，並且可以搭配 microSD 進行事件錄影，無時無刻守護您的居家安全，讓您盡情享受超安心的 180° 全景監控及 Full HD 畫質所帶來的全新體驗。



## Wi-Fi 訊號強度指示燈

在家中設置無線網路攝影機時，最擔心的就是無線訊號的品質，若訊號強度不良時，往往容易造成網路攝影機斷線等問題。新一代 D-Link 超廣角無線網路攝影機皆搭載 Wi-Fi 訊號定位器，透過 LED 指示燈，無線訊號強度一目了然幫您尋找最適合的擺放位置，以確保最佳的影像串流及觀看品質。

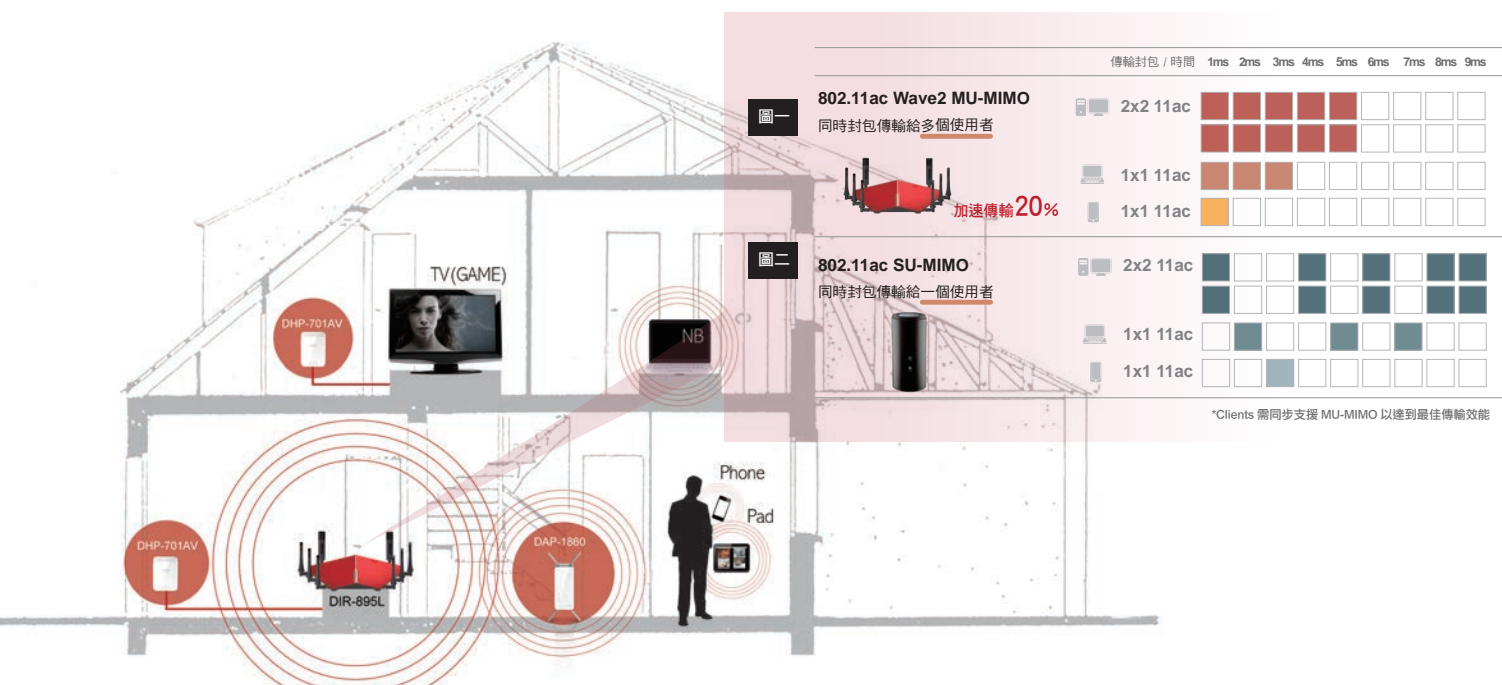


	DCS-2630L	DCS-2530L	DCS-936L
解析度	1080p	1080p	720p
可視角度	(H) 180° (V) 112° (D) 180°	(H) 180° (V) 86° (D) 180°	(H) 112° (V) 77° (D) 120°
無線網路標準	802.11ac	802.11n(2x2)	802.11n(1x1)
雙向語音	V	-	-
單向語音	-	V	V
夜視距離	5 公尺	5 公尺	5 公尺
microSD 卡插槽	V	V	V
Wi-Fi 訊號強度指示燈	-	V	V



# MU-MIMO 全線飆網

## 居家網路新應用



2013 年起，網通業者即已搶先推出 802.11ac draft 的無線路由器。即使當時仍是草案階段，且終端設備尚未具備 802.11ac 無線協定，但為了因應趨勢的到來，網通業者仍搶先推出 802.11ac draft 無線路由器。最主要的原因為：只要家中核心的無線路由器先行準備妥當，那麼之後不論是既有的無線網路終端設備（如手機 / 平板等），或是未來添購的新無線協定之終端設備，均可以同時使用 802.11ac draft 無線路由器來連網，享受最佳上網體驗。

而今年，網通業者依然要扮演領頭羊的角色，先行推出 802.11ac WAVE II 最新技術－MU-MIMO 的無線路由器產品，待終端設備逐一具備相同規格，那將能感受飆網的極佳體驗！！

### MU-MIMO 技術

嚴格說來，少了 MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output，多用戶多入多出) 功能的

802.11ac，並不能稱為完全的 802.11ac。MU-MIMO 的出現讓 802.11ac 不再只是純粹理論值的提升，而是真正改善了網路資源利用率；也就是說以往網路連線品質受制於用戶數瓜分頻寬的情況，在 MU-MIMO 誕生之際已成了歷史，自此時起所有用戶皆能同時以最高網速進行資料傳輸。

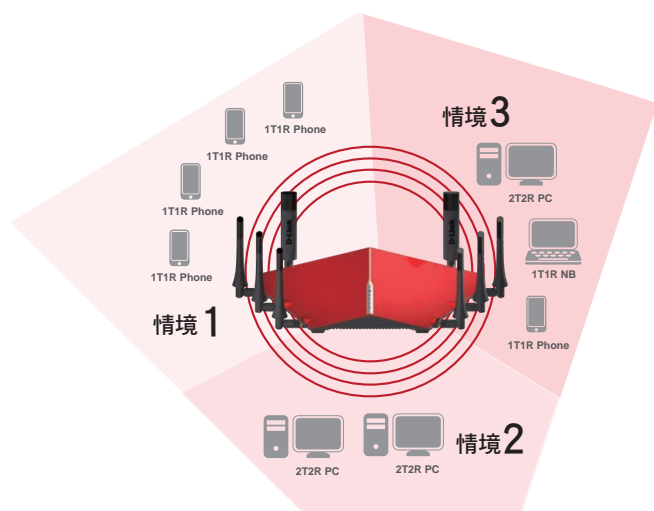
想像一下，如同我們去餐廳吃飯，客人太多人手卻不足，為了兼顧每桌用餐品質，不得已需要跳躍式的送餐（如圖二），如果你是消費者，每道菜之間都要久候一定讓你心情大壞。反之，當我們今天運用了 MU-MIMO 的技術，爐火純青的廚藝 (WAVE II) 加上鍋具人力 (天線數量) 都充足的情況下，讓每桌客人的上菜速度穩定不間斷（如圖一），如此一來，每位客人都能在同一時間範圍內盡情地享用佳餚，不論中式西式、看看劇玩遊戲，都能體驗最流暢的上網經驗。

802.11n 所定義的 MIMO 技術中，雖然泛指多進多出，但是現在的無線技術已經高達 4T4R，可是終端



設備的網卡最多僅達 3T3R，且智慧型手機所使用最大宗仍以 1T1R 為主流，因此若區網內有多個使用者但是天線技術均未達 4T4R 時若能夠同時極速傳輸資料串流，就能提升網速與效能。

例如在 DIR-895L 可能使用的應用情境：



## DAP-1860 市面首款具備 MU-MIMO 技術之 AC2600 4T4R 無線延伸器

為了要讓居家 5GHz 的 802.11ac 無線訊號無死角，且可因應多個使用者同時連線上網飆速的應用，D-Link 搶先推出市面首款具備「MU-MIMO 技術」之 AC2600 4T4R 無線延伸器。DAP-1860 所擁有的 MU-MIMO 技術，可同時同步傳輸封包至區網內，能夠提升 802.11ac 的傳輸效能，並且輕鬆延伸無線涵蓋範圍；此外 DAP-1860 可提供同步雙頻 800+1732Mbps 的無線傳輸效能，因此，無論是有線延伸無線（基地台 AP 模式）、無線延伸無線（Repeater 模式）或是無線延伸有線（bridge 橋接模式），都可自動偵測並使用各種模式，DAP-1860 也同時具備智慧 LED 指示燈，輕鬆判斷安裝位置訊號來源的強度。

自動偵測、WPS 快速連線，無線訊號延伸只要三步驟即可讓居家無線訊號無死角！

## PLC 高速傳輸影像更順暢

無線網路固然方便，但基於先天物理上的特性缺點，當遇到鋼筋水泥隔間時，無線訊號傳輸效能會大幅降低，甚至會有收不到訊號的狀況。若透過網路佈線的

方式，還可能需要穿牆打洞，相當不方便，所以此時，我們可以透過「電力線網路橋接器」來延伸家中既有的有線網路系統。居家環境中，經常有其他網路終端設備例如：智慧電視、電玩遊戲機等，都會有傳輸高解析度 Full HD 畫面的需求，因此，DHP-700AV「電力線網路橋接器」就能夠透過家中的電力線路系統來傳輸有線網路，提供傳輸速度高達 1900Mbps。DHP-700AV 使用設定上非常簡單，只需將電力線網路橋接器插入家中電源插座，並將網路線連接至路由器，再把另一個電力線網路橋接器插入電源插座，待 DHP-700AV 自動配對後即可上網。只要三步驟即可讓居家網路無死角，免去佈線打洞的困擾。HomePlug 電力橋接器延伸有線訊號，隨插即用，即時傳輸完整高畫質影像，讓居家生活更便利。

型號	DHP-600AV	DHP-700AV
產品圖		
電力線網路	1000 Mbps	1900 Mbps
乙太網路埠	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
電力線標準	IEEE 1901, HomePlug AV2	IEEE 1901, HomePlug AV2
MIMO	-	V
雙包裝	DHP-601AV+ (台灣) DHP-601AV (香港)	DHP-701AV (香港)

## 802.11ac WAVE II 新技術— MU-MIMO 搭配 iQoS 新功能串起無線生活核心

D-Link 友訊科技一直以來為了讓消費者能有最佳的上網經驗，而不斷走在技術最前端，我們深信，數位家庭的重要核心均以無線路由器為主軸，因此 D-Link 推出 AC5300 超旗艦無線雲路由，搭配使用 DAP-1860 AC2600 無線延伸器、全球最快 AC1900 3T3R USB 3.0 無線網卡、Homeplug AV2 1000M 電力線網路橋接器、多樣化且「一條龍式」的產品線可讓居家網路的基礎架構更完整。全系列的家用品將帶給消費者體驗真正的極致傳輸效能與應用！

當硬體到位，軟體則更是決勝的關鍵。居家生活中，無線設備族繁不及備載，此時，最重要的就是 QoS — 「頻寬優先權之設定」，透過最新 iQoS 功能，可依據居家網路的硬體設備或是應用程式來調整希望的優先權排序，最大的好處在於，iQoS 可自動偵測彈性應用頻寬，讓居家每個成員都能順暢上網，不至於浪費任何頻寬，為無線生活帶來更智能更高效的網路體驗！



# D-Link POE Switch

## 監控解決方案最佳選擇



### Surveillance

- Full HD高畫質解析度
- 固定/可遠端變焦鏡頭
- 支援P-Iris功能
- WDR寬動態技術
- 30公尺紅外線夜視功能
- IP68防水防塵外罩



### Storage

- 支援硬體iSCSI
- 內建12個熱插拔硬碟槽
- 可支援JBOD，擴充至最高256顆硬碟
- 可擴充雙控制器
- 支援虛擬化(VMware, Citrix)



### Switch

- 8-24埠PoE網路交換器
- 支援802.3af/at網路供電標準
- 具備370W足瓦網路供電
- 10G高速儲存交換解決方案
- 影音流量管理功能



### Software(NVR)

- 入門型錄影主機
- CCTV型錄影主機
- 基本型錄影軟體(VMS)
- 標準型錄影軟體(VMS)及中央圖控(CMS)
- 各種特殊客製需求



POE Switch 的技術已經非常的成熟，但是在監控系統的應用還是沒有非常廣泛，主要有以下幾個原因 1. 傳統 CCTV 業者對於網路設定不熟悉 2. POE 供電成本過高 3. POE 供電不足以推動高功率紅外線攝影機 4. 網路防雷擊。

D-Link 針對此 CCTV 業者常見問題於近期推出之 POE Switch MP/MPP 系列完全滿足 IP 監控工程商需求。

## 全球第一台 「ONVIF 監控專用 PoE++ 交換器」

因應近幾年監控領域興起的商機，D-Link 已研發全新設計的大瓦數 PoE 交換器：DGS-1100-10MP/10MPP 及 DGS-1100-26MP/26MPP。

D-Link DGS-1100-MP/MPP 系列支援自動偵測 ONVIF 協議，所有符合 ONVIF 的設備，皆可被辨識，可自動帶出設備名稱、IP、電耗量、Throughput 等資訊，辨識後的監控設備，Switch 會自動完成監控的最佳化（而 90% 的 IPC 都支持 ONVIF）。當監控系統發生錯誤時，亦會即時回報及除錯。<sup>1</sup>

1. 2017Q1 新版本韌體提供

D-Link DGS-1100-MP/MPP 系列在硬體規格及軟體功能上皆獨樹一幟，不再侷限於 IEEE802.3at 只能供 30 瓦的限制，單埠可提供高達 75 瓦供電（限定 MPP 系列和特定埠數）及 6KV 的突波湧浪防護，適合戶內及戶外的 PD 設備連接。軟體上提供兩種管理模式：一般交換器專用的標準模式（Standard Mode）及監控系統專用的安防模式（Surveillance Mode）；在安防模式下，設計專門針對監控環境的 Web UI，提供簡易安裝方式，只需選擇所需的管理模式、設定 IP、自訂密碼，三個步驟即可安裝完成。而高瓦數供電適合運用在網路型攝影機（Pan Tilt Zoom, PTZ）、對講機緊急呼叫器（emergency call boxes）、可攜式個人電腦（Portable Computers）、零售點終端讀取設備、精簡型電腦（Client）、無線區域網路（802.11ac）等應用。

近來越來越多的安全專業人士開始意識到 Web PoE 交換器的巨大效益，原廠提供了一個簡單的、易於安裝維護的操作畫面，讓非專業人員也能對網路環境進行配置和監控。針對安防應用的專屬設計，確保了監控系統的安全，也大幅減少佈建成本及維護費用。WEB GUI 還提供了額外的工具，使管理員可以享受更快的網路安裝，網路更容易維護和升級，更有效率地洞察網路的健康狀況，不論是在監控供應商、系統整合商，中小企業，及欲進入數位監控的類比業者，都是真正符合當今監控市場的需求。



# 淺談 iBeacon 與 D-Link 4S 監控方案整合應用

## 何謂 iBeacon

iBeacon 為藍芽 4.0 ID 發射器技術，由手機製造大廠蘋果 (Apple) 所命名的，在安卓 (Android) 系統則稱為 Eddystone( 為了方便以下均以 iBeacon 稱呼 )。

目前 iBeacon 的應用有很多，像是展覽館導覽、商場廣告訊息推播、巡檢定位、人員辨識或是客戶分析人流分析等大數據運用，可說是越來越廣泛。

## iBeacon 運用於導覽示意圖



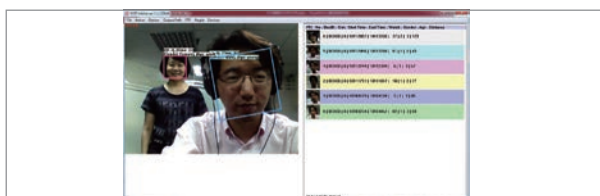
## iBeacon 與 D-Link 4S 監控方案整合應用

目前 iBeacon 於監控的運用有人員巡檢、室內定位及人員辨識，但若沒有搭配影像記錄及佐證，那麼在安防的運用上還是有著很大的漏洞。

以工廠做進一步闡釋，當有人進入廠區，iBeacon 藉由配戴的裝置 ( 門禁卡或手機 )，即可辨識人員身分；但若配戴裝置 ( 門禁卡或手機 ) 遭不明人士撿到或竊取時，只要透過所整合之 D-Link 4S 監控方案，警衛人員即可立即透過影像畫面及整合資訊辨識出是否為持卡 ( 機 ) 本人 ( 如下圖一顯示 )，若再加上 D-Link 4S 人臉辨識功能，更能做到自動辨識 ( 如下圖二顯示 )。



圖一 :D-Link 4S 監控系統整合門禁系統之應用畫面



圖二 :D-Link 4S 監控系統 D-Face 人臉辨識畫面

iBeacon 在數據收集後所做的人流分析、廣告訊息推播等功能，均屬於大數據分析範疇，但由於 iBeacon 的資訊收集無法囊括來客的性別、年齡資訊，只能以人工註記方式，針對交易或其他項目分析以獲得有效資訊；但若人潮一多，人工註記就顯得十分耗時費力。D-Link 4S 監控方案正是因應此一耗時費力問題的最佳解決方案！如上圖一所示，D-Link 4S 監控系統整合 iBeacon 所蒐集的資訊結合影像分析之後，ID 所有者的性別、年齡及透過影像所能判讀的資訊皆可輕鬆獲知，不需擔心過多人潮無法即時註記相關資訊 ( 可於後台或是事後慢慢補註記 ) 的問題，大數據資料庫因而更為詳實，而透過此資料庫所做的廣告訊息推播也將能更加精準地發送到目標客戶手中。

而 iBeacon 運用在人員定位上則更需影像的整合與輔助，因為不論是透過穿戴式裝置或是手機所取得的定位資訊，前提均是裝置 / 手機不離身，以實驗室為例：透過影像的整合 (IVS- 人員計數) 及輔助，才能清楚知道實驗室裏的人員數量，且兩套系統所計算出來的人數是相符的 ( 相互驗證 )。

不論技術如何提升，自動化控制、工業 4.0、IOT 物聯網或是智慧城市 / 社區 / 大樓 / 家庭，影像總是不可或缺的一環，因為眼見總是為憑。



當部落客遇見 D-Link D-Bloggers

# 當部落客遇見 D-Link



寶寶電影院分享文得主文章

許永恩

部落格 : Lovely Family



DCS-700L

DCS-825L

DCS-855L

## 小巴初次電影院 Finding Dory + D-Link 媽咪愛使用心得

自從生了小孩以來，到電影院看場電影似乎已經成為遙不可及的夢想，直到有一天，老公一如往常的滑著手機，突然說：「欸，我中獎了！可以去美麗華看電影。」…(略)…原來是老公在三年前買了 D-Link 的媽咪愛系列寶寶監視器的消費者回饋活動，注意是三年前！那台監視器傳承給哈笛(弟弟)用好久了！居然有這麼棒的公司，對三年前的消費者還這麼念念不忘！實在是太感動了。當年在小巴五個月的時候搬到新家，由於在舊家全家同睡一間常常互相干擾，我們決定讓寶寶單獨睡一間，所以買了 D-Link 媽咪愛系列 DCS-825L 寶寶監視器，以便隨時觀察寶寶的狀況，沒想到第一次就買到非常令人滿意的產品，這三年多來發生好多事情，讓我覺得有買這台監視器真好！…(略)…這次的出遊又讓他的

人生經歷添了重大的一筆：第一次到電影院看電影，真的好感謝 D-Link 舉辦這麼棒的活動！



## 寵愛媽咪 電影日

我與寶寶的約會首映

第一屆 D-Link 寵愛媽咪電影日  
2016/7/16 大直美麗華皇家影城



媽咪愛  
寶寶用無線網路攝影機

DCS-850L

DCS-2630L  
Full HD 超廣角  
AC 無線網路攝影機



DCS-2630L 體驗會得主文章  
樵哥

部落格：宅宅開箱小天地



## 【一個眼神，一個愛】讓友訊 DCS-2630L 排解您所有的牽掛～

(略)…為什麼說小編已經心儀很久了呢？主要有兩點，第一是小編家中有上了年紀的父母，有時都會忘記吃藥，若有無線攝影機就可以隨時照護叮嚀，第二是小編家中也養了寵物兔兔，平常調皮的要命，東跑西跳的，…(略)…基於這兩點，小編在無線攝影機的市面上找尋許久，從硬體規格、軟體操控性到價格的 C/P 值，終於找到了 MR.180 博士，這個 MR.180 博士不是智商 180，而是它的眼睛能有 180° 超廣角，而且還是 FHD 的畫質，光是這兩個功能就能打趴市面上近九成的無線攝影機，也不用擔心要找一個好的擺設點，…(略)…要在有如迷宮的台灣巷道中安裝 IP Cam 還真的頗有難度，最大的問題就是角度，建置 IP Cam 最害怕的就是遺漏重要的畫面資訊，看不到畫面的狀況主要有三：電源、網路與死角，電源與網路其實都還好解決，倒是死角的問題，恐怕是目前眾多 IP Cam 的痛！為了不重現「國防布」，D-Link 獨創 180° 超廣角 IP Cam：DCS-2630L，一台可抵三台 60° 的 IP Cam，若買兩台將其背靠背還可形成真正無死角的 360° 環狀視野，是不可多得的神兵利器，讓生活中所有牽掛一次滿足。



# D-Quizzes

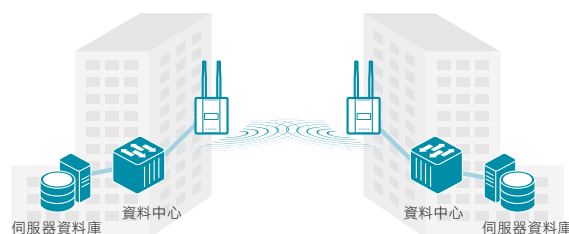
網通大哉問

## Q: 什麼是無線橋接 (WDS)?

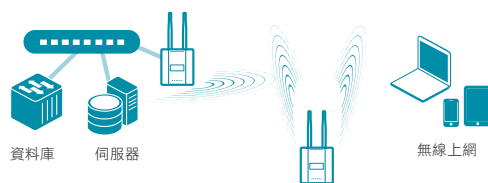
WDS全名為 Wireless Distribution System (無線分散系統)。簡單來說是用無線方式在基地台 (AP) 間做成類似橋樑功能，兩台基地台用無線連接，此功能可以一對一或是一對多。

一般 WDS 的應用有兩種，一為「WDS」，另一為「WDS with AP」，兩者差異為「WDS」後端的設備需用有線連線，「WDS with AP」後端設備可用無線連接。

「WDS」架構：



「WDS with AP」架構：



WDS with AP mode

## Q: WDS with AP 模式 該如何設定？

設定必須確認如下：

- 1、AP 皆需具有 WDS with AP 模式功能
- 2、AP 使用的無線網路頻道必須相同
- 3、AP 選擇 WDS with AP 模式功能，並互相設定對方 AP 的 MAC 位址
- 4、AP 的無線加密類型和密碼必須相同
- 5、AP 最好是同一個廠商的產品，甚至是同一個型號的產品，以避免不相容問題產生的可能性



DAP-1620  
AC1200  
無線延伸器

## Q: 何謂無線訊號延伸 (Repeater) 功能？

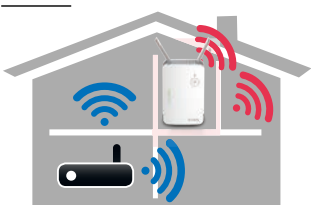
若使用「WDS」最好是同一個廠商的產品，甚至是同一個型號的產品，且設定較複雜，因此可以改選擇有無線訊號延伸 (Repeater) 中繼功能的設備，舉例可使用「DAP-1620」來以讓您家中的無線網路因環境因素造成的無線收訊死角或收訊品質不佳得到改善。

使用前



DAP-1620 必須要放置在主要無線路由器的無線訊號涵蓋範圍內，才能有效延伸無線居家訊號無死角

使用後 無線訊號得到延伸！



- )) 主要無線訊號涵蓋範圍
- )) DAP-1620 延伸的無線訊號涵蓋範圍



### Q: 要如何設定 DAP-1620 中繼功能，設定會很複雜嗎？

可使用 WPS 按鈕設定，但來源無線分享器要具備 WPS 的功能才能設定，設定步驟如下：

步驟：1. 將來源無線分享器按下 WPS 按鈕。

步驟 2. 請接上 DAP-1620 電源並按下 WPS 按鈕（約 3 秒），DAP-1620 的 LED 燈將開始閃爍綠色。

當 LED 燈恆亮綠色時表示 DAP-1620 已經連線至您的無線路由器 / 無線基地台。

\* 如果完成連線步驟後 LED 燈號恆亮橘燈，代表 DAP-1620 建立了一個品質較差的連線。如要改善連線品質，請將 DAP-1620 移動至離無線路由器或基地台較近的位置。



### Q: 如何掃描附近有多少無線網路基地台？

可透過網路上免費掃描軟體，如「InSSIDER」是一套由專門設計網路偵測軟體公司所推出的工具，提供了基地台訊號及頻道圖，或 Android 用戶可下載「Wifi 分析儀」來搜尋附近的無線基地台訊號，可藉由掃描附近較常使用的無線訊號與本身的無線基地台訊號錯開來避免無線訊號干擾。

### Q: 我能用智慧雲管家做到什麼呢？

D-Link 智慧雲管家，透過 mydlink™ Home app，可遠端開啟或關閉智慧雲插座上的電器，當使用 Wi-Fi 移動偵測感應器偵測到事件時，可搭配自動啟動 HD 超廣角 AC 無線網路攝影機開始錄影，並發送通知到您的行動裝置。

舉例：1、手機控制智慧雲插座 DSP-W110：出門在外，透過手機即可開啟智慧雲插座上的電器。

2、Wi-Fi 移動偵測感應器 + 智慧雲插座：一進門便點亮電燈，再也不用摸黑尋找開關！

3、Wi-Fi 移動偵測感應器 + Wi-Fi 無線警報器：把關居家安全，提醒注意、警報響起嚇阻入侵者，讓宵小無所遁形。

### Q: 我如何透過遠端來控制智慧雲管家，設備要如何應用？

使用智慧型手機可透過 mydlink™ Home app 來開關雲插座，且事件發生時也可設定傳送告警推播通知，應用範例：當 DCH-S150 偵測到移動事件後，Wi-Fi 無線警報器 (DCH-S220) 發出警報聲響並開啟智慧雲插座 (DSP-W215) 上的電燈。

可透過 mydlink™ Home app 來設定智慧雲管家產品，並且您可自行定義 D-Link 智慧雲管家不同產品之間的聯動規則。

### Q: 不同的雲設備我要如何設定？



# D-Link News

## D-Link 30 週年系列活動

## Dear 鄰客 夏日野餐趣—活動直擊 !!



「298..299..300 人同時連線成功 !!!」「祝 D-Link 30 週年生日快樂 !!!」

在野餐特使甜美小公主，謝忻的魅力帶動下，現場所有的 Dear 鄰客，情緒也沸騰到了頂點。

D-Link 友訊科技為回饋廣大消費者支持，長年舉辦各式精彩活動邀請消費者共同參與；其中最具有指標性的即為連續九年舉辦之「雲世代宅客愛地球演唱會」。而今年，適逢友訊創立 30 年，特別將宅客愛地球的精神發揚光大，結合音樂、野餐、公益、創意市集等豐富元素，在 8/13 於統一時代百貨舉辦「D-Link Dear 鄰客夏日野餐趣」盛會，與廣大的友訊愛用者們一同享受了這段難得的午後時光，一同歡慶 D-Link「熱情創新」的 30 週年。

野餐日當天，老天非常的幫忙，下了整個早上的雨，毅然在活動開始前決定放了晴。活動報到處前一圈圈的排隊人龍，似乎已預告了當天活動的成功。「Dear 鄰客 夏日野餐趣」跳脫了一般野餐活動的框架，有別於一般草地野餐，誰說不能在大樓林立的都市叢林中，享受與三五好友、或是家人的一塊悠靜小天地，踏進陽光、美食、慵懶與音樂交織的午後時光，特別悠閒也格外舒適。

當然，這樣的野餐，也超級適合全家出動來同樂。

現場有許多的爸媽帶著小朋友一同來感受野餐活動。看著小朋友隨著音樂搖擺唱唱跳跳，與毛小孩瘋狂追逐同樂，與生俱來地將活力與希望渲染了全世界。而本次野餐活動也打造了野餐系的超強卡司陣容，由甫發首張專輯就獲得 2016 年金曲獎最佳新人的謝震廷領軍，新生代創作人氣女聲吳汶芳、近期火速竄紅的電子搖滾 -Flux 樂團及歷久彌堅超人氣樂團一旺福樂團輪番上場，為整場活動帶來音樂不間斷的聽覺饗宴。

Dear 鄰客不只有顆玩樂的心，更有顆熱愛人們、喜愛地球的心。

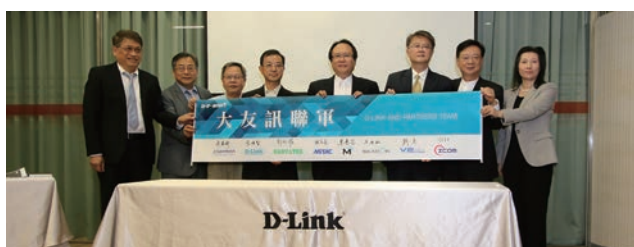
當晚 D-Link 也邀請了許多特別佳賓到現場同樂；像是公益團體「熊米屋」現場銷售憨兒天使愛心餅乾及彩繪糖霜 DIY 活動；「流浪動物之家」也至現場設置寵物專區，推廣以認養代替購買之理念。世界很大、科技很冰冷，但今晚，D-Link 的產品與野餐活動卻讓彼此的心，距離更近了。

全場的 Dear 鄰客們一同用歡樂、音樂、用愛結束這個夜晚。

我們相約明年見。



## 自利利他！友訊迎戰未來的品牌轉型智慧



【2016/11/14 台北訊】全球網通領導品牌 D-Link 友訊科技今 (14 日) 於友訊總部召開「友訊經營報告會」，會中董事長宣明智先生除分享友訊半年多來的轉型歷程及佈局規劃外，更同步宣告已著手組織「D-Link and Partners Team 大友訊聯軍」，期藉由密集完整的 D-Link 全球通路優勢 (人流、物流、金流)，協助台灣各專業領域領先創新之優質廠商前進國際。此外，友訊更身先士卒與國際指標品牌 Apple、Amazon、Microsoft 合作，積極參與全球產業生態鏈 (Ecosystem)，期藉此創建模式標的，供更多台灣優質品牌仿效參考。最終期能集結台灣品牌之力，逆襲紅色供應鏈，引領台灣產業重返榮耀。

友訊科技宣明智董事長表示：「友訊創立至今已有 30 年歷史，在今年勵精圖治調整結構後，除了持續於本業上精益求精，我們也在調整過程中發覺企業標語 Building Networks for People 其實是老高留給所有友訊人的錦囊妙計。過去 30 年友訊以優質網通產品 Building Networks for People，而在這 30 年中所佈建的 60 餘國、186 個辦公室健全、在地化的人力、通路、倉儲等營銷網路，更是友訊的真正價值所在。友訊不只要 Building Networks for People，現在更創建了「大友訊聯軍」，攜手台灣優質品牌 Building Networks for Taiwan，向全球市場展示強勢台灣競爭力。」

「大友訊聯軍」定位為智慧環境下之整合方案提供商，將具體整合策略夥伴的各項優質產品，符合客戶需求提供更加完整的解決方案。友訊亦將替合作夥伴提供商業平台基礎設施，包括銷售管道、倉儲、物流、維修、服務中心、關務等，以協助夥伴快速進入海外市場、提高營收。「大友訊聯軍」目前共計有七個品牌夥伴，包括 Clientron、HARVATEK、MITAC、MORELINK、SKARDIN、V2 plus、ZCOM (依照筆畫數排序)。「大友訊聯軍」七大夥伴聯合表示：「非常開心能夠加入全球知名台灣品牌 D-Link 所創建之『大友訊聯軍』，相信在自有的強勢產品力及 D-Link 全球通路優勢輔助下，台灣於國際競爭力場域中勢必再起風雲！」未來友訊亦將持續擴大產業範疇，協助整體台灣產業進軍國際。

除了對內著手組織「大友訊聯軍」協助台灣產業整體升級外，對外友訊亦憑藉著 30 年來產業領航者之角色自覺，同步走在產業之先積極接軌國際產業生態鏈，期藉此創建模式標的，供更多台灣優質品牌仿效參考。如目前業已支援之 IFTTT 及 Amazon Alexa、於 2016 蘋果全球開發者大會 WWDC 期間宣布旗下新款無線網路攝影機今年稍晚將支援蘋果公司 (Apple) 智慧家庭平台 (HomeKit)，與即將參與的 Microsoft Super Wi-Fi 計劃...等。台灣微軟大型企業業務暨經銷事業群總經理龔書哲表示：「微軟的創立理念是讓科技使用普及化，而微軟的使命就是致力於幫助全球的每一個人和每一個組織都能實現更多、成就更大。也因此，微軟正與世界各地的產、官、學、研等夥伴一起發展新技術和商業模式，期望讓全球還沒上網的數十億人們，都能輕鬆上網且能負擔得起。為促進這些目標的實現，微軟很高興能與友訊科技合作，攜手發展超級無線網路 (Super Wi-Fi) 技術並結合電視空間頻段等應用，共同建立一個完整的生態系統；此外，隨著數位革新浪潮來襲，科技與技術已成為企業提升營運效能和決策速度的致勝關鍵，透過雙方的合作，我們相信可以幫助更多客戶和夥伴推動數位轉型來締造新的商機和成長里程碑。」

友訊接下來的發展佈局規劃將以「大友訊聯軍」及「產業生態鏈」為主軸，同步發展「顧客導向解決方案」(Customer-centric) 及「海外市場在地化」(Subsidiary Localization) 兩大項目。「顧客導向解決方案」意即產品開發將以客戶需求為發展標的，由硬體供應商轉型為提供整合性服務，從網通品牌走向智慧品牌；除了加深與 IC Supplier 合作，於新產品發展前期研發對應晶片外，更與代工廠合作生產符合客戶需求之產品；如家戶市場將持續發展 mydlink 雲端服務，企業市場則預計推出「雲端企業解決方案」，以提供中小型企業搭載雲端管理服務的高效能無線 AP 商用服務方案，協助企業方便佈建並創造更多客源與營收。此外，「海外市場在地化」則意指將依循印度子公司模式推行海外子公司在地化經營，引進當地資本、人才、技術與服務，協助海外子公司於當地上市，預計將於俄羅斯和其他地區陸續積極施行。

相信友訊若能在既有核心目標「聚焦、專注於 D-Link 品牌價值，更重視與消費者間的互動、共鳴，追求卓越、永續經營。」基礎之上完整運作「大友訊聯軍」、「產業生態鏈」、「顧客導向解決方案」及「海外市場在地化」四大主軸，友訊除了將成功由網通品牌升級轉型為智慧品牌，更將於同步帶動台灣整體產業升級、邁向國際市場之際，大幅提升 D-Link 產業價值定位。



種子公益 SEED



種籽  
公益市集



## 友訊谷若思全人關懷協會 星光教室小小廚師

谷若思協會這座星光教室，有專業的廚師來用心教導小廚師們餐服禮儀，小廚師們也很認真專心學習，每次上課，來自花蓮各地的小廚師們穿齊廚師裝，在大專科系才有的專業設備上，進行廚師學藝，還有臺灣觀光學院大二的學生，以大哥哥、大姊姊的身分隨堂指導。

小小廚師專案因為有學校，協會及教室家長的支持，讓孩子們有機會激發更多的能力與可能，藉著一次次的學習啟發孩子們想變得更好，這是谷若思協會的使命：拯救不平等從兒童做起；而長久以來谷若思的做法是幫助弱勢孩子，提供晚餐及課輔，目的避免孩子在外遊蕩情況，減少社會問題。

回顧起來星光教室因為一個「教會孩子如何在父母缺席的情況下自己煮飯吃」的構想而展開企劃，適逢本地的花蓮縣壽豐鄉的臺灣的觀光學院無論軟硬體或是其他條件，都能配合我們谷若思的構想，眾多美好的因緣的匯合，使得社會的愛心成型，我們的小小廚師星光教室，因此有不平凡의 夢想：沒有一個孩子應該要被錯過。

今後谷若思的扶貧濟傾的行動不會停止，我們更進一步有從根救起，拯救不平等的企圖。小廚師專案因為有學校，協會及教室家長的支持，讓孩子們有機會激發更多的能力與可能，谷若思協會的使命：我們想讓生活周遭的人事物因為他們而更好的學習動力，這是大家送給孩子們這輩子最珍貴並無可取代的禮物。

# D-Link®



NEW  
同級最輕巧  
11cm / 105g

## MR.180° SERIES MINI

輕盈小巧 依然超廣角

180° 全景監控超廣角無線網路攝影機



一般監控鏡頭

180° 全景監控超廣角鏡頭



### Real-Time

全景監控免旋轉 即時影像不漏接



### 11AC/11N無線傳輸

速度最高433Mbps 影像流暢不間斷



### Full HD 觀看畫面

1080p畫面高解析 魔鬼細節不錯過



### Infrared LEDs

內建紅外線LED 夜視效果不馬虎



DCS-2630L

Full HD

11AC

雙向語音

microSD



DCS-2530L

Full HD

11N

單向語音

microSD



DCS-960L

HD

11AC

單向語音

microSD

D-Link®

# 啟動未來 智慧序

禮卷  
現場抽

2016  
12/03 > 11  
資訊月世貿一館 形象區 D401



## 期間限定

### 買雲監控送雲路由

購買指定型號雲監控，贈DIR-605L雲路由乙台。  
指定型號：DCS-2630L、DCS-2530L、DCS-5222L、DCS-5030L。  
詳細活動規則，請見官網新聞中心促銷活動頁所示。

### D-Link請您喝咖啡

購買AC路由器或Mr.180 攝影機全系列任一商品，  
贈7-11中杯美式咖啡卡一張。

## 百項好禮現場抽

單次消費滿\$2,000，即獲得『抽獎機會』乙次。  
有機會將SOGO禮券帶回家！

## 獨家禮遇

現場購買任一D-Link產品，  
即贈『DiDi&KiKi環保袋 與 2017桌曆』乙份。



2017限量桌曆

DiDi&KiKi環保袋



DCH-S220  
\$1,599

DCS-8200LH  
\$4,999

DCH-S150  
\$1,599

現場體驗 驚喜入手  
**D-Link智慧雲管家**

DCH-S220+DCS-8200LH+DCH-S150  
原價\$8,197  
聰明配對價! **\$7,399**

資訊月活動贈品數量有限送完為止。D-Link友訊科技(股)將保留本活動內容之修改、變更、取消或終止...等權利。

友訊科技股份有限公司 台灣分公司 技術服務專線：0800-002-615(假日不打烊：10am~7pm) [www.dlink.com.tw](http://www.dlink.com.tw)  
台北總公司：02-6600-0123 #8888 新竹：03-666-9001 台中：04-2328-4776 高雄：07-390-0257

D-Link®