



家居監控鏡頭測試結果

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
牌子	arlo	小米 Mi	imou	TP-Link	BotsLab	eufy	SpotCam	EZVIZ	reolink	D-Link	
產品名稱 [1]	—	智能攝影機 2K雲台版	Knight Outdoor Smart Security Camera	2K Pan / Tilt Home Security Wi-Fi Camera	Indoor Cam Pan & Tilt	Outdoor Cam Pro	Wire-Free FHD Security Camera	Smart Home Camera C6 2K+	—	2K QHD 無線網路攝影機	
型號 [1]	Pro 4	MJSXJ09CM	IPC-F88FIP-V2	Tapo C210	P4 Pro	T8441X	Solo 2	CS-C6	Argus 3 Pro	DCS-8350LH	
大約零售價 [2]	\$1,888	\$269	\$1,380	\$319	\$598	\$899	\$1,270	\$630	\$959	\$699	
總評 [3]	★★★★★	★★★★☆	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	
防攻擊能力 [4]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●● a	●● b	●● a b	●● b c	●● a d	●● b c	
資料傳送安全性 [4]	●●●●●	●●●●●	●●● e	●●● e	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●● e	●● f	●●● e	
應用程式安全性 [4]	●●●●●	●●● g i	●●● g i	●●● g j	●●● h i j	●●● g i	●●●●●	●●● g i j	●●●●●	●●●● g	
儲存資料保密性 [4]	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	●●● k	
硬件設計 [4]	●●●●●	●●● l	●●● l	●●● l	●●● l	●●●●●	●●●●●	●●● l	●●● l	●●● l	
樣本資料 [1]	影片 [5]	最高拍攝解像度 2560x1440	2304x1296	3840x2160	2304x1296	2304x1296	2560x1920	1920x1080	2560x1440	2560x1440	2560x1440
	幀率(fps)/編碼	24/H.265	20/H.265	15/H.265	15/H.264	20/H.264+	15/H.265	30/H.264	25/H.265	15/H.265	25/H.265
	影片錄影功能 [6]	儲存錄影	m	n o	n o	n	n o	n	n	n	n o
	免費雲端	試用3個月	—	試用30日 7天錄影	—	—	—	1鏡頭 雲端儲存7天	試用30日 7天錄影	1鏡頭1GB 雲端儲存7天	3鏡頭 1天錄影
	付費雲端	■	—	■	■	■	■	■	■	■	■
	語音控制功能 [7]	p q r	p r	p r	p r	p r	p r	p r	p r	p r	p r
	接駁方式 [8]	s	s	s	s	s	s	s	s t	s	s
	適用位置	室內及戶外	室內	室內及戶外	室內	室內	室內及戶外	室內及戶外	室內	室內及戶外	室內
	內置充電電池	■	—	—	—	—	—	■	—	■	—
	體積(闊x高x深, 毫米)	52x89x78.4	78x115x78	146x127x156	86.6x117.7x85	79x115.6x79	66x66x58	81.5x81.5x74.1	100x96.5x100	56x90x121	66.7x111.4x65.7
保用期(年)	1	1	1	3	1	1	1	1	2	3	

■ 表示該項適用或有該功能。
— 表示該項不適用、沒有該功能或代理商沒有提供資料。

[1] 資料源自產品規格或由代理商提供。
[2] 售價是約數，乃由代理商提供或本會於今年2月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。
[3] 總評分比重：
防攻擊能力 25%
資料傳送安全性 25%
應用程式安全性 20%
儲存資料保密性 20%
硬件設計 10%
若樣本在防攻擊能力、資料傳送安全性、應用程式安全性或儲存資料保密性等表現不理想，便會啟動限制因素，總評分會受局限。

[4] a 重新登入帳戶連接鏡頭時，用於上一次連接的對話金鑰仍然有效。
b 登入帳戶或進行實時動態影像串流時，欠缺防禦暴力攻擊的保護。
c 實時動態影像串流的預設密碼為6位數字或字母，密碼強度非常弱。
d 於同一手機的應用程式內登出帳戶或登入另一個帳戶後，仍可看到影像串流。
e 進行實時動態影像串流時，沒有把影片數據進行加密，傳送方式欠缺安全。
f 鏡頭連接Wi-Fi無線網絡時，沒有進行身分驗證，傳送資料時沒有把敏感資料加密。
g 應用程式內嵌瀏覽器沒有封鎖存取檔案的權限、使用已過時的UIWebView及/或沒有停用JavaScript。

h Android 版本的應用程式使用已過時的數據加密標準，加密方式不夠安全。
i 手機應用程式存取過多權限。
j 登入應用程式時會彈出訊息顯示帳戶並不存在。
k 於應用程式內儲存資料時欠安全，部分敏感資料儲存於普通文字檔，相隔一段時間後才把資料移除。
l 沒有移除电路板上的除錯埠，把外殼移除及於除錯埠接駁合適的接頭，便可訪問操作系統命令介面。

[5] 以最高解像度拍攝影片，樣本每秒可錄製的畫面幀數。
[6] 儲存錄影
m 用戶可付費購買配件Smarthub，影片儲存於USB記憶棒內。
n micro-SD記憶卡

o 網路儲存伺服器(Network Attached Storage)或網路錄影機(Network Video Recorder)

[7] 語音控制功能
p Amazon Alexa
q Apple HomeKit
r Google Assistant

[8] 接駁方式
s Wi-Fi無線網絡
t 乙太網路 (Ethernet)