

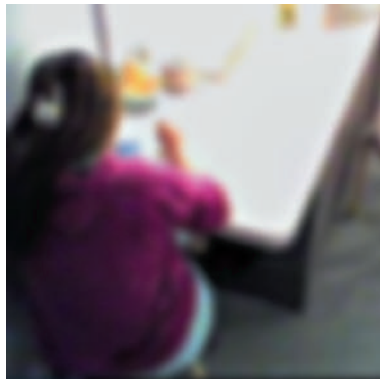
90%存隱患 黑客輕易破解竊取影片 家用監控鏡頭 隨時直播私隱



不少人在家中安裝監控鏡頭，方便了解外傭工作或家人起居情況。消委會測試市面10款家用監控鏡頭，發現九款均有網絡安全隱患，包括無加密傳送資料，未能防禦黑客入侵，可以輕易破解密碼竊取影片。全部樣本儲存資料時安全性不足，例如是電郵地址和賬戶名稱等，未有用加密技術保護。大公報記者昨日在網上嘗試搜尋，輕易找到估計來自家用監控鏡頭的實時畫面。

消委會促請生產商改善網絡安全，用戶宜謹記於安裝後，立即更改密碼，並建議政府參考外國，推出適合本港的相關計劃和標準。

大公報記者 賴振雄



掃一掃 有片睇

▲消委會發現多款家用監控鏡頭有安全隱患。例如用簡單的字眼在公開網頁搜尋，即可找到即時視像紀錄。

▶消委會建議市民選購家用監控鏡頭時，應先深入了解產品。

大公報記者林良堅攝

消委會昨日公布，早前在市面購買10款家用監控鏡頭，售價由269元至1888元不等，全部提供雙向語音對話、移動偵測、夜視及Google Assistant語音控制等功能。消委會委託一間獨立實驗室，根據歐洲的網絡安全標準，分析防攻擊能力、資料傳送安全程度、應用程式安全性、儲存資料保密狀況。

促提高預設密碼強度

測試結果發現，10款家用監控鏡頭中，只有售價最貴的arlo牌家居監控鏡頭，符合歐洲的網絡安全標準，防攻擊能力、資料傳送安全程度等，均獲5分最高分；其餘品牌包括：小米Mi、imou、TP-Link、BotsLab、eufy、SpotCam、EZVIZ、reolink及D-Link的樣本，均出現不同的網絡安全問題。

三款樣本（eufy、EZVIZ及D-Link）在傳輸影像時，沒有把數據加密，容易受黑客攻擊，透過「試誤法」（即利用程式，輸入不同密碼），可以破解密碼，窺探影片內容。EZVIZ和D-Link的預設密碼，分別只有6位字母或數字，較易破解。消委會建議生產商，加強預設密碼的長度及複雜性，例如混合大小楷字母、數字及特殊符號來提高強度。

測試結果並顯示，全部10款樣本在應用程式內儲存資料時，安全性不足，例如將電郵地址、賬戶名稱等，儲存在普通文字檔，未有用加密技術保護，讓黑客有機可乘。舉例reolink牌樣本，透過mysimplelink服務連接WiFi無線網絡時，傳送資料

無把敏感資料加密，用戶使用手機內的應用程式瀏覽視頻時，即使已登出賬戶或登入另一個賬戶後，仍然可看到監控鏡頭的實時動態影像，裝置存在網絡安全漏洞。

倡設網絡安全標籤認證

消委會研究及試驗小組副主席雷永昌指出，新加坡、德國、芬蘭、美國等國家，已推出物聯網裝置的網絡安全標籤認證計劃，建議香港政府參考不同國家做法，推出適合本港的相關計劃和標準。

香港城市大學電子工程系副教授曾劍鋒認為，家用監控鏡頭的產品設計及應用程式，均由生產商負責，故只能促請生產商改善產品的網絡安全。

消委會建議用戶，不應購買沒有品牌或來歷不明的產品，除了品質沒有保證外，網絡安全未必很完善，若監控鏡頭由專人上門安裝及設置，安裝後應立即更改密碼；此外，市民有需要時才開啟和連接鏡頭，用完立即關掉，避免使用公共WiFi連接登入，以防賬戶資料被暗中記錄及盜取。



▲消委會測試市面10款家用監控鏡頭，發現當中九款有網絡安全隱患。

家用監控鏡頭 選購及使用貼士

- 不應購買沒品牌或來歷不明的產品
- 若由專人上門安裝，安裝後應立即更改密碼
- 密碼應有足夠強度，並定期更改
- 善用防火牆，經常查看紀錄，偵測可疑活動
- 不應使用任何公用及沒有管理權限的裝置登入賬戶
- 避免使用公共WiFi進行監控
- 若懷疑系統曾被入侵或植入程式，可重刷一次官方韌體（firmware）及全機還原出廠狀態，並建立全新賬戶及密碼

資料來源：消費者委員會

一覽無遺

大公報記者昨日發現，在網上以WebCam等關鍵詞搜尋，已可以找到由不明網站提供、家用監控鏡頭實時視頻，例如有住在炮台山的家傭在客廳玩手機，也有村屋戶主在門口安裝的閉路電視任人看。有資訊科技專家估計，用戶安裝監控鏡頭後沒更改密碼，被黑客入侵。

大公報記者昨日瀏覽兩個網站，均稱提供全球不同地方的監控鏡頭實時狀況，只要鍵入「HONG KONG」字眼，更可以找到多個實時畫面。部分畫面上方列明日期和時間，顯示在3月15日發生，其中一段視頻，報稱攝錄自炮台山，畫面對着客廳，一名估計是外傭的女人，大部分時間均在玩手机；另一段視頻，報稱在東涌馬路，鏡頭長時間對着村屋外的停車場，相信戶主用於防盜。

香港資訊科技商會榮譽會長方保僑估計，相關實時視頻流出網絡，是由於不少用戶安裝監控鏡頭後，沒有重設新密碼，黑客只需輸入出廠時的密碼即可破解。他建議用戶安裝監控鏡頭後，修改登入名稱和密碼。

大公報記者賴振雄

家居私密視頻 一搜即見

13款肉乾驗出可致癌物 全部高糖

【大公報訊】記者邵穎、伍軒沛報道：豬肉乾、牛肉粒、肉紙……這些深受港人喜愛的零食，卻恐成「健康殺手」！消費者委員會昨日公布，測試市面30款肉乾零食樣本，發現13款即逾四成樣品驗出可致癌的污染物「多環芳香煙」（PAHs），其中「美珍香」盒裝牛肉乾PAHs含量最高，為每公斤18.2微克，超出歐盟上限逾五成；全部樣本均屬高糖食物，29款樣本均屬高鈉食品。「林真香」豬肉紙也檢出禁用獸藥喹啉酮的代謝物（AOZ），市民應避免食用。

是次檢出或可致癌污染物PAHs的13款樣本，包括9款豬肉乾樣本：黑橋牌、快車肉乾、台畜、紹香園、冠華、759阿信屋、味脯、珍殿、山手作；以及4款牛肉乾樣本：Field Trip、小牧味屋、華園及美珍香。其中，「美珍香」盒裝牛肉乾的4種PAHs的總含量，超出歐盟上限逾五成，「美珍香」的分銷商回應稱，其盒裝牛肉乾的檢測結果顯示苯並[a]芘含量低於歐盟上限，而PAH4較歐盟上限每公斤高出6.2微克，該產品是以傳統方式製作肉乾，通過煙熏及燒烤保持傳統風味。

大公報記者昨日到位於銅鑼灣的「美珍香」門市觀察，見到顧客絡繹不絕，很多是來買手信的內地遊客，對有產品含可致癌污染物表示驚訝。不少遊客說，仍會買來送禮及食用，認為零食大多是無益之物，也不會有

人大量進食，只要久不久吃一點，相信問題不大。

29款高鈉

「林真香」豬肉紙被驗出AOZ含量為每公斤0.95微克，不符合《食物內有害物質規例》，亦超出歐盟的行動參考值，消委會促請有關廠商監察產品用料是否安全。不過，食安中心的跟進檢測顯示，產品檢測結果合格。消委會總幹事黃鳳嫻解釋，不同食品的不同批次或使用不同材料，若品質監控不一致時，可能有不同的測試結果，並非兩次結果有矛盾，她提醒消費者為保障身體安全，「有得揀嘅情況下，自然揀啲更加安全嘅



▲消委會測試市面30款肉乾零食，發現全部屬高糖食品，29款同時高鈉。

產品界自己食用啦」。

所有樣本中，糖含量最高的為「梭坤敬」豬肉紙，成年人食一份便會攝入9.4克糖，佔世衛建議游離糖的每日攝取上限約19%，如食用一整包，便會攝入31.6克糖，達世衛建議上限約63%。鈉含量方面，除「媽媽的廚房」肉鬆外，其餘29款樣本均為高鈉食品，當中鈉含量最高的「鉅記手信」豬肉紙，成年人食一份便會攝入1900毫克鈉，達世衛建議的鈉每日攝取上限的95%。

消委會研究及試驗小組副主席雷永昌提醒，消費者進食肉乾前要多思，如想食用應考慮除去燒焦部分，並促請廠商定時審視產品的製作過程，和減少產品內PAHs含量，保障大眾健康。

消委會建議，應減少進食加工肉類，以減少患上大腸癌的風險，同時亦可減少糖、鈉、脂肪的攝取；衛生署則提醒，肉乾零食在加工過程中通常添加糖和高鈉調味料，不宜作為主要蛋白質來源，強調均衡飲食中應適量進食肉、魚、蛋及代用品。

消委會去年接獲3宗肉乾的投訴，較2021年上升1宗，今年首兩個月已接獲1宗。

市民有Say

淺嘗不擔心

柯小姐

真的嗎？我也不知道盒裝牛肉乾PAH4含量超標！我們是內地遊客，只是買點手信回鄉給親戚。如果只是當零食，閒時吃一點應該沒有問題吧，依舊會送給親友。

不要當飯吃

我是幫朋友買的肉乾，沒留意有關食品致癌物質超標的新聞。平時來買肉乾，發現有些肉乾的邊角有些焦，不知道是否有關係？但相信久不久吃一吃應該是沒有問題的，像燒烤也不能經常吃，不要當飯吃，相信問題不大吧。

王先生

肪分解產生的PAHs最多。如果烹煮時，肉類的油脂溶化後滴在熱源（例如炭）上，也會產生PAHs，再隨着煙升到肉的表面；煮食燃料如果未充分燃燒，亦可能形成PAHs，再吸附在食物表面，而燒焦的食物普遍含有較多的PAHs。

PAHs無處不在 燒焦食物含量高

多環芳香煙（PAHs）在生活中無處不在，亦可以在烹煮食物時產生。

烹煮的溫度越高，產生的PAHs便愈多。製作肉製品時，蛋白質、碳水化合物、脂肪等有機物質，在高溫受熱下會分解而形成PAHs，尤其以脂

檢測出致癌物的肉乾樣本

產品	多環芳香煙 (PAHs) 總含量*(微克/公升)
美珍香盒裝牛肉乾	18.2
759阿信屋炭燒豬肉脯	7.5
山手作炭燒豬肉乾	7.1
珍殿豬肉脯-麻辣味	6.8
紹香園果味汁豬肉乾	6.6
味脯炭燒豬肉脯	5.5
快車肉乾A28月見炙燒豬肉乾	5.1
小牧味屋炭燒牛肉乾	4.2
台畜碳烤豬肉片-原味	3.3
冠華秘製果味汁豬肉乾	1.6
黑橋牌日式燒肉井風味條子肉乾	1.2
Field Trip Original All Natural Beef Jerky	0.6
華園嗶嚨牛肉片	0.6

註*包括苯並[a]芘、苯並[a]蒽、稠二萜、苯並[b]芘

資料來源：消費者委員會

全部30款樣本均屬高糖

29款樣本屬於高鈉

糖含量最高的三款樣本

產品名字及名稱	糖(克/100克)
梭坤敬泰國脆豬肉乾	47.2
華園咖哩牛肉片	46.0
南源肉絲	45.7

鈉含量最高的三款樣本

產品名字及名稱	鈉(毫克/100克)
鉅記手信脆豬肉	1900
林真香脆豬肉乾	1640
南源肉絲	1620

資料來源：消費者委員會