

香港公共 Wi-Fi 裝置射頻輻射測量

通訊事務管理局辦公室

二零二一年十月二十五日

引言

通訊事務管理局辦公室（前身為電訊管理局，下文統稱「通訊辦」）自二零零七年起定期於全港公眾地方進行公共 Wi-Fi 接入點的非電離輻射水平調查。調查的目的是測量該等地方的非電離輻射水平，以確保公共 Wi-Fi 接入點所產生的非電離輻射並沒有令公眾承受超出國際非電離輻射防護委員會（「ICNIRP」）所建議的非電離輻射暴露限值。通訊事務管理局（「通訊局」）經諮詢衛生署後採用了有關限值，以保障公眾免受無線電發射設備的非電離輻射傷害。

2. 本報告¹載述二零二一年七月至八月期間的調查結果，是同一系列報告中的第六份（先前的報告分別於二零零七年、二零一一年、二零一四、二零一七年及二零一九年公布）。最新的調查結果與以往的結果同樣顯示，設有公共 Wi-Fi 接入點的測量地點的非電離輻射水平遠低於 ICNIRP 建議的暴露限值（「ICNIRP 限值」），介乎該限值的 0.1% 以下至 1.18% 之間。

¹ 本報告載有通訊辦編製的資料，僅供參考用途。雖然通訊辦已盡力確保本報告資料的準確性，但通訊辦不會明示或隱含保證或確保該等資料均準確無誤。本報告不能代替醫學意見。任何人如欲使用本報告，應尋求專業和法律意見。香港特別行政區政府、通訊局及通訊辦不會對依據或以其他方式引述本報告及其任何部分的任何使用承擔責任。

有關結果與世界衛生組織（「世衛」）指 Wi-Fi 造成的輻射水平一般極低的發現一致。根據世衛的資料，並無充分的科學證據顯示無線網絡（包括 Wi-Fi）的微弱射頻訊號會對健康造成不良影響。

Wi-Fi 及接入點

Wi-Fi

3. 在本報告中，Wi-Fi² 指在 2.4 吉赫和 5 吉赫頻帶操作的電機及電子工程師學會（IEEE）802.11 標準。Wi-Fi 是一項無線寬頻上網技術，利用射頻把用戶終端設備（例如手提電腦、智能電話、平板電腦等）與寬頻網絡連接，令用戶能夠接達互聯網。為寬頻網絡與用戶終端設備之間提供 Wi-Fi 空氣介面的網絡裝置稱為接入點，屬無線電收發器。用戶終端設備則有裝設／內置 Wi-Fi 功能，可與接入點通訊。

4. Wi-Fi 裝置與許多其他在 2.4 吉赫和 5 吉赫頻帶操作的無線電器具（例如藍牙無線裝置、室內無線電話及視頻發射器）共用相同的頻譜。使用這些裝置作私人用途可受惠於豁免令³，無須根據《電訊條例》（第 106 章）的現定領取牌照。服務供應商可根據類別牌照在不屬未批租政府土地或不屬公共街道範圍的

² Wi-Fi 裝置可在 2.4 至 2.4825 吉赫頻譜（「2.4 吉赫頻帶」）和 5.15 至 5.35 吉赫、5.47 至 5.725 吉赫、5.725 至 5.85 吉赫頻譜（統稱「5 吉赫頻帶」）內操作。

³ 豁免令指《2012 年電訊（電訊器具）（豁免領牌）（修訂）令》（「豁免令」），該豁免令豁免若干頻帶受領牌規定規管。豁免令全文載於 https://www.elegislation.gov.hk/hk/cap106Z!zh-Hant-HK?INDEX_CS=N。

處所及地點提供公共 Wi-Fi 服務，但如要在未批租政府土地或公共街道提供公共 Wi-Fi 服務，或有關服務跨越未批租政府土地或公共街道，則須領有由通訊局發出的綜合傳送者牌照以提供公共無線區域網絡服務。

5. 根據豁免令，2.4 吉赫和 5 吉赫頻帶內可容許的峰值等效全向輻射功率⁴為 4 瓦特。不過，Wi-Fi 裝置的發射功率，包括市面上用以提供公共 Wi-Fi 服務的設備，有效輻射功率一般為 0.1 瓦特或以下。這樣低的發射功率與 Wi-Fi 擬作短程通訊的用途相稱（覆蓋範圍在 50 米內）。

公共無線上網接入點

6. 接入點是無線電通訊收發器，用以提供無線上網服務。這些接入點分布全港，主要集中在人口稠密和樓宇密集的地區。

7. 香港許多接入點均設於公眾可到達的地方，例如商場、咖啡店、食肆、港鐵站、機場、大學、便利店、超級市場、公共圖書館、公立醫院及公眾收費電話亭。根據通訊辦的記錄，截至二零二一年八月三十一日，全港設有逾 72,594 個公共 Wi-Fi 接入點。公共 Wi-Fi 接入點的位置載於 https://app2.ofca.gov.hk/apps/wifi_search/onlineEnquiry?lang=zh_HK。

⁴ 等效全向輻射功率指全向天線發出的功率，有效輻射功率則指半波偶極天線發出的功率，與全向天線比較，具有 1.64 的增益。

非電離輻射限值

8. 為保障公眾健康，通訊局於二零零零年發出《防止無線電發射設備所發出的非電離輻射對工作人員及市民構成危險的工作守則》（「守則」）⁵。無線電通訊服務供應商須遵循守則，並確保其無線電發射設備所產生的非電離輻射不會令工作人員及市民承受的非電離輻射水平超出一九九八年公布的《有關暴露於時變電場、磁場及電磁場的極限水平的指引（高至 300 吉赫）》（「ICNIRP 指引」）所載明的 ICNIRP 限值。相關的非電離輻射限值摘錄於附件 1，以供參考。

9. 根據世衛的資料，來自基站和無線網絡（包括 Wi-Fi 設備）的射頻輻射水平甚低，暴露於該等射頻輻射中所引致的體溫溫升甚為輕微，而且不會影響人體健康。相關資料請參閱世衛網頁：<https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/radiation-and-health/bstations-wirelesstech>。

調查

10. 通訊辦於二零二一年七月至八月期間選定了 78 個設有公共 Wi-Fi 接入點的地點進行測量，包括以下各類地點：

- (a) 咖啡店、快餐店、食肆、便利店、超級市場、公共圖書館、街市、公園、休憩處、海濱長廊、觀光景點、投注站、銀行、劇院等；

⁵ 守則載於 https://www.ofca.gov.hk/filemanager/ofca/tc/content_175/cop-radiation-hazards.pdf。

- (b) 設有大量 Wi-Fi 裝置的公眾地方，例如出入境管制站、港鐵站、渡輪碼頭、機場等；
- (c) 設有接入點的公眾收費電話亭，由於電話亭空間有限，接入點與使用者較為接近；
- (d) 提供公共 Wi-Fi 服務的公共屋邨及政府場地；
- (e) 公共 Wi-Fi 服務訊號及家居和商業 Wi-Fi 裝置訊號同時存在的繁忙地區；
- (f) 教育機構；以及
- (g) 巴士及機場快線列車。

測量器材及方法

測量器材

11. 公共 Wi-Fi 接入點的非電離輻射水平是以專業輻射計測量。該輻射計專為量度來自附近範圍不同無線電發射器合計的非電離輻射水平⁶而設計，並如 ICNIRP 指引所要求，提供 6 分鐘時段內的平均非電離輻射水平的直讀數據。

測量方法

12. 在公共 Wi-Fi 接入點進行測量的方法，大致依循廣泛使用的非電離輻射測量方法。所有的測量均在公眾可到達的地方進行，測量探測器置於離地約 1.7 米（相當於一般成年人的頭部

⁶ 非電離輻射計的電場讀數以伏特／米表示，為方便參考，該單位轉換為功率密度的單位，即瓦特／平方米。

位置)。測量結果依據在 6 分鐘時段內連續取得的射頻訊號樣本得出。測量程序與方法詳載於附件 2。

測量結果

13. 測量結果載於附件 3。有關結果顯示，在設有公共 Wi-Fi 接入點的選定地點測量所得的非電離輻射水平遠低於 ICNIRP 的 10 瓦特/平方米限值，介乎該限值的 0.1% 以下至 1.18% 之間。

結論

14. 基於上述測量結果，得出的結論是香港各種不同的公眾地方（包括設有公共 Wi-Fi 接入點的政府場地）的非電離輻射水平遠低於守則所採用的國際暴露限值。測量結果與世衛指 Wi-Fi 造成的輻射水平一般極低的發現一致。根據世衛的資料，並無充分的科學證據顯示無線網絡（包括 Wi-Fi）的微弱射頻訊號會對健康造成不良影響。

15. 為保障公眾安全，通訊辦會繼續定期對全港的公共 Wi-Fi 接入點進行測量，以確保該等 Wi-Fi 接入點不會令市民承受超出 ICNIRP 限值的非電離輻射。

通訊事務管理局辦公室

二零二一年十月二十五日

非電離輻射限值

守則所訂明的健康保障標準依循 ICNIRP 指引建議的標準。根據 ICNIRP 指引，適用於 Wi-Fi 裝置的非電離輻射水平限值如下：

一般市民暴露在 2 至 300 吉赫頻率範圍的時變電場及磁場的參考水平（未激勵方均根值）

人士類別	電場強度 E（伏特/米）	磁場強度 H（安培/米）	相等平面波 功率密度 （瓦特/平方米）
一般市民	61	0.16	10

測量公共 Wi-Fi 接入點的非電離輻射


測量程序

- 測量非電離輻射水平的程序如下：
 - (a) 在每個 Wi-Fi 熱點的位置，把非電離輻射計在區內四處移動，以找出最大的可接收訊號強度。在該位置進行首項測量。
 - (b) 在測量位置，把非電離輻射計置於離地 1.7 米（相當於一般成年人的頭部位置），連續進行測量最少 6 分鐘。
 - (c) 記錄輻射計顯示在 6 分鐘時段內的平均非電離輻射水平數據。
 - (d) 在步驟（a）所識別的位置（通常接近接入點）進行測量後，再在分散於區內的一些市民經常逗留的地點量度數據。如情況許可，在其他四個取樣位置重複步驟（b）及（c）。
 - (e) 在步驟（c）所錄得的各測量位置的最高及最低非電離輻射水平，摘錄於**附件 3**的一覽表。



公共 Wi-Fi 接入點的非電離輻射測量結果

備註



有關測量僅在接入點附近進行，故此下表列述的非電離輻射水平與各接入點的覆蓋範圍無關。部分測量位置的照片載於下表。


接入點位置	非電離輻射水平		
	測量所得的最小／最大功率密度（瓦特／平方米）	測量所得的最小／最大功率密度（以暴露限值（即 10 瓦特／平方米）的百分比表示）	
香港島（24 個位置）			
灣仔活動中心	灣仔皇后大道東 258 號灣仔街市地下低層 01 號室	<0.018 / 0.076	<0.18% / 0.76%
			

<p>駱克道街市熟食中心</p>	<p>香港灣仔駱克道 225 號 2 樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>利東街</p>	<p>灣仔皇后大道東 200 號近廈門街</p> 	<p><0.003 / 0.011</p>	<p><0.03% / 0.11%</p>



<p>上環體育館</p>	<p>上環皇后大道中 345 號上環市政大廈 11 樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>信德中心 行人天橋</p>	<p>行人天橋橫跨干諾道中畢打街 to 信德中心</p> 	<p>0.0116 / 0.118</p>	<p>0.116% / 1.18%</p>

<p>中環 (交易廣場) 巴士 總站</p>	<p>香港中環康樂廣場 8 號交易廣 場地下</p> 	<p>0.0138 / 0.0232</p>	<p>0.138 / 0.232%</p>
<p>香港大會堂</p>	<p>中環愛丁堡廣場五號低座</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>香港仔運動場</p>	<p>黃竹坑道 108 號</p> 	<p><0.003 / 0.0041</p>	<p><0.03% / 0.0041%</p>
<p>7-Eleven</p>	<p>香港灣仔春園街 47-65 號新春園大廈地下</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>



灣仔法院	灣仔港灣道 12 號灣仔政府大樓 地下	<0.003	<0.03%
金紫荊廣場	香港灣仔博覽道 	0.004 / 0.0131	0.04% / 0.131%

<p>KFC</p>	<p>香港灣仔港灣道 30 號新鴻基中心 2 樓 2A-2 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>太古廣場</p>	<p>香港金鐘道 88 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>



<p>渣華道街市及熟食中心</p>	<p>北角渣華道 99 號 2 字樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>愛秩序灣公園</p>	<p>西灣河愛德街 10 號</p> 	<p><0.003 / 0.0048</p>	<p><0.03% / 0.048%</p>



<p>Wildfire Pizzabar</p>	<p>香港西灣河鯉景灣蘇豪東 B 區 太康街 45 號地下 GB02B-07 號 舖</p> 	<p><0.003 / 0.0041</p>	<p><0.03% / 0.041%</p>
<p>香港中央圖書館</p>	<p>銅鑼灣高士威道 66 號 2 樓兒童 圖書館</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>香港中央圖書館 (續)</p>	<p>銅鑼灣高士威道 66 號 3 樓成人圖書館</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>香港中央圖書館 (續)</p>	<p>銅鑼灣高士威道 66 號 5 樓最新報刊閱覽區</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>鵝頸街市</p>	<p>鵝頸寶靈頓道 21 號鵝頸街市</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>鵝頸街市及熟食中心 (續)</p>	<p>鵝頸寶靈頓道 21 號鵝頸街市 1 樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>Pret A Manger - 利園二期</p>	<p>香港銅鑼灣恩平道 28 號利園二期地下 G12 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>時代廣場</p>	<p>銅鑼灣勿地臣街 1 號地下</p> 	<p><0.003 / 0.0098</p>	<p><0.03% / 0.098%</p>

<p>電訊盈科收費電話亭</p>	<p>灣仔愛群道鄧志昂專科診療院 外 1301 號電話亭</p> 	<p><0.003 / 0.0118</p>	<p><0.03% / 0.118%</p>
<p>中國銀行</p>	<p>灣仔皇后大道東 213 號</p> 	<p><0.003 / 0.0038</p>	<p><0.03% / 0.038%</p>

<p>港澳碼頭 (內碼頭旅客離境等候大堂)</p>	<p>香港上環干諾道中 200 號信德中心</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>香港賽馬會場外投注站</p>	<p>銅鑼灣謝斐道 501-515 號美漢大廈地下及一樓</p> 	<p><0.003 / 0.0138</p>	<p><0.03% / 0.138%</p>

九龍 (25 個位置)

通州街公園壁球中心

九龍深水埗通州街

<0.003

<0.03%





通州街公園


九龍深水埗通州街 163 號

<0.003



<0.03%





<p>樂群街公園</p>	<p>九龍旺角樂群街 25 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>大角咀街市</p>	<p>九龍大角咀福全街 63 號大角咀 市政大廈</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>官涌街市及熟食中心</p>	<p>油麻地寶靈街 17 號官涌市政大廈 2 樓</p> 	<p><0.003 / 0.0031</p>	<p><0.03% / 0.031%</p>
<p>天際 100</p>	<p>西九龍, 1 號環球貿易廣場(ICC)</p> 	<p><0.003 / 0.0175</p>	<p><0.03% / 0.175%</p>

<p>匯豐觀塘分行及卓越理財中心</p>	<p>觀塘開源道 71 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>東九龍政府合署</p>	<p>觀塘鯉魚門道 12 號地下</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>



<p>APM</p>	<p>觀塘觀塘道 418 號</p> 	<p><0.0039 / 0.009</p>	<p><0.039% / 0.09%</p>
<p>稻香+茶居</p>	<p>牛頭角道 77 號淘大商場第一期 二樓 S150-153 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>何文田邨</p>	<p>何文田邨逸文樓地下近何文田廣場</p> 	<p><0.003 / 0.0048</p>	<p><0.03% / 0.048%</p>
<p>香港公開大學</p>	<p>何文田牧愛街 30 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>愛民邨</p>	<p>愛民邨嘉民樓外公共屋邨休憩處</p> 	<p>0.0039 / 0.0091</p>	<p>0.039% / 0.091%</p>
<p>The One</p>	<p>尖沙咀彌敦道 100 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>香港文物探知館</p>	<p>尖沙咀海防道九龍公園</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>太平洋咖啡店</p>	<p>九龍尖沙咀廣東道 33 號中港城 平臺 1 座 4A 及 4B 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>



<p>香港旅遊發展局 - 九龍旅客諮詢中心</p>	<p>尖沙咀天星碼頭</p> 	<p><0.003 / 0.0042</p>	<p><0.03% / 0.042%</p>
<p>尖沙咀渡輪碼頭</p>	<p>尖沙咀天星渡輪碼頭 (入閘後等待區)</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>紅磡海濱花園</p>	<p>紅磡(南)碼頭 LP27 號燈柱</p> 	<p>0.0104 / 0.0179</p>	<p>0.104% / 0.179%</p>
<p>又一城</p>	<p>九龍塘達之路 80 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>香港賽馬會場外投注站</p>	<p>旺角花園街 2-16 號好景商業大廈地下 25 號舖</p> 	<p>0.0045 / 0.0078</p>	<p>0.045% / 0.078%</p>
<p>電訊盈科收費電話亭</p>	<p>九龍城亞皆老街及太平道交界 4275 號電話亭</p> 	<p>0.0053 / 0.0118</p>	<p>0.053% / 0.118%</p>

<p>東華學院 (旺角校舍)</p>	<p>香港旺角山東街 90 號 A 鍾江海紀念大樓及 98 號鍾秦蘭鳳大樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>啟德郵輪碼頭 九龍城</p>	<p>九龍城啟德承豐道 33 號地下清關大堂</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>啟德郵輪碼頭 九龍城 (續)</p>	<p>九龍城啟德承豐德道 33 號 2 樓 等候大堂 B 近扶手電梯</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>啟德郵輪碼頭 九龍城 (續)</p>	<p>九龍城啟德承豐德道 33 號 2 樓 北庭院近 N205 號舖</p> 	<p><0.003 / 0.014</p>	<p><0.03% / 0.14%</p>

<p>學生資助處 (工貿署大樓)</p>	<p>啟德工貿署大樓, 4 樓 403 室, 學生資助處</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>Mikiki</p>	<p>啟德 Mikiki, L1 樓, 119 至 120 號鋪</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

New Territories (24 locations)

香港國際機場 1 號機
場客運大樓 (第 5 層)

第 5 層, 赤鱗角翔天路 1 號

<0.003

<0.03%





香港國際機場 1 號機
場客運大樓 (第 7 層)
(續)



第 7 層, 赤鱗角翔天路 1 號

0.0051 / 0.0103

0.051% / 0.103%



<p>亞洲國際博覽館</p>	<p>大嶼山香港國際機場亞洲國際博覽館 1 樓 Arena Kitchen 對面</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>太平洋咖啡店</p>	<p>大嶼山東涌達東路 20 號東薈城 243 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>東涌纜車站</p>	<p>大嶼山東涌達東路 11 號</p> 	<p><0.003 / 0.0039</p>	<p><0.03% / 0.039%</p>
<p>屯門公共圖書館</p>	<p>新界屯門屯喜路 1 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>沙田公共圖書館</p>	<p>沙田源禾路 1 號 1 樓兒童圖書館</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>沙田民政事務處 - 諮詢服務中心</p>	<p>沙田上禾輦路 1 號沙田政府合署</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>


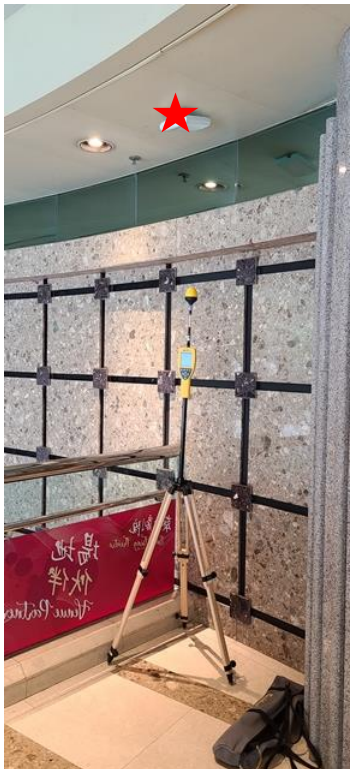
<p>香港文化博物館</p>	<p>沙田文林路 1 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>荃灣公共圖書館</p>	<p>荃灣西樓角路 38 號荃灣政府合署</p> 	<p><0.003 / 0.0038</p>	<p><0.03 / 0.038%</p>

<p>余仁生</p>	<p>荃灣青山公路 398 號愉景新城 購物中心 1 樓 1061 號舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>大家樂</p>	<p>荃灣青山公路 264-298 號南豐中 心二字樓</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>



<p>翠園</p>	<p>新界荃灣楊屋道 1 號荃新天地 第一期 1 樓 107 號</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>OK 便利店</p>	<p>新界荃灣海壩街 102B 號卓明大 廈地下地舖</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

<p>渣打銀行(香港)有限公司</p>	<p>新界荃灣沙咀道 298 號翡翠廣場地下 C 舖及 1 樓</p> 	<p><0.003 / 0.005</p>	<p><0.03% / 0.05%</p>
<p>百佳 - 青衣城分店</p>	<p>新界青衣青敬路 33 號青衣城 3 樓 313 號舖</p> 	<p>0.0052 / 0.015</p>	<p>0.052% / 0.15%</p>

<p>青衣城</p>	<p>青衣青敬路 33 號</p> 	<p><0.003 / 0.0031</p>	<p><0.03% / 0.031%</p>
<p>長發廣場</p>	<p>青衣担杆山路 6 號</p> 	<p><0.003 / 0.012</p>	<p><0.03% / 0.12%</p>

<p>VanGO 便利店</p>	<p>新界葵涌石蔭邨石蔭商場低層 2 樓 202 號舖</p> 	<p><0.003 / 0.0044</p>	<p><0.03% / 0.044%</p>
<p>葵青劇院</p>	<p>葵涌興寧路 12 號</p> 	<p><0.003 / 0.0089</p>	<p><0.03% / 0.089%</p>

<p>星巴克咖啡</p>	<p>新界葵芳興芳路 223 號新都會廣場 2 樓 219 號舖</p> 	<p><0.003 / 0.0031</p>	<p><0.03% / 0.031%</p>
<p>葵興地鐵站巴士總站</p>	<p>葵興地鐵站</p> 	<p><0.003 / 0.0089</p>	<p><0.03% / 0.089%</p>

<p>葵青民政事務處 - 諮詢服務中心</p>	<p>葵涌興芳路 166-174 號葵興政府合署</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>
<p>九巴巴士總站</p>	<p>華明邨巴士總站</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

麥當勞餐廳

大埔寶湖道 28 號廣福商場 3 字
樓 P316 號舖

0.0033 / 0.009

0.03% / 0.09%



公共交通工具 (5 個位置)

城巴巴士 (車號 8550) 城巴巴士車上

<0.003

<0.03%





青衣站

青衣青敬路 33 號盈翠半島基座

<0.003 / 0.0034

<0.03% / 0.034%



<p>機場快線列車</p>	<p>機場快線列車上</p> 	<p><0.003 / 0.0468</p>	<p><0.03% / 0.468%</p>
<p>柯士甸港鐵站</p>	<p>柯士甸港鐵站大堂</p> 	<p><0.003</p>	<p><0.03%</p>

太古港鐵站

太古港鐵站大堂

<0.003

<0.03%

