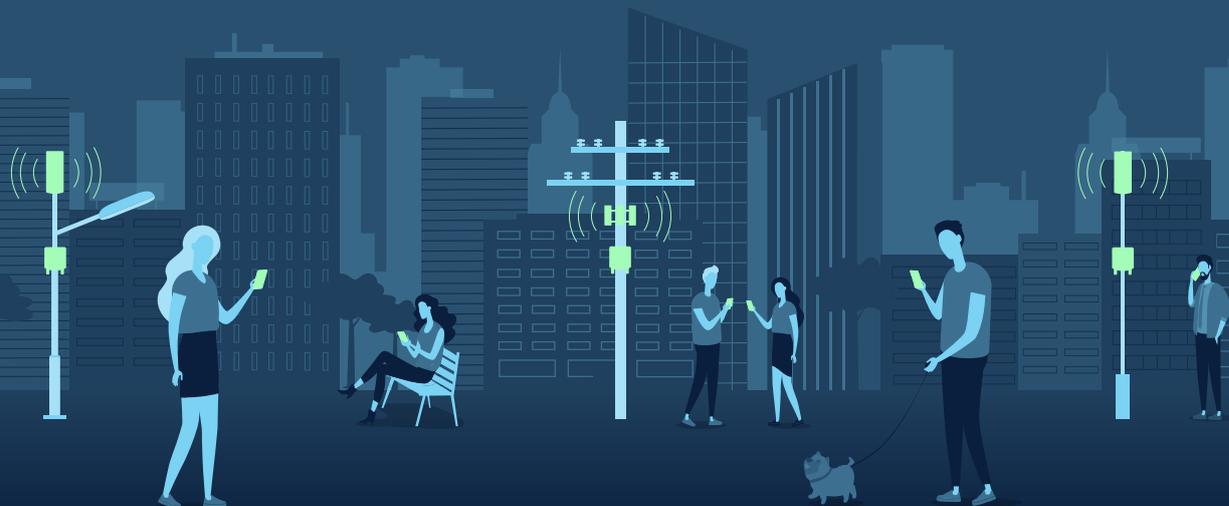




我家附近在安裝小型蜂窩基站(也稱作: 小型基地台(Small cell))。我需要知道什麼?

小型蜂窩基站屬於較小尺寸的電信設備,用於改善本地覆蓋、增加容量以及支援我們社區中的新型或增強型移動通訊服務。在大多數情況下,小型蜂窩基站使用低功率無線電發射器,其發射的射頻電磁能量(RF EME)水平低於澳洲政府規定的人們日常生活、工作和學習環境中電磁能量場的安全上限。您可能會注意到街邊路燈、電線桿或巴士車站上安裝了小型蜂窩基站。



為什麼越來越多聽到有關小型蜂窩基站的消息?



原因之一就是5G。5G技術是最新一代行動電話網路技術,並且電信公司正在部署新型小型蜂窩基站設施。5G技術可以為客戶實現更快下載速度、更高的數據量、縮短數據載入延遲等更佳用戶體驗。5G技術還能幫助實現大量數據流量的各類新應用,例如:在家辦公或遠端醫療服務。

因此,小型蜂窩基站是新發明?



並非如此,小型蜂窩基站是成熟技術。十多年來,小型蜂窩基站一直是電信基礎設施的重要組成部分,其輔助規模更龐大的宏觀行動電話網路,改善覆蓋範圍,增加容量,並支持新型或增強型服務和體驗,例如:局部地區的5G服務。

哪些機構負責安裝小型蜂窩基站?



政府實施了相關法律,允許 Telstra、Optus和沃達豐/TPG等電信公司在私人或公共土地和基礎設施上安裝低影響設施類別的電信基礎設施,如小型蜂窩基站。除此之外,政府還就電信公司開展安裝活動的方式制定了相關規則。根據《行動電話基站部署行業規範(Industry Code for Mobile Phone Base Station Deployment)》的要求,電信公司在安裝前,需將計劃安裝詳情告知安裝地的土地或基礎設施所有人及使用者,並通知緊靠安裝地的社區。

由哪家政府機構監管?



為了確保電信公司遵守行業規範中的相關方通知要求,澳洲通訊及媒體管理局(ACMA)可以對電信公司進行檢查,還能對小型蜂窩基站或其他電信設施發射的射頻電磁能水平進行測試,確保其低於澳洲輻射保護和核安全局(ARPANSA)頒佈的相關射頻標準所確定的安全上限。

但是,小型蜂窩基站是否安全?



小型蜂窩基站與所有其他行動電話基站、設備和其他電信設施中使用的設備受相同的法規約束。只要按照規定在運行時低於澳洲輻射保護和核安全局規定的強度水準,無論是小型蜂窩基站,還是其他電信基礎設施都是安全的。