

2022 年以及未來 5 大 5G 趨勢

5G 無線技術有更強的網路性能，推動產業發展和改善我們的日常生活。在近乎即時傳輸大量資料的能力方面，此項技術優於 4G 系統。

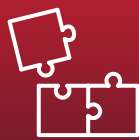


增加全球採用率

根據美國政府服務機構報告，截至 2021 年 10 月，全球超過 70% 的國家/地區已投資發展 5G 技術。世界各地 469 家運營商投資的內容包含試驗、使用權購置和網路部署。

5G 裝置種類增多

發布的 5G 裝置數量不斷升高，2021 年最後一季度增長 24.2% (GSA 報告¹)。裝置種類繁多，從固定無線存取裝置到手機、模組、工業閘道、平板電腦、筆記型電腦、車載路由器和熱點等裝置應有盡有。



未來網路

預計到 2026 年，5G 網路覆蓋全世界人口的 60% 左右，而全球超過一半的智慧型手機流量均由 5G 網路承載 (Ericsson 報告²)。

擴增實境 (AR) 機會

雖然 4G 仍可實現 AR，但 5G 將增強其使用案例。Ericsson 研究報告指出，與 4G 使用者相比，5G 使用者每週使用雲端遊戲和 AR 應用程式的時間分別多出兩個小時和一個小時。



全球法規和要求不盡相同

在國家、國際、和工業或垂直產業層面，5G 監管要求各不相同。在尋求滿足安全、安防、連接性、互通性和性能要求時，5G 產品類別的快速擴展帶來新的挑戰。

附註

1. "5G Ecosystem," Global mobile Suppliers Association. December 2, 2021. Web. 22 December 2021. <https://gsacom.com/reports/>
2. "Ericsson Mobility Report June 2021," Ericsson, June 2021. Web. 22 December 2021. <https://www.ericsson.com/en/reports-and-papers/mobility-report/reports>.

與 UL 合作，發揮 5G 潛能。
請瀏覽 [UL.com/5g](https://www.ul.com/5g)，瞭解我們的服務。



Empowering Trust™