

RUCKUS 為大型公共場所提供業界首款

人工智慧驅動的戶外 Wi-Fi 7 解決方案



在這個以科技塑造球迷體驗的時代，現代體育場本身已成為旅遊景點，RUCKUS Networks 很榮幸宣布推出專為體育場館等大型公共場所量身打造，突破性的 AI 驅動、Wi-Fi 7 座下解決方案。



Alessandro Feitosa

該創新解決方案為現代場館的粉絲連線與技術整合設定了新標準。具體來說，[RUCKUS® T670](#) 是**業界首款由 AI 驅動的 Wi-Fi 7 解決方案**，也剛好是業界首款通過 FCC 6GHz 標準功率認證的戶外 Wi-Fi 7 解決方案。

徹底改變大型公共場所的連線方式

RUCKUS Networks 的座下 Wi-Fi® 解決方案是同類解決方案中第一款採用 [Wi-Fi 7 技術](#) 的解決方案，可解決在擁擠環境中提供可靠、高速互聯網存取的獨特挑戰，同時無縫整合至場地的正常維運流程，並讓美觀影響降至最低，隱藏電纜，保護無線電不受潑灑、壓洗和自然災害的影響。隨著無縫連線的需求與日俱增，尤其是在容納數千名與會者的場館中，該解決方案旨在提供無與倫比的效能與可靠性。

Wi-Fi 7 座下解決方案的主要特點

- **Wi-Fi 7 技術**：此解決方案運用無線技術的最新進展，提供增強的頻寬、降低延遲並提高效率，非常適合高使用者密度的環境。
- **座位下方部署**：座位下方的設計可確保 Wi-Fi AP 穩妥地安裝在座位下方，優化訊號分佈，同時保持場地的美觀完整性。
- **高密度效能**：此解決方案採用 RUCKUS Beamflex+® 專利技術，可滿足大量人群的需求，提供強大可靠的連線，讓球迷和觀眾在活動期間保持連線。
- **強化使用者體驗**：透過使用 6GHz 頻段，我們的 AFC Approved 解決方案可提供更快的速度、更低的延遲，無論是串流即時視訊、在社群媒體上分享精彩時刻，或是存取即時活動更新，都能提供卓越的線上體驗。
- **堅固且靈活**：其彈性架構支援多種配置與安裝選項，可滿足不同場地的特定需求，並通過 IP-67 認證，可抵禦惡劣環境的侵襲。
- **AI 驅動的管理與保障**：可透過我們以 AI 驅動的整合型網路保障和商業智慧平台 RUCKUS One™ 輕鬆管理。
- **更佳的覆蓋範圍與吞吐量**：與其他以低功耗模式運作的 6 GHz 解決方案相比，[RUCKUS T670](#) 在標準功率下運作可提供更佳的覆蓋範圍與吞吐量。然而，眾所皆知，若未獲得 FCC 批准，則無法在標準功率模式下部署戶外 Wi-Fi 7 解決方案。



體育館和競技場的優勢

體育館和競技場是對無線連線要求最高的環境之一。RUCKUS Wi-Fi 7 座下解決方案專為應對這些挑戰而量身打造，提供以下幾個關鍵優勢：

- **增強粉絲參與度：**粉絲可以保持聯繫、分享他們的體驗，並存取即時更新，提升他們的整體體驗。
- **營運效率：**場地經營者可利用網路滿足各種營運需求，包括票務、特許服務和安全，在清理場地並為下一場活動做準備時，不必擔心會損壞存取點，同時還可充分利用 RUCKUS AI™ 的洞察力。
- **面向未來：**有了 Wi-Fi 7，場館就能配備最新技術，並為未來的進步和不斷增加的連線需求做好準備，充分利用 6GHz 頻譜並延長網路使用壽命。
- **更高的吞吐量與容量：**透過 Wi-Fi 7 中更寬廣的 6 GHz 頻寬與全新的訊號調校方案，並藉由 AP 內建的專利智慧定向天線系統 RUCKUS BeamFlex+® 技術加以強化。這可大幅降低干擾、擴展 Wi-Fi 的範圍與覆蓋範圍、消除盲點，改善訊號品質，並提供更可靠的連線能力與效能。
- **提高可靠性、降低延遲：**Wi-Fi 7 MLO (Multi-Link Operation，多鏈路操作) 技術透過提升容量與可靠性，允許設備同時透過多條鏈路與 AP 進行通訊，並提供更快的資料傳輸速率與更低的延遲，為大型公共場所提供顯著的優勢，這對於在擁有眾多使用中設備的密集環境中維持順暢的使用者體驗而言至關重要。

了解 RUCKUS T670

RUCKUS T670 是一款高密度、高吞吐量、低延遲的三頻 AI 驅動 Wi-Fi 7 戶外 AP，專為滿足最具挑戰性的環境需求而設計，可在體育館、公共場所和智慧城市等高密度環境中提供前所未有的效能。在美國和加拿大等允許戶外存取點使用 6GHz 頻段的國家，T670 可實現創新應用，包括利用 6GHz 頻段的 Wi-Fi 7 進行網狀回程。T670 可由 RUCKUS One (我們的 AI 驅動融合網路保障與商業智慧平台) 以及基於 RUCKUS SmartZone™ 的內部解決方案輕鬆管理。

了解 RUCKUS 座下解決方案

RUCKUS 座下機箱外殼可保護安裝在體育館座位下方的 RUCKUS AP，適用於體育館和大型公共場所的高密度 Wi-Fi 部署。外殼的尺寸足以安裝大多數的 RUCKUS AP，但其設計可安裝在體育館座位下方，不會妨礙腳部空間。外殼由重型鑄鋁底部和耐用的聚碳酸酯頂蓋組成，頂蓋上有保護墊片，適用於室內/室外座位下安裝。外殼的特殊設計可對 RF 訊號保持透明，並可防止高壓清洗機噴

出的液體/水。使用隨附的安裝支架，機箱可安裝在地面或以 45° 或 35° 的傾斜角度安裝在牆面上。第二個安裝支架可作為平面安裝 (0° 傾斜) 的選項。

展望未來

RUCKUS Networks 推出的 Wi-Fi 7 座下解決方案，是大型公共場所無線連線發展的重要里程碑。身為第一家將 Wi-Fi 7 技術引入該領域的製造商，RUCKUS Networks 重申其針對最嚴苛 RF 環境的創新與領先效能的承諾。

© 2024 CommScope, Inc. 保留所有權利。CommScope 和 CommScope 標誌是 CommScope 和/或其附屬公司在美國和其他國家的註冊商標。有關其他商標資訊，請參閱：<https://www.commscope.com/trademarks>。所有產品名稱、標誌和註冊商標均為其各自所有者的財產。