

康普 Mosaic™ 平臺將4G和5G集成至單個 簡化部署中



雖然部署5G是全球電信網路運營商的首要任務，但4G網路仍擁有數年盈利空間的重要技術，因此5G部署不能影響現有4G的網路性能。其次，添加5G 功能意味著向現有的基地台增設天線，這可能會使塔的重量、風載能力和外觀帶來新的挑戰。

Mosaic 平臺打破網路發展的限制

康普(CommScope)推出了高效、智慧、集成的解決方案-Mosaic天線平臺，擁有集成4G和5G的技術。Mosaic也具備模組化、可升級的特性，可實現經濟高效地4G無源天線和5G 有源天線技術的共址。電信運營商可自行定制Mosaic天線的長度、頻段、埠數量等，既能支援仍可盈利的4G傳統技術，又提供了5G mMIMO 升級的便捷方式。

最重要的是，Mosaic 天線體積不會大於目前4G採用的天線，因此沒有額外的風載和美學問題，而且增加的重量也很少。此外，升級到Mosaic無需重新優化原先4G網路的覆蓋範圍。





- 易於安裝：Mosaic為密封式單件無源天線，採全封裝式設計，可獨立部署。通過簡單地傾斜天線，就能輕鬆地在現場安裝上OEM介面、Open RAN介面的有源天線或無線單元。
- 測試：無線電單元系統和無源系統可以獨立測試。
- PIM性能：Mosaic經過工廠驗證跨頻段的PIM管理，可優化網路性能。
- 無需重新優化網路覆蓋範圍：Mosaic可以用相同模式性能和覆蓋網路範圍的解決方案，替換多埠/多頻段天線，無需重新優化該區網路。

提起。滑入。固定。

完成。

Mosaic™平臺旨在實現安裝靈活性和簡單性，採用模組化的集成設計，只需3個步驟即可完成安裝：提起、滑入和固定。

Mosaic™平臺能夠更快速、輕鬆、高效地將有源和無源的天線基礎設施，部署到新基地台或升級後的基站。

選擇Mosaic平臺構建 迎合未來網路的發展

Mosaic旨在減輕電信運營商部署5G的挑戰，並全面降低相關成本。

- 靈活設計：Mosaic 將多頻段的無源天線與其合作夥伴的有源天線系統(AAS)結合，提供完整的通訊解決方案。
- 交錯技術：康普(CommScope)獨家的交錯技術可久經考驗，並實現滿增益的低頻段陣列，且不會降低FDD性能。
- 多種配置：Mosaic天線可選擇不同長度、埠數量和特定的頻段；它包含無源波束成型陣列，並支援所有傳統6 GHz以下技術，最高可達8T8R。1.8公尺至2.7米長度的平臺，提供4個低頻段埠、4到8個中頻段埠，1.5 公尺長度則提供4個低頻段埠和4個中頻段埠。

簡化部屬



Mosaic平臺採用隨插即用的靈活設計，電信運營商能夠快速部署有源、無源或組合解決方案在相應需要的位置，而無需重新劃分網路區域。

規劃靈活性的網路



Mosaic平臺託管是最適合部屬這兩項無線網路單元，分別是32T32R / 64T64R或8T8R RRH交錯式模組天線，且不增加新的佔用空間或降低網路性能的情況下進行升級。performance.

降低TCO



Mosaic平臺得益於多種部署方式和運營效率，可將風載降低20%，並有效管理PIM，同時保持傳統網路覆蓋範圍和性能。

commscope.com 如需瞭解更多資訊，請訪問康普網站或聯繫您的康普銷售代表。

© 2022 CommScope, Inc. 保留所有權利。除非另行說明，否則所有標有®或™的商標分別為康普公司的註冊商標或商標。本檔案僅供計畫之用，不涉及對康普產品或服務任何規格要求或保證的修改或補充。康普致力於最高標準的商業誠信和環境可持續發展，其全球諸多分支機構已獲得ISO 9001、TL 9000、ISO 14001等國際標準認證。更多有關康普承諾的資訊，請訪問 www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability