

三星 CDU50 次世代基頻單元裝置

以先進技術為 5G 進化注入強勁動能

三星新型 BBU 帶來六倍容量及佈署靈活性，為同步支援 DRAN 與 CRAN 而設計

三星宣布其次世代基頻單元裝置 (Baseband Unit, BBU) CDU50 已開始供貨，該項新型解決方案率先在韓國上市，並將於今年第二季在美國和其他市場接力登場。

相較於前一代，三星 CDU50 不但性能升級，且單機支援 LTE 和 5G NR 網路頻率。BBU 同時支援分散式無線網路 (DRAN) 和集中式無線網路 (CRAN) 配置。透過這些改良，讓電信業者可提升網路管理的靈活性，同時大幅降低成本。

次世代 BBU 的重要改良功能如下：

- 性能大躍進：容量大幅提升六倍，支援更多的蜂巢式基地台，搭配三星新型 5G 數據機運作時，網路輸送量提升近兩倍。
- 單機支援 LTE 和 5G 新無線 (NR)：網路運作更便利並節省安裝空間，同時降低資本支出和營運成本。
- 同步支援 DRAN 和 CRAN：透過改善的網路可靠性與資源管理、同時強化性能與降低成本，大幅提高營運效率。
- 提高連線靈活性：支援通用 CPRI 和 eCPRI 連接，為網路部署帶來更高的靈活性。

三星電子網路事業部執行副總裁暨全球研發負責人 Jaeho Jeon 指出：「CDU50 帶來強而有力的網路產品，協助電信業者從 4G 無縫過渡至 5G，相較於前一代機型，它不但有助於降低成本，還能在相同的體積下發揮更高的性能。現在，受益於該產品的上市，電信業者得以提供顧客更高水準的服務。我們很高興能將此產品推向市場，而三星在未來幾年將持續以開發並推出更強大的網路解決方案為目標。」