

## Inventec NX-R311 Series

Open, Smart, Agile



### 產品特點

- 5G 整合小型基站。
- 3GPP R15 標準有效提升網路性能並提供優質服務。
- 支援 5G N78 / N79 頻段。
- 擁有 4x4 MIMO 高效率高敏銳度天線。
- 輸出功率可達 24 dBm。
- 支援精確時間協定 IEEE 1588 V1/V2。



輕薄短小



高效能



N78 / N79



IEEE 1588  
V1/V2



4 x 4  
MIMO



簡易安裝

### 為用戶提供面向多種應用的 5G 基站設備解決方案

新一代 5G 整合小型基站 ISC ( Integrated Small Cell ) NX-R311 Series 擁有高功率天線 ( 3dBi 天線增益 ) 增強網路密度所需高效能, 同時滿足用戶 5G 連線低延遲需求。以 4T4R 天線配置為基礎, 滿足 5G 網路對更高容量、更廣覆蓋範圍持續增長及低延遲需求, 同時能支援高達 128 連線用戶數, 是業界最佳的 5G 整合小型基站。NX-R311 Series 整合 CU、DU 和 RU 於輕量化一體機中, 大幅降低網路佈建複雜度, 具有彈性快速部署等綜合優勢。

### 輕薄短小、安裝簡潔、不佔據大量空間

NX-R311 Series 通常用於高效及區域性的無線通信覆蓋, 如辦公室、小區或商場等場所。採用了最新的 5G 技術, 能夠提供更快的網路速度和更穩定的連接質量, 並且具有低延遲和高容量優勢。NX-R311 Series 尺寸非常小巧 ( 長 312mm、寬 200mm、高 70mm ), 重量輕 ( 僅 3.5 公斤 ), 是目前業界最小的一體機。安裝簡單方便, 不需要佔用大量空間, 因此可以輕鬆地在任何地方進行安裝和部署。此外, 小基站還具有良好的可擴展性和可靠性, 能夠有效地應對大量用戶同時訪問的情況, 提高網路的穩定性和可用性。因此小基站已經成為了 5G 時代重要組件之一, 帶來了更快、更穩定、更便捷的無線通信體驗。

#### About Inventec

自 1975 年創立以來, 英業達 ( Inventec ) 已經從一家早期的電腦和電話製造商發展成為筆記本電腦、伺服器 and 無線通訊產品的領先設計製造商。隨著 5G 時代的來臨, 英業達正在擴展其在 5G 私有網路系統整合和架構方面的能力, 將其世界一流的製造設施轉型為 5G 智慧工廠。

#### Inventec Corporation

111059 台北市士林區後港街 66 號, Taiwan  
Tel : 886-2-2881-0721 Ext : 23464  
Email : CCS5G\_support@inventec.com

[Learn more of Inventec 5G Smart Factory](#)



## 安裝彈性與高效能

NX-R311 Series 在安裝上非常彈性和高效能，可以在各種不同的空間中進行安裝和佈建。傳統的基站設備通常需要佔用大量的空間，需要在開闊的地方進行佈建，對於既有與有限的空間限制下會是個難題。NX-R311 Series 的尺寸非常小巧，重量輕，可以在有限的空間中進行佈建，從而節省了空間和成本。另外，5G 整合小型基站 ISC 的彈性佈建也使得它非常適合在各種環境中進行部署，對於空間有限的場所，小基站可以非常有效地進行佈建，可以在牆、屋頂、地下室等地方安裝，而不會對場所產生不良影響。

## 支援 N78 / N79 頻段並擁有 4T4R 技術，讓 5G 直達核網

NX-R311 Series 應用於無線通信領域的小型基站，支援 N78 / N79 頻段並擁有 4x4 MIMO。其尺寸輕巧，重量輕，安裝簡單，能夠非常方便地在各種場所進行部署。在實際應用中，NX-R311 Series 可以為 5G 終端設備提供快速、穩定的接入核心網，並且通過 4T4R 技術實現更高效的通信能力和性能，從而實現更好的 5G 通信體驗。

## 支援 Precision Time Protocol 精確時間協議

NX-R311 Series 支援 IEEE 1588 高精度時間同步協議與 ITU-T G.8275.1 確保時間和相位與 T-GM 一致，期以滿足智慧製造數位轉型工業物聯網 AIoT4.0 巨量資料網路傳輸同步需求並為 TSN 時效性網路做好準備。在支援高連線用戶數與高彈性安裝優勢下提供廣泛的通信覆蓋範圍和高品質通信服務。同時具有高效的功耗管理和自我調節能力，為人們帶來更加便捷、高效的通信體驗。



## NX-R311 Series | 產品規格

Item	Description
Chassis Dimension	(W) 312mm x (D) 200mm x (H) 70mm
PTP	Support IEEE 1588 V1 / V2 G.8275.1, SyncE
Memory	DDR4 on board Support ECC, up to 3200 MHz, 32 GB
Storage	1 x eMMC ( 128 GB )
RF Output	TDD 4T4R @5G
Max. Output Power	24dBm / port
Antenna Gain	3dBi
Throughput	1.2Gbps / 180Mbps DL / UL, 7D1S2U, SCS : 30KHz, BW : 100MHz
Max. Active User	128
RF Bandwidth	20 / 40 / 60 / 80 / 90 / 100 MHz
I/O Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10G SFP+</li> <li>• 1 x RJ-45 1GBase-T</li> <li>• 1 x DC jack</li> <li>• 1 x Reboot</li> <li>• 1 x SMA ( GPS/GNSS )</li> </ul>
Power Supply	DC 12V/8A
System Weight	< 3.5Kg

## NX-R311 Series | 系列型號

NX-R3110	5G N79 ( 4.8 ~ 4.9 GHz )
NX-R3112	5G N78 ( 3.3 ~ 3.6 GHz )