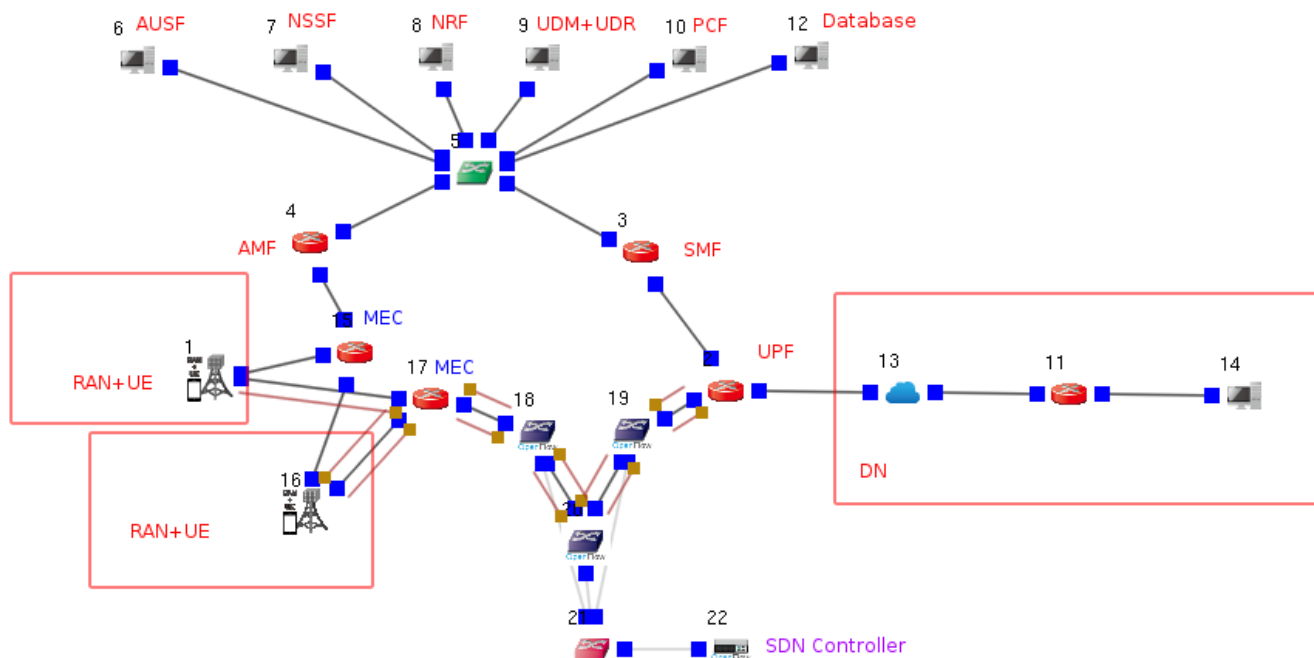


# EstiNet 11



## 5G網路模擬平台 (核心網、基站、終端)



### 可控制時間的Linux Container 運作環境

#### 高真實度

- 把真實網路容器搬進模擬平台

#### 最適應用與網路開發研究

- 專利容器時序控制技術，可有效再現網路特定行為

#### 虛實整合

- 模擬平台上所開發之應用可直接在真實世界硬體上運行
- 模擬平台節點間可彈性外接真實世界設備建立虛實整合網路

### 網路封包視覺化 簡單易用的介面

- 如同Windows程式般的操作介面，熟悉易學

#### 網路建立所見即所得

- 點擊設備圖型，一步新增
- 快速圖形化方式調整網路拓樸，避免錯誤

#### 減少錯誤

- 自動依序啟動多個網路與軟體元件，減少系統初始所需的設定動作、時間與錯誤

### 支援5G網路模擬

#### 整合真實世界高品質核心網軟體

- 與交通大學知名Free5GC聯盟技術合作

#### 提供RAN+UE模組建立完整5G網路

- 協定層級RAN+UE模組，搭配核心網軟體，可為5G網路研究者提供完整平台

#### 可全雲端化

- 可全軟體化雲端運行，導入Easy

#### 可彈性建構虛實整合網路

- 可與真實世界硬體節點搭配，彈性建立各種需求testbed

### 高擴充性-可執行套裝元件外的新軟體

#### 提供高擴充性的模擬環境

- 只要製成同Linux核心版本之Docker映像檔，即可被載入創造新形態網路節點

#### 可執行套裝元件以外的新網路軟體

- 透過載入Docker映像檔功能，可讓新發展的網路技術在模擬網路上被執行，創造全新網路節點，進行網路新技術模擬