

政府網際服務網(GSN) 租用IDC服務實務

GSN用戶設備代管(Co-Location)

- 政府機關使用本項服務可省卻自行建置資訊機房所需的各項成本，包括不斷電系統(UPS)、發電機、火災預警系統、自動滅火系統以及環境監控系統等，同時亦可大幅精簡機關在機房維運人力上的需求以及電路頻寬成本。

GSN用戶設備代管(Co-Location)

- **GSN IDC服務現況**

- 標準電信機房
- 供政府機關放置伺服器主機或網路通信設備
- 與GSN骨幹網路直接連接，頻寬充份供應

- **服務地點**

- 台北東七機房
- 台北國光機房
- 台中文心機房
- 高雄中山機房

- **各機房間可經由GSN VPN進行備援資料傳遞**



GSN用戶設備代管(Co-Location)

- **IP配發**

- 依客戶實際需求配發GSN IP，對於要求配發32個IP以上客戶原則上將採用L3架構並使用獨立vlan，一般IDC客戶則為L2架構，vlan共用

- **L2架構客戶**

- 客戶需準備L2設備介接並依需求自行規劃資安防護措施及所需設備

- **L3架構客戶**

- 客戶需準備L3設備介接並依需求自行規劃資安防護措施及所需設備

GSN用戶設備代管(Co-Location)

- **GSN IDC資安權責**
 - GSN提供頻寬、空間、電力...等機房基礎設施
 - 設備及系統維護工作為政府機關與其第三維運廠商之權責

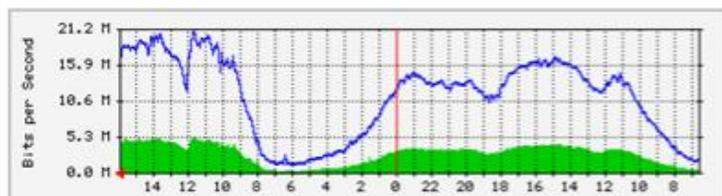
GSN用戶設備代管(Co-Location)

- 申請書表下載<http://gsn.nat.gov.tw>
- **GSN IDC介面標準**
 - UTP RJ45介面
 - 如有多部設備同時連網需求，用戶請自備RJ45介面之Hub或Switch
- 每件申請案原則上以一個uplink port為限
- 每個標準機箱單位(寬48cm*高30cm*深100cm)提供3A/110V電源
- 網路訊務監測<https://enoc.gsn.gov.tw>

GSN用戶設備代管(Co-Location)

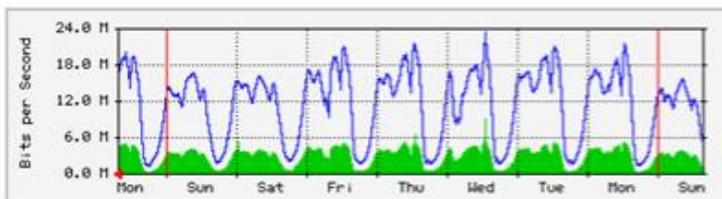
• GSN IDC網路流量報表範例

‘每天’流量圖(5分鐘平均值)



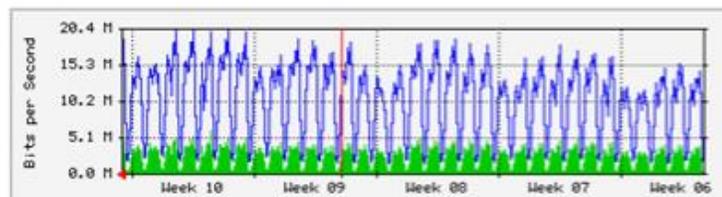
最大-輸入流量: 5374.1 kbps (13.4%) 平均-輸入流量: 2923.4 kbps (7.3%) 目前-輸入流量: 4256.6 kbps (10.6%)
最大-輸出流量: 21.0 Mbps (52.5%) 平均-輸出流量: 11.3 Mbps (28.2%) 現在-輸出流量: 16.2 Mbps (40.5%)

‘每週’流量圖(30分鐘平均值)



最大-輸入流量: 9358.4 kbps (23.4%) 平均-輸入流量: 3041.7 kbps (7.6%) 目前-輸入流量: 4263.9 kbps (10.7%)
最大-輸出流量: 23.4 Mbps (58.6%) 平均-輸出流量: 11.6 Mbps (29.0%) 現在-輸出流量: 16.3 Mbps (40.8%)

‘每月’流量圖(2小時平均值)



最大-輸入流量: 6289.8 kbps (15.7%) 平均-輸入流量: 2792.2 kbps (7.0%) 目前-輸入流量: 4520.1 kbps (11.3%)
最大-輸出流量: 20.4 Mbps (50.9%) 平均-輸出流量: 10.5 Mbps (26.3%) 現在-輸出流量: 17.4 Mbps (43.5%)