

# 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**

- 台北永和國光機房
- 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**

- GSN IDC提供基本共用防火牆，其policy由客戶決定，由IDC機房負責管理維護

- **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，以及共用之基礎firewall或IPS防護
  - 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

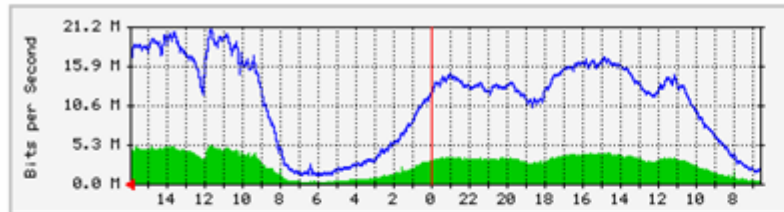
# GSN用戶設備代管(Co-Location)

- 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 <http://css.gsn.gov.tw>

# GSN 用戶設備代管 (Co-Location)

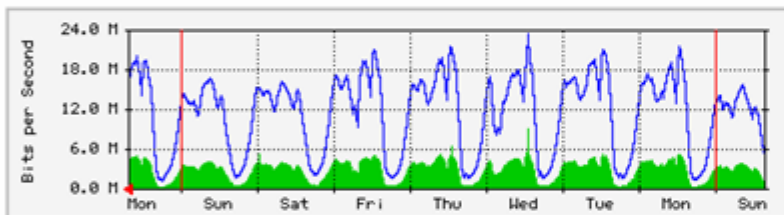
## · GSN IDC 網路流量報表範例

### · '每天' 流量圖 (5 分鐘平均值)



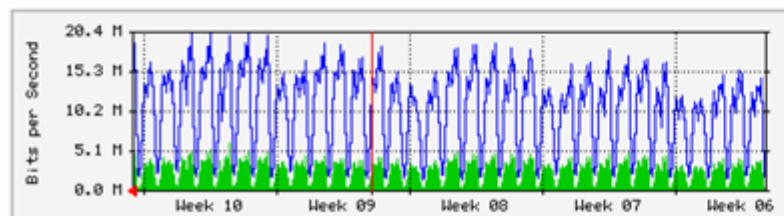
最大-輸入流量：5374.1 kbps (13.4%) 平均-輸入流量：2923.4 kbps (7.3%) 目前-輸入流量：4256.6 kbps (10.6%)  
最大-輸出流量：21.0 Mbps (52.5%) 平均-輸出流量：11.3 Mbps (28.2%) 現在-輸出流量：16.2 Mbps (40.5%)

### · '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%)