

Cludex AWS 雲端成本黑洞偵測報告

Scan #SAMPLE | 產生時間：2026-05-19 11:20Z

Sample Report | 範例資料，非真實客戶資料

1. AWS 資源使用狀況總覽

預估每月可節省	1240 NT\$/month
疑似閒置 EC2 (問題數)	1
EBS Snapshot (問題數)	1
未掛載 EBS (問題數)	1
Data Transfer (近 7 天平均)	85.00 NT\$/day
Data Transfer (前 21 天平均)	45.95 NT\$/day
Data transfer 解讀	近三週資料傳輸量明顯上升，見下方 2. 成本漏洞來源

2. 成本漏洞來源

1. Data Transfer 異常尖峰

CostExplorer | global

高

Top contributors (Top 3)

- Amazon Elastic Compute Cloud - Compute | APN1-DataTransfer-Out-Bytes | delta/day=19.3 | ratio=1.85
- Amazon Virtual Private Cloud | APN1-NatGateway-Bytes | delta/day=11.2 | ratio=1.72

2. 閒置EC2

i-0sample1234567890 | ap-northeast-1

高

3. EBS Snapshot (可刪除)

snap-0sample1234567890 | us-east-1

中

4. 未掛載EBS

vol-0sample1234567890 | ap-southeast-1

中

3. 成本解決方案 (依優先順序)

3.1 建議處理資源 (優先順序)

- Data Transfer 異常尖峰 (高)
CostExplorer
- 閒置EC2 (高)
i-0sample1234567890
- EBS Snapshot (可刪除) (中)
snap-0sample1234567890
- 未掛載EBS (中)
vol-0sample1234567890

3.2 閒置 EC2 / EBS : 行動建議

- 閒置 EC2 (建議) :
 - a. 先確認該 EC2 是否仍有排程/服務在跑 (cron、systemd、排程任務)。
 - b. 若無關鍵用途，優先停止或下調規格 (先停機觀察，再決定是否換小型)。
 - c. 對非必要常駐主機，改用標籤/Auto Scaling 或按需啟動，避免月費持續累積。
- EBS Snapshot (建議) :
 - a. 先確認是否仍屬有效備份鏈 (AMI/還原演練/合規保留)，避免誤刪。
 - b. 若已過保留期或可被新備份取代，立即刪除舊快照以停止堆疊成本。
 - c. 建立 Lifecycle/Retention 規則自動清理 (用政策取代人工)，避免再次累積。
- 未掛載 EBS (建議) :
 - a. 先確認該 Volume 是否為暫存或待回復用途 (近期是否有 detach/restore/resize 操作)。
 - b. 若確定不再使用，先建立一次快照再刪除 Volume (避免資料無法回復)。
 - c. 把保留策略制度化 (到期自動刪除/標籤治理)，停止持續計費。

3.3 針對資料傳輸 spike：從 Top contributors 反查流量路徑 (Top 3)

- Amazon Elastic Compute Cloud - Compute | APN1-DataTransfer-Out-Bytes 中

判斷：疑似 EC2 對外 egress 增加

先做：檢查 Flow Logs 找出主要目的地

建議：能走私網就走私網，能快取就快取
- Amazon Virtual Private Cloud | APN1-NatGateway-Bytes 中

判斷：疑似 NAT Gateway 私網出網流量增加

先做：盤點對外目的地

建議：S3、ECR、STS 等服務優先評估 VPC Endpoint

註. 若需要精準定位 (哪一個 NAT、哪一個 CloudFront、哪一段跨 Region 路徑) 或更進一步的成本優化，建議使用 Cludex PRO 方案。

註. PRO 方案會提供更細的定位線索與可落地的優化路徑，協助您把費用真正花在刀口上。

註. 「Cludex | AWS 雲端成本黑洞偵測器」提供成本與使用狀況分析，不會更動任何 AWS 資源。

註. EC2 instance：只掃描正在運行 (running) 的 EC2，不掃描 stopped EC2。

註. Snapshots、EBS：只掃描狀態為 available；狀態為 unavailable、pending 的不在掃描範圍。