

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	為內部和外部客戶的網絡接入，實施網絡接入控制措施
2.編號	ITCSNO430A
3.應用範圍	網絡接入控制是安全措施的基本一環，用於防止潛在的窺探者和駭客侵入網絡。本能力單元說明控制內部和外部客戶接入網絡的能力，即確保接入權限正確與用戶有權使用的服務相匹配，以確保安全性。採取的控制，就在 CPE（客戶場地設備）連接到接入網絡的地方。註：這些設備可能包括 PBX，寬頻 ADSL（無線或有線）等。
4.級別	4
5.學分	3
6.能力	<p>能力要求</p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 深入了解網絡安全的好處和原因，尤其是網絡接入控制 ● 在安全原則和保護網絡基建和網絡服務的最佳方法上，擁有經驗 ● 在風險管理原理上擁有經驗，並能夠識別不同的網絡安全組件 ● 熟知 CPE 的安全功能，以便能配置合適的接入控制，並能接通接入網絡 ● 熟知有關網絡安全的監管要求 ● 熟知健康和 safety 規則及面臨的危害 <p>6.2 為內部和外部客戶的網絡接入，實施網絡接入控制措施</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 為用戶或服務取得接入控制需要。服務通常採用單一的網絡控制政策。個人用戶則根據不同的服務類型，所購買的計劃，或要進行的工作（內部人員），採用不同的接入控制 ● 確定授權的控制位置，如在伺服器上、交換站、防火牆、小區點等 ● 考慮不同接入控制的類型和好處，如“以代理為基礎的服務”，當中的代理安裝在最終用戶的設備上，“內聯 NAC”則如防火牆般，所有流量都會經過該設置等 ● 與持份者（其他部門，網絡控制中心，供應商，服務投產團隊，客戶服務等）一起工作，以確定最佳及優化的接入控制 ● 記錄實施控制方案的程序，包括把用戶的詳細設置訊息輸入到 ACL（接入控制表），其中涉及把適當的接入權限設置到適當的交換器，設備，配備和伺服器，防火牆等 ● 實施接入控制方案，並在偵測到異常時，以適當的警告/預警，測試控制設備 ● 把測試結果綜合，並呈交給持份者，以便取得簽字或批核 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 謹遵公司的健康與安全指引 ● 時刻注意各相關技術，環境和法律因素並從中取得適當的平衡
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ol style="list-style-type: none"> i. 確定實施所需的接入安全性級別 ii. 有效地與持份者進行溝通，以便把適當的接入控制制定於合適的存取授權位置 iii. 以容易理解的格式記錄實施接入控制的方案，並實施方案 iv. 進行測試，以確保接入控制方案如預期般運作 v. 以測試結果證明實施工作圓滿完成，並取得持份者的批核

備註	
----	--