

# 連接公眾電信網路之建築物責任分界點以內之簡易電信設備總說明

依一百零八年六月二十六日總統公布之電信管理法第四十一條第二項之規定，連接公眾電信網路之電信設備，應交由電信工程業者遴用合格之電信工程人員施工及維護。除經主管機關公告為簡易電信設備者外，建築物責任分界點內之電信設備得由電器承裝業施作。鑒於連接公眾電信網路之電信設備範圍甚廣，包括電信事業交換機房總配線架至建築物內用戶端之所有電信設備，為明定建築物內之簡易電信設備，爰擬具「連接公眾電信網路之建築物責任分界點以內之簡易電信設備」。

# 連接公眾電信網路之建築物責任分界點以內之簡易電信設備

公告	說明
<p>主旨：「連接公眾電信網路之建築物責任分界點以內之簡易電信設備」，並自本法施行日起生效。</p> <p>依據：電信管理法第四十一條第二項。</p> <p>公告事項：經本會或其認可委託之驗證機構審驗合格之電信終端設備，屬建築物責任分界點以內連接公眾電信網路之簡易電信設備。但不包括下列項目：</p> <p>一、DS1(T1)速率以上之數據設備。</p> <p>二、分機最大容量超過六十四門號之交換機。</p>	<p>一、經審驗合格之電信終端設備業可確保不損害公眾電信網路之電信機線設備或對其機能造成障礙及不對公眾電信網路之電信機線設備之其他使用者造成妨害。爰公告經本會或其認可委託之驗證機構審驗合格之電信終端設備，除負面表列之項目外，均為簡易電信設備。</p> <p>二、現行 DS1(T1)速率以上之數據設備，需向電信業者申請後，再由電信業者提供設備，因設備安裝需設定傳輸速率、時槽及碼框、編碼格式，為確保設備之施工品質，爰不列入簡易電信設備。</p> <p>三、按電信管理法第四十九條第七項授權訂定之技術規範，規範建築物電信管線之配管佈線需達區分所有權人之電信插座、資訊插座；對於商業、辦公用途之未引進光纜及引進光纜建築物規定電纜對數估計係數各為零點一及零點零五對/平方公尺(<math>P/m^2</math>)，同時也規定主幹配線對數需乘以水平預估電信線對數三分之五倍，另亦規定若需設置交換機應另依實際需求預留空間及管線；一般而言，大致上電話管線均已到位，若交換機分機最大容量為六十四門以下，原則上僅需作簡單的佈線及跳線；另主機設定部分，經參考市場上內線容量小於或等於六十四門之 KTS (Key Telephone System) 均可用功能話機或按鍵話機完成系統參數設定(如萬國、通航、Panasonic 及東訊等廠牌)；若交換機內線門號數超過六十四門號，電信管線之配管佈線、系統與門號規劃及分配、交換主機之設定較為複雜，為確保電信管線之施工品質符合上述技術規範之規定及交換主機設定已是另一層次的技術門檻，非屬簡易設備。綜上，不將內線最大容量超過六十四門號之交換機列入簡易電信設備。其應交由電信工程業者或電器承裝業者施工，以保障國民的通信品質。</p>