怎樣申請為連接本港公共電訊網絡的有線用戶室內設備驗證

何謂用戶室內設備驗證？

有線用戶室內設備驗證是一鑑定程序，旨在確保接駁到公共電訊網絡的用戶室內設備符合通訊事務管理局（通訊局）[1] 發出的技術規格。有線用戶室內設備的技術要求由通訊局以HKCA規格[2]的形式訂明。已根據有關HKCA規格鑑定和符合規格的有線用戶室內設備可獲認證。

2. 有本地認證機構和海外認證機構(以下統稱為「認證機構」)已獲認可資格，提供有線用戶室內設備的驗證服務。有關香港電訊設備驗證安排的詳情，請參閱資料便覽OFCA I 421「香港電訊設備鑑定及驗證計劃」。

有線用戶室內設備的HKCA規格的目的為何？

3. HKCA規格旨在確保有線用戶室內設備不會對其他設備產生干擾、不會損害公共電訊網絡，並符合公共電訊網絡的接駁要求。

本港有多少個固定電訊網絡服務營辦商？

4. 香港有多個提供不同種類公共電訊服務的固定網絡營辦商。有關該等營辦商的服務與網絡特性的資料，可直接向營辦商索取。至於持牌固定網絡營辦商的名單，請參閱通訊辦網站[3]。

何謂有線用戶室內設備驗證的要求？

5. 根據香港電訊設備鑑定及驗證計劃，有線用戶室內設備按照「自願驗證計劃」和「強制驗證計劃」分類。在自願驗證計劃下，有線用戶室內設備不

---

[1] 根據《通訊事務管理局條例》（第616章），由二零一二年四月一日起，電訊管理局局長（電訊局長）的所有責任及權力已授予通訊局，而電訊管理局的所有責任及權力已授予通訊局的執行部門—通訊事務管理局辦公室（通訊辦）。

[2] 在二零一二年四月一日通訊局成立前，電訊局長訂明的規格稱為HKTA規格。由二零一二年四月一日起，現行HKTA規格的修訂版和通訊局訂明的新規格稱為HKCA 規格。為免生疑問，除非HKTA規格的某指定版本是以明確的方式指明，否則在任何文件中所提述的HKTA規格須解釋為包括提述不時修訂的相應HKCA規格。此外，如尚未有所述的HKCA規格，在任何文件中所提述的HKCA規格須解釋為提述相應的HKTA規格。

[3] https://www.ofca.gov.hk/tc/consumer_focus/operators_information/telecommunications_services_providers/index.html

須獲驗證便可接駁至公共電訊網絡。然而，製造商、供應商或經銷商可以自願形式為其有線用戶室內設備申請驗證。在強制驗證計劃下，有線用戶室內設備必須經認證機構驗證。根據自願驗證計劃和強制驗證計劃分類的有線用戶室內設備見於附表。該分類名單會按需要不時更新。

哪些測試代理商獲認可對有線用戶室內設備作出鑑定？

6. 符合訂明要求的測試代理商可獲承認根據HKCA規格進行鑑定。製造商、供應商或經銷商可委聘這些認可測試代理商，為其有線用戶室內設備進行鑑定。有關認可測試代理商的詳情，可參閱資料便覽OFCA I 411「為電訊設備進行鑑定的認可測試代理商」。另外，被認證機構評定為有能力按照據ISO/IEC 17025 進行有關測試 (例如由合資格人員按合適程序進行有文檔紀錄的鑑定工作) 的測試代理商亦可以接受。

如何批出有線用戶室內設備的證書？

7. 認證機構為有線用戶室內設備驗證。認證機構在其能力範圍內可根據相關的HKCA規格，對有線用戶室內設備的樣本進行所需的測試，或安排進行這些測試。另一方面，認證機構亦可審核認可測試代理商或勝任的測試代理商(請參閱上文第6段)所擬備或提交的測試報告和其他相關的文件和資料。

8. 如申請驗證的有線用戶室內設備是室內無線設備，申請人須同時申請驗證該室內無線設備的無線電部分。室內無線設備的驗證申請如沒有相應申請驗證該設備的無線電部分，則不會受理。有關無線電部分的驗證申請，可參閱資料便覽 OFCA I 401「怎樣申請無線電設備類型檢定或類型認可」。

申請驗證有何手續？

9. 申請驗證的人士通常為有線用戶室內設備的製造商、供應商或經銷商。請向認證機構查詢申請詳情。認證機構的名單、聯絡資料和服務範圍載於通訊辦網站[4]。

如何得知有線用戶室內設備的型號是否已獲驗證？

10. 製造商、供應商或經銷商可以自願形式在已獲驗證的有線用戶室內設備上或包裝上，貼上通訊局訂明的標籤。雖然在有線用戶室內設備上張貼標籤屬自願性質，但我們鼓勵製造商、供應商和經銷商使用通訊局訂明的標籤，以提供消費者指引。有關標籤安排的詳情，可參閱HKCA 3211「有關電訊設備標籤的標準化指引」。

[4] https://www.ofca.gov.hk/tc/industry_focus/standards/tel_standards/telecom/list_of_certification_bodies/index.html

11. 此外，通訊辦網站[5]載列所有獲驗證用戶室內設備的清單。根據有線用戶室內設備的類別、品牌名稱和型號等資料，用戶可從清單中查核該有線用戶室內設備是否已獲驗證。

可否更改獲驗證的有線用戶室內設備？

12. 更改獲驗證的有線用戶室內設備須獲得證書批出者，即認證機構或通訊局的事先批准。製造商、供應商或經銷商須提交證明文件，以顯示擬更改的有線用戶室內設備繼續符合相關HKCA規格的規定。

怎樣取得HKCA規格和資料便覽？

13. HKCA規格和資料便覽可循以下途徑獲取：

(a) 通訊辦的互聯網主頁https://www.ofca.gov.hk；

(b) 以書面方式郵寄以下地址索取硬本：

香港灣仔
皇后大道東213號
胡忠大廈29樓
通訊事務管理局辦公室
高級電訊工程師（標準）

如何取得更多資料？

14. 如欲索取更多資料，請聯絡：

香港灣仔
皇后大道東213號
胡忠大廈29樓
通訊事務管理局辦公室
高級電訊工程師（標準）

電話：+852 2961 6388
傳真：+852 2838 5004
電郵：standards@ofca.gov.hk

通訊事務管理局辦公室
二零二四年八月

[5] https://app1.ofca.gov.hk/apps/cte/content/listEquip.asp?lang=C

附表：有線用戶室內設備分類

有線用戶室內設備的類別	相關的規格	分類
單線設備包括: • 模擬電話 • 傳真機 • 調解器 • 電報機 • 使用基本速率接達的綜合服務數碼網絡終端設備 • 數據線設備 • 非對稱數字用戶線設備 • X.25 終端設備	HKCA 2005 HKCA 2011 HKCA 2012 HKCA 2014 HKCA 2016 HKCA 2019 HKCA 2021 HKCA 2022 HKCA 2023 HKCA 2026 HKCA 2028 HKCA 2029 HKCA 2030 HKCA 2031 HKCA 2032 HKCA 2033 HKCA 2040 HKCA 2041	自願驗證計劃 及 自願標籤
多線設備包括: • 雙線電話 • 自動用戶交換機 • 鍵控電話系統 • 呼叫分配系統 • 互動式聲音回答系統 • 話音信函系統 • 使用基本速率接達的綜合服務數碼網絡終端設備 • 電纜調制解調器	HKCA 2011 HKCA 2012 HKCA 2014 HKCA 2019 HKCA 2021 HKCA 2022 HKCA 2023 HKCA 2026 HKCA 2034 HKCA 2036	
使用中繼線路的設備包括: • 自動用戶交換機 • 呼叫分配系統 • 互動式聲音回答系統 • 綜合服務數碼網絡主速率接達	HKCA 2013 HKCA 2015 HKCA 2017 HKCA 2018 HKCA 2027	
光纖專用線路設備 • 同步數字系列 (SDH) • 同步光纖網 (SONET)	HKCA 2038 HKCA 2039	
收費電話*(見註 1)*	HKCA 2020 HKCA 2024	強制驗證計劃 及 自願標籤

註 1　有關收費電話的驗證，請參閱資料便覽 OFCA I 416「怎樣申請為連接本港公共固定電訊網絡的專用收費電話簽發證書」。