

# 雲端安全模組懶人包

快快線上申請免費的  
雲端安全模組喔！



衛生福利部中央健康保險署臺北業務組

# 安全模組：執行院所網路身分有效性認證



民國93年全面換發健保晶片卡取代健保紙卡後，民眾持健保卡至特約醫療院所就醫，院所須採用健保專屬讀卡機進行安全模組卡、醫事人員卡與健保卡三卡交互認證，確保健保卡及相關系統服務等就醫資料安全性。



Q：安全模組是什麼呢？

A：如同讀卡機之身分證



# 安全模組卡 雲端虛擬化囉！

自107年3月15日起，本署已將安全模組成功雲端虛擬化，醫事機構可選擇線上免費申請雲端安全模組囉。只要2台一般型晶片讀卡機，搭配雲端安全模組，即可取代傳統的健保專屬讀卡機(俗稱麵包機)以及實體安全模組卡，如下圖：



健保資料處理中心

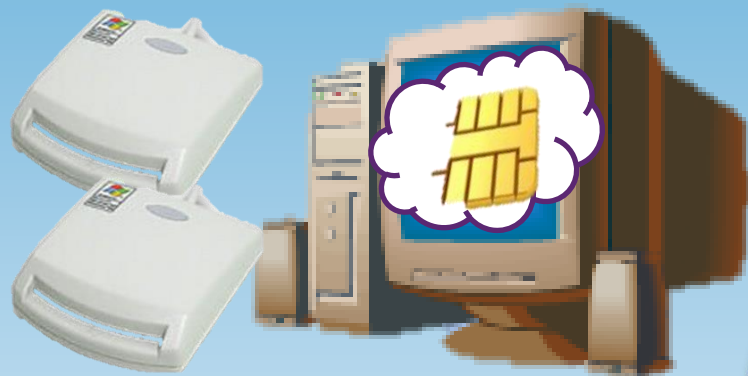


電腦內裝有虛擬化的雲端安全模組檔案，可取代實體的安全模組卡片呢！



# 雲端安全模組的概念

將雲端安全模組檔案，裝在電腦中



輕鬆取代，再也  
不怕實體卡片毀  
損鎖卡了！

取代



實體安全模組卡，裝在  
健保專屬讀卡機裡



# 請登入 健保資訊服務系統(VPN)申請雲端安全模組

您正使用 Internet Explorer 瀏覽器 (版本 : 11.0) 網站地圖 網站使用說明

**衛生福利部 中央健康保險署**

## 健保資訊網服務系統 (VPN)

所在位置 / 首頁 / 醫事機構登入 / 醫事機構卡

醫事人員專區  
**醫事機構登入**  
 下載專區  
 聯絡窗口  
 友善連結

服務電話 : (07)231-8122  
 服務時間 : 週一至週五 8:00 ~ 19:45、週六 9:00 ~ 17:00  
 電子信箱 : ic\_service@nhi.gov.tw

網路線路檢測/報修專線  
 中華電信 (02)2344-3118

醫事機構登入 (請選擇使用卡片)

醫事人員卡   健保卡   自然人憑證卡   **醫事機構卡**   政府單位憑證卡

**請記得以醫事機構卡登入喔!**

請輸入憑證 PIN 碼 :

請選擇讀卡機種類 :  
 健保讀卡機    晶片讀卡機

**登入**

# 點選機構代表作業/雲端安全模組申請、下載

我的首頁

服務項目

公告事項

檢驗(查)結果每日上傳作業

**機構代表作業**

醫療費用申報

※ddd(104.09.10) 詳細資料..

※使用電子化專審審查系統(DACC)案件並有填病歷號

機構管理者維護作業

雲端安全模組申請、下載

※全民健康保險醫事服務

專區「服務項目\_醫療費用申報」(102.06.13)

機構管理者作業

※每日上午5:00至8:00因進行例行系

事前審查

※住院病例組合編審服務使用者手冊(102.01.08) 詳細資料..

\*\*TPN建議收載收業

醫事機構收取特材自費申報系統

※住院病例組合編審作業PC單機版命令列參數啟動說明(102.01.08) 詳細資料..

PACS電子化專審批次資料傳送作業

※住院病例組合編審作業程式更新說明(102.01.28) 詳細資料..

\*\*一般藥品採購資料調查作業

※住院病例組合編審服務資料上傳格式SAMPLE(102.01.08) 詳細資料..

健保醫療資訊雲端查詢系統

健保雲端藥歷系統批次下載

健保醫療資訊雲端系統批次下載

檢驗(查)結果每月上傳作業

聯絡窗口

服務類別: 請選擇

到第 1 頁



# 填寫表單進行申請



## 雲端安全模組例行發卡



我的首頁 > 機構代表作業 > 雲端安全模組申請、下載

現行作業區

### 雲端安全模組例行發卡

機構管理者維護作業

雲端安全模組申請、下載

申請單號	<input type="text"/>	申請日期	107/03/14
申請單狀態	申請中		
單位代碼	350 <input type="text"/>	單位名稱	臺北虛擬診所
聯絡人	張 <input type="text"/>	聯絡電話	022 <input type="text"/>
行動電話	<input type="text"/>	電子郵件	<input type="text"/> @i.gov.tw



# 核發後即可下載安裝囉！



我的首頁 > 機構代表作業 > 雲端安全模組申請、下載

現行作業區

雲端安全模組例行發卡

查詢

新增

機構管理者維護作業

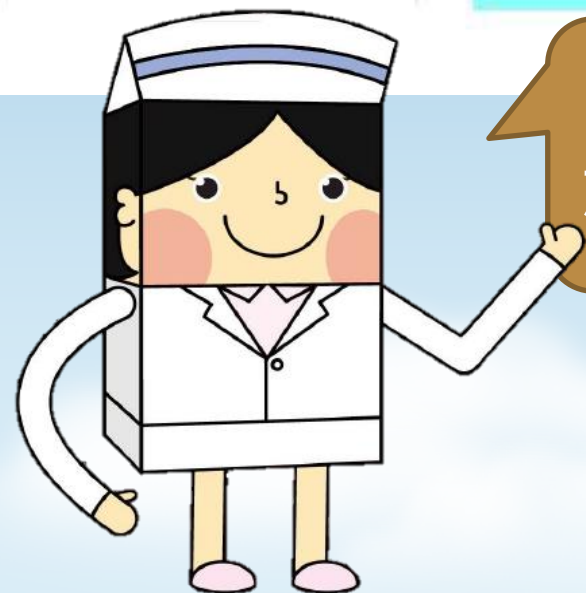
雲端安全模組申請、下載

申請單號	申請日期	申請單狀態	審核日期	雲端安全模組編號
181	1070312	待下載		00




檢視

下載

申請單狀態轉為「可下載」，  
就可以囉！





	<p>實體安全模組卡 + 健保專屬讀卡機</p> 	<p>雲端安全模組 + 2台一般型讀卡機</p> 
<p>申請至核發所需時間</p>	<p>約10個工作天</p>	<p>整點由系統自動轉檔核發，例如：院所下午3點多提出申請，4點即可下載囉！</p>
<p>讀卡機價格/購買便利性</p>	<p>4,000元不等/差</p>	<p>200元*2/佳</p>
<p>掛號讀取資料及取號</p>	<p>5~6秒</p>	<p>3~4秒</p>
<p>寫入就醫紀錄及處方箋</p>	<p>5~6秒</p>	<p>3~4秒</p>
<p>IC卡更新</p>	<p>10~12秒</p>	<p>6~8秒</p>
<p>讀卡機認證</p>	<p>10~12秒</p>	<p>6~8秒</p>

### 實體安全模組卡申請流程

特約醫事機構書面申請(第一天)

10天

審核及登錄申請資料  
(作業天數2天)

提出製卡需求  
(作業天數1天)

製卡作業  
(作業天數2天)

實體安全模組卡寄送分區業務組  
(作業天數2天)

發給特約醫事服務機構  
(作業天數3天)

### 雲端安全模組申請流程

特約醫事機構於VPN線上申請

1小時內

系統整點自動轉檔核定

立即批次產製雲端安全模組

特約醫事機構於VPN下載

雲端安全模組的申請流程快很多呢！



## 雲端安全模組申請指引及操作手冊

為方便各位使用雲端安全模組，本署亦製作相關申請指引及操作手冊，下載路徑為：[VPN系統首頁/下載專區/類別:共同作業/服務項目:電腦設定](#)，請多加參考喔！

## 雲端安全模組安裝步驟教學影片

網址：<https://www.youtube.com/watch?v=7TxfIAM5h88&t=>



記得去看喔！



# 雲端安全模組諮詢窗口 ?

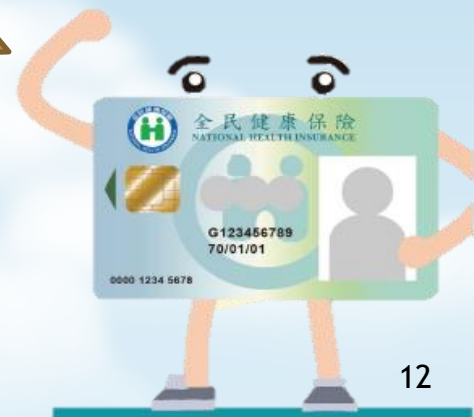


特約醫療院所使用雲端安全模組卡及一般型讀卡機有疑義，可洽詢本署控制軟體諮詢窗口：

電話 02-27065866 分機 6188、6189、6190

電子郵件：[nhi.vpn.iisi@gmail.com](mailto:nhi.vpn.iisi@gmail.com)

有專業的資訊人員  
為您解答！



# 雲端安全模組綜合整理

## 資訊環境

- 一般型晶片讀卡機
- Win7以上作業系統
- 連網狀態下使用
- 搭配5.0以上讀卡機控制軟體

## 機構申請方式

- 透過VPN自行以醫事機構卡申請
- 申請一組即可複製使用

## 雲端安全模組



## 安裝步驟

- VPN/操作手冊、申請指引
- Youtube教學影片

## 諮詢專線

- 健保署控制軟體諮詢窗口：電話02-27065866，分機6188、6189、6190

<p>1.院所該事先準備什麼？</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 需準備<b>兩台一般讀卡機</b>以取代專屬讀卡機</li><li>2. 需<b>申請「雲端安全模組」</b>並<b>下載「雲端安全模組檔」</b></li><li>3. 需下載<b>讀卡機控制軟體V5.1版</b>。</li></ol>
<p>2.要買哪一種簡易讀卡機？</p>	<p>標明可支援自然人憑證之晶片讀卡機皆可，可參考內政部自然人憑證網站</p>
<p>3.什麼是「安全模組檔」？</p>	<p>院所申請的雲端安全模組核發後會存於健保署，為了可以和該醫療院所的雲端安全模組識別，所以需在院所的電腦本機端下載「安全模組檔」以供與雲端安全模組檢核之用。</p>
<p>4.<b>網路一定要打開</b>才能用雲端安全模組認證？</p>	<p><b>是的</b>，承上題，雲端安全模組的卡片認證是使用健保署資料中心的雲端安全模組與本地端的醫事人員卡及健保卡認證，所以VPN網路需保持隨時暢通。</p>

5.要申請幾組雲端安全模組？	一個醫療院所 <b>只需申請一組雲端安全模組檔</b> ，便可自行複製使用。
6.院所申請後 <b>多久</b> 可以下載？	由系統 <b>整點轉檔自動核發</b> ，舉例說明：院所下午3點多於VPN提出申請，4點即可下載，以此類推。
7.院所申請後要去 <b>哪裡下載</b> ？	原本申請的頁面(即VPN/機構代表作業/雲端安全模組申請、下載)，申請單狀態轉為「可下載」即可。
8.支援哪些作業系統和環境？	比照現行控制軟體，支援 <b>win7以上</b> 以符合資安，未來規劃增加非windows作業系統支援。
9.轉換後原來系統功能都能使用嗎？	是的，診間認證 / 讀寫卡 / 更新 / 上傳已經轉換完成，現行判斷邏輯均不變動；其他由健保署提供的讀卡應用服務都會陸續調整；院所自行開發系統請自行測試。

10. 院所內可以**1台電腦採雲端安全模組**，其他**台電腦仍使用實體**卡片認證嗎？

**可以**，院所原有健保專屬讀卡機和實體安全模組仍可繼續使用，**不一定要全部一次轉雲端**。但若實體卡損壞，建議可以轉換成雲端安全模組，以節省製卡費500元或購機費3千多元。

11. **一定要馬上轉換安全**模組和專屬讀卡機嗎？

**尊重院所意願和考量**，雖目前是採**雙軌平行**，但本署已規劃未來不再換發**實體安全模組卡**。請有意願使用的院所和資訊廠商，可向本署諮詢窗口洽詢。





# Thank you!

