

## 一、New eID 讀卡機之建議規格

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
接觸式讀卡機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comply with ISO7816-1,2,3 T=0 and T=1 protocol</li> <li>2. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) Cards.</li> <li>3. Full support for short APDU and extended APDU commands.</li> <li>4. Support USB 2.0 above (full speed).</li> <li>5. Support PC Smart Card Industry Standard PC/SC 1.0 above.</li> <li>6. Compatible operating system Windows Win7/Win8/Win10 /Linux/Mac OS.</li> <li>7. Guaranteed to be pluggable more than 100,000 times</li> <li>8. Comply with Microsoft WHQL Smart Card Reader certification</li> <li>9. Comply with FCC、CE、BSMI(CNS13438) certification</li> <li>10. Operating Temperature: 0 ~ 50°C</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.符合 ISO7816-1,2,3 T=0 和 T=1 通訊協定。</li> <li>2. 支援 ISO 7816 Class A, B 與 C (5V/3V/1.8V) 晶片卡。</li> <li>3.完全支援短碼 APDU 與擴展 APDU 指令。</li> <li>4.支援 USB 2.0 以上 (Full Speed)。</li> <li>5.支援 PC Smart Card 工業標準 PC/SC 1.0 以上。</li> <li>6. 相容作業系統：Win 7/Win 8/Win 10/Linux/Mac OS。</li> <li>7.保證可插拔 10 萬次以上。</li> <li>8.符合 Microsoft WHQL 智慧卡讀卡機認證。</li> <li>9.符合 FCC、CE、BSMI (CNS13438) 認證。</li> <li>10.工作環境：溫度：0 ~ 50°C</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 虹堡 EZ100PU</li> <li>2. InfoThink IT-500U</li> <li>3. InfoThink IT-925U</li> <li>4. InfoThink IT-500U(TW)</li> <li>5. InfoThink IT-926U</li> <li>6. InfoThink IT-928U</li> </ol>
非接觸式讀卡機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Support ISO 14443-4 TCL Protocol</li> <li>2. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) Cards.</li> <li>3. Full support for short APDU and extended APDU commands.</li> <li>4. Support USB 2.0 above (full speed).</li> <li>5. Support PC Smart Card Industry Standard</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.可讀寫符合 ISO 14443-4 TCL Protocol 晶片卡。</li> <li>2. 支援 ISO 7816 Class A, B 與 C (5V/3V/1.8V) 晶片卡。</li> <li>3.完全支援短碼 APDU 與擴展 APDU 指令。</li> <li>4.支援 USB 2.0 以上 (Full Speed)。</li> </ol>	<p>本項無相關讀卡機，建議採接觸式讀卡機或雙模讀卡機</p>

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
	PC/SC 1.0 above. 6. Compatible operating system Windows Win7/Win8/Win10 /Linux/Mac OS. 7. Guaranteed to be pluggable more than 100,000 times 8. Comply with Microsoft WHQL Smart Card Reader certification 9. Comply with FCC、CE、BSMI(CNS13438) certification 10. Operating Temperature: 0 ~ 50°C	5. 支援 PC Smart Card 工業標準 PC/SC 1.0 以上。 6. 相容作業系統：Win 7/Win 8/Win 10/Linux/Mac OS。 7. 保證可插拔 10 萬次以上。 8. 符合 Microsoft WHQL 智慧卡讀卡機認證。 9. 符合 FCC、CE、BSMI (CNS13438) 認證。 10. 工作環境：溫度：0 ~ 50°C	
雙模讀卡機	1. Comply with ISO7816-1,2,3 T=0 and T=1 protocol 2. Support ISO 14443-4 TCL Protocol 3. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) Cards. 4. Full support for short APDU and extended APDU commands. 5. Support USB 2.0 above (full speed). 6. Support PC Smart Card Industry Standard PC/SC 1.0 above. 7. Compatible operating system Windows Win7/Win8/Win10 /Linux/Mac OS. 8. Guaranteed to be pluggable more than 100,000 times 9. Comply with Microsoft WHQL Smart Card Reader certification 10. Comply with FCC、CE、	1. 符合 ISO7816-1,2,3 T=0 和 T=1 通訊協定。 2. 可讀寫符合 ISO 14443-4 TCL Protocol 晶片卡。 3. 支援 ISO 7816 Class A, B 與 C (5V/3V/1.8V) 晶片卡。 4. 完全支援短碼 APDU 與擴展 APDU 指令。 5. 支援 USB 2.0 以上 (Full Speed)。 6. 支援 PC Smart Card 工業標準 PC/SC 1.0 以上。 7. 相容作業系統：Win 7/Win 8/Win 10/Linux/Mac OS。 8. 保證可插拔 10 萬次以上。 9. 符合 Microsoft WHQL 智慧卡讀卡機認證。 10. 符合 FCC、CE、BSMI (CNS13438) 認	1. ACS1281U – C1 2. Synnix CL 2200 3. Alcorlink Veritas 9572D 4. 虹堡 EZ710BU 5. Identiv SDI010 6. HID OMNIKey 5321 V2 7. InfoThink IT-102MU 8. <b>NEW IMAGE NI-NFC-500</b>

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
	BSMI(CNS13438) certification 11. Operating Temperature: 0 ~ 50°C	證。 11.工作環境：溫度：0 ~ 50°C	

## 二、需用機關使用情境之建議配置

使用情境	建議配備	備註
僅須讀取 New eID 晶片之戶籍地區	非接觸式讀卡機或雙模讀卡機	
須讀取 New eID 晶片公開區	非接觸式讀卡機、接觸式讀卡機或雙模讀卡機 數字小鍵盤（供民眾輸入密碼或讀取碼） 條碼閱讀機（可掃描讀取碼條碼）	接觸式讀卡機亦可使用，惟須插卡使用。
須讀取 New eID 晶片加密區及公開區	接觸式讀卡機或雙模讀卡機 數字小鍵盤（供民眾輸入密碼或讀取碼） 條碼閱讀機（可掃描讀取碼條碼）	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 若有部分服務係僅使用加密區，建議使用雙模讀卡機，亦可讓僅單獨使用公開區之服務可用感應式讀取，節省人員作業時間。</li> <li>◆ 若櫃檯具備虛擬鍵盤，則可與數字小鍵盤擇一使用，惟俾使作業流程順遂，建請需用機關備妥數字小鍵盤備用，若虛擬鍵盤故障，即可以數字小鍵盤替換，達到服務不中斷之原則。</li> </ul>
須讀取 New eID 晶片加密區	接觸式讀卡機或雙模讀卡機 數字小鍵盤（供民眾輸入密碼或讀取碼）	若櫃檯具備虛擬鍵盤，則可與數字小鍵盤擇一使用，惟俾使作業流程順遂，建請需用機關備妥數字小鍵盤備用，若虛擬鍵盤故障，即可以數字小鍵盤替換，達到服務不中斷之原則。
使用自然人憑證	接觸式讀卡機或雙模讀卡機 數字小鍵盤（供民眾輸入密碼）	