

一、New eID 讀卡機之建議規格

修訂日期：110 年 2 月 4 日

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"> 1. Comply with ISO7816-1,2,3 T=0 and T=1 protocol 2. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) Cards. 3. Full support for short APDU and extended APDU commands. 4. Support USB 2.0 above (full speed). 5. Support PC Smart Card Industry Standard 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1.符合 ISO7816-1,2,3 T=0 和 T=1 通訊協定。 2. 支援 ISO 7816 Class A, B 與 C (5V/3V/1.8V) 晶片卡。 3.完全支援短碼 APDU 與擴展 APDU 指令。 4.支援 USB 2.0 以上 (Full Speed)。 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 	<p>晶片讀卡機讀取 New eID 各區資料的秒數，會與測試環境有關(例如 PC 等級、上網速度)，故僅供參考。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虹堡 EZ100PU 2. InfoThink IT-500U (讀取公開區約 8 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 14 秒) 3. InfoThink IT-925U (讀取公開區約 12 秒、加密區約 7 秒、憑證區約 19 秒) 4. InfoThink IT-500U(TW) (讀取公開區約 8 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 14 秒) 5. InfoThink IT-926U (讀取公開區約 10 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 16 秒) 6. InfoThink IT-928U (讀取公開區約 10 秒、加密區約 7 秒、憑證區約 17 秒) 7. KINYO KCR-350 (讀取公開區約 9 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 14 秒) 8. KINYO KCR-352

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
			<p>(讀取公開區約 9 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>9. KINYO KCR-353 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>10. KINYO KCR-355 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 5 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>11. KINYO KCR-356 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 5 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>12. KINYO KCR-359 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 5 秒、憑證區約 14 秒)</p> <p>13. KINYO KCR-369 (讀取公開區約 9 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>14. KINYO KCR-370 (讀取公開區約 9 秒、加密區約 4 秒、憑證區約 14 秒)</p> <p>15. KINYO KCR-372 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 5 秒、憑證區約 15 秒)</p> <p>16. KINYO KCR-373 (讀取公開區約 10 秒、加密區約 5 秒、憑證區約 15 秒)</p>
非接觸式讀卡機	1. Support ISO 14443-4 TCL Protocol	1.可讀寫符合 ISO 14443-4 TCL Protocol 晶	本項無相關讀卡機，建議採接

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) Cards. 3. Full support for short APDU and extended APDU commands. 4. Support USB 2.0 above (full speed). 5. Support PC Smart Card Industry Standard 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 	<p>片卡。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支援 ISO 7816 Class A, B 與 C (5V/3V/1.8V) 晶片卡。 3. 完全支援短碼 APDU 與擴展 APDU 指令。 4. 支援 USB 2.0 以上 (Full Speed)。 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 	<p>觸式讀卡機或雙模讀卡機</p>
<p>雙模讀卡機</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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. NEW IMAGE NI-NFC-500

讀卡機模式	英文規格	中文規格	測試通過之型號
	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、BSMI(CNS13438) certification 11. Operating Temperature: 0 ~ 50°C	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"> ◆ 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。 ◆ 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。

<p>須讀取 New eID 晶片 加密區</p>	<p>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）</p>	<p>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。</p>
<p>使用自然人憑證</p>	<p>接觸式讀卡機或雙模讀卡機 數字小鍵盤（供民眾輸入密碼）</p>	