

SafeNet eToken 5300

PKI-based Multi-factor Authenticator



在今日移動化的生產力的世界，企業IT部門需要謹慎地在安全性和便利性之間取得平衡。企業對長期以來使用簡單的用戶名稱和密碼作為唯一保護，已經無法防止入侵者和非法網路身份。這就是為什麼越來越多的企業依靠公鑰基礎建設(PKI)提供強大的安全性來維護安全的數位環境。

超安全MFA-便攜式尺寸

SafeNet eToken 5300是一個精巧、具竊改檢測功能的USB認證器，它創建了身分認證的三種要素：您擁有（實體載具），您知道（PIN），您執行（觸摸載具）。

SafeNet eToken 5300具有最先進的新設計，有兩種尺寸皆採用耐用的塑料製成。

- Mini: 外殼可以客製化客戶LOGO或公司名稱
- Micro: 業界最小的USB規格，非常適合希望將載具保持插入狀態的用戶（類似於USB無線收發器）



SafeNet eToken 5300擁有FIPS 140-2全載具認證和Common Criteria EAL 6+的晶片認證。

SafeNet eToken 5300-C提供一種尺寸，支援USB-C，能夠客製化客戶LOGO或公司名稱。



SafeNet eToken 5300提供了多應用程序動態智慧卡功能。它可以與任何用於身份和存取管理應用程式的透過USB埠連接一起使用，例如：網路身份驗證、數位簽章、電子郵件加密和其他公鑰基礎建設（PKI）的進階服務。

優點

- 通過允許員工和合作夥伴安全地存取公司資源，來提高生產力。
- 以觸摸感知器檢測操作人員在場與否，增加安全性。
- 可用於憑證等級的進階應用，例如：數位簽章和作業系統載入前的身分認證。
- 通過Java applet擴展安全性應用程式，支援最多種類的應用程式。
- 保護遠端存取VPN和入口網站
- 保護企業用戶網路登入
- 電子郵件加密
- 數位簽章
- 作業系統載入前身分驗證

多用途單點觸摸

SafeNet eToken 5300和5300-C非常適合重視安全性和可用性但又希望為員工提供易於使用的解決方案。無需輸入多個PIN或過於龐雜的認證因素。借助操作人員在場的檢知功能，企業IT只需在登錄時要求用戶PIN，便可以為員工提供更輕鬆的用戶體驗。在此之後，員工可以進行多個PKI的進階功能，例如通過簡單地觸摸載具上的感知器來對檔案進行數位簽名和加密電子郵件，不必多次輸入PIN。

先進的 PKI 優勢

SafeNet Authentication Client v10.5支援SafeNet eToken5300；SAC v10.8支援5300-C以進行完全本機管理，並支援進階載具管理、事件和部署。這樣，員工可以使用PKI的進階功能，例如通過簡單地觸摸載具上的感知器來對檔案進行數位簽名和加密電子郵件，使用戶不必多次輸入PIN。

技術規格			
支援的作業系統	Windows Server 2008/R2, Windows Server 2012/R2, Windows Server 2016, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS, Linux		
API 及 標準支援	PKCS#11, Microsoft CAPI 和 CNG (CSP,KSP), Mac CTK, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, TLS 1.2&1.3, IPSec/IKE		
記憶體容量	80K		
晶片內安全演算法	Hash: SHA-256,384,512 RSA: 2048-bit Elliptic curves: P-256, P-384,P-521,ECDSA,ECDH		
	5300 Mini	5300 Micro	5300-C
安全規範認證	FIPS 140-2 level 3	FIPS 140-2 level 2	FIPS 140-2 level 3 (SC chip and OS)
尺寸	16 *8*40.5 mm	12*4.5*18 mm	36.8*12.2*6.4 mm
支援ISO 標準規範	ISO 7816-1 到 4 標準規範		
作業溫度	0° C to 70° C (32° F to 158° F)		
儲存溫度	-40° C to 85° C (-40° F to 185° F)		
環境濕度	0-100% 無冷凝		
防水認證	IP X7 – IEC 529		
USB 接頭	USB type A; 支援 USB 1.1 和 2.0 (全速和高速)		USB type C
外殼	塑料一體成型, 防竄改		
記憶體數據保存期限	至少10年		
記憶體單元覆寫次數	至少 500,000次		