



## IDPrime .NET 510

**Carte ICP basée sur l'architecture 'minidriver'**

Les cartes Gemalto IDPrime .NET mettent des technologies cryptographiques de pointe au service des organisations désirant faire évoluer leur sécurité informatique et leur infrastructure de gestion des identités au niveau le plus haut. Les solutions d'authentification à deux facteurs aident à sécuriser les actifs numériques de votre entreprise de bout en bout. Pour cela, les cartes IDPrime NET 510 supportent deux technologies différentes: les certificats numériques ICP (Infrastructure à Clefs Publiques ou PKI) et les mots de passe à usage unique (OTP), en option. Choisissez celle qui vous convient le mieux, ou combinez les deux à la fois suivant vos cas d'utilisation.

# IDPrime .NET 510

Grâce à la technologie IDPrime .NET de Gemalto, vous bénéficiez d'un niveau inégalé d'intégration dans les plates-formes et les solutions de Microsoft: Prise en charge de manière native par tous les OS Windows de XP à Windows 8 ainsi que leurs versions de serveurs associés. Ces cartes sont également entièrement compatibles avec ILM / FIM, Direct Access / UAG, BitLocker, Internet Explorer, EFS, Active Directory et les services de création de certificats. Le chiffrement et les services de signature numérique deviennent également plus faciles que jamais, grâce à leur intégration dans la suite Office.

IDPrime .NET supporte aussi, à l'aide des bibliothèques IDGo 800, la norme PKCS # 11 sur les plateformes Linux, MacOS et Windows. Ceci apporte un niveau de portabilité élevée à de nombreuses applications développées par des partenaires de Gemalto. D'autres modules IDGo 800 sont également disponibles comme le Credential Provider, le minidriver ou une interface cryptographique spécialement destinée aux plateformes mobiles sous Android et iOS.



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques de la puce	
Fabricant	Infineon
Référence	SLE 88CFX4000P
Certification	EAL 5+
Mémoire ROM	80 Ko
Mémoire EEPROM	400 Ko
CPU	RISC 32 bit
Horloge interne	66 MHz
Horloge externe	jusqu'à 10 MHz
Tension d'alimentation	1.62 V - 5.5 V
Température d'utilisation	de -25 à +85 C
Technologie	CMOS 0.13 microns
Cycle d'utilisation	> 500 K cycles d'écriture
Rétention des données	>10 années
Coprocasseur cryptographique	oui (1408 bit)
Génération de clef par la carte	oui
Génération de nombre aléatoire	oui
Système d'exploitation - application	
OS carte	Gemalto .NET
EEPROM disponible	70 Ko sans OTP; 55 Ko avec OTP (option)
Nombres de paires de clefs et de certificats (RSA 2048 bits)	15
Vitesse I/O maximum	223 Kbps, negotiable PPS
Protocole de communication	
ISO 7816 - 1 à 3	T=0
RMI	.NET Remoting
Algorithmes cryptographiques	
RSA	oui (512 à 20148)
Courbes elliptiques	non (IDPrime MD)
DES/TDES	oui
AES	oui (256)
Hash SHA1 / SHA 256	oui
Hash HMAC / MD5	oui