



# Gemalto .NET Solutions

Tehnologie smart card avansată pentru întreprinderi

SERVICII FINANCIARE ȘI DE RETAIL

PRODUSE > PENTRU ÎNTREPRINDERI

FURNIZORI DE CONȚINUT INTERNET

SECTORUL PUBLIC ȘI DE TRANSPORTURI

TELECOMUNICAȚII

# Acum, organizațiile pot acționa cu ușurință prin tehnologia smart card de la Gemalto pentru a-și securiza rețelele de la un capăt la altul

**o dată cu reducerea dramatică a costurilor de implementare și a complexității**

Smart cardul Gemalto .NET funcționează ca un însoțitor integrat al mediului Microsoft .NET și arhitecturilor orientate spre servicii. Operează o versiune integrată a .NET Framework pentru a oferi autentificare Protiva prin doi factori, posibilități integrale de criptare și suport pentru aplicațiile și serviciile on-card, în mod integrat în cadrul mediului Windows®.

Prin extinderea modelului de programare Microsoft .NET la smart card, acest produs inovativ Gemalto oferă firmelor și dezvoltatorilor de aplicații un set bogat de caracteristici, inclusiv memorie managerizată, o securitate puternică și independență lingvistică.

Suportul pentru smart cardurile Gemalto .NET este integrat în Windows Vista, ceea ce face smart cardurile ușor de pregătit și potrivite pentru o utilizare integrată, fără a necesita software sau middleware suplimentar. Același suport este de asemenea disponibil pentru descărcare de la Centrul de Download Microsoft pentru 2000, XP și Server 2003. Managerul Microsoft Identity Lifecycle (ILM), o soluție de management a identității care ajută la scăderea costurilor asociate cu certificatele digitale și smart cardurile, suportă de asemenea cardul Gemalto .NET.

Există multe utilizări pentru card disponibile în Microsoft Windows și Vista, precum utilizarea ca un element secundar pentru securizarea accesului la desktopuri sau rețele (autentificare riguroasă). Poate conține de asemenea certificate digitale pentru a confirma identitățile și semna și cripta emailul și documentele. Multe alte companii suportă de asemenea aceste utilizări ale smart cardurilor în aplicații populare, precum Adobe Acrobat Reader.

- Autentificare riguroasă, prin doi factori; aliniată la arhitectura următoarei generații Microsoft Crypto; plug-in disponibil în actualizările Windows sau nativ în Windows Vista™
- Mediu bogat de dezvoltare; plug-in pentru Visual Studio® .NET
- Arhitectură 32 de biți, SO actualizabil în teren; adepțiune la standardele industriei
- Suport pentru tehnologiile viitoare, precum InfoCardul Microsoft

Combinția dintre modelul .NET și smart card înseamnă o bună performanță din partea cardului ca dispozitiv însoțitor al calculatorului, menținerea consistenței, o securitate riguroasă atât cu aplicații oncard, cât și offcard și conduce spre aplicații și servicii smart card mai bine integrate. Pentru toate aceste motive și multe altele, smart cardul Gemalto .NET a fost ales ca insigna globală Microsoft pentru accesul logic și fizic.

Protiva este o platformă de autentificare riguroasă, ce încorporează puterile tehnologiei smart cardului Gemalto. Conține o familie de dispozitive de autentificare a utilizatorului pe bază smart card, un plug-in de browser, un server pentru autentificare și asistență clienți și un portal de asistență a utilizatorului self-service. Protiva are un cost total de deținere mai mic comparat cu soluțiile alternative și oferă o securitate anti-phishing veritabilă, cu o multitudine de factori de formă.

Organizațiile pot pregăti Protiva pentru autentificarea securizată a utilizatorului și implementa o protecție a identității și soluții de securizare a rețelei mai cuprinzătoare, incluzând caracteristicile de securitate pe bază smart card pe platformele Microsoft Windows și .NET, fără a fi obligați să abandoneze investițiile în infrastructură sau să schimbe dispozitivele utilizatorului final.

## > SECURITATEA

Implementare securizată conectată la arhitectura criptografică Microsoft. Smart cardul .NET este activat prin intermediul furnizorului de servicii criptografice smart card pentru baza Microsoft (CSP). Acest lucru nu numai că asigură securitatea prin intermediul autentificării riguroase, dar suportă de asemenea o pregătire mai ușoară, mai eficientă din punct de vedere al costurilor, prin exploatarea arhitecturii CSP. Modulul de card Gemalto este disponibil în ultimele actualizări Windows și este suportat nativ pe Windows Vista.

## > DEZVOLTAREA SOFTWARELUI

Dezvoltarea/integrarea aplicației în Visual Studio .NET. Îmbunătățirile la Visual Studio .NET pregătesc calea pentru integrarea smart cardurilor în soluții care au la bază serviciile web. Un plug-in pentru kitul de dezvoltare software (SDK) la Visual Studio .NET este disponibil pentru un acces rapid și facil la mediile bogate de dezvoltare atât pentru Visual Studio .NET cât și pentru .NET Smart Card Framework SDK.

## > SOLUȚII DE AFACERI PENTRU AZI ȘI MÂINE

Comunicații unificate între smart card și gazdă. Comunicația consistentă, fiabilă este activată prin intermediul mecanismului de comunicație la distanță .NET. Această caracteristică suportă protocoale standard precum XML, SOAP și HTTP, precum și comenzile tradiționale APDU de protocol 7816-4.

## INTEGRAREA SOLUȚIILOR GEMALTO .NET ÎN CADRUL MEDIILOR MICROSOFT IDA

