



# Însoțitorul de securitate digitală

O soluție flexibilă pentru memoria USB, criptarea fișierelor și autentificarea riguroasă

SERVICII FINANCIARE ȘI DE RETAIL

PRODUSE > PENTRU ÎNTREPRINDERI

FURNIZORI DE CONȚINUT INTERNET

SECTORUL PUBLIC ȘI DE TRANSPORTURI

TELECOMUNICAȚII



**gemalto**  
siguranța de a fi liber

## Securitatea digitală în întreprinderea virtuală

„Întreprinderea virtuală” este pusă în funcțiune prin utilizarea rețelelor de date publice și private, un capital strategic pe bază tehnologică care are impact asupra eficienței operaționale, productivității și competitivității. Angajații, furnizorii și clienții necesită acces la cerere la aplicații și date din orice locație cu orice fel de sistem, inclusiv calculatoare portabile, clienți subțiri și chioșcuri. În plus, lucrătorii mobili au nevoie de un acces facil la fișierele, documentele și certificatele de identificare digitală, indiferent de locul unde lucrează.

Organizațiile de Tehnologia Informației (IT) și producătorii de echipamente răspund prin soluții flexibile care pot fi personalizate în funcție de politicile specifice de securitate și cerințele de conformitate. Rețelele Private Virtuale (VPN-urile) și sistemele de acces web securizat sunt deseori pregătite pentru accesul la distanță la rețelele întreprinderilor. Flash driverele USB cu mari capacități de memorie sunt utilizate în mod comun de către angajați pentru a transfera și face schimb de date, atât în interiorul, cât și în exteriorul întreprinderii.

Cu toate acestea, riscurile de securitate IT tind să crească în timp ce utilizarea acestor tehnologii devine din ce în ce mai răspândită. Cu toate că VPN-urile oferă un grad înalt de protecție pentru conexiunile de rețele end-to-end, acestea au de obicei o securitate limitată înspre partea clientului. Și, deoarece majoritatea organizațiilor utilizează o autentificare cu factor unic - un nume de utilizator și o parolă - pentru a verifica identitățile utilizatorului, sistemele lor de acces la distanță sunt supuse riscurilor, deoarece certificatele de identitate ale utilizatorului sunt câteodată sparte și furate. Driverele USB sunt de asemenea vulnerabile, întrucât oferă posibilități de stocare a datelor neprotejate și pot fi ușor pierdute sau furate.

Pentru a atenua aceste riscuri, multe organizații folosesc sisteme și componente separate pentru accesul securizat la distanță și stocarea de date portabile. Autentificarea riguroasă și serviciile pe bază de certificate personalizate sunt implementate pentru a manageriza certificatele de identitate ale rețelei. Cu toate acestea, această cale necesită dispozitive end-user, parole și certificate digitale multiple, ceea ce face implementarea și suportul mai dificil pentru organizațiile IT și mai ineficient și greoi pentru utilizatorii finali.

### Beneficii

- Protecție îmbunătățită pentru documentele confidențiale stocate pe drivere USB
- Acces securizat la rețelele întreprinderilor și siteurilor web de încredere cu autentificare riguroasă
- Ușor de pregătit și utilizat
- Productivitate și eficiență crescută prin suportul pentru servicii certificate
- Necesită un suport IT minim
- Pot fi extinse pentru a proteja datele stocate pe alte medii, inclusiv Pc-uri și drivere de rețea

Gemalto, un lider în securitatea digitală, face față acestor provocări prin Însoțitorul Digital de Securitate, o soluție de securitate digitală convenabilă, multiscop, care ajută la protejarea rețelelor întreprinderilor și permite utilizatorilor finali să fie mai productivi, eficienți și siguri când accesează aplicații și date.

### Soluție de securitate personală inovativă de la Gemalto

Însoțitorul de Securitate Digitală este un sistem de securitate integrat care protejează fișierele, documentele și certificatele de identitate de rețea printr-o cheie de securitate digitală personală. Dispozitivul pe bază smart card utilizează un algoritm de criptare de date avansat pentru a proteja informațiile și datele personale. Este ușor de utilizat și oferă cel mai înalt nivel de securitate de date pentru utilizatorii finali. Driverele pentru dispozitiv sunt instalate automat, astfel încât nu este necesară instalarea din partea utilizatorului, iar cerințele de suport IT sunt minime.

### Acces securizat la date USB

Însoțitorul de Securitate Digitală dispune de un dispozitiv Flash USB de memorie care stochează documente și fișiere personale și pe care le protejează cu un Număr de Identificare Personală atribuit utilizatorului (PIN). Utilizatorii pot actualiza PIN-ul lor și debloca de asemenea dispozitivul prin intermediul unui PIN unic administrativ.



## Criptarea fișierului

Însoțitorul de Securitate Digitală utilizează Utimaco SafeGuard® PrivateDisk, o tehnologie de criptare pe bază software flexibilă, pentru a proteja datele stocate pe dispozitiv. Opțional, poate fi upgradat cu SafeGuard® PrivateDisk ediția Personal sau Enterprise pentru a proteja fișierele și documentele stocate pe PC-ul utilizatorului, mediile detașabile și serverele de fișiere de rețea. Acest lucru permite utilizatorilor finali să protejeze toate datele confidențiale în mod transparent, fără autentificare suplimentară. Suportul din partea Consolei de Management Microsoft fac administrarea facilă și adaptabilă la o gamă largă de politici de securitate.

### Servicii bazate pe certificate

Însoțitorul de Securitate Digitală suportă autorizarea de tranzacție pentru aplicațiile business-to-business, financiar și de e-guvernare cu smart carduri care respectă CC EAL4+. Atunci când este completat cu plug-inul de browser Gemalto eSigner, poate oferi capacități de semnătură digitală extinse pentru toate browserele web importante și poate fi integrat în aplicațiile web existente, precum și în documentele XML, HTML, PDF, RTF și TXT.

### Accesarea securizată la depărtare a rețelei

Însoțitorul de Securitate Digitală poate fi extins pentru a oferi o logare securizată la rețea, cu parole dinamice, utilizând Protiva, platforma de autentificare riguroasă de la Gemalto. Opțional, dispozitivul poate fi echipat cu o aplicație Protiva OATH care implementează un algoritm standard dezvoltat de către Open Authentication Initiative pentru autentificare riguroasă pentru rețelele întreprinderii, instituțiile financiare online și siteurile web de încredere. Protiva poate fi de asemenea utilizată cu Citrix Access Suite™ pentru autentificare riguroasă și acces VPN securizat

### Specificațiile însoțitorului de securitate digitală

Securitate și autentificare

- Compatibil OATH (OTP 6 / 8 digiți)
- Compatibil cu criteriile comune EAL4+ / PPSSCD, Legea semnăturii digitale europene
- Posibilități de deblocare PIN autoservire utilizator final

Comunicații și platforme

- Conexiune de viteză integrală USB 2.0
- Utilizează driverele embedded ale sistemului de operare Windows
- Compatibil cu Windows® 2000, Windows Server™ 2003, Windows XP