

Expisoft Secure Access™

IT-säkerhet

Expisoft Secure Access™

- Utveckling
- Konsultation
- Support
- Drifttjänster

Expisoft AB är ett Svenskt företag specialiserat på att utveckla säkerhetslösningar som hjälper företag och myndigheter att skydda sina arbetsplatser, nätverk och sin information.

Expisoft utvecklar produkter och lösningar inom följande områden:

- Utgivning av digitala identiteter
- Stark autentisering (2FA)
- Single Sign On
- Säker kommunikation
- Styrning av användares behörigheter till system och applikationer
- Spårbarhet när information ändras
- Kryptering av känsliga data
- Digitala signaturer

Med säkerhetslösningar baserade på smarta kort och stark autentisering har vi hjälpt våra kunder att:

- Få enklare, snabbare och säkrare inloggning i arbetsplats och nätverk.
- Minimera sina kostnader för lösenordsadministration när användare glömt sitt lösenord
- Autentisera sig till sina system med ett smartkort och PIN-kod, alternativt en smartphone med ett Mobil-ID
- Skydda sina bärbara datorer med stark kryptering för att skydda lagrad information
- Använda elektroniska signaturer för att effektivisera hanteringen av fysiska (pappers)dokument

ExpiClient™ Smarta kort och Mobil-ID

- Säker inloggning i din arbetsplats och in i ditt nätverk via smart kort eller Mobil-ID inloggning
- Ersätter användarnamn och lösenord med stark autentisering, även kallad tvåfaktor autentisering (2FA)
- Regelbaserad inloggning för administratörer och andra privilegierade användare
- Kan användas för Single Sign On (SSO) till företagets IT-system och applikationer
- Automatisk låsning av arbetsplats som kopplas ihop med datorns skärmläckare och låsfunktion
- Kan användas för att skicka krypterad och signerad e-post via standardprogram som Outlook
- Med ExpiClient följer en fristående applikation för signering och verifiering av Word och PDF dokument, exe-filer etc
- Inbyggt stöd för fjärradministration av 2FA skyddade arbetsplatser
- Snabb användarväxling om/när flera användare utnyttjar en gemensam arbetsplats
- Flexibla autentiseringsmöjligheter, både smart kort och Mobil-ID autentisering kan användas samtidigt och tillsammans
- Enkel konfigurering för att koppla ett smart kort till Windows användare
- Inbyggt stöd för PKI/CSP, smarta kort och kortläsare
- ExpiClient kan styra användares åtkomst till krypterade dokumentarkiv och molntjänster i nätverket
- Har inbyggd VPN klient och brandvägg för kryptering av trafik till/från nätverket (IPSEC/IKE)
- ExpiClient kan använda det smarta kortets privata nyckel för att kryptera arbetsplatsens lokala hårddisk

Ett smart kort eller en smart phone med ett Mobil-ID installerat är allt du behöver för att säkra inloggningen till din arbetsplats och ditt nätverk.

Med ExpiClient installerat kan ingen obehörig användare komma åt din dator eller ditt nätverkskonto.

Identifiering av användaren sker med hjälp av kortet och sin personliga PIN-kod eller användarens Mobil-ID legitimation som lagras i användarens telefon. Vid inloggning med Mobil-ID identifieras användaren av ett certifikat som ligger i telefonen.

För kompatibilitet med Windows så skapas långa slumpmässiga lösenord som byts i enlighet med definierad lösenordspolicy.

Lösenordet krypteras av användarens publika nyckel och används sedan tillsammans med användarens privata nyckel för inloggning i Windows.

Lösenordet kan inte ses, användas eller nyttjas av någon obehörig part/applikation.



Expisoft AB
Propellervägen 12
183 62 TÄBY
Tel: 08-41 00 79 00
info@expisoft.se
www.expisoft.se

Expisoft Secure Access™

EXPICLIENT
EXPISAFE LOCAL DISK
EXPISAFE CLOUD DISK
EXPISAFE VPN
EXPIGUARD
EXPILOGON SSO
EXPILOGON IDP
EXPILOGON TS
EXPILOGON TC
SITS (MILITÄR PRODUKT)
EXPITRUST CERTIFICATE MANAGER
EXPITRUST REVOCATION MANAGER
EXPITRUST NOTARIUS PUBLICUS

Secure Access™ är ett koncept och en produktportfölj speciellt framtagna för kunder med höga säkerhetskrav.

Produktportföljen innehåller olika typer av säkerhets- och kontroll-funktionalitet, bl a:

- Säker inloggning in i din arbetsplats och in i ditt nätverk via stark autentisering (2FA) med hjälp av ett smart kort eller smart phone och en Mobil-ID legitimation
- PKI-baserad Single Sign-On funktionalitet till organisationens verksamhetssystem, nätverk och applikationer
- Behörighetskontroll av användare vid inloggnings i organisationens IT-system och applikationer
- Automatisk/transparent kryptering av bärbara datorers hårddiskar
- Nätverksbaserade krypterade arkiv och molndiskar
- Elektronisk signering av filer och e-post
- Applikationsbrandväggar för att stoppa trafik över ej godkända portar samt förhindra SQL injektion, XSS och XSRF attacker
- Avancerade filtreringsregler för att filtrera, kontrollera och kryptera trafik som skickas över godkända portar
- Möjlighet att vitlista och/eller svartlista objekt, formulär m.m. samt leta efter specifika URLer att blockera/släppa igenom
- Utställande av certifikat och e-legitimationer för identifiering och behörighetskontroll av användare
- Centraliserad och rollbaserad säkerhetsadministration för styrning av användares åtkomst till IT-system, applikationer och krypterade molndiskar

ExpiClient™ Smarta kort och Mobil-ID

- Ger användaren en säker identitet som inte kan kapas av någon obehörig person
- Skyddar användarens inloggning och åtkomst till verksamhetens system och applikationer
- Används för att bygga säkra Single Sign On lösningar
- Enkel att installera, konfigurera och använda
- Minskar företagets kostnader för lösenordsadministrationen

Ett smartkort är en mycket tillförlitlig plats att förvara och använda krypteringsnycklar på. Smarta kort anses därför av säkerhetsexperter vara den bästa lösningen för att skydda användares åtkomst till känsliga system och data.

Secure Access™ garanterar genom kryptografiska metoder att ingen obehörig användare kan logga in i verksamhetskritiska system och komma över företagskänslig information utan tillgång till ett legitimt smart kort samt en korrekt roll för att nå denna information.

Kopplar man **Single Sign On** till användarens inloggnings så erhålls dessutom en säker och användarvänlig IT-miljö. Med SSO så reduceras multipla och osäkra lösenordsinloggnings till en enda stark 2FA autentisering av användaren.

Lösenordsadministrationen och kostnader för denna minskar därför avsevärt med en SSO lösning samtidigt som säkerheten ökar.

Fallen med bortglömda lösenord eller risken att användare väljer för svaga (enkla att gissa) lösenord eliminerats därmed helt.



Säker identitet

ExpiClient skyddar inloggningen till din arbetsplats och vidare in i ditt nätverk mot obehörig användning

ExpiClient förhindrar inloggning genom utlånade eller gissade lösenord eller att en obehörig maskin kapas.

När smartkortet tas ur kortläsaren låses maskinen. För att återställa sessionen krävs det att smartkortet sätts i igen och PIN-koden anges.

Smartkortinloggning kan också kopplas till skärmläckaren för att låsa maskinen efter en period av inaktivitet.

