

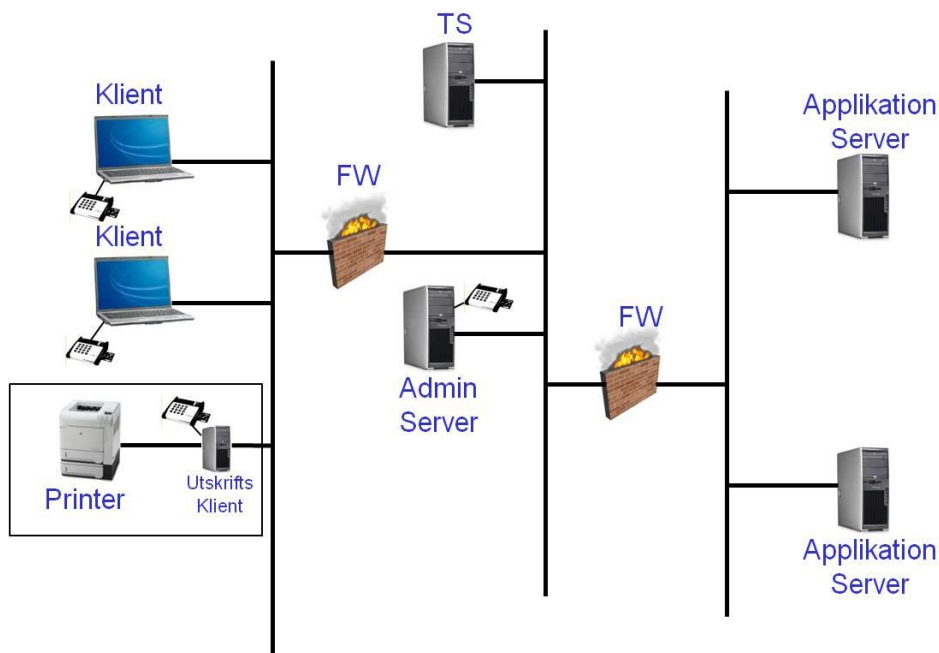


Expisoft är ett svenskt programutvecklingsföretag med lång erfarenhet inom IT-säkerhetsområdet för offentlig förvaltning, försvaret och företag.

SITS - Säker Inloggning Terminal Server

SITS är ett applikationsoberoende säkerhetssystem som tillhandahåller stark autentisering av användare från en säkrad och härdad terminalklient till en terminalserver men även när användarna via program i terminalservern använder applikationsservrar.

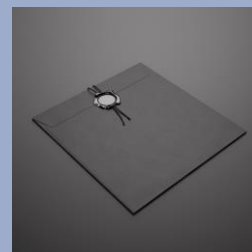
Klientmaskinerna har ingen hårddisk, utan startas direkt från CD-ROM, för att erhålla högre säkerhet. Målet med klienten är att ha en "minnes-lös" klient som klarar av att koppla upp sig till terminalserverar i olika **SITS**-domäner med olika säkerhetsnivåer från samma klient.



Identiteten på kortet som man har loggat in i SITS med används för vidare åtkomst till andra terminalserverar och Linux applikationsservrar.

SITS - Säker Inloggning Terminal Server

- En lösning för en säkerhetsmiljö med höga krav
- Skalbart och flexibelt
- Enkel administration
- Behörighetskontroll och spårbarhet
- Sessionsskydd mot övertagande och manipulation av datatrafiken
- Skyddade utskrifter



Förhindra:

- spoofing (lura någon av parterna att tro att motparten är betrod)
- återspelningsattacker
- övertagande och manipulation av datatrafiken

SITS - Säker Inloggning Terminal Server

En lösning för en säkerhetsmiljö med höga krav

Systemet använder en säkerhetsfunktion i form av ett modulpaket, som erbjuder stark, ömsesidig autentisering mellan klient och server. Enbart godkända certifikat används, dvs. certifikat som är signerade med utställarens privata nyckel vilket medför att både klientsidan och servern kan verifiera certifikatets äkthet via utställarens publika nyckel.

Skalbart och flexibelt

En **SITS**-installation består av ett grundsystem bestående av klienter, minst en terminalserver och minst en domänkontrollant. Grundsystemet går att bygga ut och expandera med fler terminalserverar och domänkontrollanter.



Enkel administration

SITS möjliggör Single Sign On, att kunna logga in till flera led av terminalserver och applikationer utan att ytterligare inloggning krävs. En användare behöver bara logga in en gång till systemet och kommer därefter åt alla de applikationer och tjänster som användaren har behörighet till.

Behörighetskontroll och spårbarhet

Man loggar in med sitt personliga smarta kort som bara kan användas i kortterminaler med hög säkerhet. Tack vare detta får man både en behörighetskontroll och en spårbarhet av vem som utför olika administrationsåtgärder. Alla mjukvarukomponenter är signerade.

Sessionsskydd

Vid varje uppkoppling inom **SITS** används sessionsskydd för att skydda sessioner mot övertagande och manipulation. Sessionsskydd av datatrafiken sker med en s.k. trafik kontroll mellan klientsidan- och serversidan. En sessionsnyckel utfärdas och används för att kontrollera att inga obehöriga får insyn i datatrafiken mellan klientsidan och serversidan.

Skyddade utskrifter

SITS möjliggör skyddade utskrifter. Skyddade utskrifter hanteras av en utskriftsklient som autentiserar användarens kortcertifikat mot en utskrifts-server.

SITS -LÖSNINGEN

- Applikationsoberoende
- Skapar sessionsskydd
- Stark autentisering med TAK/2
- Single-Sign-On
- Inloggning i flera nivåer
- Säkra utskrifter
- Motståndskraftig mot störningar
- Designad att fungera i kris
- Framtidssäker