


SOKIGO

ADDNODE GROUP

Reflex 3.0

Systemkrav

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2023-04-17	Signatur	Sida / Page 2 (8)
	Företag Sokigo AB	Produkt Reflex 3.0		Dok-version

Systemkrav Reflex 3.0

Dokumentet beskriver de krav som systemet ställer på maskinvara och programvara i de servrar och klientdatorer som ska användas för systemet. Nedan listade versioner är de som testas och supporteras av Sokigo enligt befintliga support- och underhållsavtal. Den lokala IT-avdelningen ansvarar för att dessa systemkrav uppfylls före installationen.

Sokigo supporterar egna system tillsammans med tredjepartsprogram, ex. Oracle, Windows, maximalt så lång tid som dessa i sin tur supporteras av sina leverantörer.

1. Klient

1.1 Arbetsstation

1.1.1 3:e-partsprogram (webbläsare)

- Senaste Google Chrome (rekommenderat)
- Senaste Firefox
- Senaste Microsoft Edge

Prestandakrav: Marknadsstandard. Följ systemkrav för respektive webbläsare.

1.2 Mobil eller surfplatta

1.2.1 3:e-partsprogram (webbläsare)

- Chrome för Android (rekommenderat)
- Safari 12 eller senare för iOS

Prestandakrav: Marknadsstandard. Följ systemkrav för respektive webbläsare.

2. Server

2.1 Databas

- SQL Server 2012 Express eller senare
- SQL Server 2012 Standard eller senare

En SQL databas med tillhörande db_owner användare. Applikationsserver måste kunna nå SQL server databasen ligger. Namnförslag: **Reflex**.


Generellt gäller att om 64-bitars operativsystem körs så är det också 64-bitars variant av SQL Server som skall användas.

Prestandakrav: Marknadsstandard. Följ systemkrav från Microsoft.

Utrymmeskrav: Helt beroende på mängden data.

2.2 Reflex Web Server

- Windows Server 2016 eller nyare server OS

 ADDNODE GROUP	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2023-04-17	Signatur	Sida / Page 3 (8)
	Företag Sokigo AB	Produkt Reflex 3.0		Dok-version

- Internet Information Services (IIS) 10 eller nyare
- Ett DNS alias pekad mot server med tillhörande certifikat. Exempel: <https://reflex.kunden.se>
- ASP.NET Core Runtime 6 - Windows Hosting Bundle
- Octopus Tentacle Manager krävs för Octopus Deploy

2.2.1 Server roles & features

2.2.1.1 Server roles

Common HTTP Features

- Default Document
- Directory Browsing
- HTTP Errors
- Static Content

Application Development

- .NET Extensibility 4.6
- ASP.NET 4.6


2.2.1.2 Features

.Net Framework 4.6 Features

- .NET Framework 4.6
- ASP.NET 4.6
- [ASP.NET Core 6 Runtime](#) - Windows Hosting Bundle

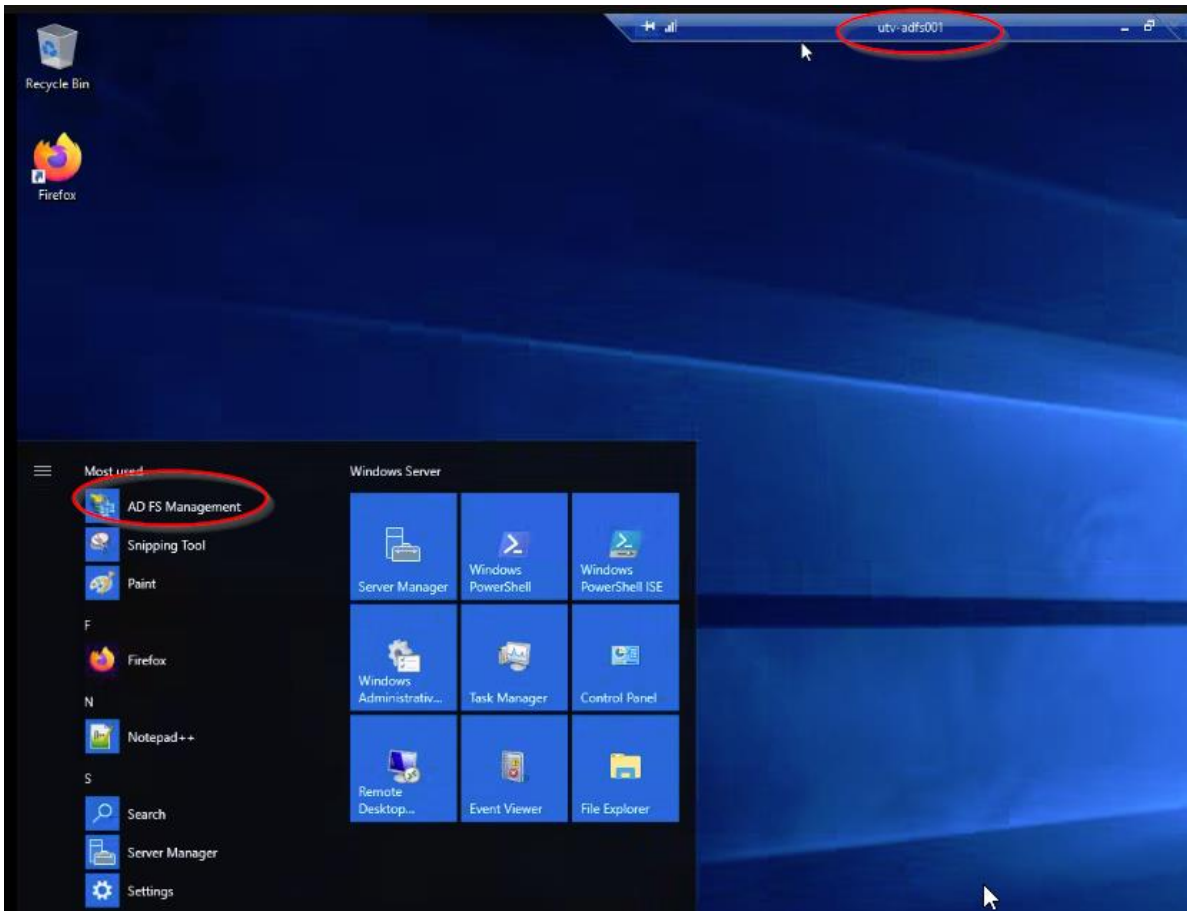
2.3 Mail Server

För att mejlutskick ska fungera krävs en SMTP-server.

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2023-04-17	Signatur	Sida / Page 4 (8)
	Företag Sokigo AB	Produkt Reflex 3.0		Dok-version

2.4 AD FS

2.4.1 För att inloggning med att AD FS ska fungera krävs en ADFS-server.



Ska konfigureras enligt nedan

Kommunens metadatalänk: <https://kund.se/federationmetadata/2007-06/federationmetadata.xml> (används av reflex för att verifiera ad-användare)

Följande bör fyllas i på kommunens ADFS-server:

- Identifier: Reflex
Relying partner identifier: [https://reflex.\[domain\].local](https://reflex.[domain].local) (reflex-url)
- EndPoint: [https://reflex.\[domain\].xx/](https://reflex.[domain].xx/) (reflex-url)

Reflex Properties

Organization Endpoints Proxy Endpoints Notes Advanced
Monitoring Identifiers Encryption Signature Accepted Claims

Specify the display name and identifiers for this relying party trust.

Display name:

Relying party identifier:

Example: <https://fs.contoso.com/adfs/services/trust>

Relying party identifiers:

Reflex Properties

Monitoring Identifiers Encryption Signature Accepted Claims
Organization Endpoints Proxy Endpoints Notes Advanced

Specify the endpoints to use for SAML and WS-FederationPassive protocols.

URL	Index	Binding	Default	Re
WS-Federation Passive Endpoints				
https://reflex.tjom.se		POST	Yes	

- AD FS
 - Service
 - Access Control Policies
 - Relying Party Trusts**
 - Claims Provider Trusts
 - Application Groups

Display Name	Enabled	Type	Identifier
Ecos	Yes	WS-T...	https://ecos.tjom.se/Ecos/
Tilayn	Yes	WS-T...	https://ecos.tjom.se/Tilayn/
Reflex	Yes	WS-T...	https://reflex.tjom.se

TB02v1.1 2006-05-02

Edit Claim Issuance Policy for Reflex

Issuance Transform Rules

The following transform rules specify the claims that will be sent to the relying party.

Order	Rule Name	Issued Claims
1	Name	Name ID, E-Mail Address

Edit Rule - Name

You can configure this rule to send the values of LDAP attributes as claims. Select an attribute store from which to extract LDAP attributes. Specify how the attributes will map to the outgoing claim types that will be issued from the rule.

Claim rule name:

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store:

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute (Select or type to add more)	Outgoing Claim Type (Select or type to add more)
▶	SAM-Account-Name	Name ID
	E-Mail-Addresses	E-Mail Address
*		

TB02v1.1 2006-05-02

Dialog box: Edit Claim Issuance Policy for Reflex

Section: Issuance Transform Rules

The following transform rules specify the claims that will be sent to the relying party.

Order	Rule Name	Issued Claims
1	Name	Name ID, E-Mail Address

Buttons: Add Rule..., Edit Rule..., Remove Rule..., OK, Cancel, Apply

- Claims:
 - Rule Name (Account – Name ID)
 - Issued Claims (Name ID)
 - Rule Name (Email Address)
 - Issued Claims (Email Address)

3. Nätverk

100 Mbit nätverkskort.


Förbindelsen mellan klient och server skall vara minst 100 Mbit för tillfredsställande prestanda.

Nätverksprotokollet skall vara TCP/IP.

4. API

- FB 7.8.1.1
- Ecos 2.9
- AGS 1.2
- ByggR 2.2.0.2
- iipax ags 21.3

TB02v1.1 2006-05-02

	Dokument Systemkrav	Datum / Date 2023-04-17	Signatur	Sida / Page 8 (8)
	Företag Sokigo AB	Produkt Reflex 3.0		Dok-version

5. Octopus Tentacle Manager

Reflex kan installeras och uppdateras via Octopus Deploy. Detta möjliggör för snabb en utrullning av buggfixar och ny funktionalitet. För att denna lösning ska fungera så bör webbapplikation och Windows-tjänsterna ligga på samma applikationsserver. Programvaran Octopus Tentacle Manager kommer att installeras för kommunikation med Sokigos Octopus-server.

- Server ska öppna listening port 10933 mot octodeploy.sokigo.com (IP 31.216.229.84)

6. Karta

Standardförfarande för Reflex är att använda kundens Geodatasamverkan-konto för kartan. Saknar kunden tillgång till Geodatasamverkan kan reflex visas med hjälp av en WMS tillhandahållen från kund. Önskar kunden en egen bakgrundskarta i WMS-format ska länken lämnas till Sokigos konsult innan installation.

7. Revisionsinformation

Upprättad/ändrad	Bearbetad av	Utförande	Status
2019-08-16	MISV	Version 1.0	Första version
2021-05-05	CSV	Version 2.0	Andra version
2022-11-03	MISV	Version 3.0	Tredje version
2023-04-17	MISV	Version 4.0	Fjärde version