

SIMS Active Directory Service 2.5

Quick Guide

Indhold

Beskrivelse.....	3
Adgangsniveauer gennem AD grupper	3
Områdegrupper gennem AD grupper	3
Adgangsniveauer gennem OU	3
Gyldighed.....	3
Funktioner.....	4
Administration og konfiguration	5
Log ind	5
Dashboard (Oversigt)	5
Configuration (Konfigurationssiden).....	5
Link AD grupper til SIMS profiler (matrix).....	7
AD <-> Nox UserProfile	7
OU <-> Nox UserProfile	8
AD <-> Nox Områdegruppe.....	8
Generelt om konfigurationssiden	8

Beskrivelse

SIMS integration med Microsoft Active Directory, er implementeret, via en mellemdatabase i MS SQL Serveren som også indeholder [NOX] databasen.

Løsningen består af en Windows Service som henter data fra AD og lagrer det i databasen [CEUsers] og nogle SQL Triggers, som søger for at flytte data fra [CEUsers] til [NOX] databasen.

Ud fra en forud defineret matrix mellem SIMS grupper og AD grupper, vil medarbejdere kunne oprettes med rettigheder i NOX Systemet, direkte.

Alternativt vil det være muligt at trække data over til en CardExchange software (Kort produktion) og først når der bliver tildelt et adgangskort, vil medarbejderen blive oprettet i NOX.

Når man vælger AD integration til SIMS, vil brugere som oprettes herfra, blive tagget således at de er lette at genkende og bliver styret suverænt igennem AD. På denne måde vil det være muligt at oprette brugere gennem SIMS, som er uafhængige af AD, og ikke bliver påvirket af hinanden.

Adgangsniveauer gennem AD grupper

Der udformes en matrix som fortæller hvilke AD grupper der skal passe til hvilke profiler i SIMS. Vi anbefaler at der oprettes specifikke AD grupper som kan pares op med SIMS profilerne.

Områdegrupper gennem AD grupper

Der udformes en matrix som fortæller hvilke AD grupper der skal passe til hvilke Områdegrupper i SIMS. Vi anbefaler at der oprettes specifikke AD grupper som kan pares op med SIMS Områdegrupper.

Adgangsniveauer gennem OU

Det er muligt at pege på specifikke OU, som parres med en SIMS profil. Alle brugere indeholdt i denne OU vil så få samme SIMS profil.

Gyldighed

En medarbejder er gyldig i NOX, så AD kontoen er aktiv. Hvis der er angivet udløbsdato på kontoen, eller den spærres, vil den også blive spærret i NOX.

Funktioner

SIMS Active Directory Service tilgår og understøtter følgende AD features:

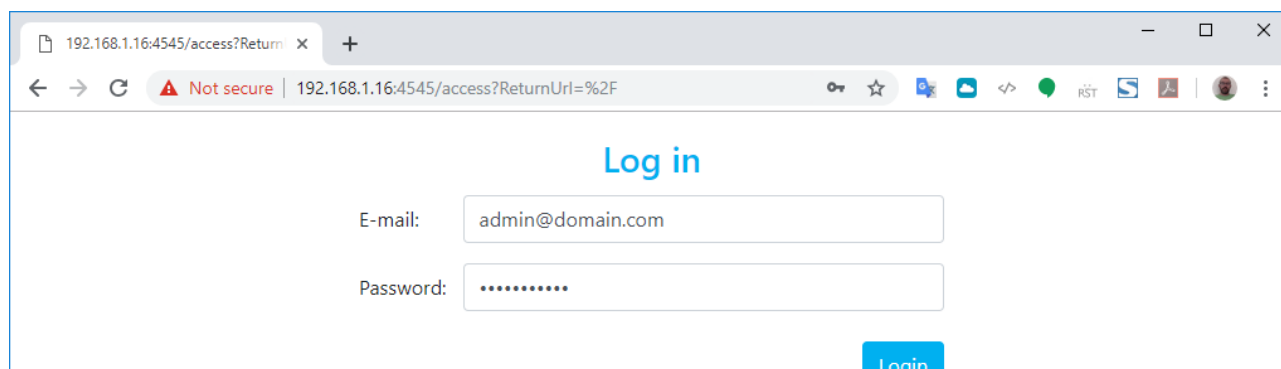
- Fornavn-, og Efternavn
- Konto udløb (Account expires)
- Spærret bruger (Account is disabled)
- Initialer (SamAccount)
- Bestemt OU-container til AD grupper (scanner KUN valgte OU)
- Valgfrie attributter til opbevaring af kortnummer, PIN- og NOX-koder
- Yderligere attributter reserveret til fremtid brug

SIMS Active Directory Service installeres som en Windows Service, som synkroniserer data efter et forud defineret interval, standardtiden er sat til hvert 30. minut, det er naturligvis efter eget valg hvis der er andre ønsker.

Det er også muligt at synkronisere efter behov i Administrationsinterfacet.

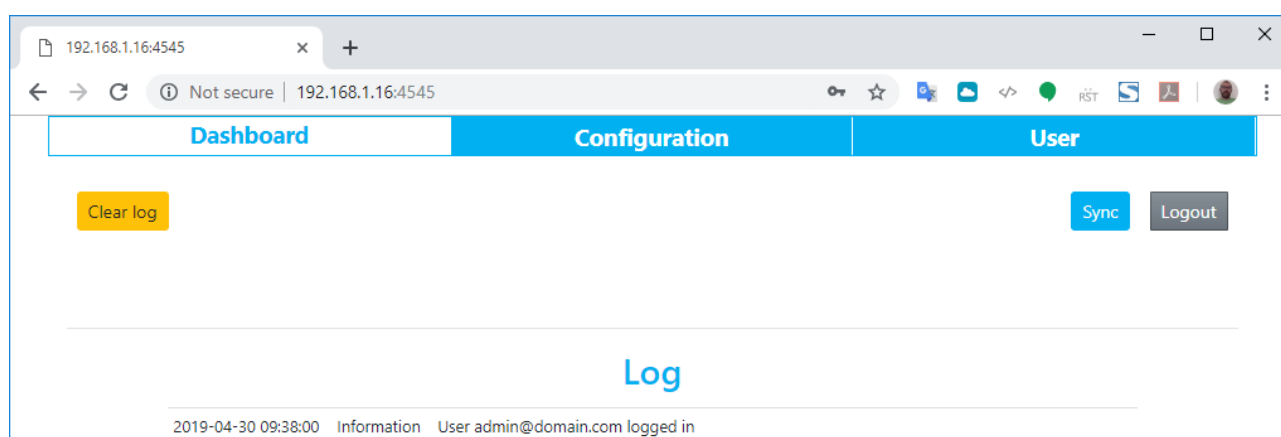
Administration og konfiguration

Log ind



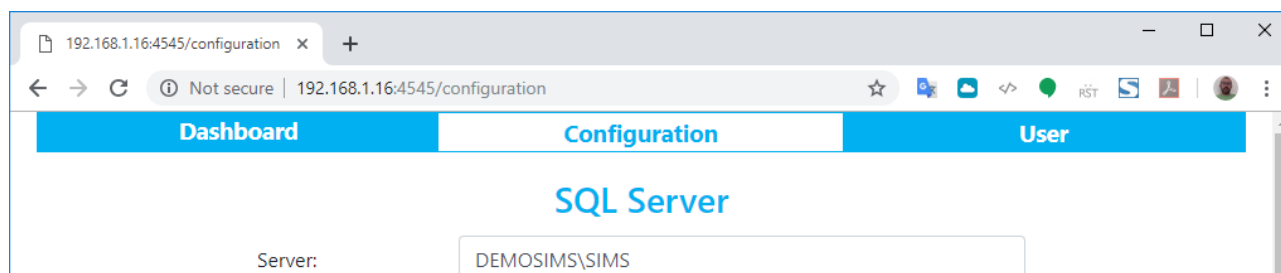
Log ind for at komme til Dashboard (Oversigtssiden)

Dashboard (Oversigt)

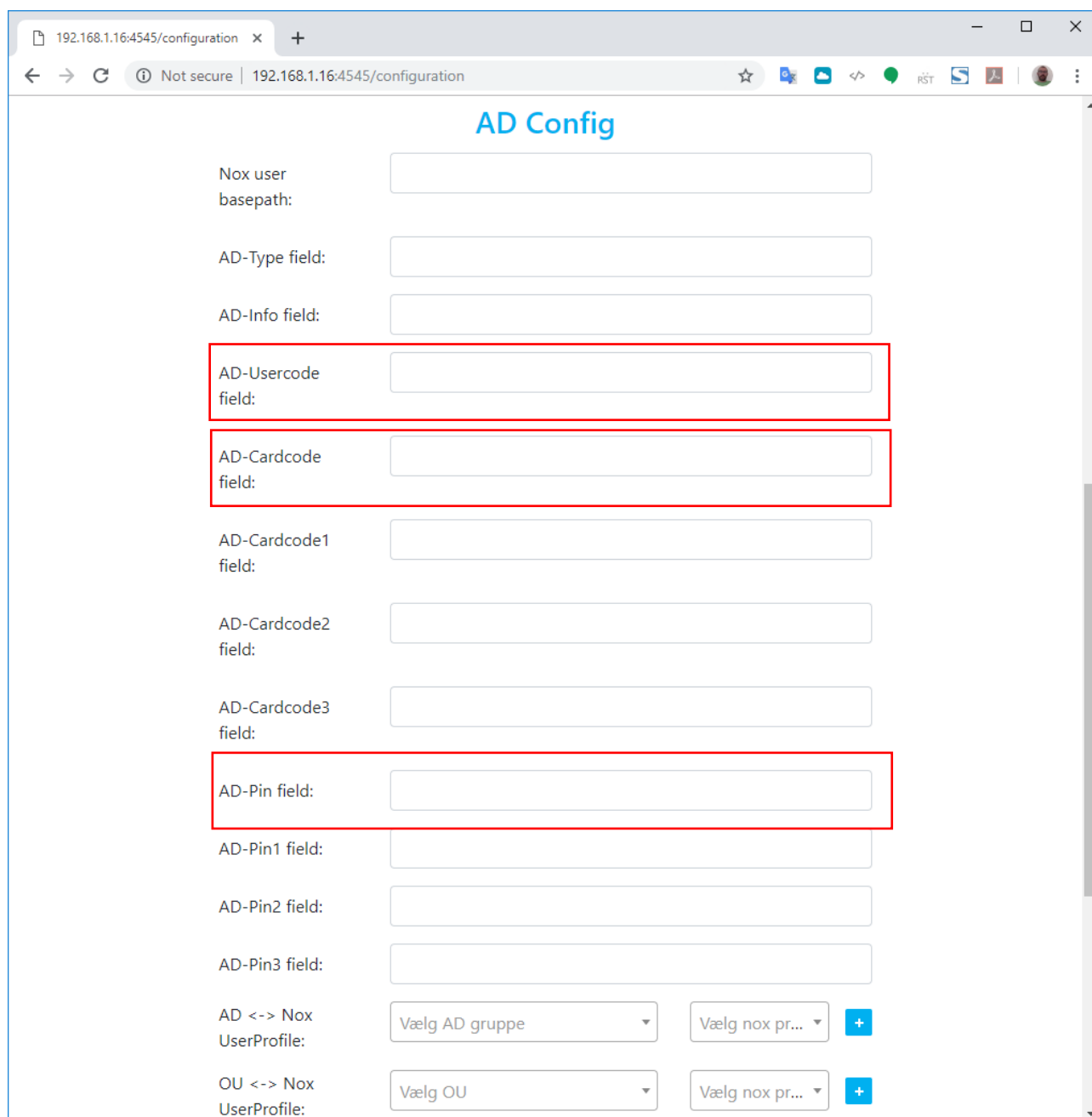


Klik på Configuration, for at komme til konfigurationssiden.

Configuration (Konfigurationssiden)



På konfigurationssiden er alle de indstillinger du har valgt under installationen.



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.16:4545/configuration. The page title is "AD Config". The form contains several input fields and dropdown menus. The following fields are highlighted with red boxes:

- AD-Usercode field:
- AD-Cardcode field:
- AD-Pin field:

Other visible fields include:

- Nox user basepath:
- AD-Type field:
- AD-Info field:
- AD-Cardcode1 field:
- AD-Cardcode2 field:
- AD-Cardcode3 field:
- AD-Pin1 field:
- AD-Pin2 field:
- AD-Pin3 field:
- AD <-> Nox UserProfile: (with dropdown "Vælg AD gruppe" and "Vælg nox pr..." and a "+" button)
- OU <-> Nox UserProfile: (with dropdown "Vælg OU" and "Vælg nox pr..." and a "+" button)

Hvis du ikke allerede har bestemt hvilke attributter der indeholder Kortnummer, PIN kode og evt. NOX kode, så kan du indtaste dem på denne side.

Fortsæt nu til matrix opsætningen mellem AD grupper og SIMS profiler.

Link AD grupper til SIMS profiler (matrix)

AD <-> Nox UserProfile:	Vælg AD gruppe	Vælg nox pr...	+
OU <-> Nox UserProfile:	Vælg OU	Vælg nox pr...	+
AD <-> Nox Områdegruppe:	Vælg AD gruppe	Vælg nox o...	+

Der er flere muligheder at benytte til udveksling af data.

AD <-> Nox UserProfile

AD <-> Nox UserProfile:	Vælg AD gruppe	Vælg nox pr...	+
	<input type="text" value="Fina"/>	Office Nox: 3	×
	General Financial Staff <small>CN=General Financial Staff,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local</small>	IT Nox: 1	×

Denne funktion linker en bestemt AD gruppe til en bestemt SIMS profil. Felterne viser alle AD grupper og SIMS profiler på en drop-down menu, og felterne er dynamisk søgbare.

AD <-> Nox UserProfile:	Vælg AD gruppe	Vælg nox pr...	+
	General Office Staff <small>CN=General Office Staff,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local</small>	Office Nox: 3	×
	General IT Staff <small>CN=General IT Staff,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local</small>	IT Nox: 1	×
	General Financial Staff <small>CN=General Financial Staff,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local</small>	Financial Nox: 2	×

Alle AD brugere som er med i den valgte AD gruppe, vil få tildelt den valgte SIMS profil, og får derigennem de rettigheder SIMS profilen har defineret.

Der kan tilføjes ligeså mange links, som man ønsker, vær dog opmærksom på at en bruger ikke må tilhøre mere end én AD <-> Nox UserProfile, da det vil skabe en konflikt.

Hvis man kommer til at tildele en bruger, mere end en AD gruppe, vil det fremgå af loggen (Debug) hvad der er årsagen til at brugeren ikke kan oprettes.

OU <-> Nox UserProfile

Det er muligt at udsøge alle brugere fra en bestemt OU, og tildele dem alle den samme SIMS profil.

OU <-> Nox UserProfile:	Vælg OU NOXUsers OU=NOXUsers,DC=simsdemo,DC=local	Vælg nox pr... 0 Access Nox: 0	+ ×
----------------------------	---	--------------------------------------	--------

Det kan eksempelvis give god mening hvis AD strukturen er lavet således, at man opbevarer sine medarbejdere i kategoriserede OU containere eller lignende.

AD <-> Nox Områdegruppe

I SIMS findes der mulighed for at lave grupper af områder og døre, det hedder områdegrupper, og kan tildeles som ekstra rettigheder for bestemte medarbejder grupper.

AD <-> Nox Områdegruppe:	Vælg AD gruppe Vault Access CN=Vault Access,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local	Vælg nox o... Vault Nox: 2	+ ×
	Server Access CN=Server Access,OU=NOXGroups,DC=simsdemo,DC=local	Server Nox: 1	×

I vores eksempel kunne det være ekstra rettigheder til Pengeskabet eller til Serverrummet.

Generelt om konfigurationssiden

- Du skal huske at klikke på '+' for at tilføje den valgte indstilling
- Du skal huske at gå til bunden af siden og gemme indstillingerne
- Hvis du står for længe på konfigurationssiden for længe uden aktivitet, vil du automatisk blive logget ud.
- Husk dine login oplysninger! Hvis du mister dem skal alt konfigureres forfra! Vi har ikke mulighed for at genskabe koder eller konfiguration.

Er du i tvivl, eller har du spørgsmål om noget i relation til ovenstående, eller SIMS Active Directory Service applikationen generelt, kan du kontakte ARAS på support@aras.dk eller pr. telefon.