Working in the Cloud

with ClearMedia Academy

ClearMedia Bizzcloud: SAML authentication using Azure AD

SCOPE

This document will show you how to setup vCloud SAML authentication using Azure AD.

As a prerequisite you need to have access to Azure AD Premium P1.

Inhoudsopgave

[SCOPE 1](#_Toc141199030)

[VMWare Cloud Director - Create SAML metadata 2](#_Toc141199031)

[Setting up Azure AD 5](#_Toc141199032)

[Adding an Enterprise application 5](#_Toc141199033)

[Assign users and groups 7](#_Toc141199034)

[Set up Single sign on 9](#_Toc141199035)

[VMWare Cloud Director - Complete configuration 14](#_Toc141199036)

[SAML Identity Provider, Import Federation Metadata XML 14](#_Toc141199037)

[Import Users 15](#_Toc141199038)

[Test the SAML connection: 16](#_Toc141199039)

# VMWare Cloud Director - Create SAML metadata

**Use VMware Cloud Director (VCD) to logon to the customers tenant!**

* In VCD, navigate to: Administration tab   
  🡪 Section: Identity providers |SAML   
  🡪 Configure

**Afbeelding met Website

Automatisch gegenereerde beschrijving**

**If SAML was already configured in the past?  
Click on “Edit” at the top, just below “SAML Configuration”, instead.**

The ‘Edit SAML Configuration’ wizard will appear.

* on the first tab: “Service Provider”:   
  add an identity ID in the “Entity ID” field.   
  For example, your organisation name, company, or tenant name.
* Click Save

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Reopen the wizard. Still on the first tab: “Service Provider”:   
  click on “Regenerate”, choose OK   
  and click on SAVE.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Reopen the wizard. Still on the first tab: “Service Provider”:  
  Then click on “Retrieve Metadata”.  
  The Metadata (spring\_saml\_metadata.xml) is saved to your download folder.
* Click Save to close the wizard.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

* The Metadata (spring\_saml\_metadata.xml) is saved to your download folder.

# Setting up Azure AD

## Adding an Enterprise application

* Browse to:

<https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/StartboardApplicationsMenuBlade/~/AppAppsPreview>

* Click New Application

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

* click on “Create your own application”

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Give a name for your new application
* Click Create

Afbeelding met tekst, elektronica, schermopname, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Assign users and groups

* Select “1. Assign users and groups”

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Click “+ Add user/group”

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Click None Selected
* Filter for and Select Group “All Users”

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving Afbeelding met tekst, schermopname, software, Computerpictogram

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Click Assign

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Set up Single sign on

* Open the just created Azure AD Application.

On the “Overview” page

* Select “2. Set up single sign on”

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

This will bring you to the “Single Sign-On” tab. Where you will find the “SAML” tile.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

In the newly opened setup page

* upload the Metadata information you’ve downloaded from VCD.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

In the newly opened config screen

* select the “spring\_saml\_metadata.xml” file & select “Add”

Afbeelding met tekst, Lettertype, lijn, schermopname

Automatisch gegenereerde beschrijving

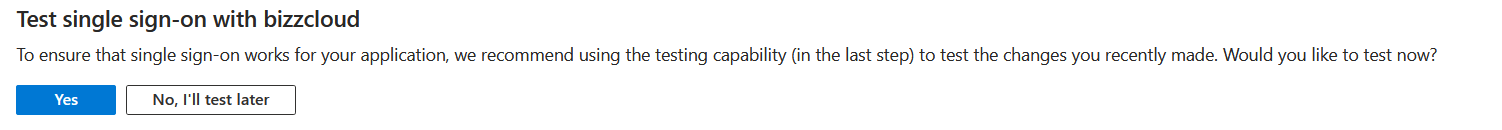
The following window will open.

* Click “Save “
* and Close “X” the window

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

Another window may appear.



* Select “No, I’ll test later.“
* Find the “**Federation Metadata XML**” file under the “**SAML Certificates**” section on the right side. Click on the “Download” text/button.

You should receive a Demo365.xml file in your download folder.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

# VMWare Cloud Director - Complete configuration

## SAML Identity Provider, Import Federation Metadata XML

Now that you’re done with the Azure AD part you can finish the config in vCloud Director.

* Reopen the wizard. Go to the second tab: Identity Provider
* Enable “Use SAML Identity Provider”
* Click “Select Metadata XML File”
* Browse for and select the file “Demo365.xml”
* Click Save to close the wizard.

**Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving**

## Import Users

* Select the tab “Users”
* Click on “Import Users”

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

* Enter a User Name or Email Address found in Azure AD User  
  For example: [demo365@demo365.be](mailto:demo365@demo365.be)
* Select a Role from the Drop Down List
* Click SAVE

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Webpagina

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Test the SAML connection:

* LogOff from BizzCloud
* Note that the “Sign in with single sign-on” option is available!
* Now try to Logon to BizzCloud, using SAML.  
  Select “Sign in with Single Sign-On”

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Besturingssysteem

Automatisch gegenereerde beschrijving

SUCCES !