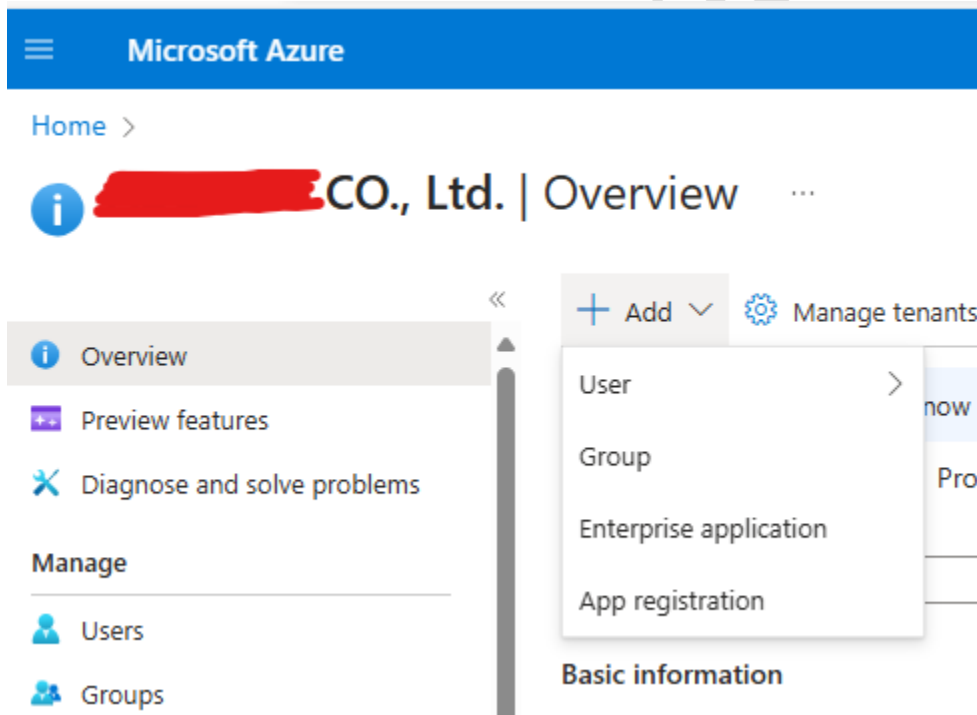


การใช้งาน Single Sign On ระหว่าง Wasabi และ Microsoft Entra ID (Formerly Microsoft Azure Active Directory)

แน่นอนว่าหลายๆ องค์กร ก็จะต้องมีการใช้งาน Authentication and Authorization อยู่แล้วด้วยเทคโนโลยีใดๆ สักแบบหนึ่ง และ หนึ่งใน Directory Service ที่ใช้สำหรับงาน AA นั้นก็คือ Microsoft Azure Active Directory ซึ่งตอนนี้ได้รับการ re-brand มาเป็น Microsoft Entra และ เมื่อท่านมาใช้ Wasabi Hot Cloud Storage ก็อาจที่จะอยากใช้ Authentication ผ่าน Microsoft Entra ID เพื่อความสะดวกแก่การใช้งาน เพื่อให้ระบบเป็น Single Sign On (SSO) และ แน่นอนว่าทาง Wasabi มีคำตอบในเรื่องนี้

อย่าลืม ! การใช้งาน Wasabi SSO ท่านจะต้องใช้ Account Wasabi แบบจ่ายเงินเท่านั้น ตัวทดสอบไม่สามารถทำงานได้
งั้นเราก็มาร่วมกันเลยแล้วกันนะ สำหรับวิธีการเชื่อม Wasabi และ Microsoft Entra ID

1. ให้ท่านเข้าไปที่ <https://portal.azure.com>
2. ให้ท่านเลือก Manage Microsoft Entra ID
3. ให้ท่านคลิกที่ + Add และเลือกเป็น Enterprise Application ตามภาพ



รูปที่ 1

4. ให้ท่านเลือก Create your own application ตามรูปที่ 2



[Home](#) >

[: CO., Ltd. | Overview](#) >

Browse Microsoft Entra Gallery

[+](#) Create your own application | [Got feedback?](#)

The Microsoft Entra App Gallery is a catalog of thousands of ap application here. If you are wanting to publish an application yc

Single

รูปที่ 2

5. ให้ท่านตั้งชื่อ application ของท่าน เช่น WasabiSSO ดังรูปที่ 3 และกด create

Create your own application



Got feedback?

If you are developing your own application, using Application Proxy, or want to integrate an application that is not in the gallery, you can create your own application here.

What's the name of your app?

WasabiSSO

What are you looking to do with your application?

- Configure Application Proxy for secure remote access to an on-premises application
- Register an application to integrate with Microsoft Entra ID (App you're developing)
- Integrate any other application you don't find in the gallery (Non-gallery)

รูปที่ 3

6. หลังจากนั้นให้ท่านเลือกที่เมนู Single sign-on ด้านซ้าย และ เลือก SAML

Home > WasabiSSO

WasabiSSO | Single sign-on ...
Enterprise Application

- Overview
- Deployment Plan
- Diagnose and solve problems
- Manage**
- Properties
- Owners
- Roles and administrators
- Users and groups
- Single sign-on
- Provisioning
- Application proxy
- Self-service
- Custom security attributes

Security

Single sign-on (SSO) adds security and convenience when users sign on to applications in Microsoft Entra ID by enabling your organization to sign in to every application they use with only one account. Once the user logs into an application, the credential is used for all the other applications they need access to. [Learn more.](#)

Select a single sign-on method [Help me decide](#)



Disabled

Single sign-on is not enabled. The user won't be able to launch the app from My Apps.



SAML

Rich and secure authentication to applications using the SAML (Security Assertion Markup Language) protocol.

รูปที่ 4

7. ในส่วนของ Basic SAML Configuration ให้ท่านคลิกที่ Edit ตามภาพที่ 5

Set up Single Sign-On with SAML

An SSO implementation based on federation protocols improves security, reliability, and end user experiences and is easier to implement. Choose SAML single sign-on whenever possible for existing applications that do not use OpenID Connect or OAuth. [Learn more.](#)

Read the [configuration guide](#) for help integrating WasabiSSO.

1

Basic SAML Configuration Edit

Identifier (Entity ID)	Required
Reply URL (Assertion Consumer Service URL)	Required
Sign on URL	<i>Optional</i>
Relay State (Optional)	<i>Optional</i>
Logout Url (Optional)	<i>Optional</i>

รูปที่ 5

8. ให้ท่านกรอก <https://sso.wasabisys.com/saml> ในช่อง Identifier (Entity ID) และกรอก <https://sso.wasabisys.com/login/callback> ในช่อง Reply URL และกด Save

Basic SAML Configuration

 Save |  Got feedback?

Identifier (Entity ID) *

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique to your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP.

[Add identifier](#)

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) *

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also known as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

[Add reply URL](#)

รูปที่ 6

- หลังจากนั้นให้ท่านคลิก ในส่วนที่ (3) และดาวน์โหลด Federation Metadata XML ตามภาพที่ 7

3

SAML Certificates

Token signing certificate Edit

Status	Active
Thumbprint	6082B...43FAFD2B21CFEE8DDE46500E2A6A5408
Expiration	5/29/2027, 5:26:47 PM
Notification Email	admin@...onmicrosoft.com
App Federation Metadata Url	<input type="text" value="https://login.microsoftonline.com/ae20767b-4009..."/>
Certificate (Base64)	Download
Certificate (Raw)	Download
<u>Federation Metadata XML</u>	Download

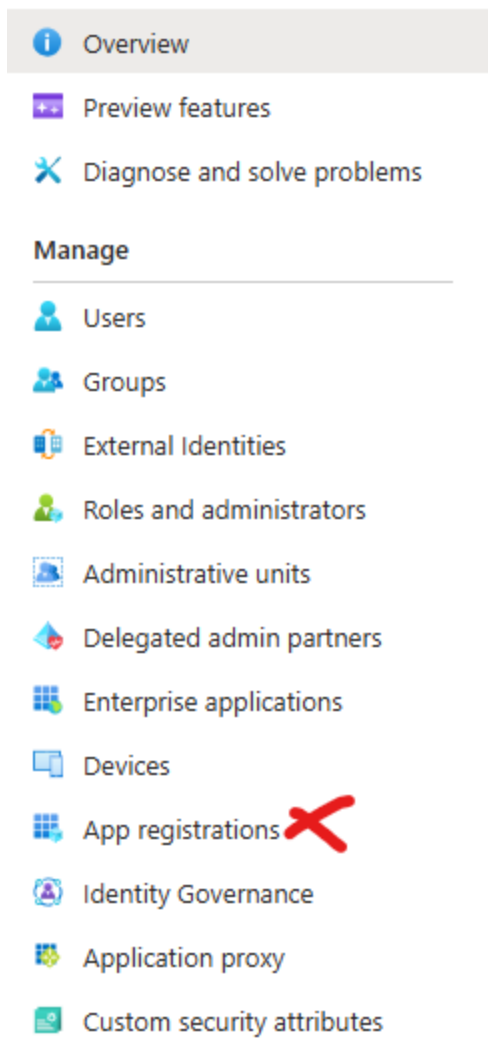
Verification certificates (optional) Edit

Required	No
Active	0
Expired	0

รูปที่ 7

10. หลังจากนั้นให้ท่านกลับไป home หรือหน้าหลัก และ คลิกที่ Microsoft Entra ID และเลือกเมนู app registrations ตามรูปที่ 8

https://wasabi-cloud



รูปที่ 8

11. ทำการเลือก ที่ All application ตามรูปที่ 9 และคลิกที่ชื่อ application ซึ่งในที่นี้คือ WasabiSSO

All applications Owned applications [

Start typing a display name or application (c

1 applications found

Display name ↑↓

WA WasabiSSO

รูปที่ 9

12. หลังจากนั้นให้ท่านคลิกที่ App roles และเลือก Create app role

WasabiSSO | App roles

Search

« + Create app role

Overview

Quickstart

Integration assistant

Manage

Branding & properties

Authentication

Certificates & secrets

Token configuration

API permissions

Expose an API

App roles

App roles

App roles are custom r
as permissions during :

How do I assign App

Display name
User
msiam_access

รูปที่ 10

13. ให้ท่านกรอกข้อมูล ซึ่งอาจจะเป็นชื่อที่ท่านต้องการ และกด Apply

Create app role

Display name * ⓘ

wasabi-admin

Allowed member types * ⓘ

- Users/Groups
- Applications
- Both (Users/Groups + Applications)

Value * ⓘ

wasabi-admin

Description * ⓘ

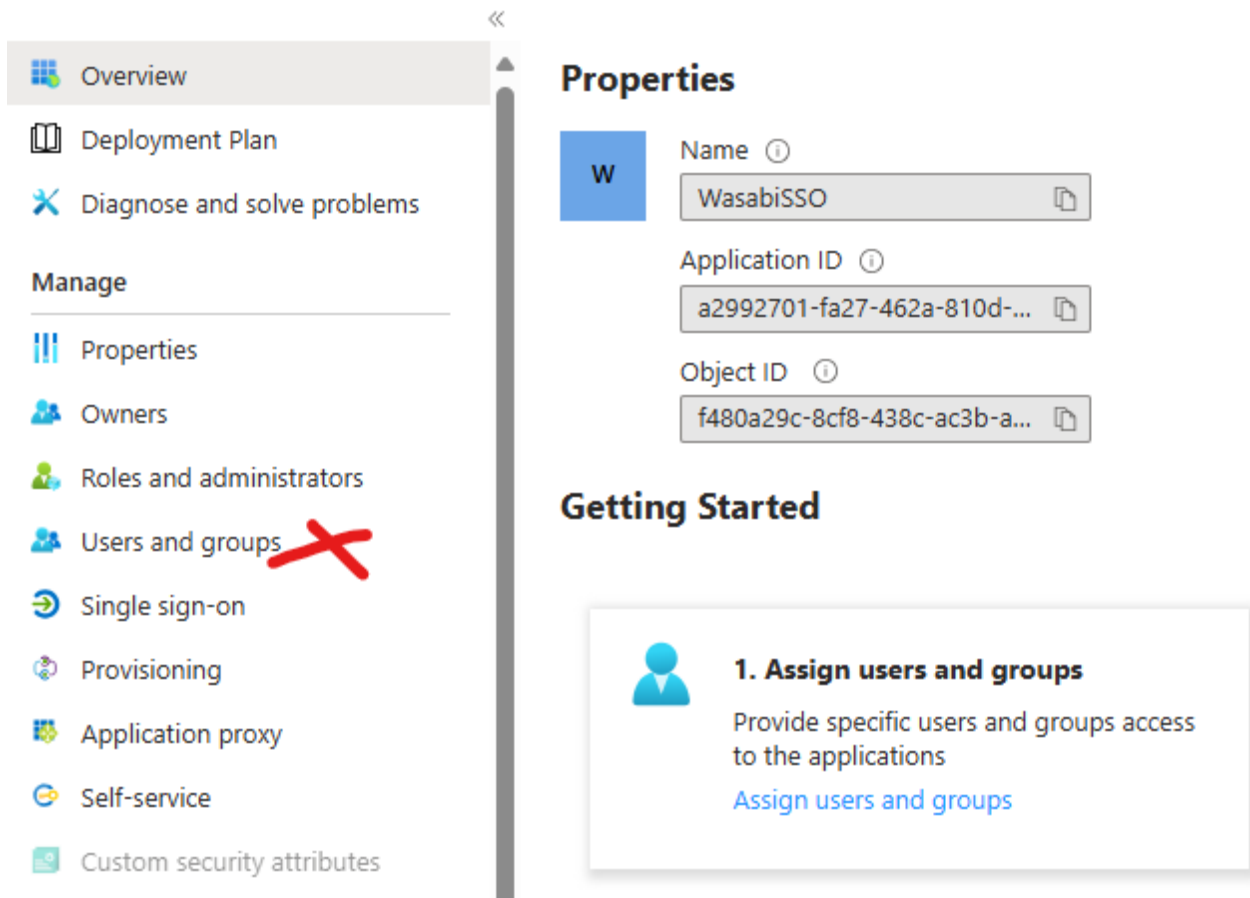
wasabi-admin-group

Do you want to enable this app role? ⓘ



รูปที่ 11

14. ให้ท่านย้อนกลับ และ เลือก Users and groups ตามรูปที่ 12



Properties

W Name ⓘ
WasabiSSO

Application ID ⓘ
a2992701-fa27-462a-810d-...

Object ID ⓘ
f480a29c-8cf8-438c-ac3b-a...

Getting Started


1. Assign users and groups
Provide specific users and groups access to the applications
[Assign users and groups](#)

รูปที่ 12

15. ให้ท่านคลิกที่เมนู Add user/group และคลิกที่ none Selected และ ทำการเลือก ชื่อผู้ใช้งานในองค์กรที่ท่านต้องการ และ คลิกที่ select a role : none selected เพื่อเลือก role ที่ต้องการให้กับผู้ใช้งานดังกล่าว

Add Assignment ...

..., Ltd.

 Groups are not available for assigning the application.

Users

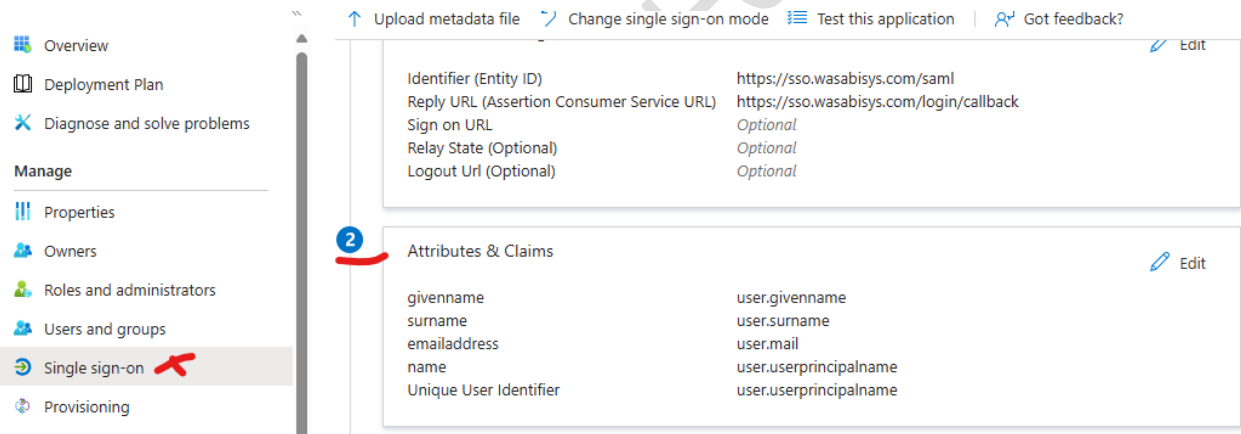
None Selected

Select a role *

None Selected

รูปที่ 13

16. ให้ท่านกลับไปในส่วน Enterprise Application ในส่วนที่ 2 คือ Attributes & Claims



Identifier (Entity ID)	https://sso.wasabisys.com/saml
Reply URL (Assertion Consumer Service URL)	https://sso.wasabisys.com/login/callback
Sign on URL	Optional
Relay State (Optional)	Optional
Logout Url (Optional)	Optional

Attribute	Claim
givenname	user.givenname
surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
Unique User Identifier	user.userprincipalname

รูปที่ 14

17. ให้ท่านคลิกที่ Edit หลังจากนั้น คลิกที่ Add new claim และกรอกข้อมูลตามภาพ ขอให้แน่ใจว่าผู้ใช้งานที่ท่านต้องการให้เข้าถึง Wasabi นั้นอยู่ใน group ที่ท่านเลือก

Manage claim ...

 Save  Discard changes |  Got feedback?

Name *

Namespace


Choose name format

Source Attribute Transformation Directory schema extension

Source attribute

Claim conditions

Returns the claim only if all the conditions below are met.

 Multiple conditions can be applied to a claim. When adding conditions, order of operation is important. [Read the documentation](#) for more information.

User type	Scoped Groups	Source	Value
<input type="text" value="Any"/>	1 groups	Attribute	user.assignedroles
<input type="text" value="Select from drop down"/>	Select groups	<input type="text" value="Select claim condition source."/>	

Advanced SAML claims options

รูปที่ 15

ก็เป็นอันเสร็จขั้นตอนฝั่ง Microsoft Entra ID คราวนี้ท่านก็ต้องไปทำการตั้งค่าฝั่ง Wasabi

1. ให้ท่านล็อกอินเข้าไปด้วย root email ของท่าน
2. ให้ท่านคลิกที่ Settings และเลือก SSO (Single Sign On)

SSO (Single Sign On) NEW



Looking to add SSO to your Wasabi account?

SSO is an important step in protecting your data. Begin by clicking the button below.

Start SSO Configuration

รูปที่ 16

3. ให้ท่านคลิก Start SSO Configuration
4. ให้ท่านตั้งชื่อเช่น myorg

Add an Organization Name



Enter the name to your new organization below. This is a unique identifier that you and your users will use when signing in to SSO.

Name*

myorg

Cancel

Add Organization

รูปที่ 17

5. หลังจากคลิกที่ Add Organization แล้ว ในส่วนของ SSO Connection ให้ท่านเลือก SAML

This is a unique identifier that you and your users will use when signing in to SSO.

Organization Name

SSO Connect
SAML

SAML Connection

IDP Metadata XML

IDP metadata, or identity provider metadata, is an XML document that contains information about an identity provider (IdP).

Metadata File*

+ Choose File No file selected

IDP Met

IDP met
identity

Metadata URL

ex: sampl:

The Metadata

รูปที่ 18

6. ให้ท่านคลิก + Choose File และให้ท่านเลือก Federation Metadata XML ที่ท่านดาวน์โหลดมาจาก Microsoft Entra ID ก่อนหน้านี้ และให้ท่านกด Save
7. หลังจากนั้นในส่วนของ SSO ให้ท่านคลิกที่ Create Role เพราะมันคือการตั้ง role ของ Microsoft Entra ID มาใช้กับ Wasabi

IDP configuration


You need to configure the below details on IDP

Callback URL **https://sso.wasabisys.com/login/callback**

Audience **https://sso.wasabisys.com/saml**

User Attributes Pass the user role as a SAML UserAttribute with name as groups

 Download Wasabi Metadata  Delete SSO Configuration  Save

 In order for SSO roles to work in the Console, they must be assigned to users within your organization's Identity Provider, and be returned to Wasabi in SSO claims. Without this, we will be unable to match a user with a role.

Create Role

รูปที่ 19

- ตั้งชื่อ role ตามที่ท่านต้องการ

Create Role

Name

wasabi-admin

Cancel

Next

รูปที่ 20

- หลังจากนั้นเลือก role ที่ท่านต้องการ

wasabi-admin

Assign Role Policies

Policies define the actions that a role user can perform and the conditions under which those actions can take place.

Q Attach Policy To Role ▼

		Assigned Policies
AdministratorAccess	+	No policies currently attached to this role.
WasabiReadOnlyAccess	+	
WasabiWriteOnlyAccess	+	
WasabiFullAccess	+	
WasabiAdministratorAccess	+	
WasabiViewBillingAccess	+	
WasabiModifyBillingAccess	+	
WasabiViewAuditLogs	+	
WasabiViewEventNotifications	+	

รูปที่ 21

10. หลังจากนั้น ให้ผู้ใช้งานในองค์กรของท่านเข้าไปที่ <https://console.wasabisys.com> และทำการเลือก Sign in with SSO หลังจากนั้นเลือก Sign in with an Organization Name ตามที่ท่านตั้งไว้ก่อนหน้านี้ ในกรณีนี้คือ “myorg” ระบบจะทำการ redirect ไปหา Microsoft เพื่อทำการ Authenticate และจะ redirect กลับมาที่ Wasabi

ก็เป็นอันเสร็จสิ้น การเชื่อม Wasabi และ Microsoft Entra ID

<https://wasabi-cloud.in.th>