

BEHEERCONSOLE > INLOGGEN MET SSO >

Auth0 SAML-implementatie

Auth0 SAML-implementatie

Dit artikel bevat **Auth0-specifieke** hulp voor het configureren van Login met SSO via SAML 2.0. Raadpleeg [SAML 2.0 Configuratie](#) voor hulp bij het configureren van inloggen met SSO voor een andere IdP.

Configuratie houdt in dat er tegelijkertijd wordt gewerkt binnen de Bitwarden web app en de Auth0 Portal. We raden u aan om beide documenten bij de hand te hebben en de stappen uit te voeren in de volgorde waarin ze zijn beschreven.



Already an SSO expert? Skip the instructions in this article and download screenshots of sample configurations to compare against your own.

[Download Sample](#)

Open SSO in de webapp

Log in op de Bitwarden web app en open de Admin Console met behulp van de product switcher :

The screenshot shows the Bitwarden web app interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Password Manager, Vaults, Send, Tools, Reports, and Settings. A red box highlights the bottom section of the sidebar, which includes Password Manager, Secrets Manager, Admin Console, and Toggle Width. A red arrow points to the Admin Console option. The main content area is titled 'All vaults' and features a 'FILTERS' sidebar on the left with a search bar and a list of vaults and items. The main list displays four vaults: Company Credit Card, Personal Login, Secure Note, and Shared Login, each with a checkbox, icon, name, owner, and a three-dot menu. In the top right corner, there is a 'New' button, a product switcher icon, and a 'BW' button. Below the screenshot, the text 'Product switcher' is centered.

Product switcher

Open het scherm **Instellingen** → **Eenmalige aanmelding** van uw organisatie:



- My Organization
- Collections
- Members
- Groups
- Reporting
- Billing
- Settings
- Organization info
- Policies
- Two-step login
- Import data
- Export vault
- Domain verification
- Single sign-on**
- Device approvals
- SCIM provisioning

Single sign-on

Use the [require single sign-on authentication policy](#) to require all members to log in with SSO.

☒ Allow SSO authentication

Once set up, your configuration will be saved and members will be able to authenticate using their Identity Provider credentials.

SSO identifier (required)

unique-organization-identifier

Provide this ID to your members to login with SSO. To bypass this step, set up [Domain verification](#)

Member decryption options

☒ Master password

☐ Trusted devices

Once authenticated, members will decrypt vault data using a key stored on their device. The [single organization](#) policy, [SSO required](#) policy, and [account recovery administration](#) policy with automatic enrollment will turn on when this option is used.

Type

SAML 2.0

SAML service provider configuration

☒ Set a unique SP entity ID

Generate an identifier that is unique to your organization

SP entity ID

SAML 2.0 metadata URL

SAML 2.0 configuratie

Als je dat nog niet hebt gedaan, maak dan een unieke **SSO-identificer** aan voor je organisatie en selecteer **SAML** in het keuzemenu **Type**. Houd dit scherm open voor gemakkelijke referentie.

U kunt de optie **Een unieke SP entiteit ID instellen** in dit stadium uitschakelen als u dat wilt. Als u dit doet, wordt uw organisatie-ID verwijderd uit uw SP entiteit-ID waarde, maar in bijna alle gevallen is het aan te raden om deze optie aan te laten staan.



Er zijn alternatieve **ontcijferingsopties voor leden**. Leer hoe u aan de slag kunt met [SSO met vertrouwde apparaten](#) of [Key Connector](#).

Een Auth0-toepassing maken

Gebruik in de Auth0 Portal het menu Toepassingen om een **Reguliere Webtoepassing** te maken:

dev-hn11g2a6
Development

QDiscuss your needsDocs



Thank you for purchasing the Free Auth0 plan. You have 22 days left in your trial to experiment with features that are not in the Free plan. Like what you're seeing? Please enter your [billing information here](#).

BILLING

Applications



+ CREATE APPLICATION

Setup a mobile, web or IoT application to use Auth0 for Authentication. [Learn more](#) ▶



Default App
Generic

Client ID: `RM3UeXnRtL8CSjPPCg7HiitjInvQs0Be` 

...

Auth0 Create Application

Klik op het tabblad **Instellingen** en configureer de volgende informatie, waarvan u sommige moet ophalen uit het Bitwarden Single Sign-On scherm:

Basic Information

Name *

Bitwarden Login with SSO



Domain

.us.auth0.com



Client ID

HcoxD53h7Qz1520u8pabHPWoZEG0Hho2



Client Secret

.....



The Client Secret is not base64 encoded.

Auth0 Settings

AuthO-instelling

Beschrijving

Naam

Geef de applicatie een Bitwarden-specifieke naam.

Domein

Noteer deze waarde. Je zult het nodig hebben [tijdens een latere stap](#).

Type toepassing

Selecteer **Regelmatige webtoepassing**.

Token Eindpunt
Authenticatiemethode

Selecteer **Post** (HTTP Post), wat overeenkomt met een **Binding Type** attribuut dat je [later zult configureren](#).

AuthO-instelling	Beschrijving
Toepassing Login URI	Stel dit veld in op de vooraf gegenereerde SP entiteit ID. Deze automatisch gegenereerde waarde kan worden gekopieerd vanuit het Instellingen → Enkelvoudige aanmelding scherm van de organisatie en zal variëren afhankelijk van je instelling.
Toegestane terugbel URLs	Stel dit veld in op de vooraf gegenereerde URL van de Assertion Consumer Service (ACS). Deze automatisch gegenereerde waarde kan worden gekopieerd vanuit het Instellingen → Enkelvoudige aanmelding scherm van de organisatie en zal variëren afhankelijk van je instelling.

Soorten subsidies

Zorg ervoor dat in het gedeelte **Geavanceerde instellingen → Soorten subsidies** de volgende soorten subsidies zijn geselecteerd (mogelijk zijn ze al geselecteerd):

Advanced Settings

Application Metadata

Device Settings

OAuth

Grant Types

WS-Federation

Certificates

Grants

☒ Implicit

☒ Authorization Code

☒ Refresh Token

☒ Client Credentials

☐ Password

☐ MFA

☐ Passwordless OTP

Application Grant Types

Kopieer of download uw ondertekeningscertificaat in de sectie **Geavanceerde instellingen** → **Certificaten**. Je hoeft er nu nog niets mee te doen, maar je zult [er later wel naar moeten verwijzen](#).

^

Certificates

Auth0 Certificate

U hoeft niets aan te passen in het gedeelte **Geavanceerde instellingen** → **Eindpunten**, maar u hebt de SAML-eindpunten nodig om [later naar te verwijzen](#).

In smaller windows, the **Endpoints** tab can disappear behind the edge of the browser. If you're having trouble finding it, click the **Certificates** tab and hit the Right Arrow key (→).

Advanced Settings

MetadataDevice SettingsOAuthGrant TypesWS-FederationCertificatesEndpoints

OAuth

OAuth Authorization URL

https://dev-hn11g2a6.us.auth0.com/authorize

Device Authorization URL

https://dev-hn11g2a6.us.auth0.com/oauth/device/code

Auth0 Endpoints

Auth0 regels configureren

Maak regels om het SAML responsgedrag van je applicatie aan te passen. Hoewel Auth0 [een aantal opties](#) biedt, wordt in dit gedeelte alleen ingegaan op de opties die specifiek overeenkomen met Bitwarden-opties. Om een aangepaste SAML configuratieregels te maken, gebruik je het menu **Auth Pipeline** → **Regels** op **+ Regels maken**:



dev-hn11g2a6
Development



Discuss your needs

 Docs
 
 FS















Thank you for purchasing the Free Auth0 plan. You have 21 days left in your trial to experiment with [features that are not in the Free plan](#). Like what you're seeing? Please enter your [billing information here](#).

BILLING

Rules

+ CREATE

Custom Javascript snippets that run in a secure, isolated sandbox in the Auth0 service as part of your authentication pipeline. [Learn more](#) ▶

TRY ALL RULES WITH... ▼

REFRESH

Custom SAML Config



...

Auth0 Rules

U kunt het volgende configureren:

Sleutel	Beschrijving
signatureAlgorithm	Algoritme dat Auth0 zal gebruiken om de SAML-bevestiging of het SAML-antwoord te ondertekenen. Standaard wordt rsa-sha1 opgenomen, maar deze waarde moet worden ingesteld op rsa-sha256. Als u deze waarde wijzigt, moet u: -Stel digestAlgorithm in op sha256. -Stel (in Bitwarden) het Minimum Incoming Signing Algorithm in op rsa-sha256.
digestAlgorithm	Algoritme dat wordt gebruikt om de digest van de SAML-bevestiging of het SAML-antwoord te berekenen. Standaard is dit sha-1. De waarde voor signatureAlgorithm moet ook worden ingesteld op sha256.
signResponse	Auth0 ondertekent standaard alleen de SAML-bevestiging. Stel dit in op waar om het SAML-antwoord te ondertekenen in plaats van de bevestiging.

Sleutel	Beschrijving
<code>nameIdentifierFormat</code>	Standaard is urn <code>:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified</code> . U kunt deze waarde instellen op elke SAML NameID-indeling. Als dat het geval is, wijzig dan het veld SP Name ID Format in de overeenkomstige optie (zie hier).

Implementeer deze regels met behulp van een **Script** zoals hieronder. Raadpleeg [de documentatie van AuthO](#) voor hulp.

Bash

```
function (user, context, callback) {
  context.samlConfiguration.signatureAlgorithm = "rsa-sha256";
  context.samlConfiguration.digestAlgorithm = "sha256";
  context.samlConfiguration.signResponse = "true";
  context.samlConfiguration.nameIdentifierFormat = "urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress";
  context.samlConfiguration.binding = "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect";
  callback(null, user, context);
}
```

Terug naar de webapp

Op dit punt heb je alles geconfigureerd wat je nodig hebt binnen de context van de AuthO Portal. Ga terug naar de Bitwarden web app om de configuratie te voltooien.

Het Single sign-on scherm verdeelt de configuratie in twee secties:

- De **configuratie van de SAML-serviceprovider** bepaalt het formaat van SAML-verzoeken.
- De **configuratie van de SAML identiteitsprovider** bepaalt het formaat dat wordt verwacht voor SAML antwoorden.

Configuratie serviceprovider

Tenzij je [aangepaste regels](#) hebt geconfigureerd, is de configuratie van je serviceprovider al voltooid. Als je aangepaste regels hebt geconfigureerd of verdere wijzigingen wilt aanbrengen aan je implementatie, bewerk dan de relevante velden:

Veld	Beschrijving
Naam ID Formaat	NameID-formaat om op te geven in het SAML-verzoek (NameIDPolicy). Stel in op Niet geconfigureerd om weg te laten.

Veld	Beschrijving
Algoritme voor uitgaande ondertekening	Algoritme dat wordt gebruikt om SAML-verzoeken te ondertekenen, standaard rsa-sha256 .
Ondertekengedrag	Of/wanneer Bitwarden SAML verzoeken worden ondertekend. AuthO vereist standaard niet dat verzoeken worden ondertekend.
Algoritme voor minimale inkomende ondertekening	Het minimale ondertekeningsalgoritme dat Bitwarden accepteert in SAML-reacties. AuthO ondertekent standaard met rsa-sha1 . Selecteer rsa-sha256 in de vervolgkeuzelijst tenzij u een aangepaste ondertekeningsregel hebt geconfigureerd.
Ondertekende beweringen	Of Bitwarden SAML-asserties ondertekend wil hebben. Standaard zal AuthO SAML asserties ondertekenen, dus vink dit vakje aan tenzij je een aangepaste ondertekeningsregel hebt geconfigureerd.
Certificaten valideren	Vink dit vakje aan bij gebruik van vertrouwde en geldige certificaten van je IdP via een vertrouwde CA. Zelfondertekende certificaten kunnen mislukken tenzij de juiste vertrouwensketens zijn geconfigureerd in het Bitwarden Login met SSO docker image.

Als je klaar bent met de configuratie van de serviceprovider, sla je je werk **op**.

Configuratie identiteitsprovider

Identity provider configuratie vereist vaak dat je terugverwijst naar de AuthO Portal om applicatiewaarden op te halen:

Veld	Beschrijving
Entiteit ID	Voer de domeinwaarde van je AuthO-toepassing in (zie hier), voorafgegaan door urn :, bijvoorbeeld urn : bw-help.us.auth0.com . Dit veld is hoofdlettergevoelig.
Type binding	Selecteer HTTP POST om overeen te komen met de Token Endpoint Authentication Method-waarde die is opgegeven in uw AuthO-toepassing.
URL voor service voor eenmalige aanmelding	Voer de SAML-protocol URL (zie Endpoints) van uw AuthO-toepassing in. Bijvoorbeeld https://bw-help.us.auth0.com/samlp/HcpxD63h7Qz1420u8qachPWoZEG0Hho2 .

Veld	Beschrijving
URL voor service voor eenmalig afmelden	Inloggen met SSO ondersteunt momenteel geen SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling, maar u kunt deze desgewenst vooraf configureren.
X509 publiek certificaat	Plak het opgehaalde ondertekeningscertificaat en verwijder -----BEGIN CERTIFICAAT----- en -----END CERTIFICAAT----- De certificaatwaarde is hoofdlettergevoelig, extra spaties, carriage returns en andere vreemde tekens zorgen ervoor dat de certificatievalidatie mislukt.
Algoritme voor uitgaande ondertekening	AuthO ondertekent standaard met rsa-sha1 . Selecteer rsa-sha256 tenzij je een aangepaste ondertekeningsregel hebt geconfigureerd.
Uitgaande afmeldverzoeken uitschakelen	Inloggen met SSO ondersteunt momenteel geen SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling.
Authenticatieverzoeken ondertekend willen hebben	Of AuthO verwacht dat SAML verzoeken worden ondertekend.

Note

Let bij het invullen van het X509-certificaat op de vervaldatum. Certificaten zullen vernieuwd moeten worden om onderbrekingen in de dienstverlening aan SSO eindgebruikers te voorkomen. Als een certificaat is verlopen, kunnen de accounts Admin en Eigenaar altijd inloggen met e-mailadres en hoofdwachtwoord.

Sla uw werk **op** wanneer u klaar bent met de configuratie van de identity provider.

Tip

Je kunt gebruikers verplichten om in te loggen met SSO door het authenticatiebeleid voor eenmalige aanmelding te activeren. Let op, hiervoor moet ook het beleid voor één organisatie worden geactiveerd. [Meer informatie](#).

De configuratie testen

Zodra je configuratie voltooid is, kun je deze testen door te navigeren naar <https://vault.bitwarden.com>, je e-mailadres in te voeren, **Doorgaan** te selecteren en de knop **Enterprise Single-On** te selecteren:



Log in to Bitwarden

Email address (required)

☒ Remember email

Continue

or

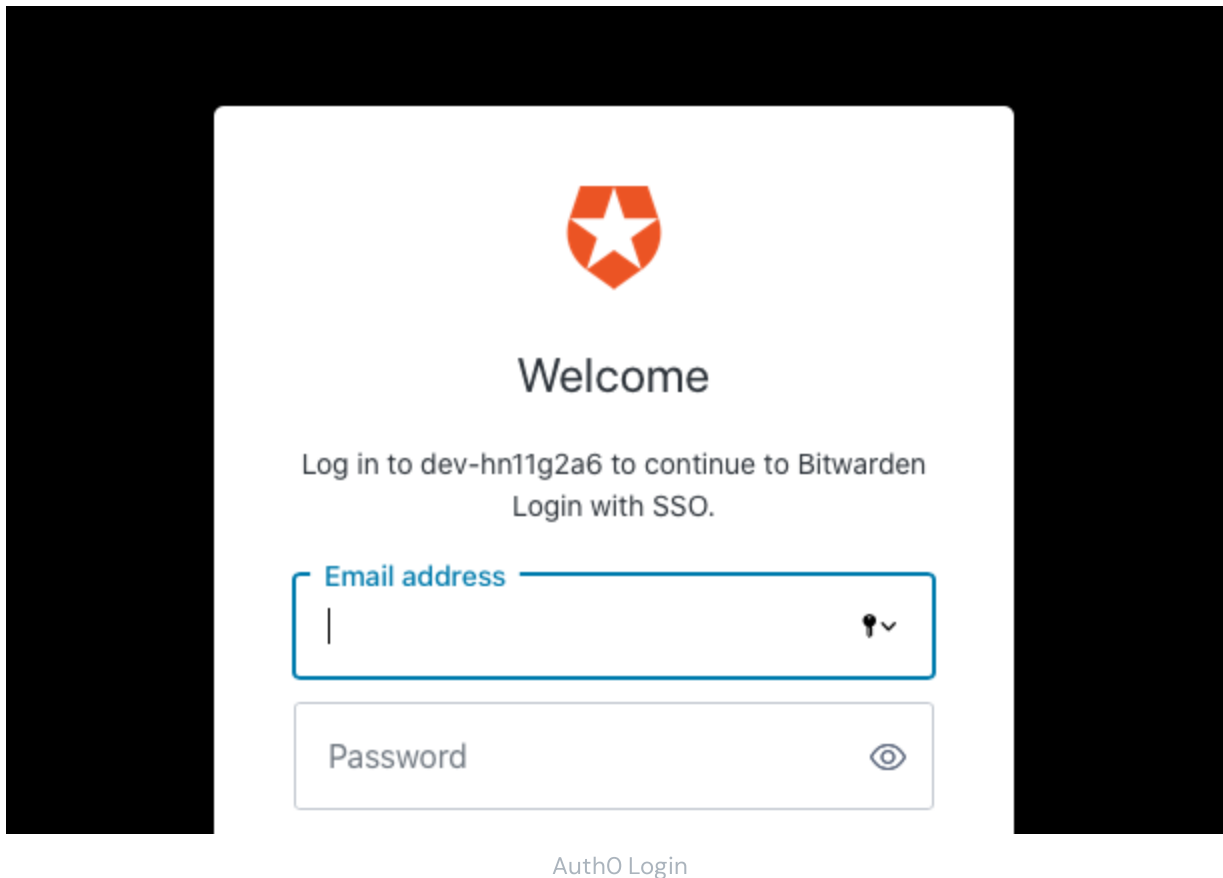
 Log in with passkey

 Use single sign-on

New to Bitwarden? [Create account](#)

Enterprise single sign on en hoofdwachtwoord

Voer de [geconfigureerde organisatie-ID](#) in en selecteer **Aanmelden**. Als uw implementatie succesvol is geconfigureerd, wordt u doorgestuurd naar het Auth0 aanmeldscherm:



Nadat u zich hebt geverifieerd met uw AuthO-gegevens, voert u uw Bitwarden-hoofdwachtwoord in om uw kluis te ontsleutelen!

 Note

Bitwarden ondersteunt geen ongevraagde antwoorden, dus inloggen vanuit je IdP zal resulteren in een foutmelding. De SSO-aanmeldingsstroom moet worden geïnitieerd vanuit Bitwarden.