$\mathsf{BEHEERCONSOLE} \ > \ \mathsf{INLOGGEN} \ \mathsf{MET} \ \mathsf{SSO} \ > \\$

JumpCloud SAMLimplementatie

Weergeven in het Helpcentrum: https://bitwarden.com/help/saml-jumpcloud/

JumpCloud SAML-implementatie

Dit artikel bevat **JumpCloud-specifieke** hulp bij het configureren van inloggen met SSO via SAML 2.0. Raadpleeg SAML 2.0 Configuratie voor hulp bij het configureren van inloggen met SSO voor een andere IdP.

Bij de configuratie wordt tegelijkertijd gewerkt in de Bitwarden-webapp en het JumpCloud-portaal. 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.

⊘ Tip

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

Jownload Sample ⊥

Open SSO in de webapp

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

| D Password Manager | All vaults | | | New ~ | BW |
|--------------------|--|-------------|------------------------------------|------------|----|
| 🗇 Vaults | FILTERS | | Nama | Owner | |
| 🖉 Send | | | Name | Owner | : |
| \ll Tools \sim | Q Search vau | VISA | Company Credit Card Visa, *4242 | My Organiz | : |
| ≅ Reports | ✓ All vaults | | Deve en el l'actio | | |
| 🕸 Settings 🛛 🗸 🗸 | B My Vault B My Organiz : | 0 3 | myusername | Me | : |
| | gia Teams Org : + New organization | | Secure Note | Me | : |
| | ✓ All items ☆ Favorites ④ Login □ Card Identity ↓ Secure note | | Shared Login sharedusername | My Organiz | i |
| Password Manager | ✓ Folders ⊟ No folder | | | | |
| 🗔 Secrets Manager | Collections | | | | |
| 🗿 Admin Console | 🔟 Trash | | | | |
| 🍈 Toggle Width | | | | | |
| | | Due du et e | u italian | | |

Product switcher

Open het scherm Instellingen → Eenmalige aanmelding van uw organisatie:

Secure and trusted open source password manager for business

| D bit warden | Single sign-on 🖩 🖬 | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| ${\ensuremath{\mathbb B}}$ My Organization \sim | Use the <u>require single sign-on authentication policy</u> to require all members to log in with SSO. | | | | |
| | ✓ Allow SSO authentication | | | | |
| A Members | Once set up, your configuration will be saved and members will be able to authenticate using their Identity Provider credentials. | | | | |
| 왕 Groups | SSO identifier (required) unique-organization-identifier | | | | |
| $ agreen = 	ext{Reporting} $ | Provide this ID to your members to login with SSO. To bypass this step, set up Domain verification | | | | |
| 🗄 Billing 🗸 🗸 | Member decryption options | | | | |
| Settings | Master password | | | | |
| Organization info Trusted devices Once authenticated, members will decrypt vault data using a key stored on their device. The single organization policy, SSO rec | | | | | |
| Policies account recovery administration policy with automatic enrollment will turn on when this option is used. | | | | | |
| Two-step login | Type | | | | |
| Import data | SAML 2.0 | | | | |
| Export vault | | | | | |
| Domain verification | SAML service provider configuration | | | | |
| Single sign-on | Set a unique SP entity ID | | | | |
| Device approvals | Generate an identifier that is unique to your organization SP entity ID | | | | |
| SCIM provisioning | | | | | |
| | SAML 2.0 metadata URL | | | | |
| | | | | | |

SAML 2.0 configuratie

Als je dat nog niet hebt gedaan, maak dan een unieke **SSO-identifier** 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.

♀ Tip

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

Een JumpCloud SAML-applicatie maken

Selecteer in het JumpCloud-portaal Toepassingen in het menu en selecteer de knop Aan de slag:

Secure and trusted open source password manager for business

| n jumpcloud | SSO 0 | Ð | Product Tour Pricing |) Alerts 은 What's New | © Support i≣ Checklist MM |
|--|-------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Jumpeloud Jumpeloud Juscentry Construction Home User MANAGEMENT User Groups User Groups User Authentication Iber Groups User Authentication Iberices Device Groups Officient Authentication Device Groups Commands Gommands Gothura Management User Attwo Directories Clud Directories Clud Directories Clud Directories Elive Chat Settings | SSO O | Add your first application gn-On and Identity Management Applicat manage single sign-on or create an identity manage import, update, and export users on a regular Cet Started | A Product Tour Pricing (| Alerts P What's New | © Support ≅ Checklist ₩ |
| Account Collapse Menu | Create Bity | varden app Jumpcloud | | | |

Voer Bitwarden in het zoekvak in en selecteer de knop Configureren:

| Q bitwarden 🙁 | | |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 item | | |
| Name 🔺 | Supported | Functionality |
| D bit warden | Bitwarden | configure |
| | Configure Ditwordon | |

⊘ Tip

If you are more comfortable with SAML, or want more control over things like NamelD Format and Signing Algorithms, create a **Custom SAML Application** instead.

Algemene informatie

Configureer de volgende informatie in de sectie General Info:

| Veld | Beschrijving |
|-----------------|---|
| Label weergeven | Geef de toepassing een Bitwarden-specifieke naam. |

Configuratie voor eenmalige aanmelding

Configureer de volgende informatie in het gedeelte Single Sign-On Configuratie:

| Single Sign-On Configuration | |
|---|--|
| An IDP Certificate and Private Key will be general | ated for this application after activation. Click here to see the Knowledge Base article with details for configuring this application |
| Comico Provider Metadata - 0 | |
| Upload Metadata | |
| | |
| IdP Entity ID: 0 | |
| JumpCloud | |
| SP Entity ID: 0 | |
| https://sso.bitwarden.com/saml2/ | |
| | |
| ACS URL: 0 | |
| https://sso.bitwarden.com/saml2/YOUR_ORG_ID | D/Acs/ |
| | |
| SP Certificate: | |
| Upload SP Certificate | |
| IDP URL: | |
| https://sso.jumpcloud.com/saml2/ bitwa | arden |
| Attributes | |
| If attributes are required by this Service Provider for SSO | D authentication, they are not editable. Additional attributes may be included in assertions, although support for each attribute will vary for each |
| Service Provider. Learn more. | |

Jumpcloud SSO configuration

| Veld | Beschrijving |
|--------------------|---|
| ldP Entiteit ID | Stel dit veld in op een unieke, Bitwarden-specifieke waarde, bijvoorbeeld <code>bitwardensso_uwbedrijf</code> . |
| SP entiteit ID | 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 uw instelling. |
| ACS URL | 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 uw instelling. |

Alleen aangepaste SAML-app

Als u een aangepaste SAML-toepassing hebt gemaakt, moet u ook de volgende velden voor **Single Sign-On configureren**:

| Veld | Beschrijving |
|-------------------------------|---|
| SAMLSubject NaamID | Geef het JumpCloud-attribuut op dat als NameID wordt verzonden in SAML-reacties. |
| SAMLSubject NaamID Formaat | Geef het formaat op van de NamelD die wordt verzonden in SAML-reacties. |
| Handtekening algoritme | Selecteer het algoritme dat moet worden gebruikt om SAML-bevestigingen of -reacties te ondertekenen. |
| Tekenbevestiging | JumpCloud ondertekent standaard het SAML-antwoord. Vink dit vakje aan om de SAML-verklaring te ondertekenen. |

| Veld | Beschrijving |
|--------------|--|
| Inloggen URL | Geef de URL op vanwaar uw gebruikers inloggen op Bitwarden via SSO. Voor cloud-hosted klanten is dit https://vault.bitwarden.com/#/sso of https://vault.bitwa rden.eu/#/sso. Voor zelf gehoste instanties wordt dit bepaald door je geconfigureerde server URL, bijvoorbeeld https://your.domain.com/#/sso. |

Attributen

Construeer in de **Single Sign-On Configuration** \rightarrow **Attributes** sectie de volgende SP \rightarrow IdP attribuutkoppelingen. Als je de Bitwarden-applicatie in JumpCloud hebt geselecteerd, zouden deze al moeten zijn gebouwd:

Attributes

If attributes are required by this Service Provider for SSO authentication, they are not editable. Additional attributes may be included in assertions, although support for each attribute will vary for each Service Provider. Learn more.

USER ATTRIBUTE MAPPING: 0

| Service Provider Attribute Name | JumpCloud Attribute Name | |
|---------------------------------|--------------------------|---|
| email | email | ~ |
| uid | username | v |
| firstname | firstname | T |
| lastname | lastname | Ŧ |
| add attribute | | |
| | Attribute Mapping | |

Zodra u klaar bent, selecteert u de knop Activeren.

Het certificaat downloaden

Zodra de applicatie is geactiveerd, gebruikt u opnieuw de menuoptie **SSO** om de gemaakte Bitwarden-applicatie te openen. Selecteer de vervolgkeuzelijst **IDP-certificaat** en **Download certificaat**:

| of jumpcloud | SSO | | Alerts 🖾 Resources | ③ Support | |
|---|---|--|--|-----------|---|
| Home NEW | Featured Applic | | Details User Groups | | × |
| 希 User Groups - USER AUTHENTICATION その LDAP | si Si | Bitwarden | General Info *Display Label: Bitwarden Login with SSO | | |
| RADIUS SSO DEVICE MANAGEMENT | Supported functionality SSO JIT Identity Man | Regenerate certificate Download certificate Upload new certificate | Description (Optional) Use the description to add Application specific information that users will see in the User Portal. (For Ex: Indicate how users will authenticate into the Application). | | |
| Devices Device Groups Configurations (Policies) | Q Search | | Display Option: | 1 | |

Download Certificate

Gebruikersgroepen binden

Selecteer in het JumpCloud-portaal Gebruikersgroepen in het menu:

| •1 | iumpcloud | Us | er Gro | oups 🛈 | | | 4 Aler | ts | Resources | @ Supp | ort FS |
|------|---------------|----|----------|---------------------------------|--|--|--------|----|-----------|----------|--------|
| G | Home NEW | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | expe | and got | π |
| R | Users | | | | | | | | | | |
| • #R | User Groups | | Q | Search | | | | | | 2 groups | delete |
| | | | Туре | Group 🔺 | | | | | | | |
| 6 | LDAP | | | All Users | | | | | | | > |
| O | RADIUS | | 0 | Group of Users | | | | | | | |
| 88 | SSO | | | Bitwarden SSO Group of Users | | | | | | | > |
| | | | | | | | | | | | |
| S. | Devices | | | | | | | | | | |
| ଚ୍ଚ | Device Groups | | | | | | | | | | |

User Groups

Maak een Bitwarden-specifieke gebruikersgroep of open de standaard gebruikersgroep Alle gebruikers. In beide gevallen selecteert u het tabblad **Applicaties** en schakelt u de toegang tot de aangemaakte Bitwarden SSO-toepassing in voor die gebruikersgroep:

| | Det Bitv | Details Users Device Groups <u>Applications</u> RADIUS Directories Bitwarden SSO user group is bound to the following applications: | | | | | |
|---------------|-------------|--|---------------|----------------------|-----|-------------------------|---|
| Y | | Status Na | me | Display Label 🔺 | | Supported Functionality | 1 |
| | • | • • | bitwarden | Bitwarden Login with | SSO | | |
| Bitwarden SSO | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Bind App Acce | ess | | | |

⊘ Tip

Alternatively, you can bind access to user groups directly from the SSO → Bitwarden Application screen.

Terug naar de webapp

Op dit punt heb je alles geconfigureerd wat je nodig hebt binnen de context van het JumpCloud-portaal. Keer terug naar de Bitwardenwebkluis 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

Configureer de volgende velden volgens de keuzes die tijdens het maken van de app in het JumpCloud-portaal zijn geselecteerd:

| Veld | Beschrijving |
|---|--|
| Naam ID Formaat | Als u een aangepaste SAML-toepassing hebt gemaakt, stelt u dit in op wat het opgegeven SAMLSubject NameID-formaat is. Laat anders Unspecified staan. |
| Algoritme voor uitgaande ondertekening | Het algoritme dat Bitwarden gebruikt om SAML-verzoeken te ondertekenen. |

| Veld | Beschrijving |
|--|--|
| Ondertekengedrag | Of/wanneer SAML verzoeken ondertekend zullen worden. JumpCloud vereist standaard niet dat verzoeken worden ondertekend. |
| Algoritme voor minimale inkomende ondertekening | Als u een aangepaste SAML-toepassing hebt gemaakt, stelt u dit in op het handtekeningalgoritme dat u hebt geselecteerd. Laat anders <mark>rsa-sha256</mark> staan. |
| Ondertekende beweringen | Als u een aangepaste SAML-toepassing hebt gemaakt, schakelt u dit selectievakje in als u de optie Bewijs van ondertekening in JumpCloud hebt ingesteld. Anders niet aanvinken. |
| 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

Bij het configureren van Identity Providers moet u vaak teruggaan naar JumpCloud Portal om applicatiewaarden op te halen:

| Veld | Beschrijving |
|---|---|
| Entiteit ID | Voer uw JumpCloud IdP Entity ID in, die u kunt ophalen uit het JumpCloud Single Sign- On Configuratiescherm. Dit veld is hoofdlettergevoelig. |
| Type binding | Instellen op omleiden . |
| URL voor service voor eenmalige aanmelding | Voer uw JumpCloud IdP-URL in, die u kunt ophalen uit het JumpCloud Single Sign-On Configuratiescherm. |
| URL voor service voor eenmalig afmelden | Inloggen met SSO ondersteunt momenteel geen SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling. |

| Veld | Beschrijving |
|---|---|
| X509 publiek certificaat | Plak het opgehaalde certificaat en verwijderBEGIN CERTIFICAAT enEND CERTIFICAAT De certificaatwaarde is hoofdlettergevoelig, extra spaties, carriage returns en andere vreemde tekens zorgen ervoor dat de certificatievalidatie mislukt . |
| Algoritme voor uitgaande ondertekening | Als u een aangepaste SAML-toepassing hebt gemaakt, stelt u dit in op het handtekeningalgoritme dat u hebt geselecteerd. Laat anders <mark>rsa-sha256</mark> staan. |
| Uitgaande afmeldverzoeken uitschakelen | Inloggen met SSO ondersteunt momenteel geen SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling. |
| Authenticatieverzoeken ondertekend willen hebben | Of JumpCloud verwacht dat SAML verzoeken worden ondertekend. |

(i) 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 je implementatie succesvol is geconfigureerd, word je doorgestuurd naar het JumpCloud inlogscherm:

Log in to your application using JumpCloud

Email

User Email Address

Password

Password

SSO Login

Reset User Password

JumpCloud Login

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

(i) Note

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