bitwarden | Help Center Article

SJÄLVHOTELL > INSTALLATIONS- OCH DISTRIBUTIONSGUIDER >

OpenShift-distribution

View in the help center:
https://bitwarden.com/help/openshift-deployment/

OpenShift-distribution

Den här artikeln dyker in i hur du kan ändra din Bitwarden självvärderade Helm Chart-distribution baserat på OpenShifts specifika erbjudanden.

OpenShift-rutter

Det här exemplet kommer att visa OpenShift-rutter istället för standardingångskontrollerna.

Inaktivera standardinträde

1. Öppna `my-values.yaml`.
2. Inaktivera standardingången genom att ange `ingress.enabled: false`:

```
Bash

general:
  domain: "replaceme.com"
  ingress:
    enabled: false
```

De återstående ingångsvärdena kräver ingen modifiering, eftersom inställningen `ingress.enabled: false` kommer att uppmana diagrammet att ignorera dem.

Lägg till råmanifest för rutter

Leta upp avsnittet `rawManifests` i `my-values.yaml`. Det här avsnittet är där OpenShift Route-manifesterna kommer att tilldelas.

En exempelfil för en `rawManifests-sektion` som använder OpenShift Routes kan laddas ner ⭳.

> **ⓘ Note**
>
> In the example provided above, `destinationCACertificate` has been set to an empty string. This will use the default certificate setup in OpenShift. Alternatively, specify a certificate name here, or you can use Let's Encrypt by following this guide. If you do, you will be required to add `kubernetes.io/tls-acme: "true"` to the annotations for each route.

Klass för delad förvaring

En delad lagringsklass krävs för de flesta OpenShift-distributioner. `ReadWriteMany` lagring måste vara aktiverad. Detta kan göras med den metod du väljer, ett alternativ är att använda NFS Subdir External Provisioner.

Hemligheter

Kommandot `oc` kan användas för att distribuera hemligheter. Ett giltigt installations-ID och nyckel kan hämtas från bitwarden.com/host/. För mer information, se Vad används mitt installations-id och installationsnyckel till?

Följande kommando är ett exempel:

> ⚠ **Warning**
> This example will record commands to your shell history. Other methods may be considered to securely set a secret.

```Bash
oc create secret generic custom-secret -n bitwarden \
    --from-literal=globalSettings__installation__id="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__installation__key="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__mail__smtp__username="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__mail__smtp__password="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__yubico__clientId="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__yubico__key="REPLACE" \
    --from-literal=globalSettings__hibpApiKey="REPLACE" \
    --from-literal=SA_PASSWORD="REPLACE" # If using SQL pod
    # --from-literal=globalSettings__sqlServer__connectionString="REPLACE" # If using your own SQL server
```

Skapa ett tjänstekonto

Ett servicekonto i OpenShift krävs eftersom varje container måste köra förhöjda kommandon vid uppstart. Dessa kommandon blockeras av OpenShifts begränsade SCC:er. Vi måste skapa ett servicekonto och tilldela det till `anyuid` SCC.

1. Kör följande kommandon med kommandoradsverktyget `oc`:

   ```Bash
   oc create sa bitwarden-sa
   oc adm policy add-scc-to-user anyuid -z bitwarden-sa
   ```

2. Uppdatera sedan `my-values.yaml` för att använda det nya tjänstekontot. Ställ in följande nycklar till namnet på tjänstekontot `bitwarden-sa` som skapades i föregående steg:

```Bash
component.admin.podServiceAccount
component.api.podServiceAccount
component.attachments.podServiceAccount
component.events.podServiceAccount
component.icons.podServiceAccount
component.identity.podServiceAccount
component.notifications.podServiceAccount
component.scim.podServiceAccount
component.sso.podServiceAccount
component.web.podServiceAccount
database.podServiceAccount
```

Här är ett exempel i filen `my-values.yaml`:

```Bash
component:
  # The Admin component
  admin:
    # Additional deployment labels
    labels: {}
    # Image name, tag, and pull policy
    image:
      name: ghcr.io/bitwarden/admin
    resources:
      requests:
        memory: "64Mi"
        cpu: "50m"
      limits:
        memory: "128Mi"
        cpu: "100m"
    securityContext:
    podServiceAccount: bitwarden-sa
```

> **Note**
>
> You can create your own SCC to fine-tune the security of these pods. Managing SCCs in OpenShift describes the out-of-the-box SSCs and how to create your own if desired.