

DOCS > SJÄLVHOTELL > INSTALLATIONS- OCH DISTRIBUTIONSGUIDER > HAMNARBETARE

Linux Standard Deployment

View in the help center

<https://bitwarden.com/help/install-on-premise-linux/>

Linux Standard Deployment

Den här artikeln går igenom proceduren för att installera och distribuera Bitwarden till din egen Linux-server. Bitwarden kan också installeras och distribueras på [Windows-maskiner](#). Vänligen granska [Bitwarden-programvaruversionens supportdokumentation](#).

Systemspecifikationer

	Minimum	Rekommenderad
Processor	x64, 1,4 GHz	x64, 2 GHz dual core
Minne	2GB RAM	4GB RAM
Lagring	12 GB	25 GB
Docker-version	Engine 26+ och Compose ^a	Engine 26+ och Compose ^a

^a - Docker Compose installeras automatiskt som en plugin när du laddar ner Docker Engine.



Tip

Om du letar efter en kvalitetsleverantör med överkomliga priser rekommenderar vi DigitalOcean. [Kom igång idag](#) eller läs vårt [blogginlägg om Bitwarden på DigitalOcean](#).

TL;DR

Följande är en sammanfattning av installationsproceduren i den här artikeln. Länkarna i det här avsnittet hoppar till detaljerade avsnitt om **installationsprocedur**:

1. [Konfigurera din domän](#). Ställ in DNS-poster för ett domännamn som pekar på din maskin och öppna portarna 80 och 443 på maskinen.
2. [Installera Docker och Docker Compose](#) på din maskin.
3. [Skapa en Bitwarden-användare och katalog](#) för att slutföra installationen.

4. Hämta ett installations-id och nyckel från <https://bitwarden.com/host> för användning i installationen.

För mer information, se [Vad används mitt installations-id och installationsnyckel till?](#)

5. Installera Bitwarden på din maskin.

6. Konfigurera din miljö genom att justera inställningarna i `./bwdata/env/global.override.env`.

**Tip**

Konfigurera som ett minimum variablerna `globalSettings__mail__smtp` ... för att ställa in en e-postserver för att bjuda in och verifiera användare.

7. Starta din instans.

8. Testa din installation genom att öppna din konfigurerade domän i en webbläsare.

9. När den väl har distribuerats rekommenderar vi att du regelbundet [säkerhetskopierar din server](#) och [letar efter systemuppdateringar](#).

Installationsprocedur

Konfigurera din domän

Som standard kommer Bitwarden att betjänas via portarna 80 (`http`) och 443 (`https`) på värddatorn. Öppna dessa portar så att Bitwarden kan nås inifrån och/eller utanför nätverket. Du kan välja att välja olika portar under installationen.

Vi rekommenderar att du konfigurerar ett domännamn med DNS-poster som pekar på din värddator (till exempel

`bitwarden.example.com`), särskilt om du betjänar Bitwarden över internet.

Installera Docker och Docker Compose

Bitwarden kommer att distribueras och köras på din maskin med hjälp av en mängd [Docker-behållare](#). Bitwarden kan köras med vilken Docker-utgåva eller plan som helst. Utvärdera vilken utgåva som är bäst för din installation. Distribution av containrar orkestreras med [Docker Compose](#). Docker Compose installeras automatiskt som en plugin när du laddar ner Docker Engine.

[Ladda ner Docker Engine för Linux](#).

Skapa Bitwarden lokal användare och katalog

Vi rekommenderar att du konfigurerar din Linux-server med ett dedikerat `bitwarden-tjänstkonto`, från vilket du kan installera och köra Bitwarden. Om du gör det isolerar du din Bitwarden-instans från andra applikationer som körs på din server.

Dessa steg är Bitwarden-rekommenderade bästa praxis, men är inte obligatoriska. För mer information, se Dockers [efterinstallationssteg för Linux-dokumentation](#).

1. Skapa en bitwarden-användare:

Bash

```
sudo adduser bitwarden
```

2. Ange lösenord för bitwarden-användare (starkt lösenord):

Bash

```
sudo passwd bitwarden
```

3. Skapa en dockningsgrupp (om den inte redan finns):

Bash

```
sudo groupadd docker
```

4. Lägg till bitwarden-användaren till dockargruppen:

Bash

```
sudo usermod -aG docker bitwarden
```

5. Skapa en bitwarden-katalog:

Bash

```
sudo mkdir /opt/bitwarden
```

6. Ange behörigheter för katalogen / `opt/bitwarden`:

Bash

```
sudo chmod -R 700 /opt/bitwarden
```

7. Ställ in bitwarden-användaren som ägare av / `opt/bitwarden-katalogen` :

Bash

```
sudo chown -R bitwarden:bitwarden /opt/bitwarden
```

Installera Bitwarden



Warning

Om du har [skapat en Bitwarden-användare & katalog](#), slutför följande som `bitwarden-användare` från / `opt/bitwarden-katalogen` . Installera **inte Bitwarden som root**, eftersom du kommer att stöta på problem under installationen.

Bitwarden tillhandahåller ett skalskript för enkel installation på Linux och Windows (PowerShell). Slutför följande steg för att installera Bitwarden med hjälp av skalskriptet:

1. Ladda ner Bitwarden-installationsskriptet (`bitwarden.sh`) till din maskin:

Bash

```
curl -Lso bitwarden.sh "https://func.bitwarden.com/api/dl/?app=self-host&platform=linux" && chmod 700 bitwarden.sh
```

2. Kör installationsskriptet. En `./bwdata-katalog` kommer att skapas i förhållande till platsen för `bitwarden.sh` .

Bash

```
./bitwarden.sh install
```

3. Fyll i anvisningarna i installationsprogrammet:

- **Ange domännamnet för din Bitwarden-instans:**

Vanligtvis bör detta värde vara den konfigurerade DNS-posten.

- **Vill du använda Let's Encrypt för att generera ett gratis SSL-certifikat? (å/n):**

Ange `y` för att generera ett pålitligt SSL-certifikat med Let's Encrypt. Du kommer att bli ombedd att ange en e-postadress för utgångspåminnelser från Let's Encrypt. För mer information, se [Certifikatalternativ](#).

Alternativt, ange ☐ och använd Har **du ett SSL-certifikat att använda?** alternativ.

- **Ange ditt installations-id:**

Hämta ett installations-id med en giltig e-post på <https://bitwarden.com/host>. För mer information, se [vad används mitt installations-id och installationsnyckel till?](#)

- **Ange din installationsnyckel:**

Hämta en installationsnyckel med en giltig e-post på <https://bitwarden.com/host>. För mer information, se [Vad används mitt installations-id och installationsnyckel till?](#)

- **Ange din region (USA/EU):**

Ange USA eller EU beroende på vilken [molnserver](#) du kommer att använda för att [licensiera betalda funktioner](#), endast tillämpligt om du ansluter ett konto eller en organisation med egen värd till en betalprenumeration.

- **Har du ett SSL-certifikat att använda? (å/n):**

Om du redan har ditt eget SSL-certifikat, ange ☐ och placera de nödvändiga filerna i katalogen `./bwddata/ssl/your.domain`. Du kommer att tillfrågas om det är ett pålitligt SSL-certifikat (y/n). För mer information, se [Certifikatalternativ](#).

Alternativt, ange ☐ och använd det **självsignerade SSL-certifikatet?** alternativ, som endast rekommenderas för teständamål.

- **Vill du generera ett självsignerat SSL-certifikat? (å/n):**

Ange ☐ för att låta Bitwarden generera ett självsignerat certifikat åt dig. Det här alternativet rekommenderas endast för testning. För mer information, se [Certifikatalternativ](#).

Om du anger ☐ kommer din instans inte att använda ett SSL-certifikat och du kommer att behöva fronta din installation med en HTTPS-proxy, annars kommer Bitwarden-applikationer inte att fungera korrekt.

Konfiguration efter installation

Att konfigurera din miljö kan innebära att du gör ändringar i två filer; en miljövariabelfil och en installationsfil:

Miljövariabler (obligatoriskt)

Vissa funktioner i Bitwarden är inte konfigurerade av `bitwarden.sh-skriptet`. Konfigurera dessa inställningar genom att redigera miljöfilen, som finns på `./bwddata/env/global.override.env`. **Som ett minimum bör du ersätta värdena för:**

Bash

```
...
globalSettings__mail__smtp__host=<placeholder>
globalSettings__mail__smtp__port=<placeholder>
globalSettings__mail__smtp__ssl=<placeholder>
globalSettings__mail__smtp__username=<placeholder>
globalSettings__mail__smtp__password=<placeholder>
...
adminSettings__admins=
...
```

Ersätt `globalSettings__mail__smtp` ...= platshållare för att ansluta till SMTP-postservern som kommer att användas för att skicka verifieringsmail till nya användare och inbjudningar till organisationer. Om du lägger till en e-postadress till `adminSettings__admins` = tillhandahålls åtkomst till systemadministratörsportalen.

Efter att ha redigerat `global.override.env`, kör följande kommando för att tillämpa dina ändringar:

Bash

```
./bitwarden.sh restart
```

Installationsfil

Bitwardens installationsskript använder inställningar i `./bwdata/config.yml` för att generera de nödvändiga tillgångarna för installationen. Vissa installationsscenarier (som installationer bakom en proxy med alternativa portar) kan kräva justeringar av `config.yml` som inte tillhandahålls under standardinstallationen.

Redigera `config.yml` vid behov och tillämpa dina ändringar genom att köra:

Bash

```
./bitwarden.sh rebuild
```

Starta Bitwarden

När du har slutfört alla tidigare steg, starta din Bitwarden-instans:

Bash

```
./bitwarden.sh start
```

Note

Första gången du startar Bitwarden kan det ta lite tid eftersom det laddar ner alla bilder från Docker Hub.

Kontrollera att alla behållare körs korrekt:

Bash

```
docker ps
```



docker-healthy.png

Grattis! Bitwarden är nu igång på din angivna domän (i exemplet ovan, <https://bitwarden.example.com>). Besök webbvalvet i din webbläsare för att bekräfta att det fungerar.

Du kan nu registrera ett nytt konto och logga in. Du måste ha konfigurerade [smtp-miljövariabler](#) (se [Miljövariabler](#)) för att verifiera e-postadressen för ditt nya konto.

Tip

När den väl har distribuerats rekommenderar vi att du regelbundet [säkerhetskopierar din server](#) och [letar efter systemuppdateringar](#).

Nästa steg:

- Om du planerar att själv vara värd för en Bitwarden-organisation, se [självvärd för en organisation](#) för att komma igång.

- För ytterligare information se vanliga frågor om självhotell.

Referens till skriptkommandon

Bitwardens installationsskript (`bitwarden.sh`) eller (`bitwarden.ps1`) har följande kommandon tillgängliga:



Note

PowerShell-användare kommer att köra kommandona med ett prefix `-` (switch). Till exempel `.\bitwarden.ps1 -start`.

Kommando

Beskrivning

installera

Starta installationsprogrammet.

start

Starta alla containrar.

starta om

Starta om alla behållare (samma som start).

stopp

Stoppa alla containrar.

uppdatera

Uppdatera alla behållare och databasen.

uppdateradb

Uppdatera/initiera databasen.

updaterun

Uppdatera `filen` run.sh.

uppdatera sig själv

Uppdatera detta huvudskript.

Kommando	Beskrivning
updateconf	Uppdatera alla behållare utan att starta om den körande instansen.
avinstallera	Innan det här kommandot körs kommer du att uppmanas att spara databasfiler. <code>y</code> kommer att skapa en tarfil för din databas inklusive den senaste säkerhetskopian. Stoppas behållare, tar bort <code>bwd</code>-katalogen och allt dess innehåll och tar bort tillfälliga volymer. Efter exekvering kommer du att bli tillfrågad om du också vill rensa alla Bitwarden-bilder.
komprimeringsloggar	Ladda ner en tarball av alla serverloggar, eller av serverloggar inom ett angivet datumintervall, till den aktuella katalogen. Använd <code>till exempel ./bitwarden.sh compresslogs 20240304 20240305</code> för att ladda ner loggar från 4 mars 2024 till 5 mars 2024.
förnya certifikat	Förnya certifikat.
återuppbygga	Bygg om genererade installationstillgångar från <code>config.yml</code> .
hjälp	Lista alla kommandon.