PASSWORD MANAGER > VAULT BASICS

# Integrerad autentisering

View in the help center: https://bitwarden.com/help/integrated-authenticator/

## Integrerad autentisering

Password Manager integrerad autentisering är en alternativ lösning till dedikerade autentiseringsappar som Bitwarden Authenticator, som du kan använda för att verifiera din identitet för webbplatser och appar som använder tvåstegsinloggning. Integrerad autentisering genererar sexsiffriga tidsbaserade engångslösenord (TOTP) med SHA-1 och roterar dem var 30:e sekund.

### (i) Note

Lagring av nycklar är tillgängligt för alla konton, men generering av TOTP-kod kräver Premium eller medlemskap i en betald organisation (familjer, team eller företag).

Om du inte har använt TOTP för tvåstegsinloggning, se Fältguiden för tvåstegsinloggning för mer information.

## Generera TOTP-koder

I Bitwarden Password Manager kan du generera TOTP med två metoder:

- Från en Bitwarden-mobilapp eller webbläsartillägg genom att skanna en QR-kod.
- Från vilken Bitwarden-app som helst genom att manuellt ange en hemlighet.

### Skanna en QR-kod

Slutför följande steg för att ställa in integrerad autentisering från din app som du väljer:

#### ⇒Mobil

- 1. Redigera valvobjektet som du vill generera TOTP för.
- 2. Tryck på 🖸 knappen Konfigurera TOTP:

### Säker och pålitlig lösenordshanterare med öppen källkod för företag

4:46		лI 🔶	86		4:46 📾 🖬	♥⊿∎
Cancel	Edit item	Save	÷		× Edit item	Save
ITEM INFORMATION					Name Company GitHub Account	
Company GitHu	ub Account				Username	
Username					myusername	S
myusername			3		Password	0 3
Password					•	
	•••••	$\odot$	3		AUTHENTICATOR KEY (TOTP)	
Authenticator key (T	OTP)			N U	Set up TOTP	
	Set up TOTP					
URIS						
URI					https://github.com/	۲
https://github.c	om/		0		New URI	
	New URI					
MISCELLANEOUS						
Folder					No Folder	~
No Folder					5	
Favorite		(			Favorite	
						_

Konfigurera TOTP på mobilen

3. Skanna QR-koden och tryck på **Spara** för att börja generera TOTP.

## ⇒Webbläsartillägg

1. Redigera valvobjektet som du vill generera TOTP för.

2. Välj 🖸 TOTP-knappen, som skannar autentiserings-QR-koden från den aktuella webbsidan. Den fullständiga QR-koden måste vara

#### synlig på skärmen.



Webbläsartillägg TOTP-skanning

3. Tryck på Spara när koden har angetts för att börja generera TOTP.

När den väl har konfigurerats kommer integrerad autentisering kontinuerligt att generera sexsiffriga TOTP:er som roteras var 30:e sekund, som du kan använda som ett sekundärt steg för tvåstegsinloggning till anslutna webbplatser eller appar. Du kan uppdatera TOTP-fröet när som helst med hjälp avloi ikonen på skärmen Redigera objekt.

#### Ange en hemlighet manuellt

Utför följande steg för att manuellt ange en hemlig nyckel från iOS- eller Android-appen:

- 1. Redigera valvobjektet som du vill generera TOTP för.
- 2. Tryck på i knappen Konfigurera TOTP.
- 3. Tryck på länken Ange kod manuellt längst ned på skärmen.
- 4. Klistra in den hemliga nyckeln i **fältet** Authenticator Key och tryck på Lägg till TOTP.

När den väl har konfigurerats kommer integrerad autentisering kontinuerligt att generera sexsiffriga TOTP:er som roteras var 30:e sekund, som du kan använda som ett sekundärt steg för tvåstegsinloggning till anslutna webbplatser eller appar. Du kan redigera TOTP-fröet när som helst med hjälp av 🗇 ikonen på skärmen Redigera objekt.

## Använd genererade koder

## **⊘** Tip

TOTP:er förlitar sig på tidsbaserad kodgenerering. Om din enhet har en felaktig tid jämfört med servern kommer den att generera koder som inte fungerar. Om du har problem med dina TOTP-koder, ställ in enhetens tid och tidszon till **Automatisk**.

Bitwarden webbläsartillägg och iOS (version 18.0 eller senare) kommer att autofylla din TOTP-kod, om inte alternativet **Autofyll vid** sidladdning är aktivt. I så fall kopierar webbläsartillägget även TOTP-koden till ditt urklipp för att enkelt klistra in i formuläret.

På webbläsartillägg kan du också kopiera TOTP-koden från snabbmenyn:



Webbläsartillägg snabbmeny

## 🖓 Тір

Automatisk TOTP-kopiering kan stängas av på webbläsartillägg med **Inställningar → Autofyll → Kopiera TOTP automatiskt**, som är på som standard. Använd dessutom det närliggande **alternativet** Rensa urklipp för att ställa in ett intervall med vilket kopierade värden ska raderas.

## **U bit**warden

### Visa TOTP-koder

### **♀** Tip

Så länge du har tillgång till ditt Bitwarden-valv kommer du att kunna se genererade koder, även om du är inloggad på Bitwarden medan enheten är offline.

Alla Bitwarden-appar visar din roterande TOTP-kod inuti valvobjektet, som kan kopieras och klistras in precis som ett användarnamn eller lösenord:

Password Manager	All vaults	+ New III FI	R
🗇 Vaults			
⊲⁄ Send	View login	×	:
🖏 Tools 💦 🗸	Item details	aniz	:
Generator Import data	Item name Personal Login		:
Export vault	E Important Items		
<b>≅ Reports</b>	Login credentials		:
③ Settings	Username myusername		:
	Password	©	:
	Verification code (TOTP) 696 240	16 🗖 miz	:
	Autofill options		

Kopiera en TOTP-kod

Mobilappar har också en dedikerad skärm för verifieringskoder som listar aktiva TOTP:er för snabb kopiering:

## Säker och pålitlig lösenordshanterare med öppen källkod för företag



Verifieringskoder på mobilen

## Felsökning

TOTP-koder genereras baserat på din enhets systemklocka. Om dina genererade koder inte fungerar är den mest sannolika anledningen att din enhetsklocka har kommit i otakt från Bitwarden-servern. Så här synkroniserar du om klockan på din enhet:

## ⇒Windows

Navigera till **Start → Inställningar → Tid och språk → Datum och tid** och slå av och på alternativet **Ställ in tid automatiskt**.

## **U bit**warden

Om detta inte fungerar, använd följande PowerShell-kommandon för att ställa in din tidszon, se till att ersätta tidszonsnamnet med det rätta från den här listan och starta om datorn:

#### Plain Text

Set-TimeZone -Id "Central Standard Time"

#### Plain Text

Restart-Computer

#### ⇒macOS

Navigera till **Systeminställningar → Allmänt → Datum och tid** och slå av och på **Ställ in tid och datum automatiskt** och **Ställ in tidszon** automatiskt med dina aktuella platsalternativ.

### ⇒Android

Navigera till Inställningar → System → Datum och tid och slå av och på alternativet Ställ in tid automatiskt.

#### ⇒iOS

Navigera till Inställningar → Allmänt → Datum och tid och slå av och på alternativet Ställ in automatiskt.

#### Stöd för fler parametrar

Som standard kommer Bitwarden att generera sexsiffriga TOTP:er med SHA-1 och rotera dem var 30:e sekund, men vissa webbplatser eller tjänster förväntar sig andra parametrar. Parametrar kan anpassas i Bitwarden genom att manuellt redigera otpauth://totp/URI för ditt valvobjekt.

Parameter	Beskrivning	Värderingar	Exempelfråga
Algoritm	Kryptografisk algoritm som används för att generera TOTP.	-sha1 -sha256 -sha512 -otpauth	algorithm=sha256
Siffror	Antal siffror i den genererade TOTP:n.	1–10	siffror=8
Period	Antal sekunder för att rotera TOTP.	Måste vara > O	period=60

Till exempel:

#### Bash

otpauth://totp/Test:me?secret=JBSWY3DPEHPK3PXP&algorithm=sha256&digits=8&period=60

Läs mer om hur du använder otpauth:// URI:er här.

### Ställ in en standard på iOS

iOS-användare som kör iOS 16+ kan ställa in vilken applikation som helst som standard för att lagra verifieringskoder när de skannar koder direkt från kameraappen, inklusive Bitwarden Authenticator och Password Manager integrerad autentisering. Så här ställer du in det här:

- 1. Öppna **appen iOS** Settings på din enhet.
- 2. Tryck på Allmänt.
- 3. Tryck på Autofyll och lösenord.

4. I avsnittet Verifieringskoder väljer du en app från rullgardinsmenyn Konfigurera koder i.

### **Azure och Office 365**

Som standard förväntar sig Microsoft Azure- och Office 365-konton användningen av Microsoft Authenticator för TOTP. Om du vill använda Bitwarden Password Manager integrerad autentisering för att generera TOTP:er för dina Microsoft Azure- eller Office 365konton, måste du slutföra följande steg:

- 1. I Microsoft navigerar du till sidan med kontoinställningar. Beroende på om ditt är ett personligt eller företagskonto kan detta vara ac count.microsoft.com eller myaccount.microsoft.com.
- 2. Beroende på om ditt är ett personligt eller företagskonto, öppna din **Säkerhetsinstrumentpanel** eller välj **Säkerhetsinfo.** Om du går igenom **säkerhetsinstrumentpanelen** måste du också välja **Tvåstegsverifiering** från den skärmen.

### Säker och pålitlig lösenordshanterare med öppen källkod för företag



Slå på 2FA

- 3. Välj antingen knappen Slå på **tvåstegsverifiering** eller knappen Lägg till inloggningsmetod och välj Authenticator-appen från rullgardinsmenyn.
- 4. Under installationsproceduren ser du en rullgardinsmeny för verifieringsmetoden. Välj Authenticator-app eller En app.
- 5. Fortsätt tills du ser en blå hyperlänk "annan autentiseringsapp". Välj hyperlänken när du ser den.
- 6. Fortsätt tills du ser en QR-kod, då kan du följa de vanliga instruktionerna här.

## **Steam Guard TOTP**

Bitwarden Authenticator (TOTP) kan användas som ett alternativt sätt att generera TOTP för Steam med ett steam: //-prefix följt av din hemliga nyckel.

Genererade steam: // TOTP:er är som standard alfanumeriska och femsiffriga, i motsats till traditionella sexsiffriga numeriska TOTP:er.

#### ▲ Warning

För att använda den här funktionen måste du manuellt extrahera ditt Steam-kontos hemlighet med hjälp av ett tredjepartsverktyg. Det finns verktyg som SteamTimeldler och Steam Desktop Authenticator som kan hjälpa dig att åstadkomma detta, men sådana **extraktionsverktyg stöds inte officiellt av Bitwarden eller Steam**. Använd dessa verktyg på egen risk.