

# Ondersteuning van CBD Firmware versie 2.3 Ubuntu 20.04

## Doel

In dit korte artikel wordt uitgelegd waarom Ubuntu moet worden opgewaardeerd tot Focal versie 20.04. Ook wordt uitgelegd hoe u deze taak moet uitvoeren.

## Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- Cisco Business Dashboard | 2.3.0

## Inleiding

Eerdere versies van Cisco Business Dashboard (CBD) hebben Ubuntu (Xenial versie, 16.04) als het onderliggende besturingssysteem gebruikt.

Om te beginnen met CBD firmware versie 2.3.0, is ondersteuning toegevoegd voor Ubuntu Focal versie 20.04 voor Dashboard en Probe software. De implementeerbare virtuele machines (VMs) voor VMware, Virtual box, Hyper-V en AWS AMI voor CBD 2.3.0 zullen Ubuntu 20.04 gebruiken.

CBD 2.3.0 zal Ubuntu 20.04 ondersteunen voor het onderliggende besturingssysteem (zowel voor de inzetbare virtuele machines als voor installaties met metalen kaal), naast het momenteel ondersteunde besturingssysteem van Ubuntu 16.04 (mei 2021).

Op een bepaald moment in de nabije toekomst zal de steun voor Ubuntu 16.04 (Xenial versie) worden ingetrokken. Het eindresultaat is dat op een gegeven moment, als je Ubuntu 16.04 gebruikt als het onderliggende OS, je je inzet moet migreren naar Ubuntu 20.04. Er zal een afzonderlijk metalen installateur zijn voor zowel het Dashboard als de Probe.

Om naar de nieuwste versie te migreren, moet u een back-up maken van uw huidige installatie en deze herstellen naar een nieuw Dashboard dat Ubuntu 20.04 draait.

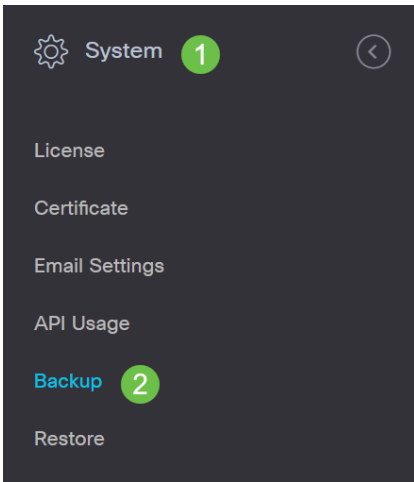
Dit is niet van toepassing op ingesloten switches of inrichtingen met direct beheer.

## Back-up bestand dashboard

Laten we beginnen met het ondersteunen van uw huidige inzet.

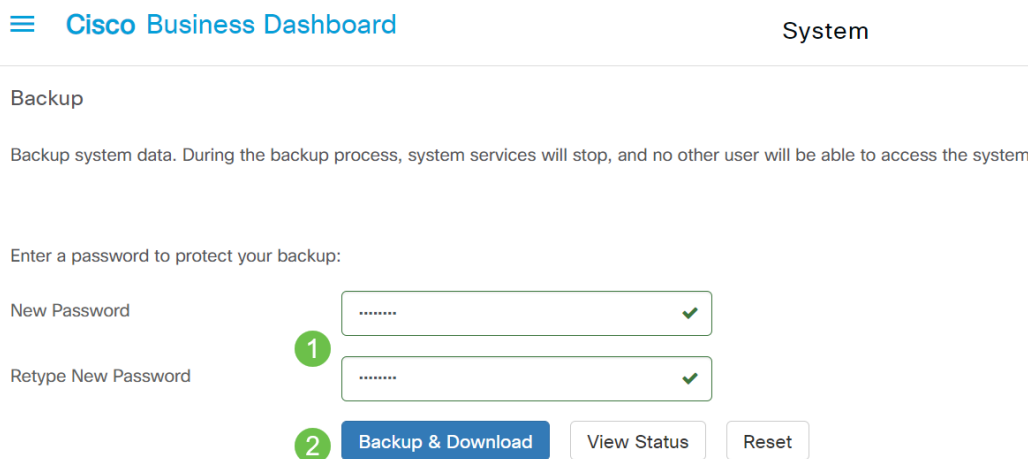
### Stap 1

Navigeer naar **stelsel** > **back-up**.



## Stap 2

Voer een wachtwoord in om de back-up te versleutelen. Selecteer **Backup & Download** om de back-up te starten.



## Stap 3

Er verschijnt een back-upstatusvenster met de voortgang van de back-up.



## Stap 4

Wanneer de back-up is voltooid, verschijnt er een venster waarmee u kunt kiezen waar het reservekopiebestand wordt opgeslagen. U kunt de bestandsnaam desgewenst wijzigen, maar u kunt deze als een *.bin*-bestand opslaan.

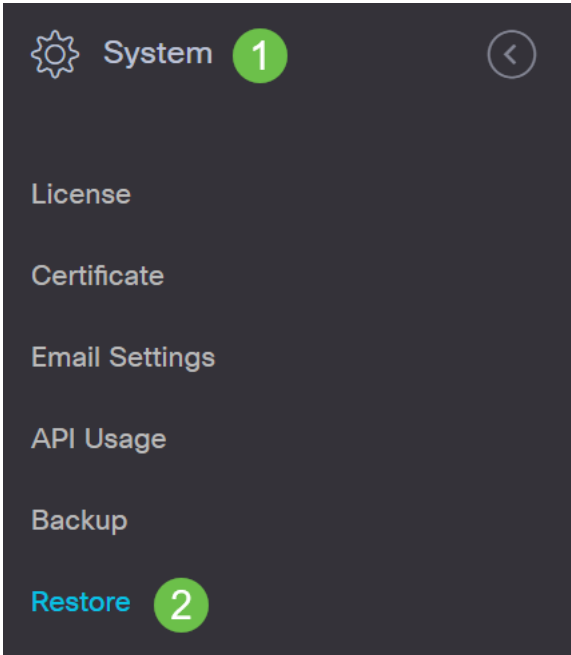


# Een bestaand dashboard herstellen

In dit volgende gedeelte worden de stappen beschreven om de back-up te herstellen naar een bestaand Dashboard.

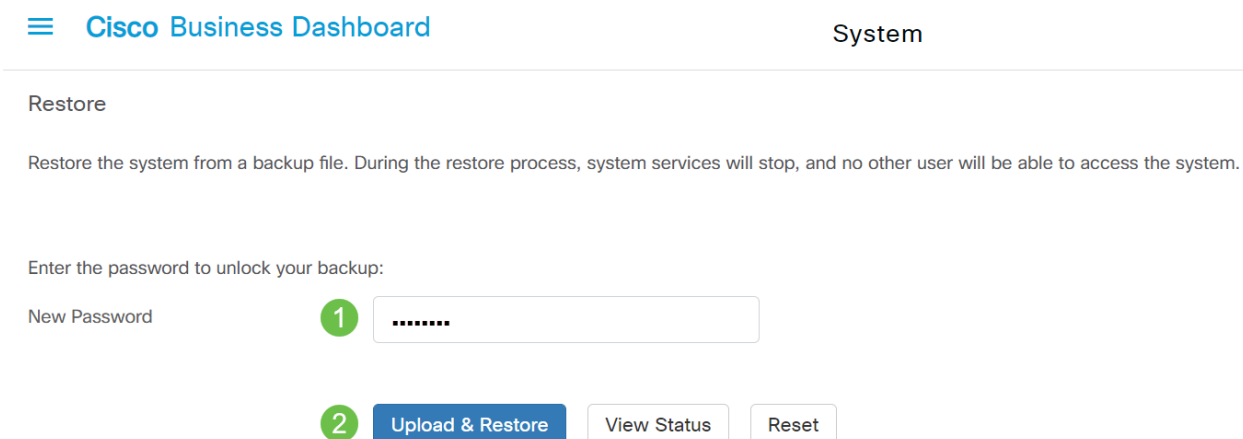
## Stap 1

navigeren naar **stelsysteem > Terugzetten**.



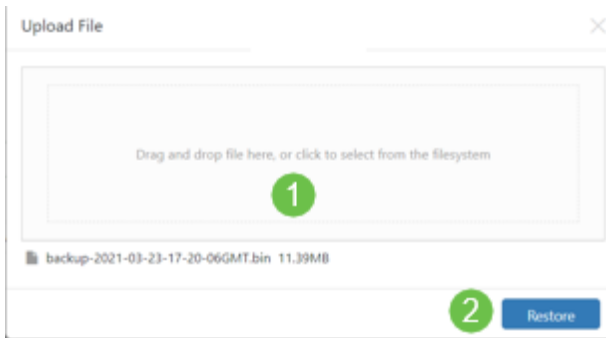
## Stap 2

Voer het wachtwoord in dat is gebruikt om de back-up te versleutelen en klik vervolgens op **Upload & Restore** om het herstelproces te starten.

A screenshot of the Cisco Business Dashboard 'System' page. The page title is 'Cisco Business Dashboard' and the current page is 'System'. The main heading is 'Restore'. Below the heading is a description: 'Restore the system from a backup file. During the restore process, system services will stop, and no other user will be able to access the system.' There is a prompt: 'Enter the password to unlock your backup:'. Below this is a 'New Password' field with a green circle containing the number '1' and a password input field with dots. Below the password field are three buttons: 'Upload & Restore' (highlighted in blue), 'View Status', and 'Reset'. A green circle containing the number '2' is positioned above the 'Upload & Restore' button.

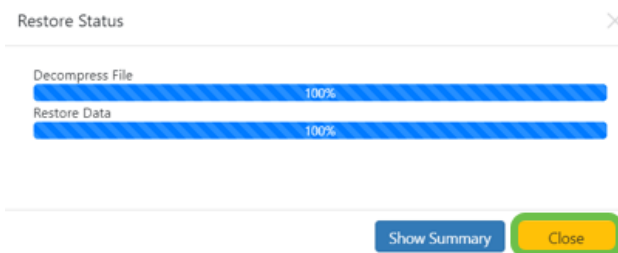
## Stap 3

Er verschijnt een pop-upvenster. Hier kunt u het reservekopiebestand slepen en neerzetten of in het vakje klikken om naar het reservekopiebestand te bladeren. Klik op de knop **Terugzetten** zodra het bestand is geselecteerd.



## Stap 4

Het venster met de herkende status wordt weergegeven, waarin de voortgang van het herstel wordt weergegeven. Klik op de knop **Sluiten** als de voortgang bij het herstellen 100% is bereikt.



## Verificatie

Als u de Ubuntu-versie van een ingezet Dashboard of Probe wilt bekijken, kunt u deze informatie verkrijgen via de opdracht Opdrachtlijn Interface (CLI). Toegang tot de CLI via een console of Secure Shell (SSH) verbinding en geef de opdracht `lsb_release -a` uit.

```
cisco@ip-172-31-27-28:~$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:   Ubuntu 20.04.2 LTS
Release:      20.04
Codename:     focal
cisco@ip-172-31-27-28:~$ █
```

In dit voorbeeld, zie je dat de console Ubuntu 20.04 draait.

```
cisco@ip-172-31-27-28:~$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:   Ubuntu 20.04.2 LTS
Release:      20.04
Codename:     focal
cisco@ip-172-31-27-28:~$ █
```

## Conclusie

Daar heb je het, je zou er goed aan doen.