

Supporto per CBD Firmware versione 2.3 Ubuntu 20.04

Obiettivo

Questo breve articolo spiega la necessità di aggiornare Ubuntu alla versione Focal 20.04 e come eseguire questa operazione.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- Cisco Business Dashboard | 2.3.0

Introduzione

Le versioni precedenti di Cisco Business Dashboard (CBD) utilizzavano Ubuntu (versione Xenial, 16.04) come sistema operativo sottostante.

A partire dalla versione 2.3.0 del firmware CBD, è stato aggiunto il supporto per la versione Ubuntu Focal, 20.04 per il software Dashboard e Probe. Le macchine virtuali (VM) installabili per VMware, Virtualbox, Hyper-V e AWS AMI per CBD 2.3.0 utilizzeranno Ubuntu 20.04.

CBD 2.3.0 supporterà Ubuntu 20.04 per il sistema operativo sottostante (sia per le macchine virtuali installabili che per le installazioni bare-metal) oltre al sistema operativo attualmente supportato di Ubuntu 16.04 (a maggio 2021).

In un prossimo futuro, il supporto per Ubuntu 16.04 (versione Xenial) verrà interrotto. Il risultato finale è che a un certo punto, se si utilizza Ubuntu 16.04 come sistema operativo sottostante, sarà necessario migrare la distribuzione a Ubuntu 20.04. Ci sarà un programma di installazione bare-metal separato per il dashboard e il probe.

Per eseguire la migrazione alla versione più recente, è necessario eseguire il backup della distribuzione corrente e ripristinarla in un nuovo dashboard con Ubuntu 20.04.

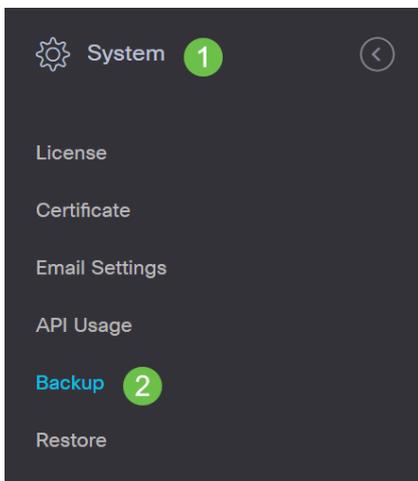
Ciò non si applica alle sonde dello switch incorporate o ai dispositivi con gestione diretta.

Esegui backup dashboard esistente

È innanzitutto necessario eseguire il backup dell'installazione corrente.

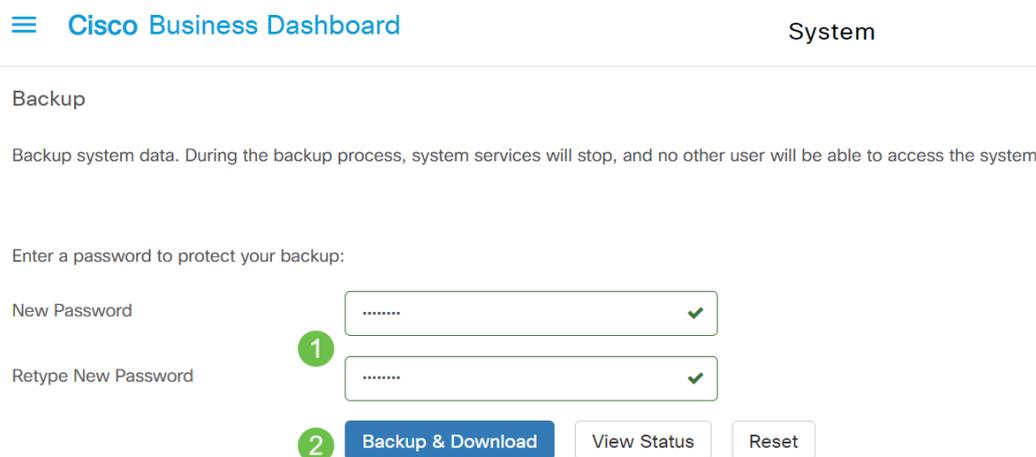
Passaggio 1

Selezionare **Sistema > Backup**.



Passaggio 2

Immettere una password per crittografare il backup. Selezionare **Backup e download** per avviare il backup.



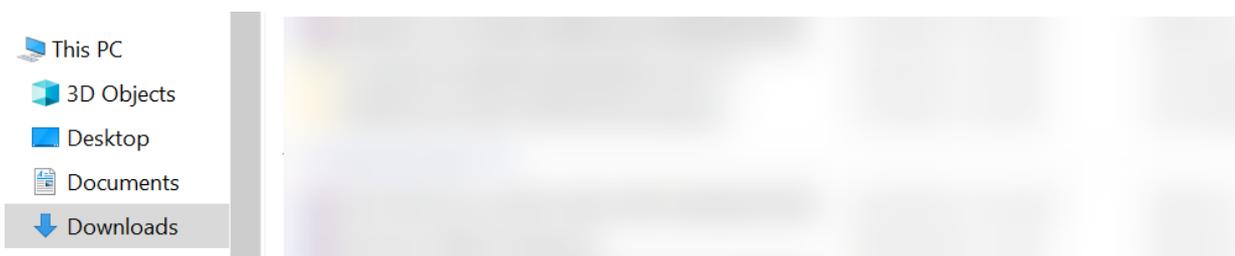
Passaggio 3

Viene visualizzata una finestra di stato del backup che mostra lo stato del backup.



Passaggio 4

Al termine del backup, viene visualizzata una finestra che consente di scegliere dove salvare il file di backup. Se lo si desidera, è possibile modificare il nome del file, ma assicurarsi di salvarlo come file **.bin**.

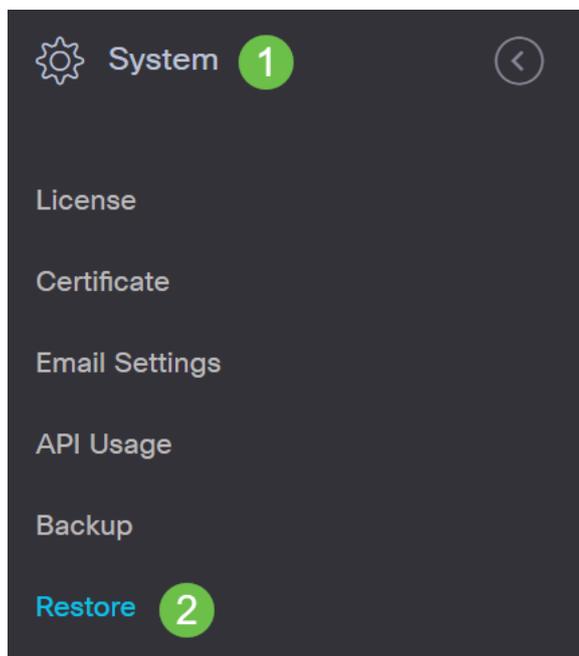


Ripristinare un dashboard esistente

In questa sezione vengono illustrati i passaggi da seguire per ripristinare il backup in un dashboard esistente.

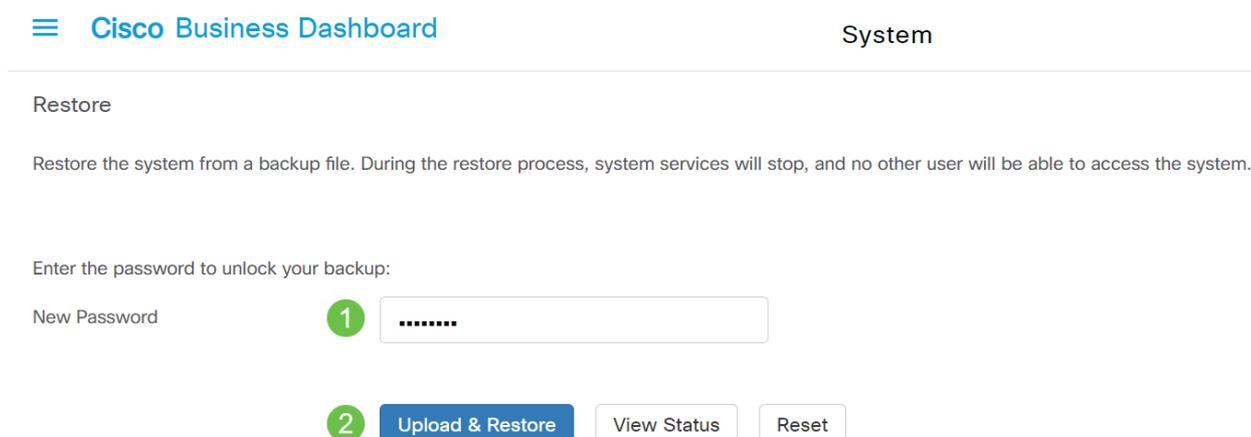
Passaggio 1

Selezionare **Sistema > Ripristina**.



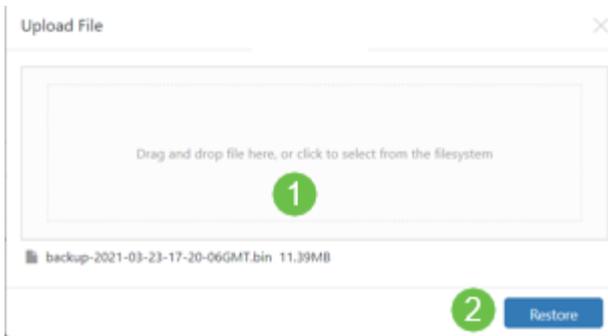
Passaggio 2

Immettere la password utilizzata per crittografare il set di backup, quindi fare clic su **Upload & Restore** per avviare il processo di ripristino.



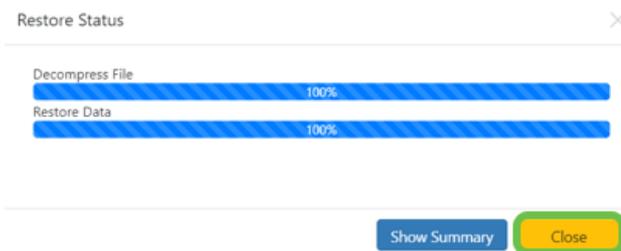
Passaggio 3

Viene visualizzata una finestra popup. Qui è possibile trascinare il file di backup o fare clic nella casella per individuare il file di backup. Una volta selezionato il file, fare clic sul pulsante **Ripristina**.



Passaggio 4

Viene visualizzata una finestra di stato del ripristino che mostra lo stato del ripristino. Quando lo stato del ripristino raggiunge il 100%, fare clic sul pulsante **Chiudi**.



Verifica

Se si desidera visualizzare la versione Ubuntu di un dashboard o di un probe distribuito, è possibile ottenere queste informazioni tramite un comando CLI (Command Line Interface). Accedere alla CLI da una console o da una connessione Secure Shell (SSH) e usare il comando `lsb_release -a`.

```
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:~$ █
```

Nell'esempio, viene mostrato come la console esegua Ubuntu 20.04.

```
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:~$ █
```

Conclusioni

Eccolo lì, dovrete essere pronto ad andare!