

# Gestion directe des commutateurs de la gamme Cisco Business 220 à l'aide du tableau de bord Cisco Business

## Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment Cisco Business Dashboard (CBD) version 2.3.0 peut prendre en charge et gérer les commutateurs de la gamme Cisco Business 220.

## Introduction

Cisco Business Dashboard fournit des outils qui vous aident à surveiller et à gérer votre réseau Cisco Business. Cisco Business Dashboard détecte automatiquement votre réseau et vous permet de configurer et de surveiller tous les périphériques Cisco Business pris en charge, tels que les commutateurs, les routeurs et les points d'accès sans fil.

CBD 2.3.0 ajoute la détection et la gestion des commutateurs CBS220. En outre, CBD 2.3.0 peut également prendre en charge la gestion directe des commutateurs CBS220, car ces commutateurs ne sont pas suffisamment performants pour prendre en charge une sonde intégrée. La gestion directe permet de gérer un seul périphérique sans avoir besoin d'une sonde sur le réseau local.

## Conditions préalables

- Si un commutateur CBS220 se trouve sur un réseau avec une sonde CBD locale, la sonde doit également être de version 2.3.0.
- L'agent CBD dans CBS220 est la version 2.3.0. Par conséquent, la fonctionnalité de gestion directe ne doit être utilisée qu'avec CBD version 2.3.0 ou ultérieure.

## Périphériques pertinents | Version logicielle

- Tableau de bord Cisco Business |2.3.0
- Série CBS220 ([fiche technique](#)) |2.0.0.17

## Table des matières

- [Configurer la gestion directe de CBS220 sur CBD](#)
- [Configuration des paramètres CBD sur CBS220](#)
- [Vérification](#)
- [Quelles sont les prochaines étapes ?](#)

### Configurer la gestion directe de CBS220 sur CBD

#### Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur d'administration de CBD.



# Cisco Business Dashboard

User Name\*

admin

1

Password\*

●●●●●●●●

2

Login

3

Étape 2

Choisissez Administration > Users.

### Étape 3

Sélectionnez un utilisateur ou vous pouvez d'abord créer un nouvel utilisateur en cliquant sur l'icône plus, puis sélectionnez l'utilisateur. Cliquez sur Edit.

# Users

# User Settings



◆ User Name

○ J

○ operator

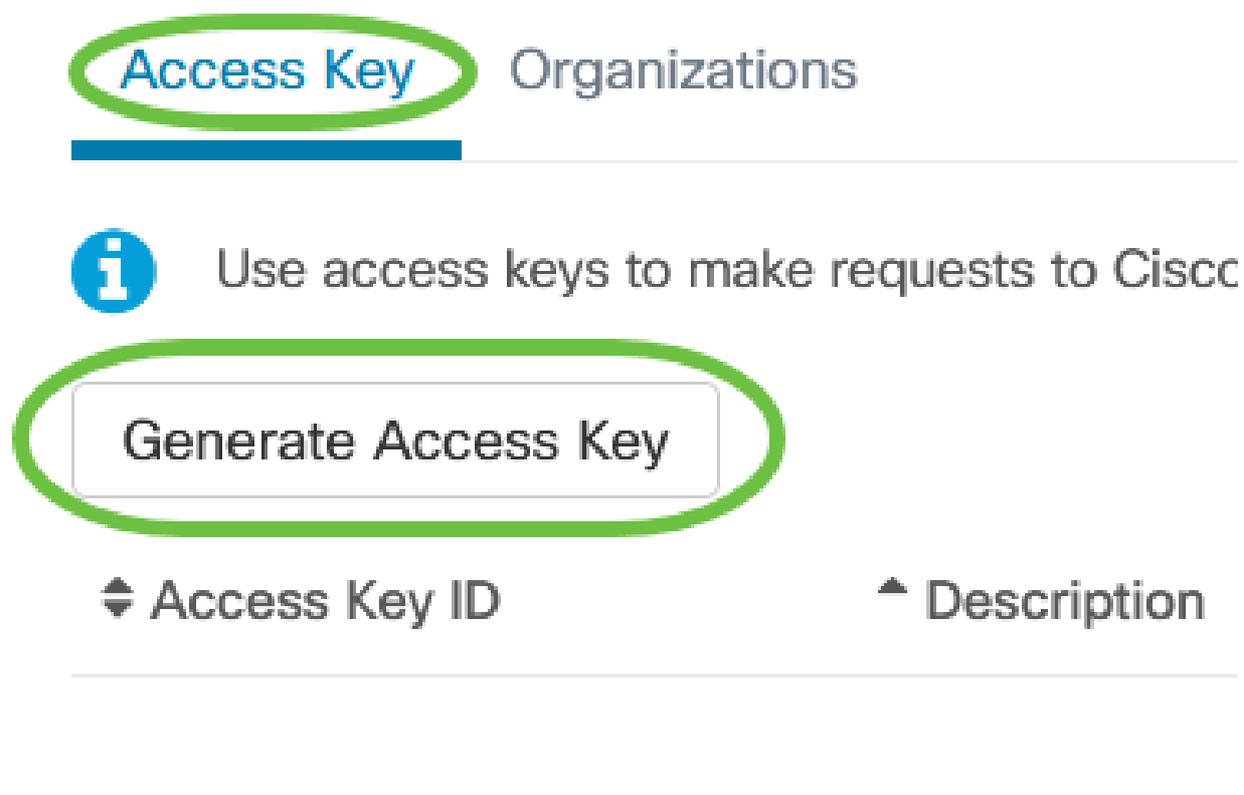
1



cisco

## Étape 4

Vous accédez à la page d'administration de l'utilisateur. Faites défiler la page vers le bas pour afficher l'onglet Clé d'accès. Cliquez sur le bouton Generate Access Key pour créer une nouvelle clé d'accès.



The screenshot shows a user administration page with two tabs: 'Access Key' and 'Organizations'. The 'Access Key' tab is selected and highlighted with a green oval. Below the tabs is an information icon (a blue circle with a white 'i') followed by the text 'Use access keys to make requests to Cisc'. Below this is a button labeled 'Generate Access Key', which is also highlighted with a green oval. At the bottom, there is a table header with two columns: 'Access Key ID' and 'Description'. The table body is currently empty.

**Access Key** Organizations

**i** Use access keys to make requests to Cisc

**Generate Access Key**

↕ Access Key ID	▲ Description
-----------------	---------------

## Étape 5

Entrez une Description et sélectionnez l'option pour quand la clé d'accès doit expirer. Cliquez sur Save.

Generate Access Key ×

---

Description  ✓

Expires  Mar 30 2021 10:12  Never

---

Une fenêtre contextuelle affiche le nouvel ID de clé d'accès et son secret associé. Copiez et stockez les informations. Cliquez sur Done.

New Access Key ×

---

Access Key ID 605. [redacted] i3b

Access Key Secret bUE. [redacted] pQ

**Copy and store your access key in a safe place**

**i** The access key list does not display secrets in plaintext for security reasons, so this is the only opportunity you will have to record this secret. If you lose or forget the access key secret, you will have to revoke the access key and generate a new one.

I have recorded my access key

---

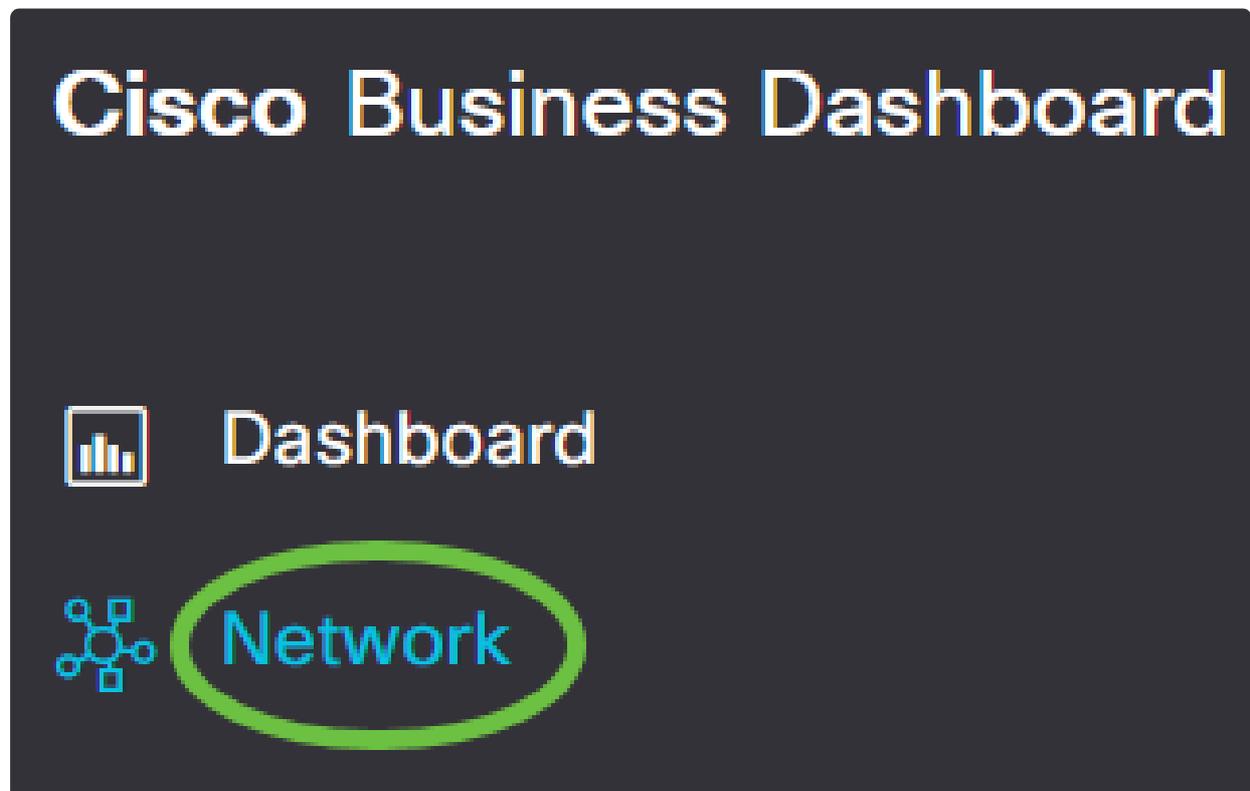
**i** Note:

Si l'ID de clé d'accès est perdu, le secret de clé est introuvable et vous devrez générer une nouvelle clé d'accès. Pour la gestion directe de CBS220, la clé

d'accès et le secret sont utilisés uniquement pour la connexion initiale au tableau de bord. Une fois la connexion établie, les paramètres passent à l'utilisation de clés d'accès limité qui sont générées automatiquement et régulièrement actualisées.

## Étape 6

Pour configurer un réseau, cliquez sur Réseau dans le volet de navigation.



## Étape 7

Cliquez sur l'icône plus pour ajouter un réseau.

# ☰ Cisco Business Dashboard



## Étape 8

Entrez les détails du réseau, y compris les informations d'emplacement. Prenez note de l'organisation et du groupe de périphériques par défaut. Cliquez sur OK.

Add Network

Name

Description

Organization

Default Device Group

Location

State

Country or region

ZipCode

A world map showing various countries and oceans. A blue location pin is placed in the North Pacific Ocean. The map includes a zoom-in (+) and zoom-out (-) icon in the top left corner. The Google logo is visible in the bottom left corner of the map area. The text 'Map data ©2021 100' is visible in the bottom right corner of the map area.

## Configuration des paramètres CBD sur CBS220

## Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du commutateur.



# Switch

1

User Name

---

Password

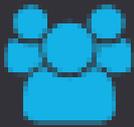
English



2

## Étape 2

Accédez à Administration > CBD Settings.



## Administration

1

System Settings

Console Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

## CBD Settings

2

## Étape 3

Configurez les éléments suivants :

- État de la connexion : affiche l'état de la connexion à Cisco Business Dashboard.
- Version de l'agent : affiche la version de l'agent CallHome du tableau de bord Cisco Business.
- CallHome Agent Enabled : cochez cette case pour activer CallHome Agent pour la connexion à Cisco Business Dashboard
- Callhome Agent Log Level : sélectionnez la gravité de journalisation de callhome agent
- Connexion au tableau de bord activée : cochez cette case pour activer la connectivité.
- Définition du serveur - Définissez l'adresse du tableau de bord Cisco Business Dashboard. Sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Par adresse IP : cette option nécessite que vous entriez une adresse IP valide dans le champ Adresse IP/Nom.
  - Par nom : cette option vous demande d'entrer un nom d'hôte dans le champ Adresse IP/Nom
- Dashboard Name or IP : saisissez le nom ou l'adresse IP de Cisco Business Dashboard.
- Port du tableau de bord : spécifiez l'un des ports TCP suivants pour la connexion au tableau de bord.
  - Utiliser la valeur par défaut (443).
  - Défini par l'utilisateur (plage : 1-65535). Cette option n'est disponible que si une adresse valide est entrée dans le champ Adresse du tableau de bord.
- Nom de l'organisation : saisissez le nom de l'organisation de la sonde Cisco Business Dashboard exécutée sur le périphérique.
- Network Name (Nom du réseau) : saisissez le nom du site de la sonde Cisco Business Dashboard.
- Access Key ID : spécifiez l'ID de clé à utiliser pour l'authentification initiale entre la sonde Cisco Business Dashboard exécutée sur le périphérique et le tableau de bord Cisco Business Dashboard
- Access Key Secret : spécifiez le secret à utiliser pour l'authentification. Il peut être chiffré ou au format texte brut. Le format de texte brut est spécifié sous forme de chaîne alphanumérique sans espaces (jusqu'à 160 caractères). Les paramètres ID de clé et Secret doivent être définis ensemble

## Cisco Business Dashboard

Connection Status:

Agent Version:

Callhome Agent Enabled:  Enable

Callhome Agent Log Level:

Dashboard Connection Enabled:  Enable

Server Definition:  By IP Address  By Name

Dashboard Name or IP:

Dashboard Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 443)

Organization Name:  (7/64 characters used)

Network Name:  (7/64 characters used)

Access Key ID:  (24/24 characters used)

Access Key Secret:  (6/160 characters used)

### Étape 4

Cliquez sur Apply.

Cisco Business Dashboard

Apply

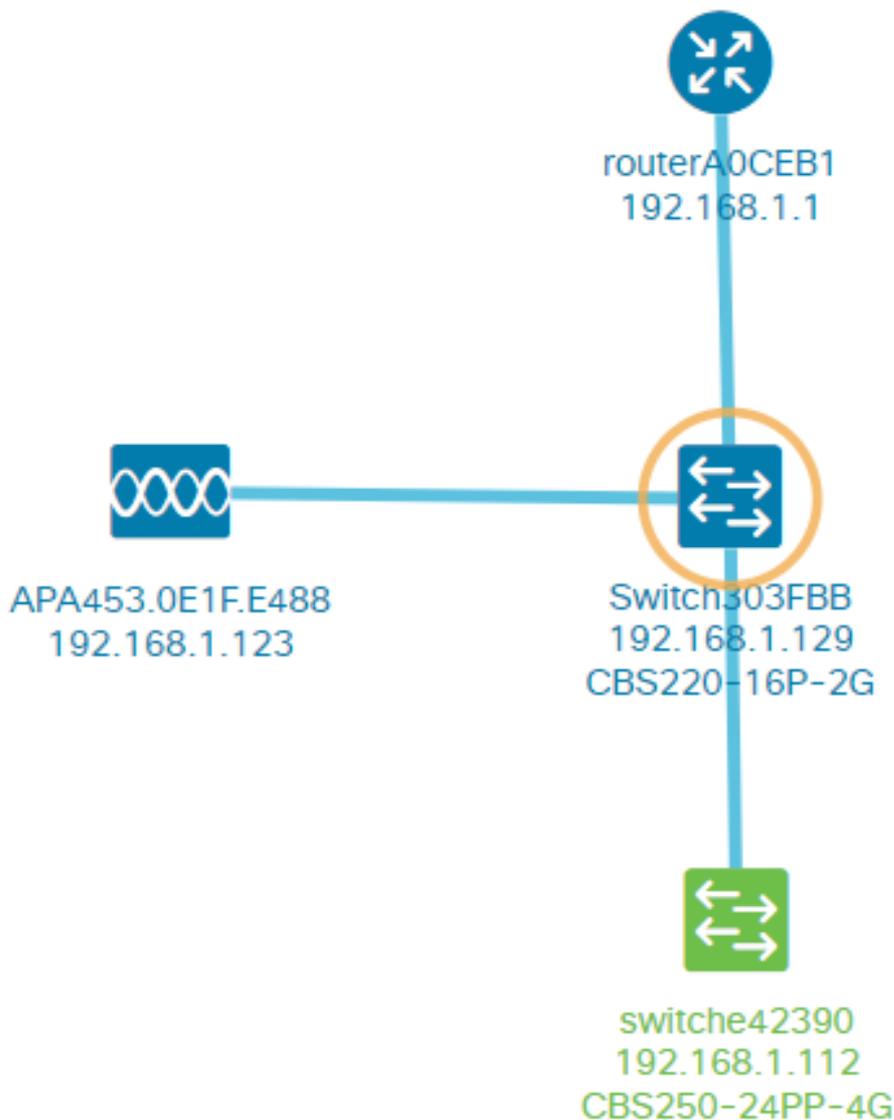
Cancel

### Vérification

Pour vérifier si la connexion a été établie, affichez l'état de la connexion sous Paramètres CBD dans le commutateur. Il s'affiche comme Up (Actif).



Comme il n'y a pas de sonde intégrée, il n'y a pas de « découverte » des périphériques réseau. Nous pouvons voir les périphériques réseau directement connectés au CBS220, car ils se trouvent dans les tables de voisinage CDP et LLDP locales du commutateur. En d'autres termes, le commutateur CBS220 connaît les périphériques qui lui sont directement connectés, mais il ne détecte pas les périphériques situés à plus d'un saut.



L'onglet Overview du commutateur affiche des détails tels que le modèle, la version du micrologiciel, l'adresse MAC et le numéro de série.



CBS220-8P-E

172.16.1.22

 View



Overview

Actions

## Information

Model	CBS220-8P-E-2G
Firmware Version	2.0.0.13
PID VID	CBS220-8P-E-2G V01
MAC Address	14:  :70
Serial Number	DN  IN
Status	Online
Vendor	Cisco Systems, Inc
Device Group	<a href="#">Branch2</a>
Network	<a href="#">Branch 2</a>
Organization	<a href="#">Project X</a>

L'onglet Actions affiche les fonctions de gestion prises en charge par le commutateur CBS220.



Switch303FBB

192.168.1.129



View

More

Overview

Actions



Upgrade Firmware To Latest



Upgrade From Local



Backup Configuration



Restore Configuration



Reboot



Save Running Configuration

### Note:

Si vous tentez de vous connecter à une version CBD antérieure à 2.3.0, vous pouvez voir des erreurs dans la carte topologique et dans les détails de l'onglet Vue d'ensemble. En outre, les actions disponibles pour le périphérique ne fonctionneront pas.

## Conclusion

Tu l'as fait ! Vous avez correctement configuré votre commutateur CBS220 pour utiliser la gestion directe avec CBD. Profitez à présent de la facilité avec laquelle vous pouvez gérer vos périphériques et votre réseau.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.