

Gestion directe des commutateurs 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 découverte 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 performants pour prendre en charge une sonde intégrée. La gestion directe permet la gestion d'un seul périphérique sans qu'il soit nécessaire d'effectuer une analyse 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 la version 2.3.0.
- L'agent CBD dans CBS220 est la version 2.3.0. Ainsi, la fonctionnalité de gestion directe ne doit être utilisée qu'avec CBD version 2.3.0 ou ultérieure.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 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](#)
- [Que faire ensuite ?](#)

Configurer la gestion directe de CBS220 sur CBD

Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur de CBD Administration.



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](#)



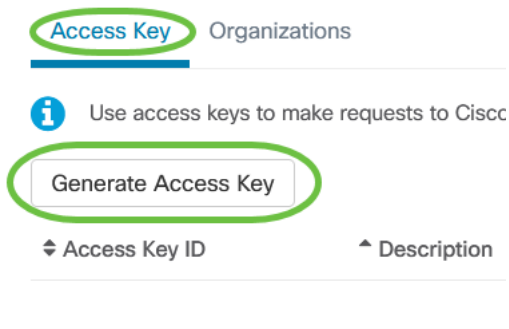
[cisco](#)

1



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 **Générer une clé d'accès** pour créer une nouvelle clé d'accès.



Étape 5

Entrez une *description* et sélectionnez l'option pour laquelle la clé d'accès doit expirer. Cliquez **Save**.

The dialog box is titled 'Generate Access Key'. It has a close button (X) in the top right corner. There are two input fields: 'Description' with the value 'Lab Testing' and a checkmark, and 'Expires' with a radio button selected for 'Mar 30 2021 10:12' and another for 'Never'. At the bottom, there are two buttons: 'Save' (highlighted with a green circle) and 'Cancel'.

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

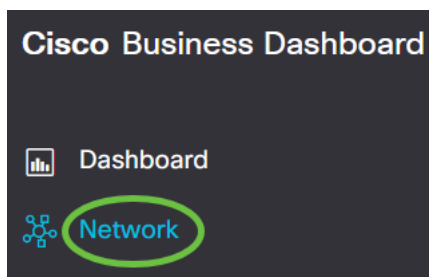
The dialog box is titled 'New Access Key'. It shows the 'Access Key ID' as '605...' and the 'Access Key Secret' as 'bUE...pQ'. Below this, there is a red warning message: 'Copy and store your access key in a safe place'. An information icon follows with the text: 'The access key list does not display 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.' There is a checked checkbox 'I have recorded my access key'. At the bottom right, there is a 'Done' button (highlighted with a green circle).

Si l'ID de clé d'accès est perdu, le secret de clé est introuvable et vous devez 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 limitées 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

Map List



☐ ▾ Network

Étape 8

Saisissez les détails du réseau, y compris les informations d'emplacement. Notez l'organisation et le groupe de périphériques par défaut. Cliquez sur OK.

Add Network

Name

Description

Organization


Default Device Group

Location

State

Country or region

ZipCode



Map data ©2021 10k

Ok Cancel

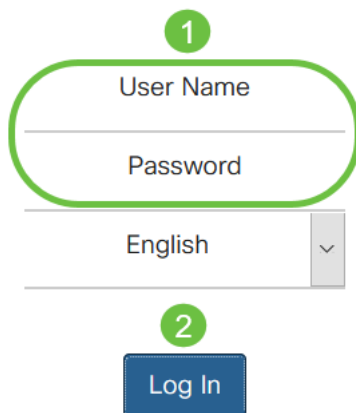
Configuration des paramètres CBD sur CBS220

Étape 1

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



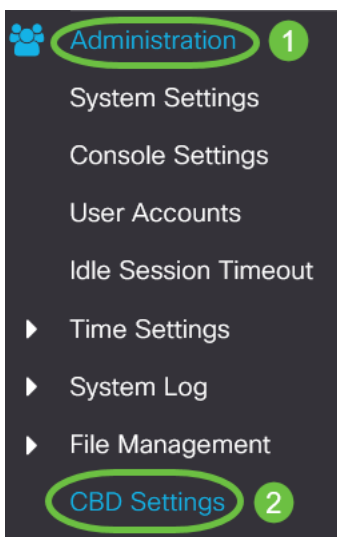
Switch



A login form for a Cisco switch. It features a green circle with the number '1' above a rounded rectangular box containing two input fields: 'User Name' and 'Password'. Below these fields is a dropdown menu currently set to 'English'. A blue button labeled 'Log In' is positioned below the dropdown, with a green circle containing the number '2' above it.

Étape 2

Accédez à **Administration > CBD Settings**.



Étape 3

Configurez les éléments suivants :

- État de la connexion : affiche l'état de la connexion au tableau de bord Cisco Business.
- Version de l'agent : affiche la version de l'agent CallHome du tableau de bord Cisco Business.
- CallHome Agent activé : cochez cette case pour activer l'agent callhome pour la

connexion au tableau de bord Cisco Business

- Niveau du journal de l'agent CallHome : sélectionnez la gravité de la journalisation de l'agent callhome.
- Connexion au tableau de bord activée - Cochez cette case pour activer la connectivité.
- Définition de serveur : définissez l'adresse du tableau de bord Cisco Business.
Sélectionnez l'une des options suivantes :
 1. Par adresse IP : cette option nécessite que vous saisissiez une adresse IP valide dans le champ IP Address/Name.
 2. Par nom : cette option nécessite que vous saisissiez un nom d'hôte dans le champ IP Address/Name.
- Dashboard Name or IP (Nom du tableau de bord ou adresse IP) : saisissez le nom ou l'adresse IP du tableau de bord Cisco Business.
- Dashboard Port : spécifiez l'un des ports TCP suivants à connecter au tableau de bord.
 1. Utiliser la valeur par défaut (443).
 2. 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 de tableau de bord Cisco Business.
- ID de clé d'accès : indiquez 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 crypté ou en texte clair. Le format Texte en clair est spécifié sous la forme d'une chaîne alphanumérique sans espaces blancs (jusqu'à 160 caractères). Les paramètres Key ID 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)

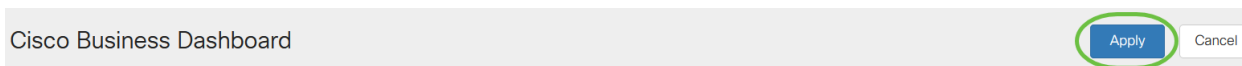
✱ Organization Name: (7/64 characters used)

✱ Network Name: (7/64 characters used)

✱ Access Key ID: (24/24 characters used)

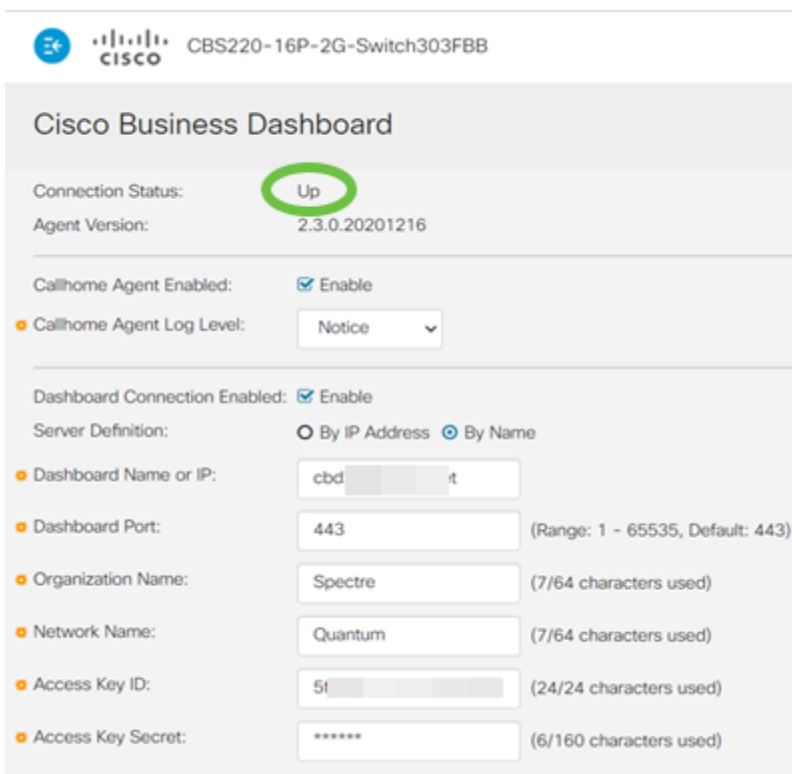
Étape 4

Cliquez sur Apply.



Vérification

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

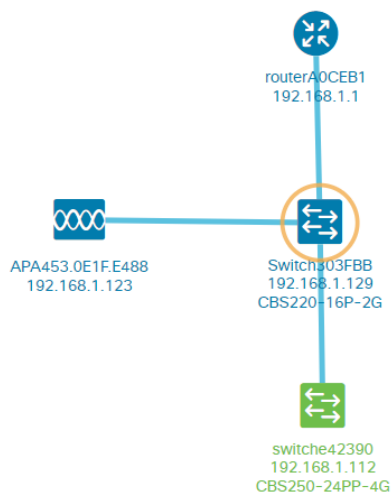


Si CBD a installé un certificat auto-signé, vous devez l'installer sur le commutateur pour établir une connexion appropriée.


Que faire ensuite ?

Affichez la carte topologique pour voir une vue d'ensemble de votre réseau. Dans cet exemple, le commutateur CBS220 a été configuré pour la gestion directe. CBS220 est directement connecté à un routeur, à un point d'accès sans fil et à un autre commutateur.

Comme il n'y a pas de sonde intégrée, il n'y a pas de "de détection" des périphériques réseau. Nous pouvons voir les périphériques réseau directement connectés au CBS220, car ces périphériques 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 reliés, mais il ne détecte pas les périphériques à plus d'un saut.



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

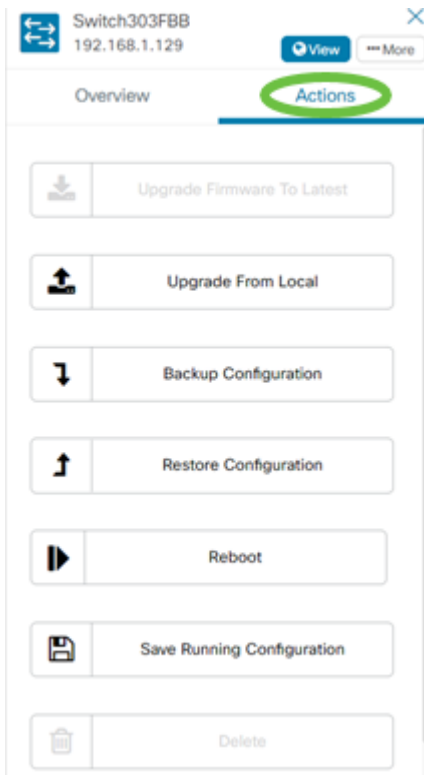
 CBS220-8P-E
 172.16.1.22 [View](#) ⋮

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	Branch2
Network	Branch 2
Organization	Project X

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



Si vous essayez de vous connecter à une version CBD inférieure à 2.3.0, des erreurs peuvent apparaître avec 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 de la facilité avec laquelle vous pouvez gérer vos périphériques et votre réseau.