



Verwenden von Cisco Business Dashboard und Probe

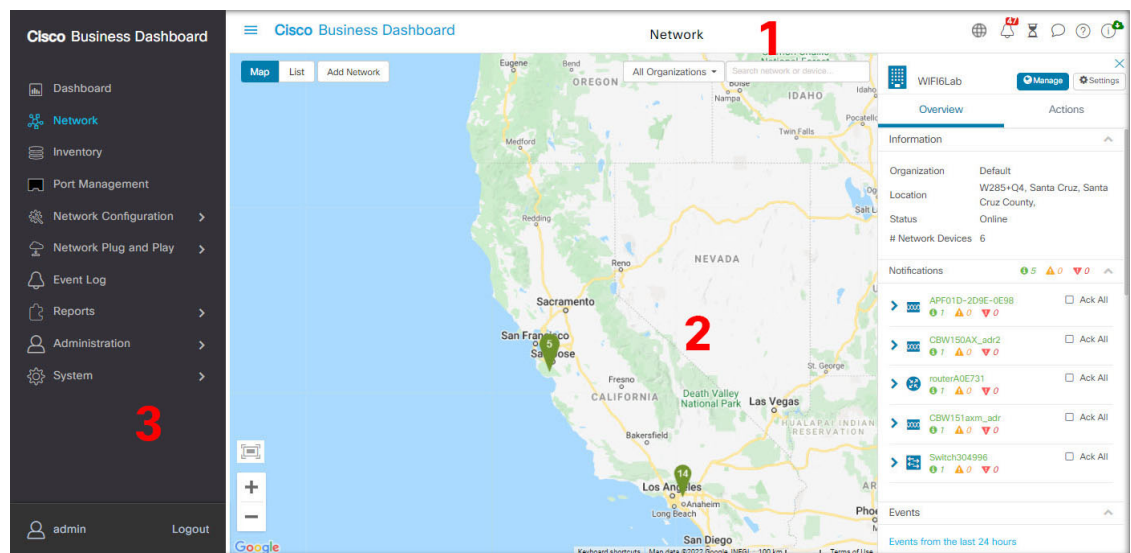
Dieses Kapitel enthält folgende Abschnitte:

- [Verwenden der Cisco Business Dashboard-GUI, auf Seite 1](#)
- [Verwenden der Cisco Business Dashboard Probe-GUI, auf Seite 4](#)
- [Aktualisieren von Cisco Business Dashboard und Probe, auf Seite 6](#)
- [Upgrading Cisco Business Dashboard or Probe Operating System, on page 7](#)

Verwenden der Cisco Business Dashboard-GUI

Dieses Kapitel bietet einen Überblick über die Cisco Business Dashboard-GUI mit Beschreibungen der Links im Navigationsbereich.

Startseite



1. Der Header-Bereich

Die Symbolleiste im Header-Bereich enthält folgende Optionen:

- Eine Menüschaftfläche zum Anzeigen des Navigationsbereichs
- Header-Text
- eine Reihe von Symbolen für Funktionen wie Sprachauswahl, Benachrichtigungen, Aufgabenaktivitäten, Feedback, Kontexthilfe und Versionsinformationen

2. Im **Arbeitsbereich** wird die Schnittstelle der Funktionen angezeigt.








Wenn Sie im **Navigationsbereich** auf eine Option klicken, wird das entsprechende Fenster in diesem Bereich geöffnet.





3. Der **Navigationsbereich** bietet Zugriff auf die Funktionen von Cisco Business Dashboard. Der Navigationsbereich wird eingeblendet, wenn auf das **Menü**-Symbol geklickt wird, und ausgeblendet, nachdem eine Auswahl getroffen wurde.

Der aktuell angemeldete Benutzer wird unten im Navigationsbereich angezeigt.

Optionen im Navigationsbereich







Der **Navigationsbereich** enthält Optionen zum Zugriff auf die Hauptfunktionen von Cisco Business Dashboard.



Symbol	Beschreibung
	Im Dashboard können Sie die Leistung Ihres Netzwerks im zeitlichen Verlauf anzeigen. Zudem lassen sich hier das Datenverkehrsaufkommen und die Anzahl der verbundenen Geräte sowie weitere Netzwerkdetails überwachen.
	Das Netzwerk -Symbol zeigt eine Übersicht aller Standorte im Netzwerk in Karten- oder Listenform an. Darüber hinaus enthält es verschiedene Ansichten der einzelnen Netzwerke und der erkannten Geräte. Die Ansicht enthält die Netzwerktopologie und einen Etagenplan mit dem physischen Layout des Netzwerks.
	Das Tool Inventory (Bestand) stellt eine Liste aller Geräte im Netzwerk bereit. Dort können Sie detaillierte Informationen zu den Geräten anzeigen und Aktionen wie Firmware-Updates, Konfigurations-Backups und Neustarts durchführen.
	Die Option Port Management (Portverwaltung) bietet eine Ansicht der Vorderseiten aller Netzwerkgeräte. Sie können Details zu den einzelnen Ports anzeigen und die Konfiguration ändern.
	Auf der Seite Network Configuration (Netzwerkkonfiguration) können Sie die Konfigurationsprofile für Ihr Netzwerk verwalten.
	Auf der Seite Network Plug and Play können Netzwerkgeräte völlig ohne Benutzerinteraktion bereitgestellt werden. Firmware und Konfigurationsdateien werden während der Installation automatisch von Cisco Business Dashboard heruntergeladen.
	Auf der Seite Event Log (Ereignisprotokoll) finden Sie eine Liste aller Ereignisse, die im Netzwerk eingetreten sind. Mithilfe von Filtern können Sie diese Liste auf die Ereignisse eingrenzen, die für Sie von Interesse sind.

Symbol	Beschreibung
	Die Option Reports (Berichte) zeigt eine Reihe von Berichten mit Informationen zum Lifecycle Ihrer Netzwerkgeräte an, u. a. End-of-Life-Bulletins, Garantieinformationen und Details zum Servicevertrag.
	Auf den Seiten unter Administration (Verwaltung) können Sie Cisco Business Dashboard verwalten.
	Die Seiten unter System dienen zum Verwalten der Cisco Business Dashboard-Anwendung.
	Der aktuell angemeldete Benutzer wird unten in der Navigationsleiste zusammen mit einer Option zum Abmelden angezeigt. Klicken Sie auf den Benutzernamen, um die Profildseite des Benutzers anzuzeigen.

Optionen in der Header-Leiste

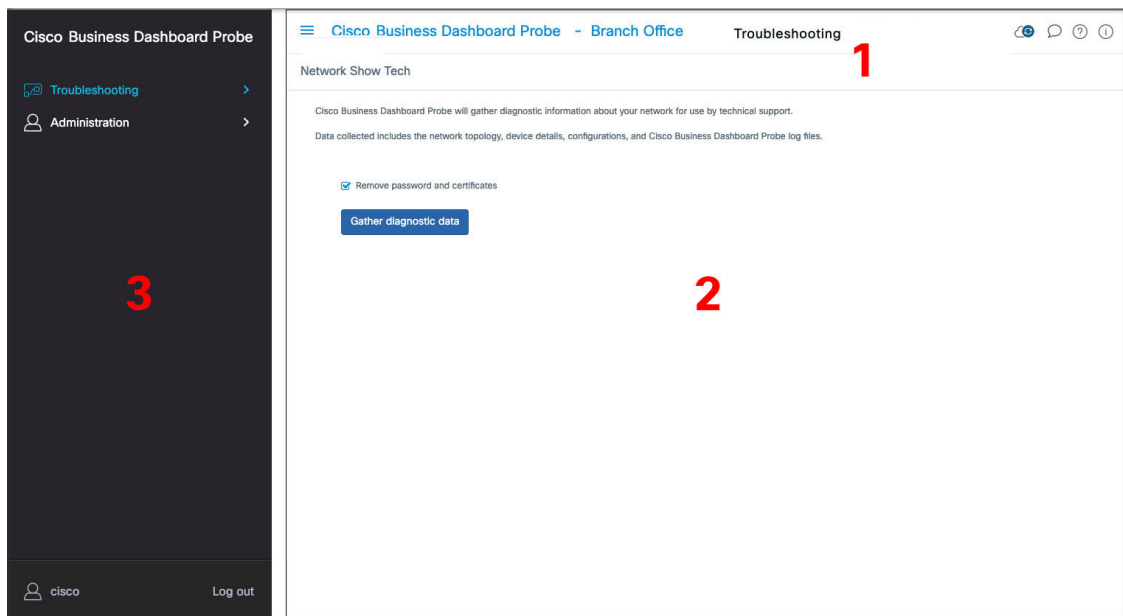
Über die **Header-Leiste** können Sie auf andere Systemfunktionen zugreifen. Außerdem werden dort Systembenachrichtigungen angezeigt.

Symbol	Beschreibung
	Die Schaltfläche Menu (Menü) befindet sich oben links im Header. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird der Navigationsbereich angezeigt.
	In der Dropdown-Liste Language Selection (Sprachauswahl) können Sie die Sprache für die Benutzeroberfläche auswählen.
	Das Benachrichtigungszentrum -Symbol zeigt die Anzahl und den Schweregrad der ausstehenden Benachrichtigungen in Cisco Business Dashboard an. Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Bereich „Notification Center“ (Benachrichtigungszentrum) anzuzeigen, in dem Sie die angezeigten Benachrichtigungsereignisse filtern können. Weitere Informationen finden Sie in diesem Leitfaden unter Anzeigen und Filtern aktueller Gerätebenachrichtigungen .
	Das Jobcenter -Symbol zeigt den Status der aktuell ausgeführten Jobs und den Verlauf der vergangenen Jobs an. Zu den Jobs gehören alle von Cisco Business Dashboard ausgeführten Aktionen, einschließlich Jobs, die von Benutzern initiiert wurden, und Systemjobs. Klicken Sie auf dieses Symbol, um ausstehende, in Bearbeitung befindliche und abgeschlossene Jobs anzuzeigen sowie alle Jobs, die für einen späteren Zeitpunkt geplant wurden.
	Über das Feedback -Symbol können Sie Feedback zu Ihren Erfahrungen mit Cisco Business Dashboard und ggf. Verbesserungsvorschläge übermitteln.
	Klicken Sie auf das Hilfe -Symbol, um die Online-Dokumentation für Cisco Business Dashboard zu öffnen.

Symbol	Beschreibung
	Klicken Sie auf das Symbol Allgemeines zu Cisco Business Dashboard , um Informationen zu dieser Version, einschließlich der aktuellen Version, anzuzeigen. Ist eine neue Version verfügbar, wird das Symbol mit einem grünen Symbol und einem Pfeil versehen. Im zugehörigen Popup-Fenster finden Sie dann einen Link, über den Sie das Update installieren können.
	

Verwenden der Cisco Business Dashboard Probe-GUI

Wenn Sie sich bei Cisco Business Dashboard Probe angemeldet haben, wird die **Startseite** angezeigt.



1. Der **Header**-Bereich

Die Symbolleiste im Header-Bereich enthält folgende Optionen:

- Eine Menüschaftfläche zum Anzeigen des Navigationsbereichs
- Header-Text
- eine Reihe von Symbolen für Funktionen wie Sprachauswahl, Benachrichtigungen, Aufgabenaktivitäten, Feedback, Kontexthilfe und Versionsinformationen

2. Im **Arbeitsbereich** wird die Schnittstelle der Funktionen angezeigt.




Wenn Sie im **Navigationsbereich** auf eine Option klicken, wird das entsprechende Fenster in diesem Bereich geöffnet.

3. Der **Navigationsbereich** bietet Zugriff auf die Funktionen von Cisco Business Dashboard Probe. Der Navigationsbereich wird eingeblendet, wenn auf das **Menü**-Symbol geklickt wird, und ausgeblendet, nachdem eine Auswahl getroffen wurde.

Der aktuell angemeldete Benutzer wird unten im Navigationsbereich angezeigt.

Optionen im Navigationsbereich

Der **Navigationsbereich** enthält Optionen zum Zugriff auf die Hauptfunktionen von Cisco Business Dashboard Probe.

Symbol	Name	Beschreibung
	Fehlerbehebung	Klicken Sie hierauf, um die Seite mit den Diagnosetools anzuzeigen, die Ihnen beim Ermitteln von Problemen im Netzwerk helfen können. Diese sind im Abschnitt Troubleshooting (Fehlerbehebung) zu finden.
	Verwaltung	Auf der Seite „Administration“ (Verwaltung) können Sie die Cisco Business Dashboard Probe-Netzwerkanwendung verwalten.
	Benutzeroptionen	Der aktuell angemeldete Benutzer wird unten in der Navigationsleiste zusammen mit einer Option zum Abmelden angezeigt. Klicken Sie auf den Benutzernamen, um die Profilseite des Benutzers anzuzeigen.


Optionen in der Header-Leiste

Über die **Header-Leiste** können Sie auf andere Systemfunktionen zugreifen. Außerdem werden dort Systembenachrichtigungen angezeigt.

Symbol	Option	Beschreibung
	Menü-Taste	Befindet sich oben links im Header. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird der Navigationsbereich angezeigt.
	Sprachauswahl	In diesem Dropdown-Menü können Sie die Sprache für die Benutzeroberfläche auswählen.
	Dashboard-Status	Zeigt den Status der Verbindung zwischen Cisco Business Dashboard und Probe an. Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Dashboard-Benutzeroberfläche zu öffnen.
	Feedback	Über diese Schaltfläche können Sie Feedback zu Ihren Erfahrungen mit Cisco Business Dashboard Probe und ggf. Verbesserungsvorschläge übermitteln.
	Hilfe	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Online-Dokumentation für Cisco Business Dashboard Probe zu öffnen.
	Über Cisco Business Dashboard Probe	Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie Informationen zu Cisco Business Dashboard Probe abrufen, beispielsweise die aktuelle Version. Ist eine neue Version verfügbar, wird das Symbol mit einer Kennzeichnung versehen. Im zugehörigen Popup-Fenster finden Sie dann einen Link, über den Sie das Update installieren können. Weitere Informationen finden Sie hier: Aktualisieren von Cisco Business Dashboard und Probe, auf Seite 6

Aktualisieren von Cisco Business Dashboard und Probe

Von Zeit zu Zeit veröffentlicht Cisco neue Versionen und Updates für Cisco Business Dashboard und Probe, die im Software Center auf cisco.com bereitgestellt werden. Cisco Business Dashboard überprüft das Software Center regelmäßig auf Updates. Wird ein Update gefunden, wird im Header-Bereich der Benutzeroberfläche

bei dem Symbol  eine Kennzeichnung angezeigt. Wenn Sie auf diesen Link klicken, lädt das Dashboard das Update herunter und installiert es. Alternativ können Sie Updates auch selbst herunterladen und manuell installieren.

So richten Sie das Dashboard für das Herunterladen und Anwenden des Updates ein:

1. Klicken Sie auf **Allgemeines zu Cisco Business Dashboard**, um das Popup-Fenster zu öffnen. Wenn Updates für das Dashboard oder eine oder mehrere dem Dashboard zugeordneten Probe-Instanzen verfügbar sind, werden sie in diesem Fenster aufgeführt.
2. Sollte ein Update für das Dashboard verfügbar sein: Aktivieren Sie das Optionsfeld neben dem Update und klicken Sie auf **Upgrade**.

Das Dashboard lädt das Update herunter und installiert es. Den Fortschritt des Vorgangs können Sie jederzeit im Popup-Fenster **Allgemeines zu Cisco Business Dashboard** mitverfolgen. Nach erfolgreicher Installation des Updates wird die Dashboard-Anwendung neu gestartet.

So installieren Sie ein Dashboard-Update manuell:

1. Laden Sie die Cisco Business Dashboard-Linux-Installationsdatei herunter, indem Sie zu <https://cisco.com/go/cbd-sw> navigieren und im Produktauswahlbereich unten rechts die Option **Download Software** (Software herunterladen) auswählen.
2. Kopieren Sie die Installationsprogrammdatei in das Dashboard-Dateisystem.
3. Geben Sie den Befehl `sh <Dateiname des Installationsprogramms>` ein, um das Installationsprogramm auszuführen. Beispiel: `sh cisco-business-dashboard-2.2-ubuntu-xenial-amd64.sh`. Geben Sie Ihr Kennwort ein, falls sudo Sie dazu auffordert. Während dieses Vorgangs wird die Dashboard-Anwendung neu gestartet.

Sie können über das Dashboard auch Updates auf alle Probe-Instanzen im Netzwerk anwenden. Dabei können Sie entweder alle Probe-Instanzen gleichzeitig aktualisieren oder auch nur einzelne Probe-Instanzen.

So aktualisieren Sie alle Probe-Instanzen gleichzeitig über das Dashboard:

1. Klicken Sie auf **Allgemeines zu Cisco Business Dashboard**, um das Popup-Fenster zu öffnen.

Wenn Updates für das Dashboard oder eine oder mehrere dem Dashboard zugeordneten Probe-Instanzen verfügbar sind, werden sie in diesem Fenster aufgeführt.



Hinweis Falls ein Update für das Dashboard verfügbar ist: Installieren Sie dieses Update, bevor Sie die Probe-Instanzen aktualisieren.

Sollten Sie versuchen, die Network Probe-Instanzen zuerst zu aktualisieren, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

2. Aktivieren Sie das Optionsfeld neben dem Probe-Update und klicken Sie auf **Upgrade**.
3. Den Fortschritt des Updates können Sie auf der Network Probe-Benutzeroberfläche mitverfolgen.

So aktualisieren Sie über das Dashboard eine einzelne Probe-Instanz:

1. Falls ein Update für das Dashboard verfügbar ist: Installieren Sie dieses Update, bevor Sie die Probe-Instanzen aktualisieren.

Sollten Sie versuchen, die Probe-Instanz zu aktualisieren, bevor das Dashboard aktualisiert wurde, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

2. Klicken Sie im Navigationsbereich auf **Network** (Netzwerk).
3. Wählen Sie unter **Kartenansicht** oder in der **Listenansicht** das Netzwerk aus, das aktualisiert werden soll.
4. Klicken Sie im Bereich **Basic Info** (Basisinformationen) des Netzwerks auf die Registerkarte **Actions** (Aktionen).
5. Klicken Sie auf **Upgrade**.

Den Fortschritt des Updates können Sie im Jobcenter mitverfolgen.



Hinweis

Wenn Sie eine eingebettete Probe-Instanz verwenden, die auf einem Netzwerkgerät ausgeführt wird, finden Sie in der Dokumentation für dieses Gerät Informationen zum Durchführen von Updates. Einige Geräte unterstützen keine von der Geräte-Firmware unabhängige Aktualisierung der Probe-Anwendung.



Hinweis

Wenn Cisco Business Dashboard, auf dem Amazon Web Services (AWS) oder Microsoft Azure ausgeführt wird, von Version 2.4.1 (oder niedriger) auf Version 2.5.0 (oder höher) aktualisiert wird, sollten die Sicherheitsrichtlinien von AWS/Azure manuell aktualisiert werden, damit eingehender UDP-Datenverkehr an Port 1812 gesendet werden kann.

Upgrading Cisco Business Dashboard or Probe Operating System

Cisco Business Dashboard und Probe versions up to and including version 2.3.x run on the Ubuntu Linux distribution version 16.04 (Xenial Xerus).

Future versions of Cisco Business Dashboard will be supported with Ubuntu 20.04 (Focal Fossa) only. As a result, upgrading an existing Cisco Business Dashboard or Probe installation beyond the 2.3.x will require an updated operating system.

Due to the extensive changes between Ubuntu 16.04 and 20.04, separate installers are provided for different operating system versions of Cisco Business Dashboard und Probe. It is not possible to perform an in-place upgrade of the operating system on an existing dashboard or probe installation. The following sections address the recommended approaches for updating the operating system for the dashboard and probe.

Upgrading the Cisco Business Dashboard Operating System

To upgrade an existing Cisco Business Dashboard to a new version of the operating system, use the following process:

1. Make a backup of the existing Cisco Business Dashboard application.
 - a. Log on to the dashboard GUI and from the Navigation pane open **System > Backup**.
 - b. Enter a password to protect the backup in the fields on the screen, and click the **Backup & Download** button.
2. Create a new instance of Cisco Business Dashboard running on the updated operating system.
 - If the existing dashboard is running in virtual machine or in a cloud provider such as Amazon Web Services, you should shut down the existing instance, and then create a new instance using the prebuilt Cisco Business Dashboard images.
 - If the existing dashboard is installed directly on an Ubuntu Linux installation running on a server, then you should re-image the server with the updated Ubuntu version, and then install Cisco Business Dashboard.

For more information on installing Cisco Business Dashboard, refer the installation guides found at <https://cisco.com/go/cbd-docs>.

3. Log on to the new instance of Cisco Business Dashboard and restore the backup you created in step 1.
 - Navigate to **System > Restore**.
 - Enter the password used to protect the backup in the field provided.
 - Click the **Upload & Restore** button to upload the backup file.
4. Once the restore process has completed and you have confirmed that the new instance is running correctly, delete the old instance.

For more information on the backup and restore process, see [Sichern und Wiederherstellen der Dashboard-Konfiguration](#) later in this guide.



Note A Cisco Business Dashboard backup file can be restored to a system running the same version as the system you just backed up, or up to one newer minor release. For example, a backup taken from a system running version 2.2.0 may be restored to a system running 2.3.1, but not to a system running 2.4.0.



Note When Cisco Business Dashboard is upgraded from release 2.4.1(or below) to release 2.5.0(or above) while running in Amazon Web Services (AWS) or Microsoft Azure, the security policies should be updated to allow incoming UDP traffic to port 1812.

Upgrading the Cisco Business Dashboard Probe Operating System

The Cisco Business Dashboard Probe stores very little configuration data and no long-term statistics. As a result, when upgrading the operating system hosting a probe, Cisco recommends that you remove the existing

probe instance and install a new probe instance running on the new operating system. The new probe is then associated with Cisco Business Dashboard, and the existing network record selected during the association process.

For more information on installing the Cisco Business Dashboard Probe software, refer the installation guides located at [Cisco Business Dashboard Installation Documents](#). For more information on associating a probe with Cisco Business Dashboard, refer to the Quick Start Guide located at [Cisco Business Dashboard Quick Start Guide](#).



Note When using an embedded probe or direct device management, there is no requirement to upgrade the probe or agent separately from the device operating system. The probe/agent is included in the device firmware and is updated automatically when upgrading the device.

Über diese Übersetzung

Cisco kann in einigen Regionen Übersetzungen dieses Inhalts in die Landessprache bereitstellen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersetzungen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt werden. Bei Unstimmigkeiten hat die englische Version dieses Inhalts Vorrang.