



Cisco Business Dashboard – Übersicht

Dieses Kapitel enthält folgende Abschnitte:

- [Allgemeines zu Cisco Business Dashboard](#) , auf Seite 1
- [Zielgruppe](#), auf Seite 2
- [Related Documents](#), on page 2
- [Terminologie](#), auf Seite 3
- [System Requirements for Cisco Business Dashboard](#), on page 4

Allgemeines zu Cisco Business Dashboard

Cisco Business Dashboard beinhaltet Tools zur Überwachung und Verwaltung der Geräte in Ihrem Cisco Business-Netzwerk. Die Anwendung führt eine automatische Netzwerkerkennung durch und ermöglicht Ihnen die Konfiguration und Überwachung aller unterstützten Geräte, beispielsweise Switches, Router und Wireless Access Points. Außerdem werden Sie benachrichtigt, wenn Firmwareupdates verfügbar sind und wenn die Garantie oder der Supportvertrag von Geräten abgelaufen ist.

Cisco Business Dashboard ist eine verteilte Anwendung, die aus den zwei unten beschriebenen separaten Komponenten oder Anwendungen besteht:

Das Dashboard

Das Cisco Business Dashboard auch als *Dashboard* bezeichnet, ist an einem geeigneten Ort im Netzwerk installiert. Über die Dashboard-Schnittstelle können Sie eine zentrale Ansicht des Status aller Standorte in Ihrem Netzwerk abrufen oder sich auf einen einzelnen Standort oder ein Gerät konzentrieren und nur die Informationen für diesen Standort oder dieses Gerät anzeigen.

Die Probe

Das Cisco Business Dashboard Probe auch als *Probe* bezeichnet, ist an jedem Standort im Netzwerk installiert und dem Dashboard zugeordnet. Die Probe führt eine Netzwerkerkennung durch und kommuniziert direkt mit jedem verwalteten Gerät im Namen des Dashboards.

**Hinweis**

Unterstützung für bestimmte Netzwerkgeräte ist direkt dem Dashboard zugeordnet und kann ohne Probe verwaltet werden. Wenn Netzwerkgeräte auf diese Weise direkt verwaltet werden, stehen alle Verwaltungsfunktionen für das Gerät zur Verfügung, der Prozess zur Netzwerkerkennung ist jedoch möglicherweise nicht so umfassend wie mit einer Probe-Anwendung.

Zielgruppe

Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an Netzwerkadministratoren, die für die Softwareinstallation und das Management von Cisco Business Dashboard verantwortlich sind.

Related Documents

The documentation for Cisco Business Dashboard is comprised of a number of separate guides. These include:

Installation Guides

The following table lists all the installation guides for Dashboard software that can be deployed on different platforms. Refer the path provided in the location column for details:

Supported Platforms	Location
Microsoft Azure	This document.
Amazon Web Services	Cisco Business Dashboard & Probe Installation Guide for Amazon Web Services (AWS)
Oracle VirtualBox	Cisco Business Dashboard & Probe Installation Guide for Oracle VirtualBox
Microsoft Hyper-V	Cisco Business Dashboard & Probe Installation Guide for Microsoft Hyper-V
VMWare vSphere, Workstation and Fusion	Cisco Business Dashboard & Probe Installation Guide for VMWare
Ubuntu Linux (Dashboard and Probe) and Raspbian Linux (Probe only)	Cisco Business Dashboard & Probe Installation Guide for Linux

Quick Start Guide—This provides details on performing the initial setup for Cisco Business Dashboard using the most commonly selected options. Refer to [Cisco Business Dashboard Quick Start Guide](#).

Administration Guide—This is a reference guide that provides details about all the features and options provided by the software and how they may be configured and used. Refer to [Cisco Business Dashboard Administration Guide](#).

Device Support List—This list provides details of the devices supported by Cisco Business Dashboard and the features available for each device type. For a list of all the devices supported by Cisco Business Dashboard, refer to [Cisco Business Dashboard - Device Support List](#).

Terminologie

Begriff	Beschreibung
Hyper-V	Eine von der Microsoft Corporation bereitgestellte Virtualisierungsplattform
OVF (Open Virtualization Format)	Ein TAR-Archiv mit einem oder mehreren virtuellen Systemen im OVF-Format. Es handelt sich dabei um eine plattformunabhängige Methode zum Verpacken und Verteilen von virtuellen Systemen (Virtual Machines, VMs).
OVA-Datei (Open Virtual Appliance oder Open Virtual Application)	Ein Paket, das die folgenden Dateien zum Beschreiben einer Virtual Machine enthält, die in einem TAR -Archiv gespeichert sind: <ul style="list-style-type: none"> • Descriptor-Datei (.OVF) • Manifestdatei (.MF) und Zertifikatsdateien (optional)
Raspberry Pi	Ein sehr kostengünstiger Einplatinencomputer, der von der Raspberry Pi Foundation entwickelt wurde. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.raspberrypi.org/ .
Betriebssystem Raspberry Pi	Das Betriebssystem Raspberry Pi, das auch unter dem offiziellen Namen Raspbian bekannt ist, ist eine Debian-basierte Linux-Distribution, die für Raspberry Pi optimiert ist. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.raspberrypi.org/software/ .
VirtualBox	Eine von der Oracle Corporation bereitgestellte Virtualisierungsplattform
VHD (Virtual Hard Disk, virtuelle Festplatte)	VHD ist ein Format für Laufwerks-Images zum Speichern des gesamten Inhalts einer Festplatte.
Virtual Machine (VM)	Eine virtuelle Computing-Umgebung, in der ein Gastbetriebssystem und entsprechende Anwendungssoftware ausgeführt werden können. Auf einem Hostsystem können mehrere VMs gleichzeitig betrieben werden.
<ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • VMware Fusion • vSphere Server • VMware Workstation 	Eine von VMware Inc. bereitgestellte Virtualisierungsplattform
vSphere-Client	Eine Benutzeroberfläche, über die Benutzer von jedem Windows-PC aus eine Remoteverbindung zu vCenter Server oder ESXi herstellen können. Über die Hauptoberfläche von vSphere Client können Sie VMs, deren Ressourcen und die zugehörigen Hosts erstellen, verwalten und überwachen. Außerdem bietet sie Konsolenzugriff auf VMs.

Begriff	Beschreibung
Hypervisor	Bei einem Hypervisor, auch als VMM (Virtual Machine Monitor) bezeichnet, handelt es sich um Software, die VMs (Virtual Machines) erstellt und ausführt. Durch ein Hypervisor kann ein Host-Computer mehrere Gast-VMs unterstützen, indem seine Ressourcen, wie Arbeitsspeicher und Verarbeitungsleistung, virtuell geteilt werden.
Amazon Web Services (AWS)	Eine On-Demand-Cloud-Computing-Plattform.
Microsoft Azure Active Directory	Ein Cloud-basierter Identitäts- und Zugriffsmanagementservice, der einmalige Anmeldung (Single-Sign-On) und Multi-Faktor-Authentifizierung bietet, um Benutzer vor 99,9 Prozent der Cybersicherheitsangriffe zu schützen.

System Requirements for Cisco Business Dashboard

Cisco Business Dashboard is available for Microsoft Azure (<https://azuremarketplace.microsoft.com>). To run Cisco Business Dashboard in Azure, you will need an Azure account. The following Azure Virtual Machine sizes are supported:

- Standard_F2s_v2 — up to 300 devices under management.
- Standard_F4s_v2 — up to 300 devices and integrated with external applications.
- Standard_F16s_v2 — up to 2500 devices under management.

Cisco Business Dashboard is administered through a web user interface. To use this interface, your browser must be one of the following:

- Apple Safari (macOS only) — 2 most recent major versions
- Google Chrome — Latest version
- Microsoft Edge — 2 most recent major versions
- Mozilla Firefox — Latest version



Note When using Safari, check that the certificate from Cisco Business Dashboard Probe is set to **Always Trust**. Otherwise, certain functions that depend on the use of secure websockets are expected to fail. This is a limitation of the Safari web browser.

Your network must allow all instances of Cisco Business Dashboard Probe and directly managed network devices to establish TCP connectivity with Cisco Business Dashboard. For more details on the ports and protocols used, see *Frequently Asked Questions* in the [Cisco Business Dashboard Quick Start Guide](#).