

# Cisco Business: Glossar neuer Begriffe

## Ziel

In diesem Artikel wird einige bidirektionale Sprache erläutert, die Cisco ab diesem Zeitpunkt verwenden wird.

## Einführung

Cisco möchte eine inklusive Zukunft für alle schaffen. Daher werden einige Begriffe in geeignetere Alternativen umgewandelt. Darüber hinaus werden bereits veröffentlichte Dokumentationen nach Möglichkeit aktualisiert. Firmware-Updates beinhalten die Ersetzung dieser Begriffe in der Webbenutzeroberfläche (UI).

Seien Sie bitte geduldig. Da es sich um einen fortlaufenden Prozess handelt, kann es vorkommen, dass der Inhalt der Artikel und die Webbenutzeroberfläche nicht übereinstimmen. Leider können Produkte, die das Ende des Software-Supports erreicht haben, diese Updates nicht anzeigen.

In den folgenden Abschnitten haben sich die Überschriften nicht geändert, aber die Wörter in der Liste der Aufzählungszeichen sind möglicherweise neu für Sie. Hier eine Zusammenfassung der neuen Geschäftsbedingungen für Cisco:

## Switch-Stacking

Einige Netzwerk-Switches können mit anderen Switches verbunden werden und als eine Einheit zusammenarbeiten. Diese Konfigurationen werden als Stacks bezeichnet. Das Stacking zeigt die Merkmale und Funktionen eines einzelnen Switches bei gleichzeitigem Hinzufügen einer größeren Anzahl von Ports. Stacks erhöhen schnell die Kapazität eines Netzwerks. Obwohl der Stack wie ein Switch funktioniert, werden verschiedene Switches Rollen zugewiesen, damit sie effizient zusammenarbeiten können. Die wichtigsten Funktionen werden hier erläutert:

- **Aktiv:** Der Switch, der die Prozesse steuert und das Zentrum der Kommunikation ist. Dieser Switch speichert die aktuellen Konfigurationsdateien für die Gruppe. An diesem Switch können Änderungen vorgenommen werden, die dann auf alle Switches im Stack angewendet werden.
- **Standby:** Der sekundäre Switch im Stack, der als Switch eines Mitglieds fungiert, aber wenn der aktive Switch im Stack offline geht, wird er zum aktiven Switch. Der Standby-Switch gewährleistet die Ausfallsicherheit des Stacks.
- **Mitglied:** Nicht der aktive oder der Standby-Switch, sondern ein Teil des Stacks, der als eine Einheit zusammenarbeitet.

Es kann Fälle geben, in denen **primäre**, **sekundäre** und **nachrangige** anstelle der oben genannten Begriffe verwendet werden können.

## Zugriffskontrolllisten/MAC-Filterung/Webfilterung

Diese Listen/Filter helfen einem Netzwerk, sicher und effizient zu bleiben, indem der sofortige Zugriff oder die sofortige Blockierung von Websites ermöglicht wird. Auf diese Weise können Sie Datenverkehrsressourcen gezielter steuern.

Viele Router, Switches, Access Points und Sicherheitssoftware enthalten Optionen für diese

Listen/Filter.

- **Zulassungsliste:** Liste der zulässigen IP-Adressen, Domännennamen oder MAC-Adressen, die in das Netzwerk zugelassen sind.
- **Sperrliste:** Liste blockierter IP-Adressen, Domännennamen oder MAC-Adressen, die als unsicher gelten und vom Netzwerk blockiert werden

## Mesh-Netzwerke für Cisco Business Wireless (CBW)

- **Primärer Access Point (AP):** Der kabelgebundene Zugangspunkt (AP), der die Verwaltung und Kontrolle des Wireless-Netzwerks und der Wireless-Topologie ermöglicht. Es handelt sich dabei um die Bridge zum übrigen externen Netzwerk (normalerweise zum Internet), das einen Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, ISP) verwendet. Der primäre Access Point stellt eine direkte Verbindung zum Router vor Ort her, der wiederum Datenverkehr an die WAN-ISP-Schnittstelle weiterleitet. Der primäre Access Point ist der Orchestrator aller Knoten, die Wireless-Services innerhalb des Mesh-Netzwerks bereitstellen. Es verwaltet Informationen von den Knoten im Netzwerk, von jeder Client-Verbindungsqualität und von Nachbarinformationen, um die beste Entscheidung für die optimale Route für optimierte Wireless-Services zum mobilen Client zu treffen.
- **Sekundärer oder primärer AP:** Ein WAP mit einer physischen kabelgebundenen Verbindung zum Netzwerk. Dieser AP muss mit Ethernet verbunden sein und kann der primäre Access Point werden, wenn der primäre Access Point ausfällt.
- **Untergeordnet:** Ein allgemeiner Begriff, der auf jeden Mesh-Access Point angewendet werden kann, der nicht als primärer Access Point konfiguriert ist. Mesh-Extender werden immer als untergeordnete Elemente bezeichnet, da sie keine primäre oder sekundäre APs sein können.

Weitere Informationen zu CBW finden Sie in [Welcome to Cisco Business Wireless Mesh Networking](#).

## Fazit

Unser Ziel ist es, immer effektiv zu kommunizieren. Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, diese neuen Begriffe zu lesen!