



# KAPITEL 1

## Was ist Configuration Assistant?

---

Configuration Assistant ist eine Anwendung, die freistehende Geräte und Gerätegruppen, sogenannte *Communities*, von jeder Stelle Ihres Intranets aus verwaltet. Mit der grafischen Schnittstelle können Sie

- mehrere Geräte und Ports ansehen
- den Gerätestatus, die Bandbreite und Links überwachen
- Inventar und Statistiken sehen
- Portverbindungen schnell konfigurieren
- Netzadressenübersetzung, virtuelle private Netze und Firewalls einrichten
- Telefonieoptionen konfigurieren
- geschützte Wireless-Optionen konfigurieren
- ein Sicherheitsaudit erhalten
- die Software auf Ihren Geräten aktualisieren

Für diese Aufgaben wählen Sie die entsprechende Funktion aus der Funktionsleiste des Configuration Assistant aus, wie es im Abschnitt „[Die Funktionsleiste](#)“ auf [Seite 2-7](#) dargestellt ist.

# Die Eigenschaften einer Community

Eine Community kann bis zu 25 angeschlossene Netzwerkgeräte enthalten. Jedes Gerät muss eine eigene IP-Adresse besitzen. Configuration Assistant verwendet die automatische Suchfunktion des Cisco Discovery-Protocols (CDP), um passende Netzwerkgeräte zu finden und einer Community hinzuzufügen. Sie können auch eine Community erstellen und die Geräte manuell hinzufügen, wenn CDP auf Ihren Geräten nicht aktiviert ist.

Communities werden hauptsächlich erstellt, um Cisco-Geräte in derselben logischen Gruppe zu verwalten, ungeachtet Ihres physikalischen Standorts und der installierten Software auf den Geräten. Sie können mehrere Communities erstellen, ändern, löschen und verwalten.

Mit Configuration Assistant können Sie mit jedem Communitymitglied eine geschützte Kommunikation führen. Wenn ein Communitymitglied ausfällt, können Sie die anderen Mitglieder dennoch verwalten, sofern der Fehler die Kommunikation zwischen ihnen nicht unterbrochen hat.

Die meisten Netzwerkgeräte – Router, Switches und Access Points – können einer Community angehören. Eine Liste mit den geeigneten Geräten finden Sie in den Versionshinweisen. Informationen über die Einrichtung von Communities und die Konfigurationsanforderungen für Communitymitglieder finden Sie im [4. Kapitel](#), „Planung und Erstellung von Communities“.

## Eine Community ansehen

Configuration Assistant stellt Ihnen zwei grafische Ansichten einer Community zur Verfügung:

- Eine Topologieansicht, auf der Sie die Mitgliedergeräte, benachbarte Geräte, den Gerätestatus, Geräteeigenschaften und Linkinformationen sehen.
- Eine Steuerungsansicht, von der aus Sie den Echtzeitstatus der Geräte und Ports überwachen und viele Konfigurationsaufgaben durchführen können. Die LED-Anzeigen der Geräte und Ports in der Ansicht entsprechen denen auf den physikalischen Geräten.

Beispiele dieser Ansichten finden Sie im Abschnitt „[Topologieansicht](#)“ auf Seite 2-3 und im Abschnitt „[Steuerungsansicht](#)“ auf Seite 2-5.