

## Einführung in den Cloud-basierten Controller von Omada

Der Omada Cloud-Based Controller (CBC), der für die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform vollständig in der Cloud vorhanden ist, bietet eine zentralisierte Cloud-Verwaltung von Routern, Switches und Access Points über eine einzige Schnittstelle.

Der Cloud-basierte Controller von Omada verwendet ein gerätebasiertes Lizenzierungsmodell, um die Geräte und Netzwerke zu verwalten. Eine Gerätelizenz gilt als Lizenz, die die volle Funktionalität der Konfiguration und Verwaltung von Hardwaregeräten ermöglicht. Diese Lizenzen sind für alle von Omada verwalteten Geräte konzipiert, einschließlich Router, Switches und Access Points. Abgesehen von der Lizenzgebühr müssen Sie kein zusätzliches Hardwaregerät erwerben oder die Software auf dem Host installieren.

## Bereitstellen des Cloud-basierten Omada-Controllers

Die Bereitstellung eines CBC und die zentrale Verwaltung der Geräte auf CBC ist unkompliziert. Der Bereitstellungsprozess kann in vier Schritten zusammengefasst werden: Erstellen Sie eine TP-Link-ID, kaufen Sie eine Omada Cloud-basierte Controller-Lizenz, fügen Sie Geräte hinzu, weisen Sie Lizenzen zu.

### 1 Erstellen Sie eine TP-Link-ID

Starten Sie einen Webbrowser und geben Sie <https://omada.tplinkcloud.com> in die Adressleiste ein. Klicken Sie auf [Registrieren](#) und folgen Sie den Anweisungen, um eine TP-Link-ID zu registrieren.



Enter with your TP-Link ID and password.

Remember Me

[Forgot Password?](#)

## 2 Kaufen Sie eine Omada Cloud-basierte Controller-Lizenz

Wenden Sie sich an Ihren Distributor (<https://www.tp-link.com/de/where-to-buy/#Distributoren>), um ein Angebot für die Omada Cloud-basierte Controller-Lizenz zu erhalten.

Für eine Bestellung benötigte Informationen:

- TP-Link-Kennung
- Art der Lizenz (1 Jahr, 3 Jahre, 5 Jahre)
- Anzahl der Lizenzen

### Anmerkung:

Diese TP-Link-ID sollte jemandem gehören, der den Controller verwenden wird.

## 3 Fügen Sie der Steuerung Geräte mit den Seriennummern hinzu

Bevor Sie Geräte hinzufügen, schalten Sie die Geräte ein und verbinden Sie sie mit dem Internet.

Geben Sie die Seriennummern der Geräte ein, um Geräte manuell hinzuzufügen. Sie können auch auf Importieren klicken, um die Datei zu importieren, in der die Informationen Ihrer Geräte aufgezeichnet sind, um einen Stapel von Geräten zu importieren. Klicken Sie dann auf [Weiter](#).

×

✓ Omada Setup Wizard — **2 Add Devices** — 3 Assign Licenses — 4 Summary

### Add Devices

Please add devices manually or import a batch of devices.

i Please make sure the device is powered on and not being managed by another controller.

Manually Add Import

INDEX	S/N	DEVICE NAME (OPTIONAL)	RESULT
1	<input type="text" value="2020083122501"/>	<input type="text" value="AP"/>	<span style="color: green;">✓</span>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<span style="color: red;">✗</span>

[← Back](#)[Next](#)

### Anmerkung:

Um Geräte erfolgreich hinzuzufügen, stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht von einem anderen Controller verwaltet wird.

## 4 Weisen Sie den Geräten die entsprechenden Lizenzen zu

Nachdem Sie die Geräte zum Controller hinzugefügt haben, binden Sie sie mit gültigen Lizenzen. Nur wenn Sie über verfügbare Lizenzen verfügen, können Sie sich für den Cloud-basierten Controller registrieren und die Geräte verwalten.

Wenn Lizenzen vorhanden sind, die den ausgewählten Geräten zugewiesen werden können, werden sie in der Tabelle angezeigt. Wählen Sie die Lizenz für jedes Gerät nach Dauer in der Dropdown-Liste aus. Wählen Sie für die nicht zugewiesenen Lizenzen zuerst den Lizenzschlüssel aus, den Sie verwenden möchten.

Nachdem Sie die Lizenzen ausgewählt haben, klicken Sie auf **Aktivieren**, um die Lizenzen den Geräten zuzuweisen.

Warten Sie, bis der Controller erfolgreich auf dem Omada Cloud-Server bereitgestellt wurde. Anschließend können Sie sich bei der Verwaltungsoberfläche der Steuerung anmelden, um die Geräte und das Netzwerk zu konfigurieren.