

## Produkt-Highlights

### Skalierbares, flexibles und zentrales AP-Management

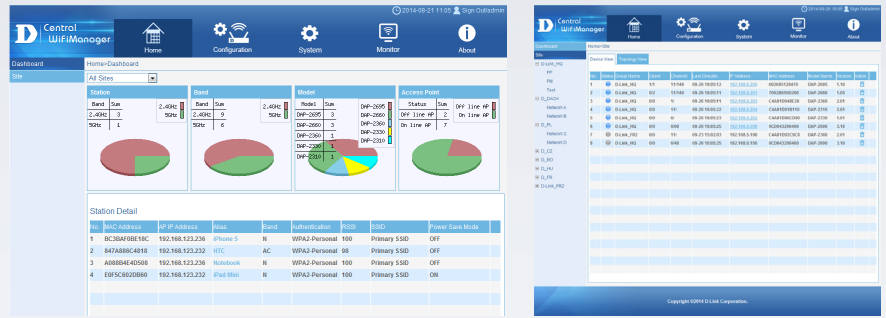
Verwalten Sie bis zu 1.000 APs von einem Ort aus, und zwar mit einer mehrinstanzenfähigen Struktur für Multi-Layer-Verwaltungsberechtigungen.

### Fernzugriff leicht gemacht

Greifen Sie über das Internet jederzeit und an jedem Ort auf Central WiFiManager zu – einfach mit einem Webbrowser auf Ihrem PC, Smartphone oder Tablet.

### Ideal für Unternehmen

Mithilfe von Unternehmensfunktionen wie Bandbreitenoptimierung, Captive Portal und Funkfrequenz-optimierung werden die Anforderungen moderner Unternehmensumgebungen erfüllt.



## CWM-100

# Central WiFiManager

## Funktionen

### Webgestütztes Management

- Auf den Software-Controller, der auf Microsoft Windows-Computern<sup>2</sup> installiert werden kann, lässt sich über beliebige Geräte mit einem Webbrowser zugreifen, z. B. über ein Smartphone, Tablet oder einen Computer.

### Management für mehrere Standorte

- Unterschiedliche Standorte können von einem zentralen Ort aus verwaltet werden.
- Die mehrinstanzenfähige Architektur stellt Multi-Layer-Verwaltungsberechtigungen bereit.

### NAT-Pass-through

- Controller können drahtlose Access Points an entfernten Standorten verwalten, auch wenn sie sich hinter einem NAT-Gerät befinden (Router oder Firewall).

### Captive Portal und Zugangskontrolle

- Unterstützung der Authentifizierung von Kennungen über lokale DB-, externe RADIUS-, LDAP- und POP3-Server sowie über WLAN
- Unterstützung der Zugriffskontrolle für Benutzer
- Anpassbare Captive Portal-Anmeldeseite

### Automatisches Funkfrequenzmanagement

- Unterstützung der automatischen Kanal- und Ausgangsleistungsoptimierung
- Aktivieren/Deaktivieren der Drahtlosfunktion nach Zeitplan

### Bandbreitenoptimierung

- Optimierung der WLAN-Bandbreite

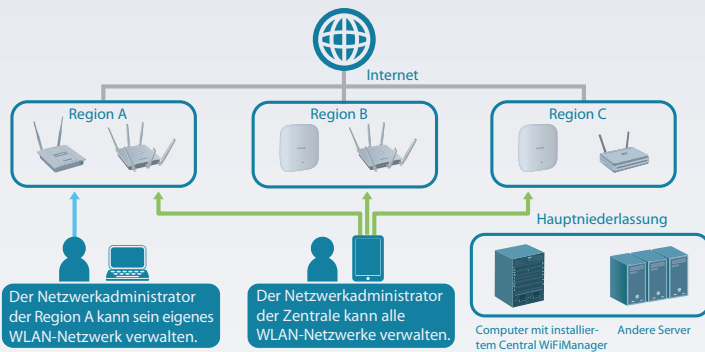
Central WiFiManager ist das neueste Tool von D-Link, das Netzwerkadministratoren dabei unterstützt, die Verwaltung ihrer drahtlosen Access Points zu optimieren. Central WiFiManager liegt im Vergleich zu dem traditionelleren Hardware-basierten Verwaltungssystem für Multiple Access Points ein innovativer Ansatz zugrunde: So wird ein zentraler Server genutzt, um drahtlose Access Points in einem Netzwerk per Fernzugriff zu verwalten und zu überwachen. Ganz gleich, ob Central WiFiManager auf einem lokalen Computer bereitgestellt oder über einen Public Cloud-Dienst gehostet wird – das Tool kann in Verbindung mit unterstützenden drahtlosen Access Points von D-Link problemlos in bestehende Netzwerke integriert werden, um vorhandene Engpässe beim Drahtlosverkehr zu beseitigen.

## Erweiterbare, kostengünstige Drahtloslösung für Unternehmen

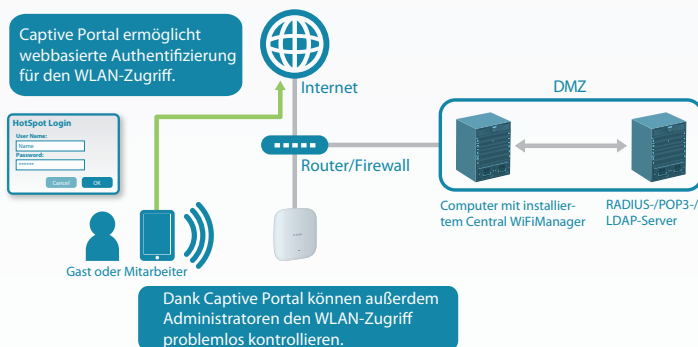
Central WiFiManager von D-Link wurde von Anfang an als Standalone-Software-Controller konzipiert und zeichnet sich durch hohe Flexibilität, Robustheit und Vielseitigkeit aus. Das Tool wird betriebsbereit mit zahlreichen erweiterten Unternehmensfunktionen für drahtlose Access Points (AP) ausgeliefert, um Kunden, die einen zentralen Management-Controller benötigen, ein stabiles drahtloses Netzwerksystem zur Verfügung zu stellen. Central WiFiManager kann auf einem Server unter Microsoft Windows<sup>2</sup> bereitgestellt werden und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 1.000 APs<sup>3</sup>, ohne dass zusätzliche Lizenzgebühren anfallen. Central WiFiManager unterstützt derzeit 6 verschiedene Access Points-Modelle von D-Link.<sup>1</sup>

## Robuste Sicherheits- und Verwaltungstools

Central WiFiManager unterstützt sowohl die Verwaltung bei Bereitstellungen an mehreren Standorten als auch die Verwaltung mehrerer Instanzen. Dadurch erhalten Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, für Zentrale und Niederlassungen verschiedene Verwaltungsberechtigungen bereitzustellen, und Dienstleister können ihren Kunden ein verwaltetes Drahtlosnetzwerk einrichten. Standorte können logisch voneinander getrennt werden; Konfiguration, Zugriffssicherheit, Netzwerkübersicht und Statistiken werden individuell eingerichtet. Beispielsweise könnte ein Leiter für den Netzbetrieb die APs vor dem Versand an die Niederlassungen vorkonfigurieren. Er kann dann alle APs über ein Unternehmensintranet verwalten, während lokale Administratoren die Berechtigung erhalten, nur die APs in ihrem lokalen Netzwerk zu verwalten. Der Dienstleister wiederum sendet einfach einen vorkonfigurierten AP zu einem Kunden und verwaltet dann den Drahtlosnetzwerkzugang des Kunden und die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen per Fernzugriff.

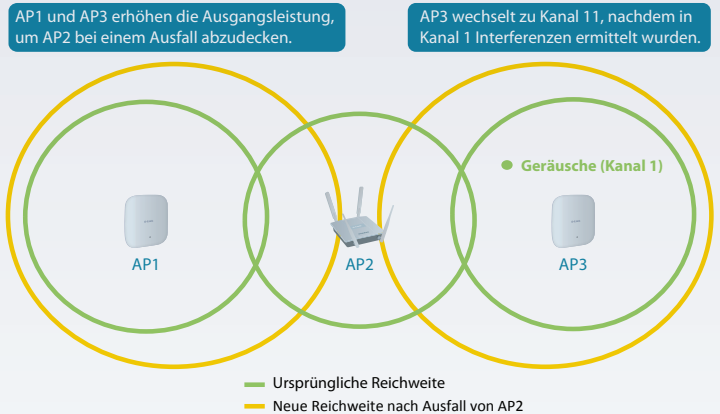


Für den Drahtloszugang können D-Link-APs für kleinere und mittlere Unternehmen 8 SSIDs pro Funkmodul unterstützen. Das bedeutet, dass Administratoren einen SSID verwenden können, um für Besucher ein Guest-Netzwerk einzurichten. Mit Central WiFiManager wird diese integrierte Funktion dank der Bereitstellung von Authentifizierungen für mehrere Benutzer erweitert. Zugriffskontrollen können auch über SSID konfiguriert werden, sodass Netzwerkadministratoren separate interne Netzwerke für verschiedene Subnetze einrichten können. Das bedeutet, dass mehr erweiterte und wertschöpfende Dienste wie Captive Portal mit einer anpassbaren Anmeldeseite oder WLAN-Hotspots zur Verwaltung des Datenverkehrs im Drahtlosnetzwerk verwendet werden können.

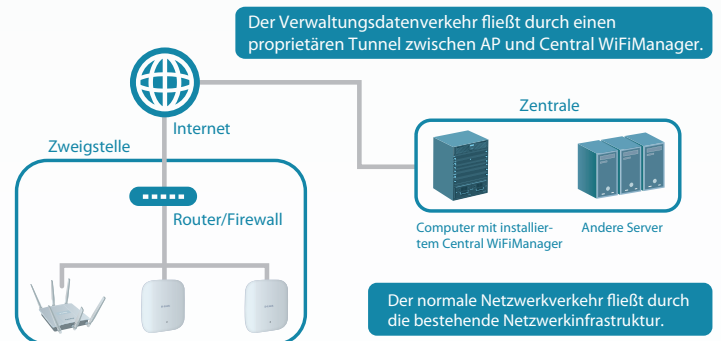


## Flexible Erweiterungs- und Bereitstellungsoptionen





Im Gegensatz zu herkömmlichen Hardware-Controller-Lösungen, die der Verwaltung von drahtlosen Access Points dienen, fallen für Central WiFiManager deutlich geringere Anschaffungskosten an, da das Tool mit zahlreichen Access Points von D-Link geliefert wird<sup>1</sup> und keine Lizenzgebühren pro Access Point berechnet werden. Mit dem benutzerfreundlichen Installationswerkzeug kann das Drahtlosnetzwerk in Zukunft ganz einfach erweitert werden. Das Hinzufügen von Geräten erfolgt mit Central WiFiManager automatisch, sobald im Netzwerk neue Access Points ermittelt werden. Dies sorgt für eine schnelle Verwaltung und Bereitstellung neuer Geräte. Central WiFiManager verwaltet auch automatisch die RF-Ausgangsleistung für mehrere Access Points und optimiert so die Anzahl verfügbarer Drahtloskanäle und deren Netzabdeckung. Dies führt zu weniger Kanalstörungen und sorgt insgesamt für einen schnelleren Bandbreitendurchsatz und zuverlässigere Verbindungen. Durch die Optimierung des Empfangsbereichs und der Verbindungsqualität können Netzwerkadministratoren mithilfe von Central WiFiManager eine bessere WLAN-Abdeckung zu geringeren Bereitstellungskosten gewährleisten, was wiederum die Rendite verbessert. Mit der Zeitsteuerung lässt sich die Drahtlosfunktion ausschalten, wenn sie nicht benötigt wird. Das spart Energie und erhöht die Netzwerksicherheit.







Außerdem ist die Bereitstellung von Central WiFiManager verglichen mit herkömmlichen Hardware-Controller-Lösungen deutlich einfacher, da das Tool auf jedem Server mit einer aktuellen Microsoft Windows-Version installiert werden kann<sup>2</sup>. Die Central WiFiManager-Software wird transparent im Netzwerk betrieben, d. h. der Access Point kann in einer Layer 2/3-Kundenumgebung an einer beliebigen Stelle bereitgestellt werden. Der Verwaltungsdatenverkehr zu und von den gewünschten Access Points wird durch einen autorisierten Tunnel zu Central WiFiManager geleitet, während der normale Netzwerkverkehr ungehindert durch die bestehende Netzwerkinfrastruktur fließt. Auf die Central WiFiManager-Verwaltungsschnittstelle kann über den integrierten Webserver auch remote zugegriffen werden. Administratoren können einen Webbrowser verwenden, um eine Verbindung zu Computern herzustellen, auf denen Central WiFiManager installiert ist, und sind so in der Lage, ihr WLAN-Netzwerk und ihre drahtlosen Access Points überall zu verwalten.



**Drahtlose Access Points mit Central WiFiManager kompatibel**

	11ac Dualband			11n Dualband
Modell	DAP-3662	DAP-2695	DAP-2660	DAP-2690
Produktabbildung				
Innen-/Außeneinsatz	Außeneinsatz (IP68)	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz
H/W-Version	A1	A1	A1	B1
IEEE-Standard	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n
2,4 GHz Geschwindigkeit	300 Mbit/s	450 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s
5 GHz Geschwindigkeit	900 Mbit/s	1300 Mbit/s	900 Mbit/s	300 Mbit/s
Anzahl der SSIDs	16 (8 pro Funkteil)	16 (8 pro Funkteil)	16 (8 pro Funkteil)	16 (8 pro Funkteil)
Ethernet-Schnittstelle	2 × Gigabit Ethernet	2 × Gigabit Ethernet	1 × Gigabit Ethernet	1 × Gigabit Ethernet
PoE	802.3af	802.3at	802.3af	802.3af
Antennentyp	Intern	Extern	Intern	Extern
Gewinn der Antenne	2,4 GHz: 6 dBi 5 GHz: 6 dBi	2,4 GHz: 4 dBi 5 GHz: 6 dBi	2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 4 dBi	2,4 GHz: 4 dBi 5 GHz: 6 dBi
Befestigungsart	Wand/Mast	Wand/Desktop	Decke/Wand/Desktop	Wand/Desktop
Sicherheitsschloss	Nein	Ja	Ja	Ja
Maximale Leistungsaufnahme	12,5 W	18,2 W	11 W	10,67 W

	11n Singleband			
Modell	DAP-3320	DAP-2360	DAP-2310	DAP-2230
Produktabbildung				
Innen-/Außeneinsatz	Außeneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz
H/W-Version	A1	B1	B1	A1
IEEE-Standard	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n
2,4 GHz Geschwindigkeit	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s
5 GHz Geschwindigkeit				
Anzahl der SSIDs	8	8	8	8
Ethernet-Schnittstelle	1 × Fast Ethernet	1 × Gigabit Ethernet	1 × Gigabit Ethernet	1 × Fast Ethernet
PoE	802.3af	802.3af		802.3af
Antennentyp	Intern	Extern	Extern	Intern
Gewinn der Antenne	2,4 GHz: 2 dBi	2,4 GHz: 5 dBi	2,4 GHz: 2 dBi	2,4 GHz: 3 dBi
Befestigungsart	Wand/Mast	Wand/Desktop	Wand/Desktop	Decke/Wand/Desktop
Sicherheitsschloss	Nein	Ja	Ja	Nein
Maximale Leistungsaufnahme	5,6 W	7,9 W	6,5 W	5,76 W

Technische Daten		
WLAN-Management		
Maximale AP-Anzahl pro Gerät (Controller)	• 1.000 <sup>3</sup>	
WLAN-Managementfunktionen	• AP-Gruppierung • Mehrinstanzenfähigkeit	• Visualisierte Topologie • NAT-Pass-through
AP-Controller-Verbindungsmodus	• Bridge-Modus	
Benutzerauthentifizierung		
Gastportal	• Captive Portal	
Authentifizierungsmethode	• Local (Lokal) • POP3 • RADIUS	• LDAP • Voucher
Hotspot-Funktionen	• Integrierte Unterstützung für Voucher-basierte Authentifizierung • Integrierter Hotspot-Manager für Voucher-Erstellung und Gastmanagement	• Begrenzung der Datenübertragung und Bandbreitenkontrolle für Gast- und Hotspot-Portal
WLAN-Funktionen		
Funkfrequenzmanagement und -steuerung	• Automatische Kontrolle der Ausgangsleistung • Automatischer Kanal	• Selbstheilung bei ausgefallenen APs
Mehrfach-SSIDs pro Funkmodul (AP)	• 8	
Erweiterte WLAN-Funktionen	• Band-Steering • L2 Roaming	• Bandbreitenoptimierung
WIDS-System	• Erkennung unbefugter APs	
Systemmanagement		
Verwaltungsschnittstelle	• Webbasierte Benutzeroberfläche	
Minimale Systemanforderungen	• Computer unter Microsoft Windows 7 oder Windows Server 2008/2012	
Online-Prüfung	• Firmware	• Modul
Zeitplanung	• Firmware-Aktualisierung	• Konfigurationsaktualisierung

<sup>1</sup> Unterstützte Modelle: DAP-3662, DAP-3320, DAP-2695, DAP-2660, DAP-2690/B1, DAP-2360/B1, DAP-2310/B1, DAP-2230

<sup>2</sup> Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows 7 oder Windows Server 2008/2012

<sup>3</sup> Die Anzahl der unterstützten drahtlosen Access Points hängt von der Spezifikation des Computers ab, auf dem Central WiFiManager installiert ist. Zur Unterstützung von 1.000 APs wird ein Computer mit mindestens Intel Core i5 3,2 GHz und 4 GB RAM und einer Festplatte von 2 TB empfohlen.



Weiterführende Informationen finden Sie auf: [www.dlink.com/de](http://www.dlink.com/de)