



Benutzerhandbuch

AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose

Vorwort

D-Link behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit nach Bedarf zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen daran vorzunehmen, ohne jegliche Verpflichtung, Personen oder Organisationen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Überarbeitungen des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1.00	24. November, 2016	• Erstveröffentlichung

Marken

D-Link und das D-Link Logo sind Marken oder eingetragene Marken der D-Link Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Unternehmens- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® und Macintosh® sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App StoreSM ist eine Service Mark von Apple Inc.

Chrome™ Browser, Google Play™ und Android™ sind Marken der Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® und das Windows Logo sind Marken der Unternehmensgruppe Microsoft.

Copyright © 2016 von D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von D-Link Corporation darf die vorliegende Publikation weder als Ganzes noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Energieverbrauch - ErP

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein ErP (Energy Related Product/energieverbrauchsrelevantes Produkt mit HiNA (High Network Availability/hohe Netzwerkverfügbarkeit), das innerhalb 1 Minute, in der keine Datenpakete übertragen werden, automatisch in einen energiesparenden Netzwerk-Standby-Modus wechselt. Wird es zu bestimmten Zeiten nicht benötigt, kann es von der Stromversorgung getrennt werden, um Energie zu sparen.

Netzwerk-Standby: 3,7222 Watt

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	i	Ein vorhandenes Netzwerk erweitern.....	20
Produktübersicht	1	Drahtlose Funktion zu Ihrem Kabelnetzwerk	
Packungsinhalt.....	1	hinzufügen.....	23
Systemanforderungen.....	2	Administratorkennwort einrichten	25
Einführung	3	Ihre Konfiguration speichern	26
Funktionen und Leistungsmerkmale	4	Konfiguration.....	27
Was ist ein Wireless Extender?	5	Startseite.....	27
Hardware-Überblick	6	Uplink-Router.....	28
Vorderseite.....	6	DAP-1635	29
Rückseite.....	8	Connected Clients (Verbundene Clients)	30
Installation	9	Einstellungen	31
Anmerkungen zur Wireless-Installation	9	Extender-Einstellungen.....	31
Ausrichtung der Antennen	10	Netzwerkeinstellungen	33
Inbetriebnahme	11	Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6).....	34
Erste Schritte.....	12	Statische IPv6	35
WPS-PBC-Konfiguration.....	13	Link-local Only	36
Extender-Aufstellungsort optimieren.....	14	Verwaltung	37
QRS Mobile App	15	Admin	37
Webbasierte Einrichtung	16	System	38
Einrichtungsassistent.....	17	Upgrade	39
Herstellung einer Verbindung zu Ihrem Gerät über		Statistik.....	40
WPS.....	18	Drahtlose Clients mit dem erweiterten Netzwerk	
Erfolgreiche Ausführung der WPS-Funktion.....	19	verbinden	41
Nicht erfolgreiche Ausführung der WPS-		Die WPS-Taste	41
Funktion	19	Windows® 10	42

Windows® 8.....	44
WPA/WPA2	44
Windows® 7.....	46
WPA/WPA2	46
WPS.....	49
Windows Vista®	53
WPA/WPA2	54
Fehlerbehebung	56
Grundlagen drahtloser Netze.....	58
Tipps.....	59
Grundlagen des Netzwerkbetriebs	60
Überprüfung Ihrer IP-Adresse	60
Statische Zuweisung einer IP-Adresse	61
Sicherheit für Wireless-Netzwerke.....	62
Was ist WPA?	62
Technische Daten.....	63

Packungsinhalt



DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose



Wi-Fi-Konfigurationskarte



Installationsanleitung

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Systemanforderungen

Netzwerkanforderungen	• Ein drahtloser Router mit einer aktiven Internetverbindung • IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b oder 802.11a drahtlose Clients/Geräte
Anforderungen des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms	Computer oder mobiles Gerät mit: • Windows®, Apple® Mac OS® oder Linux-basiertem Betriebssystem • drahtlosem Adapter oder Wi-Fi (WLAN) Funktionalität • einem Apple® iPhone®, iPod touch®, iPad® oder Android™ Mobilgerät Browser-Anforderungen: • Internet Explorer® 9 oder höher • Firefox® 20.0 oder höher • Safari® 5,1 oder höher • Google Chrome™ 25.0 oder höher

Einführung

Der D-Link DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose erweitert Ihre Internetverbindung über eine rasend schnelle Gigabit drahtlose AC-Verbindung von bis zu 1200 Mbit/s (bis zu 866 Mbit/s über 5 GHz drahtlose AC und bis zu 300 Mbit/s über 2,4 GHz Wireless N)¹. Der DAP-1635 stellt eine Verbindung mit Ihren bereits vorhandenen Netzwerkgeräten her, um den Funkbereich zu erweitern und die Möglichkeiten Ihres Heim- oder Büronetzes zu verbessern. Das bedeutet, Sie können auch dort WLAN nutzen, wo Ihr Funksignal gegenwärtig nicht empfangen werden kann. So können Sie von einem Zimmer zum anderen gehen, von Büro zu Büro, Etage zu Etage oder von einem Platz zu einem anderen, ohne das Funksignal zu verlieren. Genießen Sie WLAN (Wi-Fi) auf Ihrer Veranda, dem Balkon, am Pool oder in einem Pausenraum, am anderen Ende Ihres Büros oder in Ihrem Keller. Der DAP-1635 vernetzt Ihr Zuhause zum so genannten „Connected Home“, indem er Ihnen ermöglicht, mehr drahtlose Überwachungskameras, Baby-Monitore, Sensoren und Alarmer dort zu installieren, wo Sie sie wirklich benötigen.

Der ausschließliche Betrieb im 5 GHz Band ermöglicht es den 802.11ac Funkverbindungen des DAP-1635 den überbeanspruchten Datenverkehrsbetrieb des 2,4 GHz Bandes zu vermeiden. Ihnen werden so schnellere Geschwindigkeiten bei gleichzeitiger Wahrung rückwärtiger Kompatibilität mit älteren 802.11n/g/b Geräten geboten. Dank hochwertiger Herstellung und einem höchsten Ansprüchen genügenden Design können Sie mit dem DAP-1635 Videos mit voller Bewegungsgeschwindigkeit, Videoanrufe in hochauflösender Qualität auf Ihrem Mobilgerät bei freier Bewegung genießen. Ausgestattet mit einem Gigabit Ethernet Port für 10x schnellere Geschwindigkeiten als standardmäßige 10/100 Ports, bietet Ihnen der DAP-1635 die bis zum aktuellen Zeitpunkt beste Netzwerkerfahrung.

Der DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose nutzt die D-Link Smart Signalstärke-Anzeige, mit der man ganz einfach den optimalen Aufstellungsort für Ihren Extender findet. Bei anderen Bereichs-Extendern ist es sehr schwierig oder geradezu unmöglich, festzustellen, wie stark oder schwach die Verbindung zwischen dem Extender und dem Uplink-Netzwerk ist, aber die DAP-1635 Smart Signalstärke-Anzeige beendet das Ratespiel, indem sie Ihnen sofort durch Aufleuchten visuelles Feedback gibt, damit Sie mehrere Aufstellungsorte ausprobieren und dann den besten für Ihren DAP-1635 auswählen können.

¹ Die maximale drahtlose Signalrate ergibt sich aus den Spezifikationen der IEEE-Standards. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datendurchsatzrate senken. Umgebungsbedingungen beeinflussen die Reichweite des Funksignals nachteilig.

Funktionen und Leistungsmerkmale

Leichte Erweiterung Ihres bereits bestehenden Netzes

Mithilfe des DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose können Sie den Bereich eines sicheren Funknetzes problemlos per Knopfdruck erweitern. Verbinden Sie den DAP-1635 mit einem Router über WLAN (Wi-Fi) oder Ethernet und nutzen Sie Ihren Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet mit allen gemeinsam an mehreren Orten in Ihrem Zuhause oder Ihrem kleinen Büro.

Drahtlose Hochgeschwindigkeit dank Wireless 802.11ac Technologie

Dank neuester Wireless AC Technologie bietet Ihnen der DAP-1635 eine drahtlose Verbindung bis zu 1200 Mbit/s* mit anderen 802.11ac drahtlosen Geräten. Dieses Leistungsmerkmal bietet Ihnen die Möglichkeit der Teilnahme an Echtzeitaktivitäten in laufruhiger und unterbrechungsfreier Qualität online, wie beispielsweise Videostreaming, Online-Spielen und Echtzeit-Audio.

Einfaches Einrichten

Sie brauchen nicht mehr zu tun, als auf einen Knopf zu drücken, um kompatible WPS-Geräte mit dem DAP-1635 zu verbinden. Mithilfe seiner leicht zu bedienenden webbasierten Benutzeroberfläche können Sie Ihren DAP-1635 schnell und problemlos mit einem Uplink-Router verbinden, das erweiterte drahtlose Netzwerk konfigurieren und die administrativen Einstellungen vornehmen. Dabei hilft Ihnen der Einrichtungsassistent. Er führt Sie Schritt für Schritt durch den Einrichtungsprozess, sodass Sie Ihr erweitertes drahtloses Netzwerk in kürzester Zeit nutzen können. Sie können als Alternative dazu auch mithilfe eines Ethernet-Kabels eine Verbindung zu Ihrer bereits bestehenden Netzwerkstruktur herstellen, um so schnell und problemlos ein drahtloses Netzwerk zu erstellen.

Kompatibilität

Der DAP-1635 ist nicht nur mit dem neuesten Standard 802.11ac kompatibel, sondern auch rückwärtskompatibel mit IEEE 802.11n/g/b/a drahtlosen Geräten. Sie können also Ihre vorhandenen Geräte ohne Leistungsverluste verwenden.

Neueste Sicherheitsoptionen und Verschlüsselungstechniken für Ihr drahtloses Netz

Ihr DAP-1635 unterstützt drahtlose Sicherheitsfunktionen, um unbefugten Zugriff vom drahtlosen Netz auf Ihre Daten zu verhindern. Die Unterstützung für WPA/WPA2-Standards gewährleistet die Verwendung der bestmöglichen Verschlüsselungsmethoden mit Ihren kompatiblen drahtlosen Geräten.

* Die maximale drahtlose Signalrate ergibt sich aus den Spezifikationen der IEEE Standards. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datendurchsatzrate senken. Umgebungsbedingungen beeinflussen die Reichweite des Funksignals nachteilig.

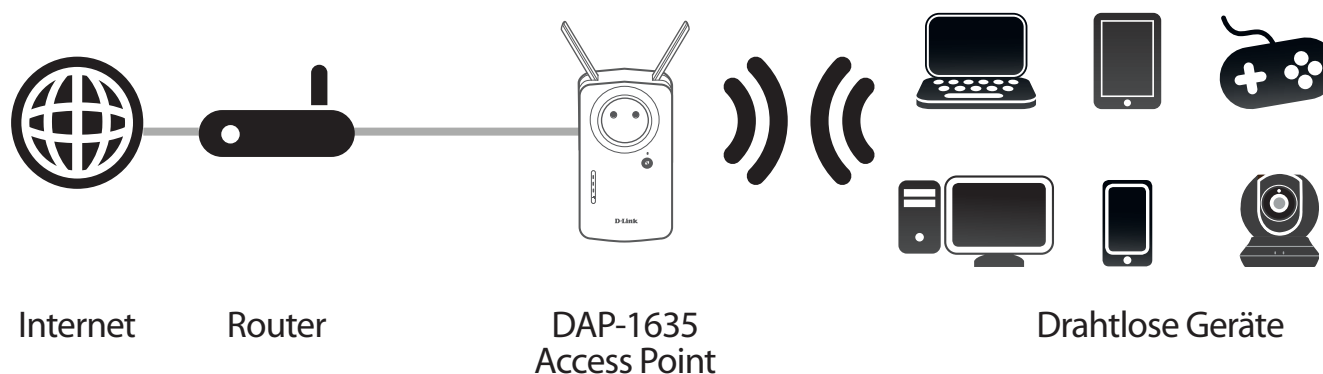
Was ist ein Wireless Extender?

Der DAP-1635 fungiert als Repeater und ermöglicht die Erweiterung des durch die Funksignale bisher abgedeckten Bereichs eines bestehenden drahtlosen Netzes, um so stärkere Signale für bestimmte Teile Ihres Heims oder Büros zu liefern, wo der Empfang sonst schwach oder gar nicht möglich war. Ihr bestehendes Funksignal wird von dem DAP-1635 dabei erneut gesendet und gelangt so auch in die entferntesten Ecken Ihres Hauses oder Büros. Das erweiterte Netzwerk nutzt einfach die gleichen Netzwerkanmeldeinformationen wie das bereits bestehende. Sie können aber auch einen anderen Netzwerknamen und ein anderes Kennwort dafür angeben, falls Sie diese Flexibilität zur Steuerung und Kontrolle des Netzwerkzugangs nutzen möchten. Sie können den DAP-1635 aber auch als drahtlosen Access Point verwenden, indem Sie ein Ethernet-Kabel anschließen.

Erweiterung drahtloser Netze mit WLAN (Wi-Fi)



Erstellung eines drahtlosen Netzwerks mit Ethernet



Hardware-Überblick

Vorderseite



1	SchuKo Steckdose	Zum Anschluss elektrischer Geräte mit dieser Stromdurchleitungssteckdose (Passthrough).
2	Status/WPS-LED	Diese LED gibt den aktuellen Status des DAP-1635 an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Status/WPS-LED-Anzeige auf Seite 7 .
3	WPS-Taste	Drücken Sie darauf, um eine Verbindung mit einem anderen WPS-kompatiblen Gerät herzustellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Die WPS-Taste auf Seite 41 .
4	Signalstärkeanzeige-LED	Je mehr kleine grüne Balken auf der Signalstärkeanzeige-LED leuchten, umso stärker ist das Funksignal zum Host-Netzwerk. Weitere Informationen finden Sie unter Extender-Aufstellungsort optimieren auf Seite 14 .

Status/WPS-LED-Anzeige



LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
Status/WPS-LED	Grün	Leuchtet durchgehend	Der DAP-1635 empfängt Strom und ist mit einem Host-Netz verbunden.
		Blinkt	Der WPS-Modus ist aktiv und bereit, ein drahtloses Gerät hinzuzufügen.
	Rot	Leuchtet durchgehend	Der DAP-1635 wird zurzeit hochgefahren oder es ist ein Fehler aufgetreten.
	Gelb	Blinkt	Der DAP-1635 ist mit einem Host-Netz verbunden.
	Keine	Aus	Das Gerät hat keinen Strom. Prüfen Sie die Spannungsquelle.

Hardware-Überblick

Rückseite

Geben Sie den Wi-Fi Namen (SSID) sowie das Kennwort für Ihren DAP-1635 ein. Diese Informationen finden Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts. Sie brauchen diese Informationen, um Ihren Computer oder ein Mobilgerät mit dem Standardnetzwerk (SSID) Ihres DAP-1635 zu verbinden. Auf der beiliegenden Wi-Fi-Konfigurationskarte finden Sie diese Informationen ebenfalls.



Installation

Anmerkungen zur Wireless-Installation

Der drahtlose Router von D-Link bietet Ihnen Zugriff auf Ihr Netzwerk mithilfe einer drahtlosen Verbindung von nahezu überall innerhalb des Betriebsbereichs Ihres drahtlosen Netzwerks. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die das Signal durchdringen muss, die Reichweite einschränken können. Die typischen Reichweiten hängen jeweils von der Art der Materialien und der Funkfrequenzstörungen in Ihrem Zuhause oder den Gegebenheiten in Ihren Geschäftsräumen ab. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

1. Halten Sie die Anzahl von Wänden und Decken zwischen dem D-Link-Router und anderen Netzwerkgeräten möglichst gering - jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 bis 30 m verringern. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.
2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber in einem Winkel von 45° steht, ist nahezu 1 m dick. Bei einem Winkel von 2° scheint die Wand über 14 m dick. Positionieren Sie die Geräte für einen besseren Empfang so, dass das Signal gerade durch eine Wand oder Decke tritt (anstatt in einem Winkel).
3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Baumaterialien können das Signal in seiner Reichweite negativ beeinträchtigen, wie z. B. eine starke Tür aus Metall oder Streben aus Aluminium. Versuchen Sie, Access Points, drahtlose Router und Computer so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände, Gipskartonplatten oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 bis 2 m von elektrischen Geräten oder Einheiten entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (RF-Rauschen) generieren.
5. Wenn Sie 2,4 GHz kabellose Telefone oder X-10 (drahtlose Produkte wie Deckenventilatoren, Leuchten und Heimalarmanlagen nutzen), könnte Ihre drahtlose Verbindung in ihrer Qualität dramatisch beeinträchtigt oder sogar ganz unbrauchbar werden. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre 2,4 GHz-Telefonstation so weit wie möglich von Ihren drahtlosen Geräten entfernt befindet. Die Basisstation sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist.

Ausrichtung der Antennen

Ihr DAP-1635 bietet Ihnen die schnellste, stabilste Netzwerkverbindung, die zurzeit möglich ist. Klappen Sie zum Zwecke der Leistungsmaximierung die Antennen zur optimalen Funkabdeckung ganz heraus. Um eine bessere drahtlose Abdeckung zu erzielen, setzen Sie den Extender in einem leicht zugänglichen und offenen Bereich ein.



Inbetriebnahme

Schließen Sie den DAP-1635 an eine Wandsteckdose an und warten Sie, bis die Status-/WPS-LED gelb blinkt.



Erste Schritte

Es stehen Ihnen mehrere Konfigurationswerkzeuge zur Verfügung, um Ihren DAP-1635 einzurichten.

- **WPS-PBC** - Einrichtungsanleitungen zur problemlosen Erweiterung eines bestehenden drahtlosen Netzwerks finden Sie unter **WPS-PBC-Konfiguration auf Seite 13** .
- **QRS Mobile App** - Verwenden Sie Ihr Android-Gerät oder iPhone, Ihr iPad oder Ihren iPod touch, um Ihren Extender zu konfigurieren. Anleitungen zur Einrichtung finden Sie unter **QRS Mobile App auf Seite 15** .
- **Einrichtungsassistent** - Dieser Assistent wird gestartet, wenn Sie sich das erste Mal im webbasierten Konfigurationshilfsprogramm des Extenders anmelden. Anleitungen zur Einrichtung finden Sie unter **Einrichtungsassistent auf Seite 17** .
- **Konfiguration** - Erfahrene Benutzer, die den Extender manuell einrichten oder seine Einstellungen anpassen möchten, finden weitere Informationen unter **Konfiguration auf Seite 27** .

WPS-PBC-Konfiguration

Um eine Verbindung zu einem drahtlosen Router oder Access Point zur Erweiterung des Wi-Fi Netzwerks in Ihrem Zuhause herzustellen, vergewissern Sie sich bitte zuerst, dass der Haupt-Router oder Access Point eine WPS-Taste aufweist oder entsprechende Schaltfläche bietet.

Schritt 1 - WPS-Modus starten

Während die Status/WPS-LED gelb blinkt, Drücken Sie auf dem drahtlosen Haupt-Router oder AP auf die WPS-Taste und drücken Sie dann auf die WPS-Taste des DAP-1635. Die Status/WPS-LED beginnt grün zu blinken. Für die Durchführung des Vorgangs sind bis zu zwei Minuten erforderlich. Die Status/WPS-LED leuchtet durchgehend grün, sobald der DAP-1635 erfolgreich mit dem drahtlosen Haupt-Router oder Access Point verbunden ist.

Schritt 2 - Geräte mit dem DAP-1635 verbinden

Der DAP-1635 ist nun zur gemeinsamen Nutzung des erweiterten Wi-Fi-Netzwerks mit Ihren PCs und mobilen Geräten bereit. Sie können die WPS-Methode verwenden, um Geräte mit den erweiterten Netzwerken zu verbinden, die unter Verwendung der folgenden Netzwerknamen (SSID) vom DAP-1635 erstellt wurden. Das jeweilige Kennwort ist das gleiche wie das für das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern.

- 2,4 GHz: **(Die SSID Ihres Routers)-EXT**
- 5 GHz: **(Die SSID Ihres Routers)-EXT5G**

Es wird das erweiterte 5 GHz Netz empfohlen, um die schnellsten drahtlosen Geschwindigkeiten zu erzielen.



Extender-Aufstellungsort optimieren

Die Status/WPS-LED leuchtet dann durchgehend grün, sobald der DAP-1635 erfolgreich mit dem drahtlosen Haupt-Router oder Access Point verbunden ist. Zeigt die Signalstärke-LED einen einzigen gelben Balken an, nachdem der Verbindungsvorgang abgeschlossen wurde, hat der DAP-1635 eine Verbindung minderer Qualität hergestellt. Je mehr Balken auf der Signalstärke-LED leuchten, umso besser ist die Qualität des drahtlosen Signals. Um die Verbindungsqualität zu verbessern, sollte der DAP-1635 näher am drahtlosen Haupt-Router aufgestellt werden. Wenn der Extender als Access Point konfiguriert wurde und über ein Ethernet-Kabel mit einem Uplink-Netzwerk verbunden wurde, leuchtet die Smart Signalstärke-LED nicht auf.



Schlecht

OK

Gut

Sehr gut

QRS Mobile App

Die QRS Mobile-App bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihren Router von Ihrem mobilen Gerät aus zu installieren und zu konfigurieren.

Hinweis: Je nach der Version des Betriebssystems Ihres mobilen Geräts entsprechen die Bildschirmabbildungen in diesem Handbuch möglicherweise nicht Ihren.

Schritt 1

Suchen Sie nach der kostenlosen **QRS Mobile App** im App Store oder in Google Play.



Schritt 2

Sobald Ihre App installiert ist, können Sie Ihren Router konfigurieren. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zu dem Router her, indem Sie Ihr Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen auf Ihrem Gerät aufrufen. Suchen Sie nach dem Wi-Fi-Namen (SSID). Er ist auf der mitgelieferten Info-Karte aufgeführt. Wählen Sie ihn aus und geben Sie Ihr Wi-Fi-Kennwort ein.

D-Link Wi-Fi Configuration Card	
Default Configuration	Wi-Fi Name(SSID) 2.4GHz:
Wi-Fi Name (SSID): dlink-a8fa	Wi-Fi Password:
Wi-Fi Password: akbdj19368	Wi-Fi Name(SSID) 5GHz *:
	Wi-Fi Password *:
To configure your router, go to: http://dlinkrouter.local. Or http://192.168.0.1 Username: "Admin" Password: " " (leave the field blank)	Your configuration Username: "Admin" Password:
	*For applicable models

Schritt 3

Starten Sie nach Herstellung der Verbindung zum Router die QRS Mobile-App von der Startseite (Home) Ihres Geräts und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



QRS Mobile

Webbasierte Einrichtung

Um auf das Einrichtungshilfsprogramm für den DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose auf Ihrem PC zuzugreifen, müssen Sie zuerst eine drahtlose Verbindung zum DAP-1635 herstellen. Geben Sie dazu den Wi-Fi Namen (SSID) und das Kennwort ein. Sie finden diese auf Ihrer Wi-Fi Konfigurationskarte. Öffnen Sie dann einen Webbrowser und geben Sie **http://dlinkap.local./** in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Sie können auch die IP-Adresse* des DAP-1635 eingeben.

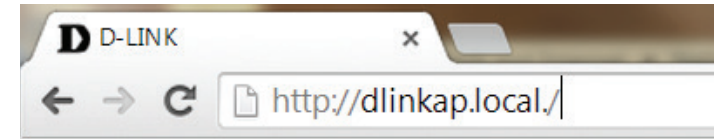
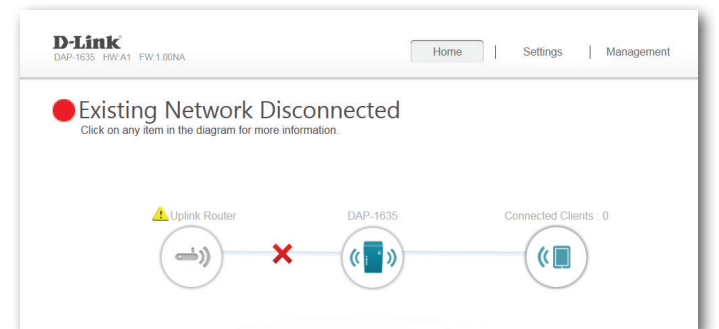
Hinweis: Die Konfiguration mithilfe des Webbrowsers wird für Android-Geräte nicht unterstützt. Verwenden Sie bitte die QRS Mobile App zur Konfiguration Ihres Geräts.

* Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.0.50. Sobald Ihr DAP-1635 mit dem Haupt-Netzwerk verbunden ist, wird ihm eine neue IP-Adresse auf Basis der DHCP-Einstellungen Ihres Netzwerks zugewiesen. Sie müssen sich auf Ihrem Router anmelden, um die Ihrem DAP-1635 zugewiesene IP-Adresse zu sehen.

Bei mehreren DAP-1635 Geräten gehen Sie zu **http://dlinkapxxxx.local.** Wie auf der dem Produkt beigegefügt Wi-Fi-Konfigurationskarte angezeigt, wobei „xxxx“ die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse des DAP-1635 darstellen.

Geben Sie Ihr Kennwort ein. Admin ist standardmäßig der Benutzername und das Kennwortfeld bleibt standardmäßig leer.

Die Benutzeroberfläche des Konfigurationsprogramms wird geöffnet und Sie können die verschiedenen Einstellungen für den DAP-1635 konfigurieren. Falls Sie die Konfiguration noch nicht durchgeführt und die Verbindung zum Netzwerk noch nicht hergestellt haben, wird auf der Startseite angezeigt, dass keine Verbindung zwischen dem DAP-1635 und dem Uplink-Router besteht.

A screenshot of the D-Link administration interface's login screen. It features a label 'Admin Password:' above a text input field. Below the input field is a blue button labeled 'Log In'.

Einrichtungsassistent

Wenn Sie sich das erste Mal auf dem Extender anmelden und es ist noch keine Verbindung hergestellt, wird der Einrichtungsassistent automatisch aufgerufen.

Sollten Sie in Zukunft Ihren Extender mithilfe des Einrichtungsassistenten einrichten wollen, klicken Sie auf das **Uplink Router**-Symbol.

Der Einrichtungsassistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen DAP-1635 AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose und hilft Ihnen, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen und Ihr drahtloses Netzwerk zu erweitern.

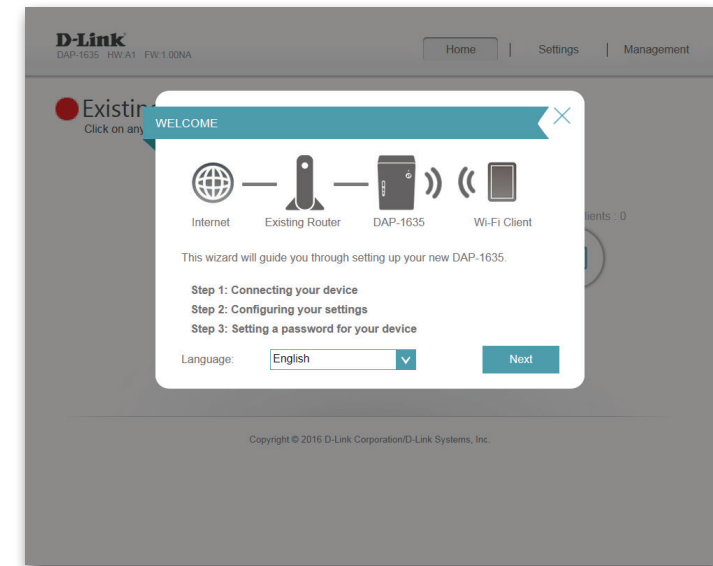
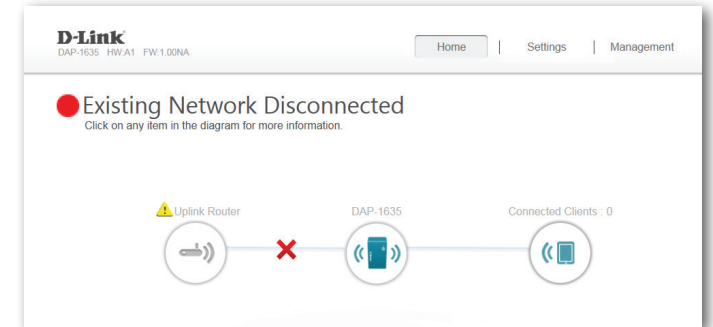
Die Konfiguration besteht aus folgenden Schritten:

Schritt 1: Herstellung einer Verbindung zu Ihren Geräten

Schritt 2: Konfiguration Ihrer Einstellungen

Schritt 3: Einrichten eines Kennworts für Ihr Gerät

Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um zu beginnen.



Herstellung einer Verbindung zu Ihrem Gerät über WPS

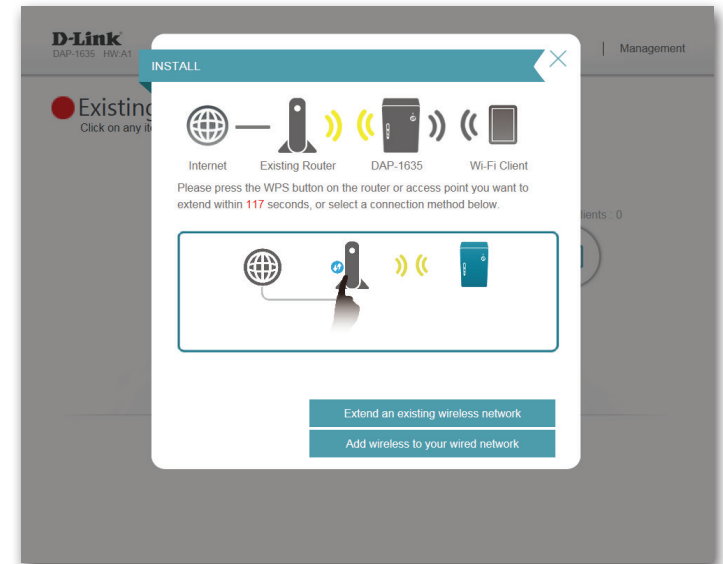
Nachdem Sie im vorherigen Schritt auf **Next (Weiter)** geklickt haben, startet der DAP-1635 automatisch eine WPS-PBC-Suche (Wireless Protected Setup - Push Button Control), um ein Uplink-Netz zu finden und dieses zu erweitern. Weist Ihr vorhandenes Netzwerkgerät eine WPS-Taste auf oder es bietet eine entsprechende Schaltfläche, drücken bzw. klicken Sie innerhalb der vom Countdown-Timer angegebenen 120 Sekunden darauf.

Falls Sie die WPS-Funktion nicht verwenden möchten oder Ihr Netzwerkgerät bietet keine WPS-Funktion, wählen Sie eine der alternativen Konfigurationsoptionen:

Ein vorhandenes Netzwerk erweitern, siehe Seite 20 für weitere Informationen oder

Drahtlose Funktion zu Ihrem Kabelnetzwerk hinzufügen, siehe Seite 23 für weitere Informationen zum Einrichten der Funktion.

Sobald die 120 Sekunden abgelaufen sind, fahren Sie mit der nächsten Seite fort.



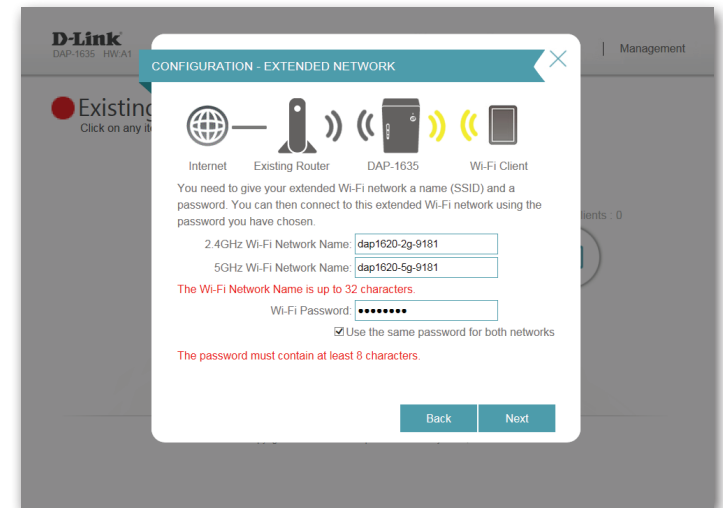
Erfolgreiche Ausführung der WPS-Funktion

Ist eine Verbindung mit WPS erfolgreich hergestellt worden, werden Sie aufgefordert, die Einstellungen Ihres erweiterten Netzwerks vorzunehmen. Die aktuellen Netzwerknamen und Kennwörter werden angezeigt.

Sie können nun die 2,4 GHz und 5 GHz Netzwerke umbenennen. Wenn Sie andere Kennwörter für jedes Netzwerk eingeben möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gleiches Kennwort für beide Netzwerke verwenden** und erstellen Sie die neuen Kennwörter.

Notieren Sie sich unbedingt alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen, weil die Angabe dieser Anmelde- und Zugriffsberechtigungsinformationen für drahtlose Clients, die mit dem Netzwerk verbunden werden sollen, erforderlich ist.

Klicken Sie **Next (Weiter)**, um mit **Administratorkennwort einrichten**, weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 25 oder klicken Sie auf **Back (Zurück)**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.



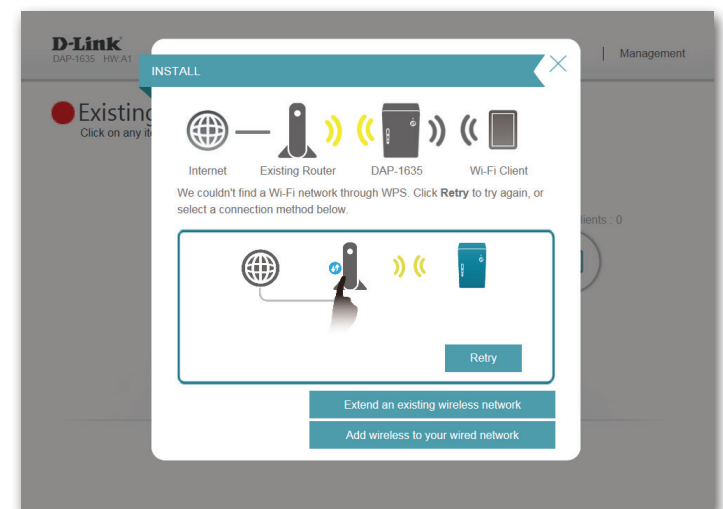
*Die hier angezeigten Namen eines drahtlosen Netzwerks und die Kennwörter sind lediglich Beispiele.

Nicht erfolgreiche Ausführung der WPS-Funktion

Ist die vom WPS-Countdown Timer angegebene Zeit verstrichen und es konnte keine Verbindung zu einem drahtlosen Uplink-Netzwerk hergestellt werden, können Sie die Taste **Retry (Erneut versuchen)** drücken, um den Vorgang erneut zu versuchen, oder, wenn Sie die WPS-Funktion nicht verwenden möchten oder Schwierigkeiten haben, die WPS-Funktion überhaupt zu nutzen, können Sie eine der alternativen Konfigurationsoptionen verwenden:

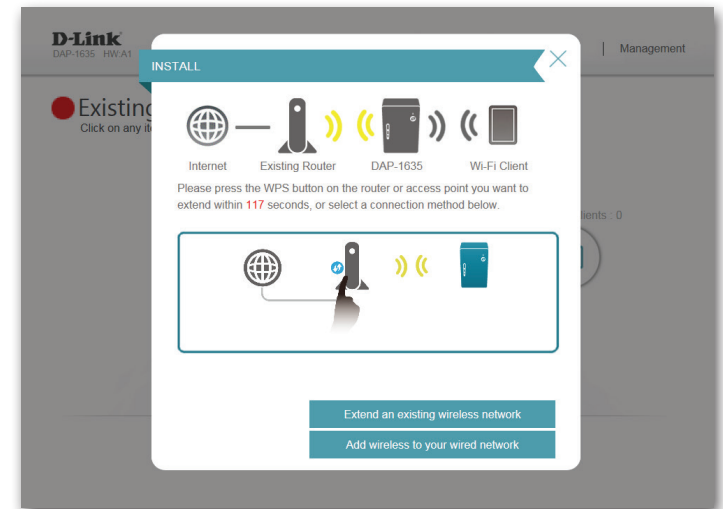
Ein vorhandenes Netzwerk erweitern, siehe Seite 20 für weitere Informationen oder

Drahtlose Funktion zu Ihrem Kabelnetzwerk hinzufügen, siehe Seite 23 für weitere Informationen zum Einrichten der Funktion.



Ein vorhandenes Netzwerk erweitern

Um Ihr Netzwerk manuell einzurichten, wählen Sie die Option **Ein vorhandenes Netzwerk erweitern** im Einrichtungsassistenten-Menü. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um zu fortfahren.



Der DAP-1635 sucht dann nach verfügbaren drahtlosen Netzen und zeigt eine Liste der Ergebnisse an. Sie können eine der folgenden Optionen wählen, um fortzufahren:

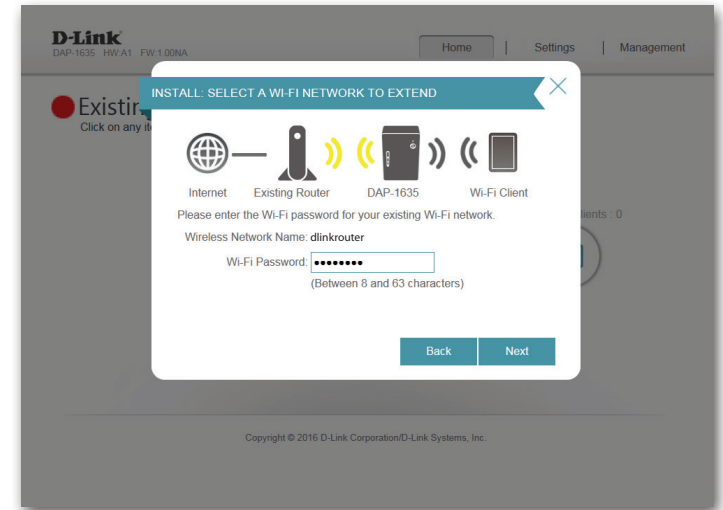
- Wurde das drahtlose Netzwerk gefunden, das Sie erweitern möchten, klicken Sie auf den Namen des Netzwerks, um es auszuwählen. Der Extender führt Sie dann automatisch zum nächsten Schritt.
- Wurde das Netzwerk, das Sie erweitern möchten, nicht anhand des Suchvorgangs gefunden, klicken Sie auf **Manual (Manuell)**.

Hinweis: Wurde das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern möchten, nicht anhand des Suchvorgangs gefunden, befindet sich Ihr DAP-1635 möglicherweise außerhalb des Funkbereichs und Sie müssen ihn eventuell näher am Haupt-Netzwerkgerät aufstellen.



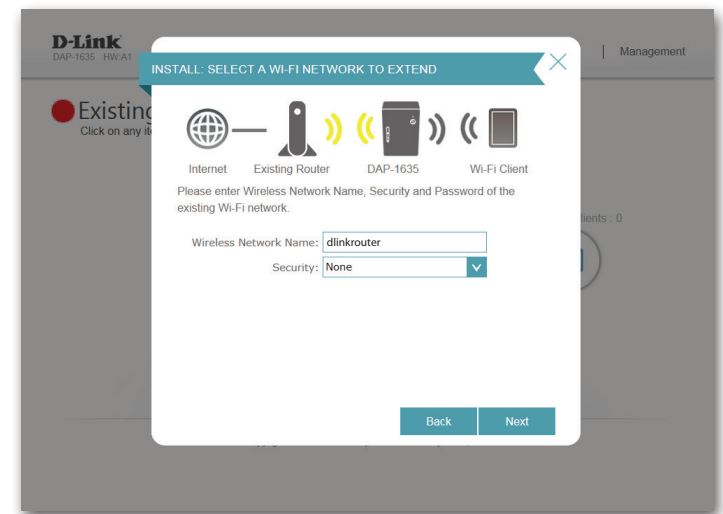
Wurde das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern möchten, mithilfe des Suchvorgangs gefunden, geben Sie nun das Kennwort ein.

Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit der Konfiguration der Einstellungen Ihres erweiterten Netzwerks fortzufahren, oder klicken Sie auf **Back (Zurück)**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.



Wenn Sie **Manual (Manuell)** gewählt haben, geben Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks, die Art der Verschlüsselung und das Kennwort des bestehenden WLAN (Wi-Fi) Netzwerks ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit der Konfiguration der Einstellungen Ihres erweiterten Netzwerks fortzufahren, oder klicken Sie auf **Back (Zurück)**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

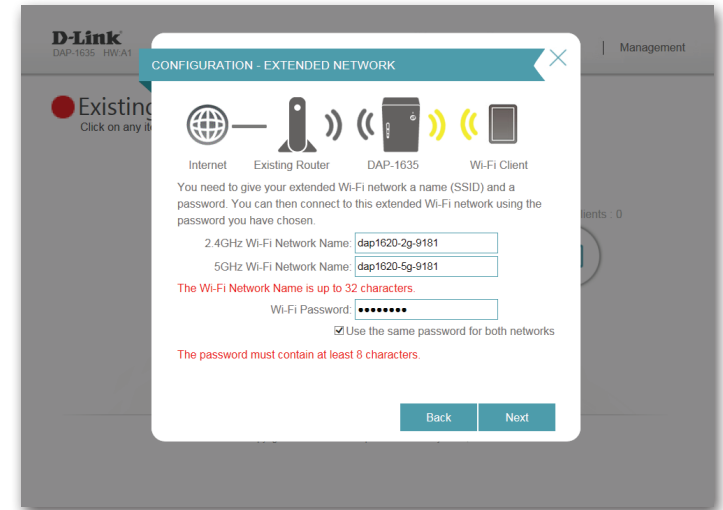


Ist eine Verbindung erfolgreich hergestellt, werden Sie aufgefordert, die Einstellungen Ihres erweiterten Netzwerks vorzunehmen. Die aktuellen Netzwerknamen und Kennwörter werden angezeigt.

Sie können nun die 2,4 GHz und 5 GHz Netzwerke umbenennen. Wenn Sie andere Kennwörter für jedes Netzwerk eingeben möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gleiches Kennwort für beide Netzwerke verwenden** und erstellen Sie die neuen Kennwörter.

Notieren Sie sich unbedingt alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen, weil die Angabe dieser Anmelde- und Zugriffsberechtigungsinformationen für drahtlose Clients, die mit dem Netzwerk verbunden werden sollen, erforderlich ist.

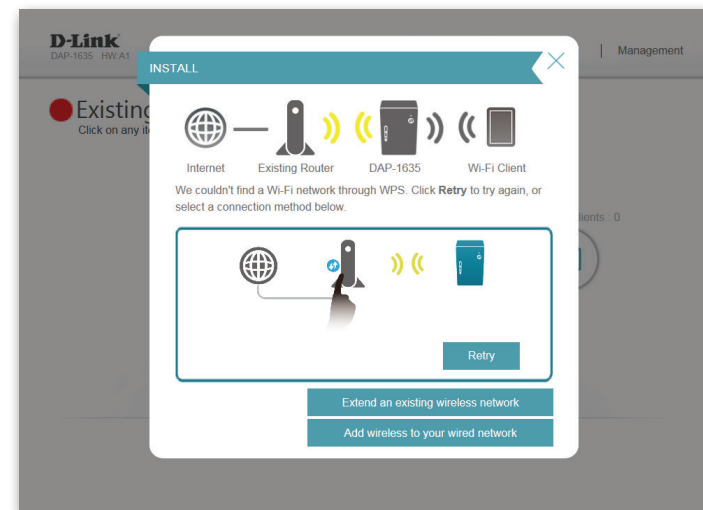
Klicken Sie **Next (Weiter)**, um mit **Administratorkennwort einrichten**, weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 25 oder klicken Sie auf **Back (Zurück)**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.



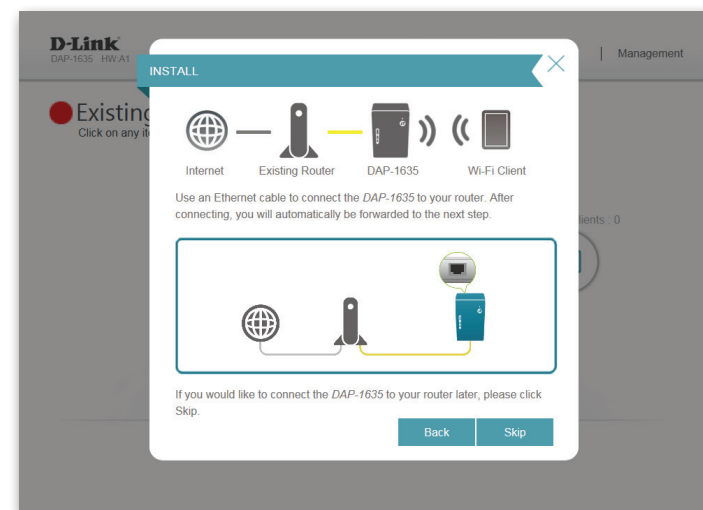
*Die hier angezeigten Namen eines drahtlosen Netzwerks und die Kennwörter sind lediglich Beispiele.

Drahtlose Funktion zu Ihrem Kabelnetzwerk hinzufügen

In diesem Teil zeigt Ihnen der Einrichtungsassistent, wie Sie ein drahtloses Netz einem bestehenden Kabelnetz hinzufügen. Klicken Sie auf **Drahtlose Funktion zu Ihrem Kabelnetzwerk hinzufügen**, um fortzufahren.



Schließen Sie, falls Sie das noch nicht bereits gemacht haben, ein Ethernet-Kabel an Ihren DAP-1635 an. Nach dem Anschluss werden Sie automatisch zum nächsten Schritt geführt. Wenn Sie noch kein Ethernet-Kabel angeschlossen haben, es aber für später geplant haben, klicken Sie auf **Skip (Überspringen)**.

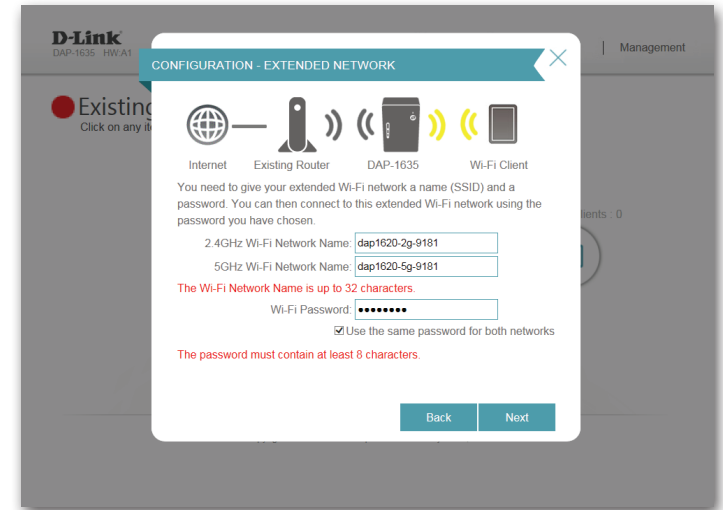


Ist eine Verbindung erfolgreich hergestellt, werden Sie aufgefordert, die Einstellungen Ihres erweiterten Netzwerks vorzunehmen. Die aktuellen Netzwerknamen und Kennwörter werden angezeigt.

Sie können nun die 2,4 GHz und 5 GHz Netzwerke umbenennen. Wenn Sie andere Kennwörter für jedes Netzwerk eingeben möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gleiches Kennwort für beide Netzwerke verwenden** und erstellen Sie die neuen Kennwörter.

Notieren Sie sich unbedingt alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen, weil die Angabe dieser Anmelde- und Zugriffsberechtigungsinformationen für drahtlose Clients, die mit dem Netzwerk verbunden werden sollen, erforderlich ist.

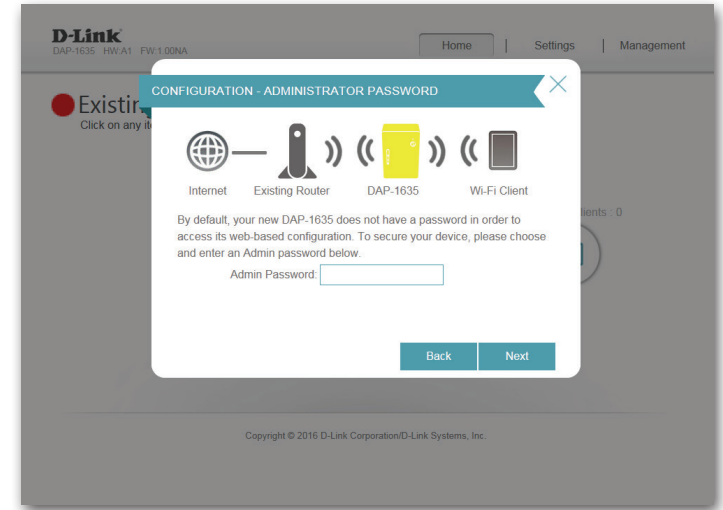
Klicken Sie **Next (Weiter)**, um mit **Administratorkennwort einrichten**, weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 25 oder klicken Sie auf **Back (Zurück)**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.



*Die hier angezeigten Namen eines drahtlosen Netzwerks und die Kennwörter sind lediglich Beispiele.

Administratorkennwort einrichten

Um das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm vor möglichen unbefugten Zugriffen zu schützen, geben Sie bitte ein neues Kennwort ein. Sie werden jedes Mal zur Eingabe dieses Kennworts aufgefordert, wenn Sie das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm Ihres Extenders verwenden möchten. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit **Ihre Konfiguration speichern** fortzufahren.



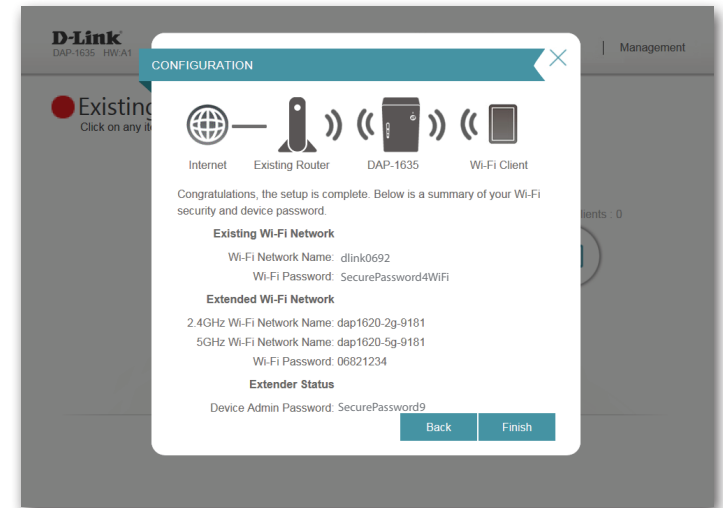
Ihre Konfiguration speichern

Bei Abschluss des Assistentenvorgangs wird Ihnen eine Übersicht Ihrer Einstellungen angezeigt. Notieren Sie sich diese Informationen, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, um den Assistenten zu beenden.

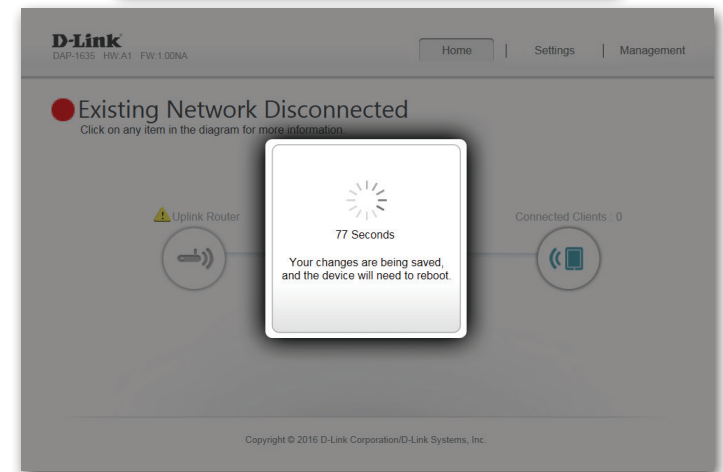
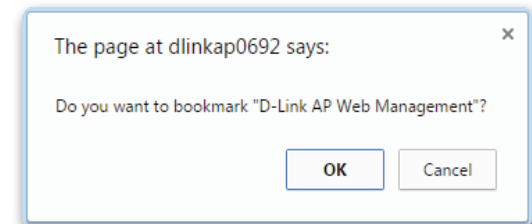
Sie werden zur Angabe aufgefordert, ob Sie ein Lesezeichen zum Konfigurationshilfsprogramm erstellen möchten.

Ihre Änderungen werden gespeichert und der Extender wird neu gestartet.

Die Geräte werden möglicherweise erst mit dem/den neuen erweiterten drahtlosen Netzwerk(en) verbunden, sobald der Extender erfolgreich neu gestartet wurde.



*Die hier angezeigten Namen eines drahtlosen Netzwerks und die Kennwörter sind lediglich Beispiele.



Konfiguration Startseite

Die Startseite zeigt eine Übersicht über den aktuellen Status der mit dem DAP-1635 verbundenen Geräte. Ein grünes Häkchen zwischen dem Gerät und dem Uplink-Router zeigt an, dass die beiden verbunden sind. Ein rotes X zeigt an, dass keine Verbindung besteht oder ein Verbindungsfehler vorliegt. Um dies zu beheben, klicken Sie auf das Uplink-Routersymbol, um den Einrichtungsassistenten zu starten.



Uplink Router: Dieses Symbol zeigt den Status der Verbindung zum Uplink-Router. Sie ist grau dargestellt, wenn der DAP-1635 nicht mit einem Uplink-Router verbunden ist. Sobald die Verbindung hergestellt ist, klicken Sie darauf, um die Verbindungsdetails anzuzeigen.

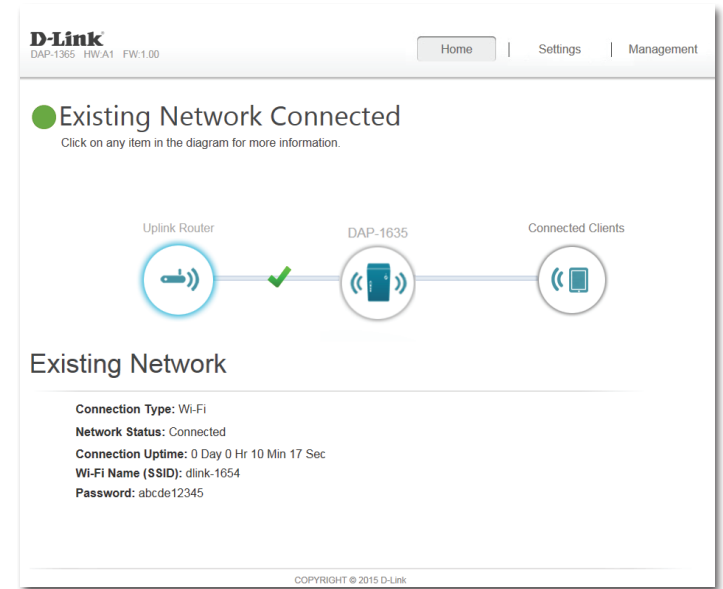
DAP-1635: Klicken Sie auf dieses Symbol, um Details des Uplink-Netzwerks zu sehen, mit dem der DAP-1635 verbunden ist, oder um eine Verbindung zu einem anderen Uplink-Router herzustellen.

Connected Clients

(Verbundene Clients): Klicken Sie auf das Verbundene Clients Symbol, um die Client-Details anzuzeigen.

Uplink-Router

Nachdem Sie auf das Uplink-Routersymbol geklickt haben, werden die Verbindungstyp, der Netzwerkstatus, die Verbindungsbetriebszeit, der Netzwerkname (SSID) und das Kennwort angezeigt.



DAP-1635

Um das Netzwerk des DAP-1635 und die WLAN-Informationen anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol **DAP-1635**. Ihre **Netzwerk** und **Erweiterte WLAN-Einstellungen** werden unten auf der Seite angezeigt.

Es werden die MAC-Adresse Ihres Extenders, die IP-Adresse (IPv4), die Subnetzmaske und die DNS-Serveradressen angezeigt. Auf Seite 33 finden Sie Informationen zum Ändern der Netzwerkeinstellungen.

Es werden auch der Name des erweiterten Wi-Fi Netzwerks des Extenders und das Kennwort angezeigt. Auf Seite 31 finden Sie Informationen zum Ändern der erweiterten WLAN-Einstellungen.

The screenshot displays the D-Link DAP-1635 configuration interface. At the top, the D-Link logo and model information (DAP-1635 HW:A1 FW:1.00NA) are shown, along with navigation links for Home, Settings, and Management. A green status indicator confirms 'Existing Network Connected'. Below this, a network diagram illustrates the connection between an 'Uplink Router', the 'DAP-1635' extender, and 'Connected Clients'. The 'DAP-1635' section provides details on hardware and firmware versions. The 'Network' tab is active, showing the following settings:

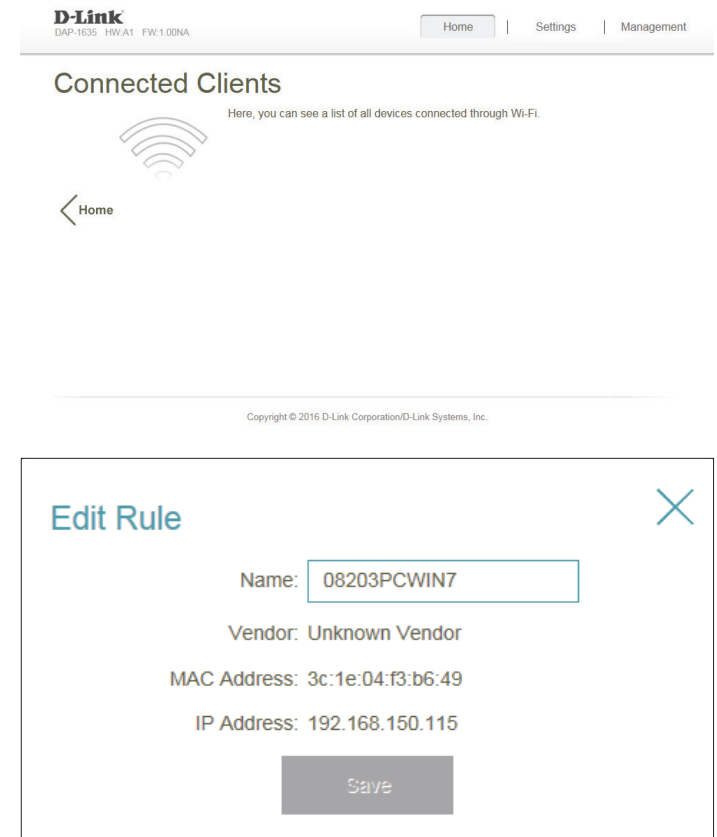
Network	Extended Wi-Fi
MAC Address: 00:16:51:70:91:81 Device IP Address: 192.168.150.149 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.150.1 DNS Server: 192.168.150.1	Wi-Fi Network Name (2.4GHz): GGGG-EXT Password: ***** Wi-Fi Network Name (5GHz): GGGG-EXT5G Password: *****

Additional links for 'IPv4' and 'IPv6' are provided. The footer includes the copyright notice: Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Connected Clients (Verbundene Clients)

Klicken Sie auf das Symbol für **Connected Clients (Verbundene Clients)**, um Details zu dem Extender und seinen Drahtloseinstellungen anzuzeigen.

Auf dieser Seite können Sie alle zum aktuellen Zeitpunkt mit dem Extender verbundenen Clients und deren IP- und MAC-Adressen sehen.



Einstellungen

Extender-Einstellungen

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen für das erweiterte drahtlose Netzwerk des DAP-1635 konfigurieren. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Settings (Einstellungen)** und wählen Sie Extender. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**, um die Einstellungen zu übernehmen und zum Startfenster zurückzukehren.

Vorhandenes Netzwerk

Vorhandenes Netzwerk: Wählen Sie den Typ des vorhandenen Netzwerks, d. h. entweder **Ethernet** oder **Wi-Fi**, zu dem der DAP-1635 eine Verbindung herstellen soll.

2,4 GHz Erweitertes Wi-Fi (WLAN)

Status: Aktivieren oder deaktivieren Sie dieses Netzwerk, indem Sie diesen Schieberegler umschalten.

Wi-Fi Name (SSID): Dies ist der Name des erweiterten Netzwerks des DAP-1635. Bei Verwendung von **Wi-Fi** übermittelt der DAP-1635 die Internetverbindung des Uplink-Routers unter diesem SSID noch einmal. Sie können die SSID des erweiterten Netzwerks auch manuell einrichten.

Sicherheit: Wählen Sie die Art der drahtlosen Verschlüsselung, die Sie zur Sicherheit für Ihr erweitertes Netzwerk verwenden möchten. Wählen Sie **None (Keine)** oder **WPA/WPA2 Personal**.

Kennwort: Geben Sie das Kennwort oder den Netzwerkschlüssel ein, die Sie für Ihr erweitertes Netzwerk verwenden möchten.

Wi-Fi Kanal: Wählen Sie **Auto** oder einen Kanal von 1 bis 11, der mit diesem Netzwerk verwendet werden soll.

Kanalbreite: Wählen Sie **Auto 20/40** oder **20 MHz** für die Bandbreite, die dieses Netzwerk verwenden soll.

HT20/40 Koexistenz Aktivieren oder deaktivieren Sie HT20/40 Koexistenz, indem Sie diesen Schieberegler umschalten.

D-Link
DAP-1635 HW:A1 FW:1.00NA

Home | Settings | Management

Extender

Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1635. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.

Settings >> Wireless Save

Existing Network

Existing Network: Wi-Fi ▼

Wi-Fi Network Name (SSID): Scan

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled ◻

Wi-Fi Name(SSID):

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

5GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled ◻

Wi-Fi Name(SSID):

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

5 GHz Erweitertes Wi-Fi (WLAN)

Status: Aktivieren oder deaktivieren Sie dieses 5 GHz Netzwerk, indem Sie diesen Schieberegler umschalten.

Wi-Fi Name (SSID): Dies ist der Name des erweiterten Netzwerks des DAP-1635. Bei Verwendung von **Wi-Fi** übermittelt der DAP-1635 die Internetverbindung des Uplink-Routers unter diesem SSID noch einmal. Sie können die SSID des erweiterten Netzwerks auch manuell einrichten.

Sicherheit: Wählen Sie die Art der drahtlosen Verschlüsselung, die Sie zur Sicherheit für Ihr erweitertes Netzwerk verwenden möchten. Wählen Sie **None (Keine)** oder **WPA/WPA2 Personal**.

Kennwort: Geben Sie das Kennwort oder den Netzwerkschlüssel ein, die Sie für Ihr erweitertes 5 GHz Netzwerk verwenden möchten.

Wi-Fi Kanal: Wählen Sie **Auto** oder einen beliebigen Kanal, der mit diesem Netzwerk verwendet werden soll.

Kanalbreite: Wählen Sie **Auto 20/40/80, 20 MHz, oder 20/40 MHz** für die Bandbreite, die dieses Netzwerk verwenden soll.

5GHz Extended Wi-Fi

Status: ☒ Enabled

Wi-Fi Name(SSID):

Security: ▼

Password:

Show Password: ☐

Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Netzwerkeinstellungen

Auf dieser Seite können Sie die Netzwerkeinstellungen für den DAP-1635 konfigurieren. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Settings (Einstellungen)** und wählen Sie **Network (Netzwerk)**. Klicken Sie jederzeit auf **Save (Speichern)**, um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Management Link: Sie können den URL-Namen des Geräts ändern, indem Sie den Text im Textfeld ändern. Wenn Sie den Namen des Geräts ändern, müssen Sie **http://xxxx.local/** in der Adresszeile Ihres Webbrowsers eingeben, um auf das Konfigurationshilfsprogramm zuzugreifen (wobei „xxxx“ dem Namen des Geräts entspricht).

Erweiterte Einstellungen

Im Abschnitt „Advanced Settings“ (Erweiterte Einstellungen) der Seite „Network Settings“ (Netzwerkeinstellungen) können Sie sowohl IPv4- als auch IPv6-Einstellungen konfigurieren, die vom erweiterten Netzwerk des DAP-1635 verwendet werden.

Benutzeroberfläche für die IPv4-Geräteverwaltung

Meine LAN-Verbindung ist: Hier können Sie wählen, ob für das Internetprotokoll eine **Dynamic (dynamische) IP** oder **Static (statische) IP**-Adresse verwendet werden soll. Wenn Sie dynamische IP-Adresse wählen, stehen die unten aufgeführten Optionen nicht zur Verfügung.

IP-Adresse: Geben Sie die statische IP-Adresse ein, die Sie dem erweiterten Netzwerk zuweisen möchten. Diese Adresse sollte nicht Teil des DHCP-Adressenpools des Uplink-Routers sein.

Subnetzmaske: Geben Sie die Subnetzmaske ein.

Gateway-Adresse: Geben Sie die Gateway-Adresse ein. Das ist in der Regel die IP-Adresse des Uplink-Routers.

Primärer DNS-Server: Geben Sie die Adresse des primären DNS-Servers ein.

Sekundärer DNS-Server: Geben Sie die Adresse des sekundären DNS-Servers ein. Die Eingabe hier ist optional. Sie bietet ein Backup, falls der primäre Server mal ausfallen sollte.

Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6)

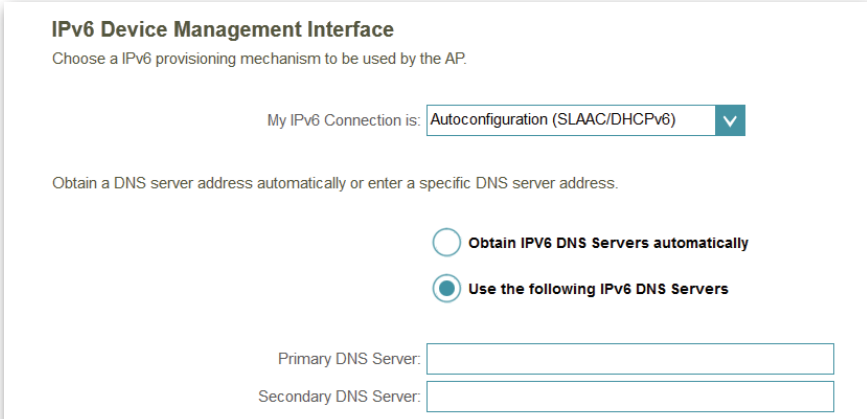
Benutzeroberfläche für die IPv6-Geräteverwaltung

Meine IPv6-Verbindung ist: Wählen Sie **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**, wenn der DAP-1635 automatisch eine IPv6-Adresse vom Uplink-Router erhalten soll.

IPv6 DNS-Server-Adressen automatisch beziehen: Sie können wählen, dass die IPv6 DNS-Serverinformationen automatisch übermittelt werden sollen, oder dass die Konfiguration der DNS-Server manuell erfolgen soll, indem Sie neben der Option auf das entsprechende Optionsfeld klicken.

Primärer DNS-Server: Geben Sie für manuelle Einstellungen die primäre IPv6 DNS-Serveradresse ein.

Sekundärer DNS-Server: Geben Sie für manuelle Einstellungen die sekundäre IPv6 DNS-Serveradresse ein. Die Eingabe hier ist optional. Sie bietet ein Backup, falls der primäre Server mal ausfallen sollte.



IPv6 Device Management Interface
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.

My IPv6 Connection is: Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6) ▼

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☐ Obtain IPv6 DNS Servers automatically

☒ Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Statische IPv6

Benutzeroberfläche für die IPv6-Geräteverwaltung

Meine IPv6-Verbindung ist: Wählen Sie **Static IPv6 (statische IPv6-Adresse)**, um dem DAP-1635 manuell eine IP-Adresse zuzuweisen.

IPv6-Adresse: Geben Sie die IPv6-Adresse ein, die Sie dem erweiterten Netzwerk zuweisen möchten. Diese Adresse sollte nicht Teil des DHCP-Adressenpools des Uplink-Routers sein.

Subnetzmasken-Präfixlänge: Geben Sie die IPv6-Subnetzmasken-Präfixlänge ein.

Standard-Gateway: Geben Sie das Standard-Gateway an.

Primärer DNS-Server: Geben Sie die primäre IPv6 DNS-Serveradresse ein.

Sekundärer DNS-Server: Geben Sie die sekundäre IPv6 DNS-Serveradresse ein. Die Eingabe hier ist optional. Sie bietet ein Backup, falls der primäre Server mal ausfallen sollte.

The screenshot shows the 'IPv6 Device Management Interface' with the following elements:

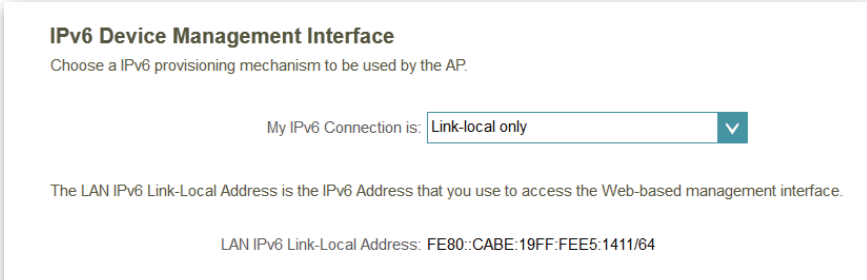
- IPv6 Device Management Interface**
- Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.
- My IPv6 Connection is: **Static IPv6** (selected from a dropdown menu)
- Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.
- IPv6 Address: [text input field]
- Subnet Prefix Length: [text input field]
- Default Gateway: [text input field]
- Primary DNS Server: [text input field]
- Secondary DNS Server: [text input field]

Link-local Only

Benutzeroberfläche für die IPv6-Geräteverwaltung

Meine IPv6-Verbindung ist: Wählen Sie **Link-local only**, um eine IPv6-Adresse nur für das lokale Netzwerk einzugeben.

LAN IPv6 Link-Local Adresse: Dies zeigt die lokale Link-Adresse des DAP-1635 an.



The screenshot shows a web interface titled "IPv6 Device Management Interface". Below the title, it says "Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP:". There is a dropdown menu labeled "My IPv6 Connection is:" with "Link-local only" selected. Below this, a text line states: "The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface." At the bottom, the address is displayed: "LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::CABE:19FF:FEE5:1411/64".

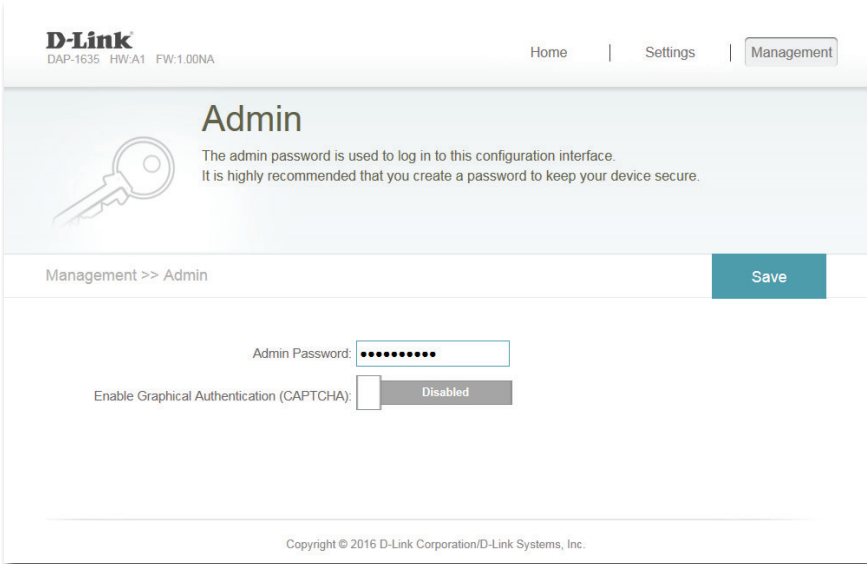
Verwaltung Admin

Auf dieser Seite können Sie ein neues Kennwort für das Administratorkonto zur Konfiguration des DAP-1635 angeben. Auf dieser Seite können Sie auch die grafische Authentifizierungsmethode (CAPTCHA) aktivieren. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** und wählen Sie **Admin**. Klicken Sie jederzeit auf **Save (Speichern)**, um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Admin-Kennwort: Geben Sie das Administrationskennwort ein.

Grafische Authentifizierung aktivieren: Klicken Sie auf das Feld, um die grafische Authentifizierung (oder CAPTCHA) zu aktivieren. Diese Funktion bietet einen zusätzlichen Schutz, indem sie vom Benutzer die Eingabe eines auf dem Bildschirm angezeigten Codes fordert. Das kann verhindern helfen, dass Unbefugte über automatisierte Verfahren Zugang zu Ihrem drahtlosen Netzwerk bekommen können.

Hinweis: Das Gerät wird neu gestartet, damit die Änderungen für das Kennwort gespeichert und wirksam werden.



D-Link
DAP-1635 HW:A1 FW:1.00NA

Home | Settings | **Management**

Admin

The admin password is used to log in to this configuration interface.
It is highly recommended that you create a password to keep your device secure.

Management >> Admin Save

Admin Password:

Enable Graphical Authentication (CAPTCHA): ☐ Disabled

Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

System

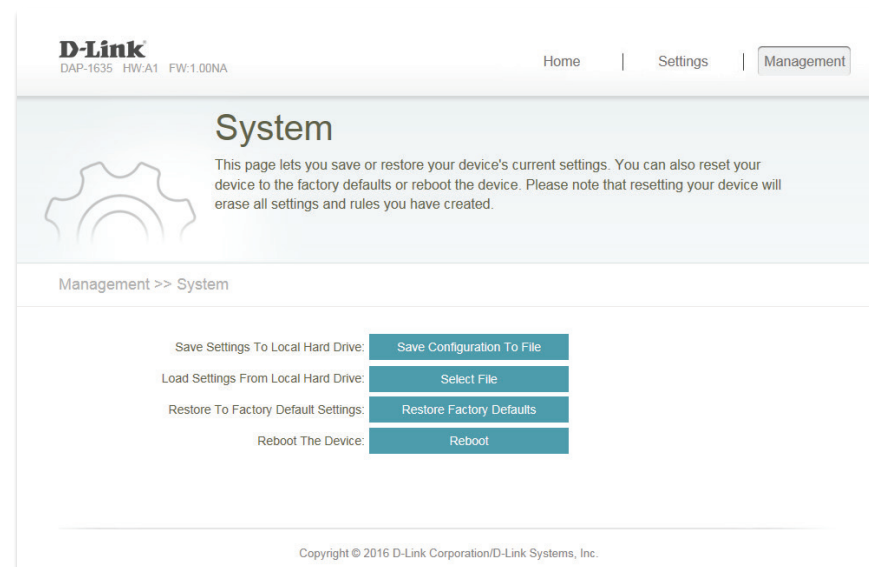
Auf dieser Seite können Sie Ihre Systemkonfiguration speichern und wiederherstellen, den DAP-1635 zurücksetzen oder neu starten. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** und wählen Sie **System**. Klicken Sie jederzeit auf **Save (Speichern)**, um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Einstellungen auf der lokalen Festplatte speichern: Speichern Sie die Systemeinstellungen in einer Datei auf der lokalen Festplatte. Ein Dateidialogfeld wird angezeigt. Wählen Sie einen Speicherort und geben Sie einen Dateinamen für die Konfigurationsdatei ein.

Einstellungen von der lokalen Festplatte laden: Laden Sie die Systemeinstellungen von einer vorher auf der lokalen Festplatte gespeicherten Datei.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Setzen Sie die Systemeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück. Alle aktuell gespeicherten Einstellungen werden dadurch gelöscht.

Gerät neu starten: Klicken Sie auf **Reboot (Neustart)**, um den DAP-1635 neu zu starten.



Upgrade

Firmware- und Sprach-Upgrades werden möglicherweise für den DAP-1635 in Zukunft bereitgestellt. Auf dieser Seite können Sie die Firmware prüfen und ein Upgrade Ihrer Firmware und Ihres Sprachpakets durchführen. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** und wählen Sie **Upgrade**. Klicken Sie jederzeit auf **Save (Speichern)**, um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

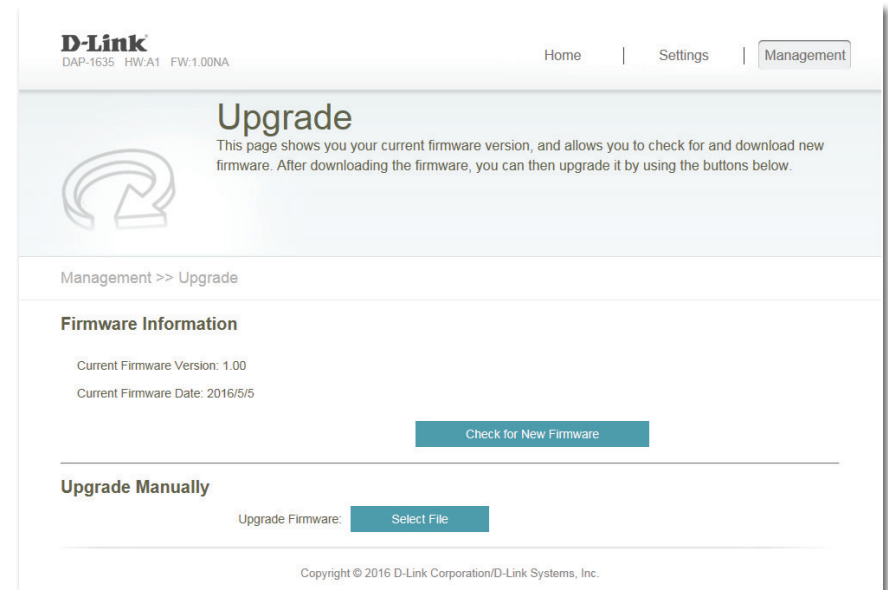
Firmware-Informationen

Firmware-Informationen: In diesem Abschnitt wird die zum aktuellen Zeitpunkt installierte Firmware-Version sowie das Datum angezeigt, an dem die aktuelle Firmware-Version freigegeben wurde.

Klicken Sie auf **Check For New Firmware (Auf neue Firmware hin prüfen)**, um zu prüfen, ob neue oder aktualisierte Firmware verfügbar ist. Ist das der Fall, können Sie sie auf Ihren Computer herunterladen.

Manuelles Upgrade

Firmware-Upgrade durchführen: Klicken Sie auf **Select File (Datei auswählen)**, um die Firmware-Datei auf Ihrem Computer zu suchen und führen Sie manuell ein Upgrade der Firmware durch.



Statistik

Diese Seite zeigt Ihnen Detailinformationen zu Ihren Funk- und Netzwerkverbindungen an. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** und wählen Sie **Statistics (Statistik)**. Klicken Sie auf **Clear (Löschen)**, um die statistischen Daten zurückzusetzen.

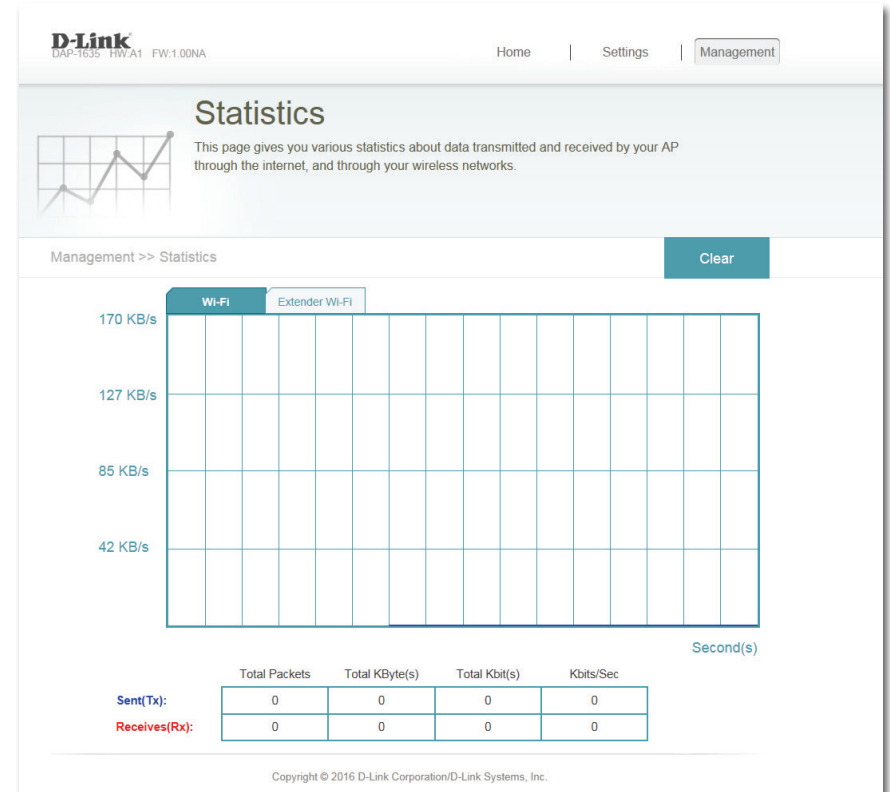
Statistische Registerkarten

Klicken Sie die jeweilige Registerkarte an, um Datenverkehrsinformationen zu den jeweiligen Schnittstellen des DAP-1635 anzuzeigen.

Die blaue Linie zeigt die Upload-, die rote Linie die Download-Geschwindigkeiten.

Die Tabelle zeigt Folgendes in Echtzeit an:

- Pakete insgesamt
- Byte insgesamt
- Kbit(s) insgesamt
- Kbits/Sek



Drahtlose Clients mit dem erweiterten Netzwerk verbinden

Die WPS-Taste

Sobald ein Uplink-Netzwerk eingerichtet ist, können Sie die WPS-Funktion des DAP-1635 verwenden, um Ihrem erweiterten Netzwerk zusätzliche drahtlose Clients hinzuzufügen. Viele drahtlose Geräte wie z. B. drahtlose Router, Media Player, Drucker und Kameras verfügen über eine WPS-Taste (oder ein Softwareprogramm mit WPS). Sie können also durch Betätigung dieser Taste (oder der entsprechenden Schaltfläche) eine Verbindung zum DAP-1635 herstellen. Genaue Angaben zur WPS-Verwendung und Aktivierung finden Sie im Benutzerhandbuch für das drahtlose Gerät, das Sie anschließen möchten. Gehen Sie anschließend wie folgt vor:

- Schritt 1:** Drücken Sie 1 Sekunde lang auf die WPS-Taste am DAP-1635. Die LED auf dem Gerät beginnt zu blinken. Sie können die WPS-Option auch im Setup-Assistentenabschnitt der Web-Benutzeroberfläche verwenden.
- Schritt 2:** Sie haben nun 120 Sekunden, um auf die WPS-Taste an Ihrem drahtlosen Gerät zu drücken.
- Schritt 3:** Sobald das LED-Licht aufhört zu blinken und durchgehend grün leuchtet, ist eine Verbindung hergestellt und Ihre drahtlose Verbindung ist dank WPA2 sicher und geschützt.



Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Windows® 10

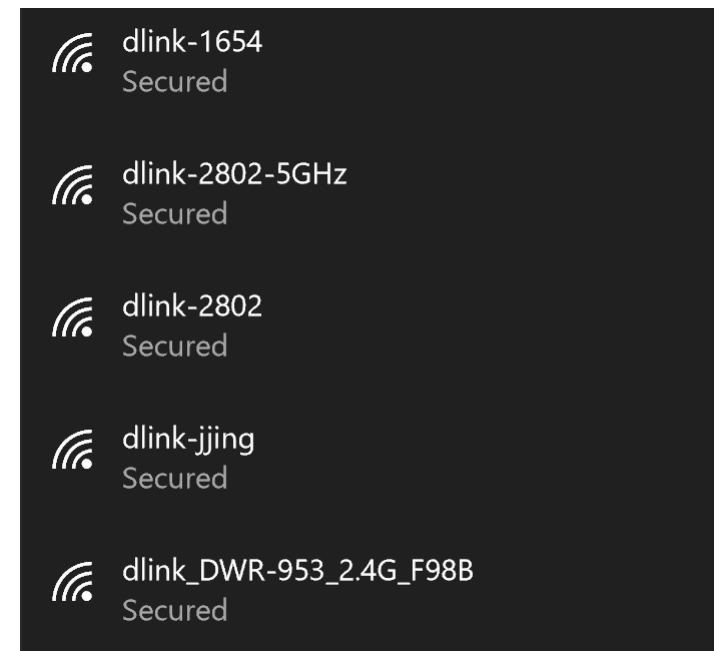
Bei der Herstellung einer Wireless-Verbindung mit Windows 10 müssen Sie den Namen des Wireless-Netzwerks (SSID) und den Sicherheitsschlüssel (Wi-Fi Kennwort) des Geräts, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, kennen.

Um sich einem bestehenden Netzwerk anzuschließen, suchen Sie das entsprechende Symbol des Funknetzes auf der Task-Leiste neben der Zeitanzeige und klicken Sie darauf.

Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze anzuzeigen, die sich innerhalb eines bestimmten Bereichs Ihres Computers befinden. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk durch Klicken auf seinen Namen (SSID) aus.



Wireless-Symbol



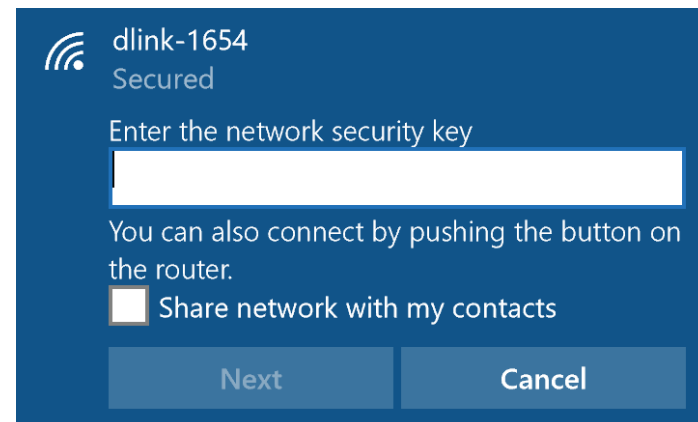
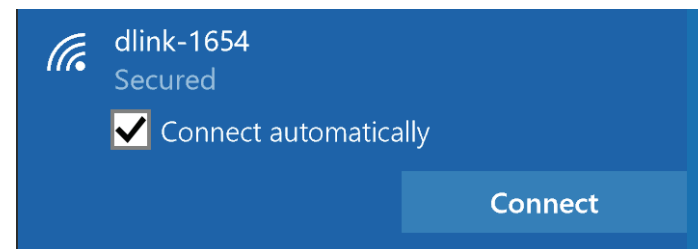
Klicken Sie auf **Connect (Verbindung herstellen)**, um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Connect Automatically (Verbindung automatisch herstellen)**, um die Verbindung automatisch herzustellen, wenn sich Ihr Gerät im Bereich des Signals befindet. Ihr Computer stellt nun automatisch eine Verbindung zu diesem drahtlosen Netz her, wenn es erkannt worden ist.

Sie werden dann aufgefordert, das Wi-Fi Kennwort (den Netzwerksicherheitsschlüssel) für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in das Kennwortfeld ein und klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um die Verbindung zum Netzwerk herzustellen.

Sie können aber auch WPS (Wi-Fi Protected Setup) verwenden, um die Verbindung zu dem drahtlosen Netzwerk herzustellen. Drücken Sie auf die WPS-Taste auf Ihrem Gerät, um automatisch eine Verbindung herzustellen.

Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder das Kennwort muss exakt mit dem auf dem drahtlosen Router übereinstimmen.



Windows® 8

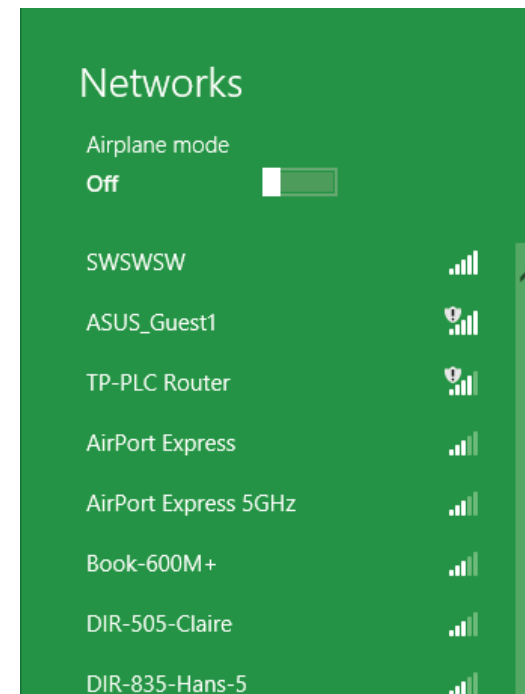
WPA/WPA2

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheitsfunktion (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Extender zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel (das Wi-Fi-Kennwort) kennen.

Um sich einem bestehenden Netzwerk anzuschließen, suchen Sie das entsprechende Symbol des Funknetzes auf der Task-Leiste neben der Zeitanzeige.



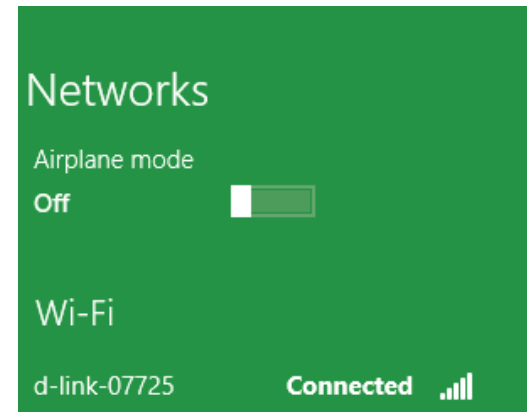
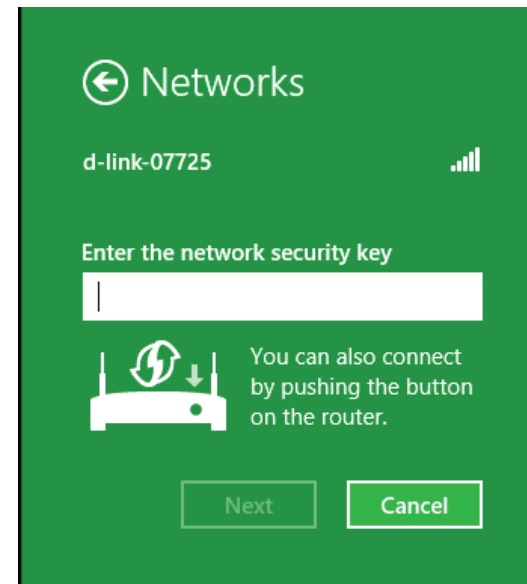
Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze anzuzeigen, die sich innerhalb eines Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk, indem Sie auf seinen Namen klicken.



Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel (das Wi-Fi Kennwort) für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in dem Kennwortfeld ein und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Wenn Sie mithilfe von Wi-Fi Protected Setup (WPS) eine Verbindung zu dem Router herstellen möchten, können Sie auch auf die WPS-Taste Ihres Routers drücken, um die WPS-Funktion zu aktivieren.

Sobald Sie eine Verbindung zu einem Funknetz hergestellt haben, erscheint das Wort **Connected (Verbunden)** neben dem Namen des Netzwerks, mit dem Sie verbunden sind.

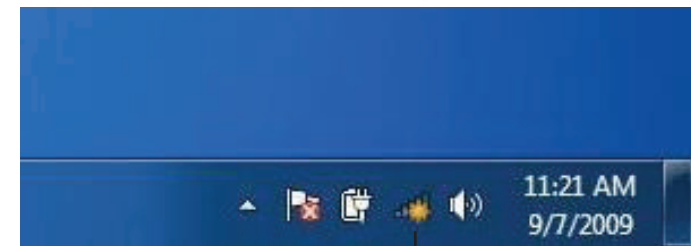


Windows® 7

WPA/WPA2

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheitsfunktion (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Extender zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

1. Klicken Sie auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Bildschirmbereich) auf das Symbol für Wireless-Verbindungen.



Wireless-Symbol

2. Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren Wireless-Netzwerke in Ihrem Bereich an.

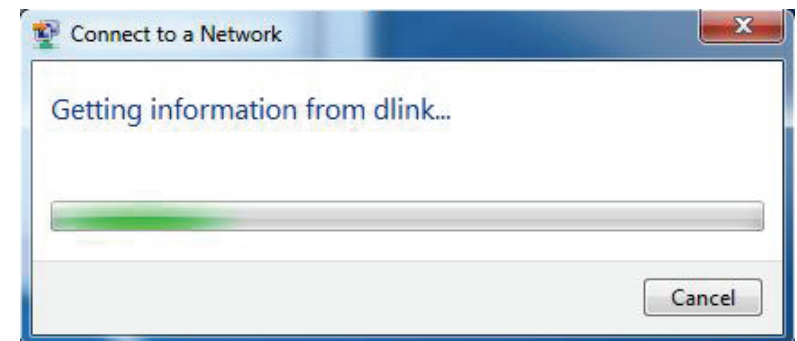


3. Markieren Sie das drahtlose Netzwerk (SSID), mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Connect (Verbinden)**.

Erhalten Sie ein starkes Signal, können aber nicht auf das Internet zugreifen, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren Wireless-Adapter. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Grundlagen drahtloser Netze' in diesem Handbuch.

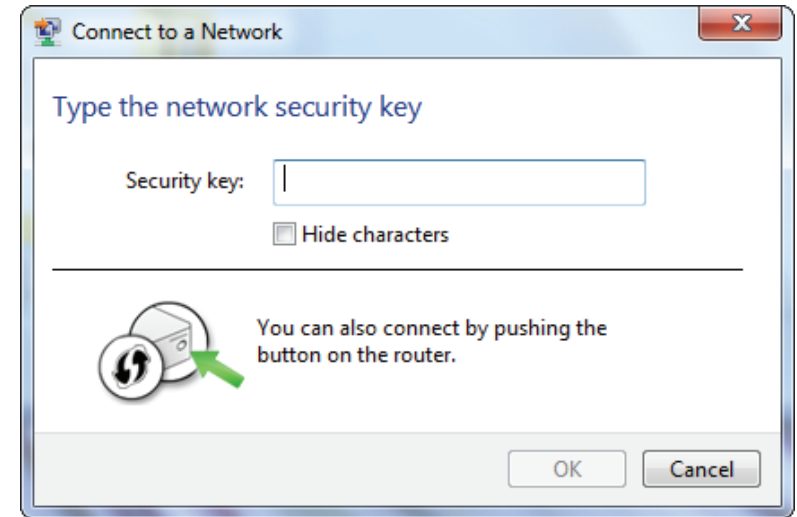


4. Das folgende Fenster wird angezeigt, während Ihr Computer eine Verbindung zu dem Router herzustellen versucht.



5. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Connect (Verbinden)**.

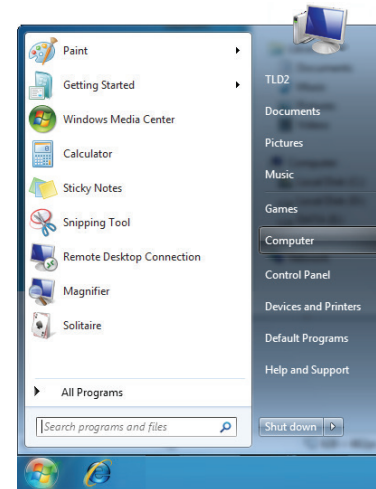
Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem drahtlosen Router übereinstimmen.



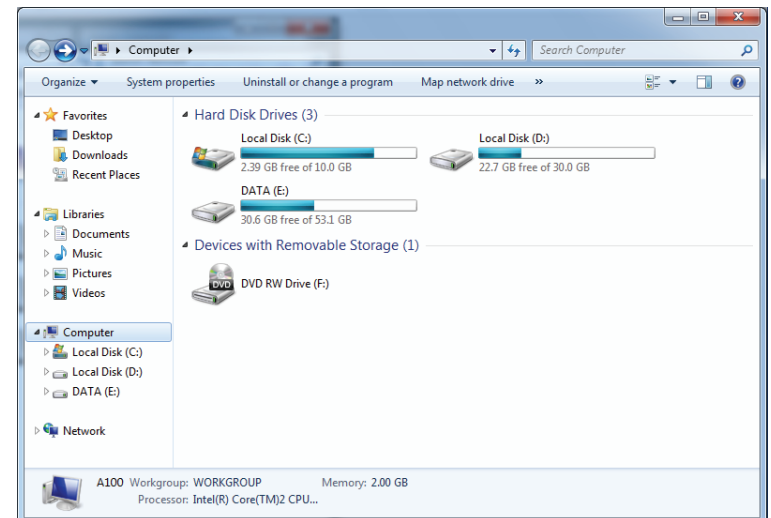
WPS

Die WPS-Funktion des DAP-1635 kann mithilfe von Windows® 7 konfiguriert werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Windows® 7 zur Konfiguration der WPS-Funktion zu verwenden:

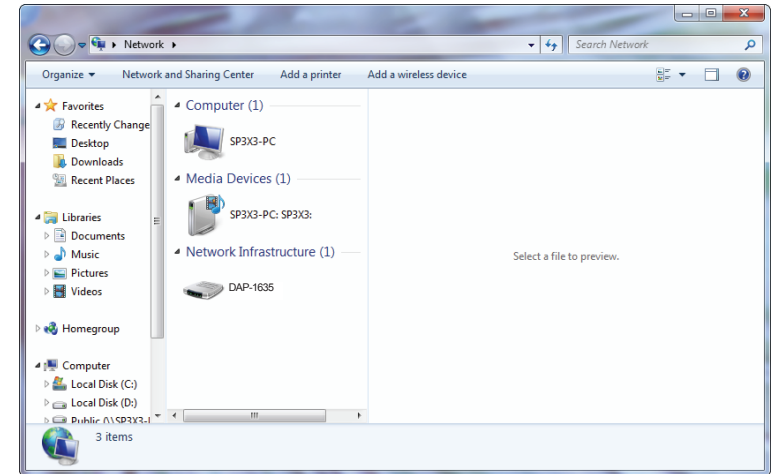
1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie **Computer** im Startmenü.



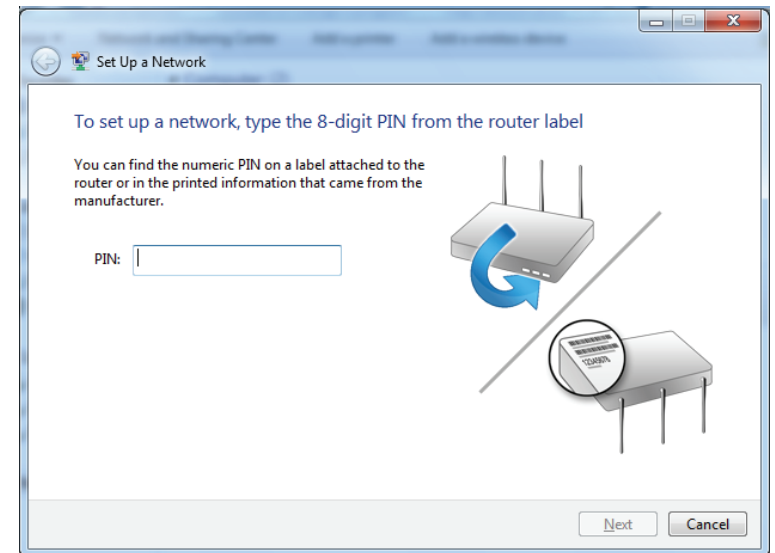
2. Klicken Sie links auf **Network (Netzwerk)**.



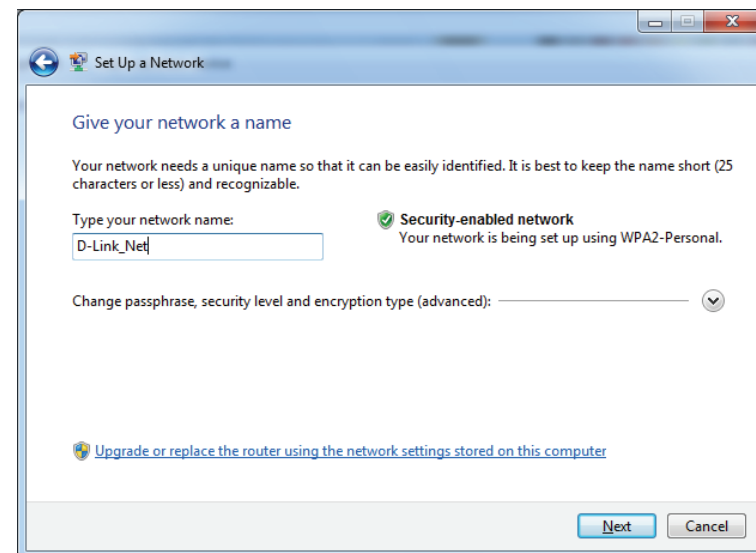
3. Doppelklicken Sie auf DAP-1635.



4. Geben Sie die WPS PIN (angezeigt auf dem Aufkleber auf dem Router oder auf der webbasierten Benutzeroberfläche des Routers im Menü **Setup (Einrichtung) > Wireless Setup (Einrichtung des drahtlosen Netzwerks)** ein und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

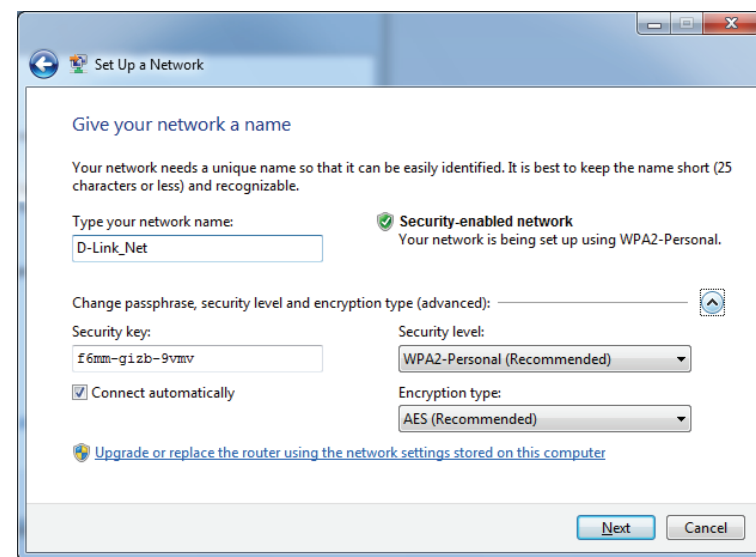


5. Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein.



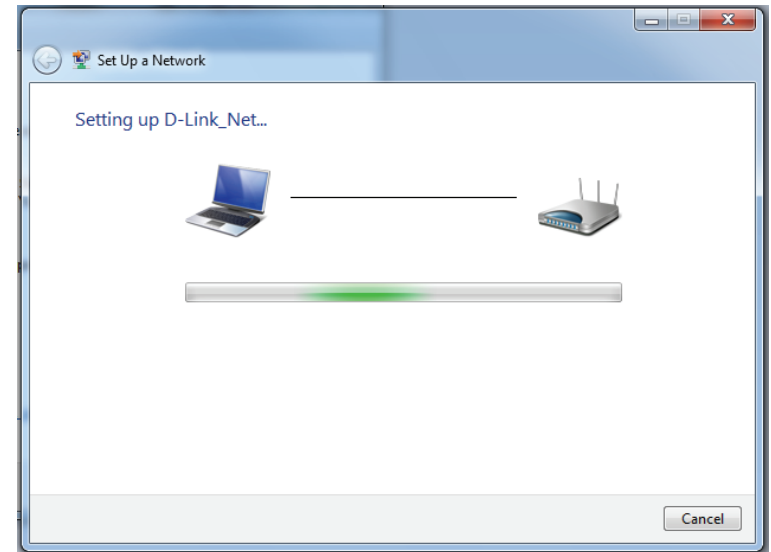
6. Im die erweiterten Einstellungen zu konfigurieren, klicken Sie auf das Symbol .

Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um zu fortfahren.



7. Das folgende Fenster wird angezeigt, während der Router konfiguriert wird.

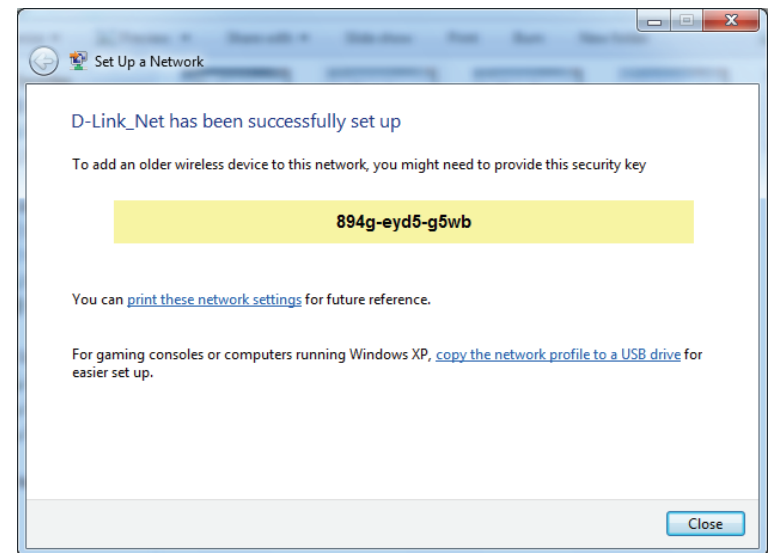
Warten Sie bis die Konfiguration abgeschlossen ist.



8. Im folgenden Fenster wird angegeben, dass der Router erfolgreich eingerichtet wurde.

Notieren Sie sich den Sicherheitsschlüssel. Sie benötigen ihn möglicherweise, wenn Sie dem Netzwerk zukünftig ein älteres drahtloses Gerät hinzufügen möchten.

9. Klicken Sie auf **Close (Schließen)**, um das WPS-Setup fertig zu stellen.



Windows Vista®

Benutzer von Windows Vista® können das integrierte Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen verwenden. Wenn Sie ein Programm eines anderen Unternehmens oder Windows® 2000 verwenden, lesen Sie bitte im Benutzerhandbuch Ihres drahtlosen Adapters nach, um Hilfe bei der Herstellung einer Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu bekommen. Die meisten Hilfsprogramme enthalten eine „Site Survey“-Option (Standortübersicht), die der des Hilfsprogramms in Windows Vista® ähnlich ist (siehe unten).

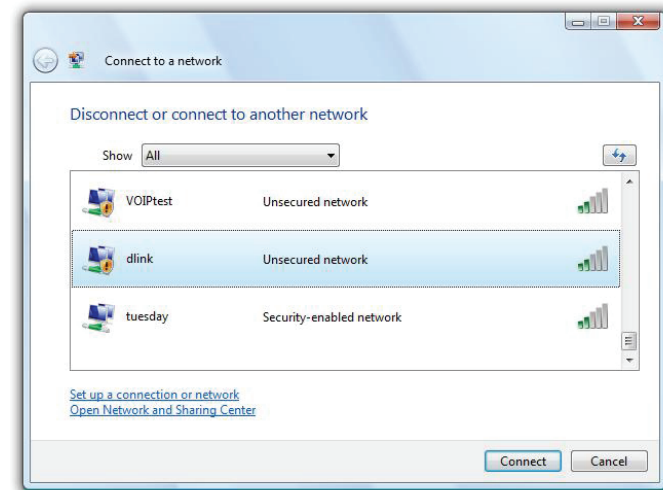
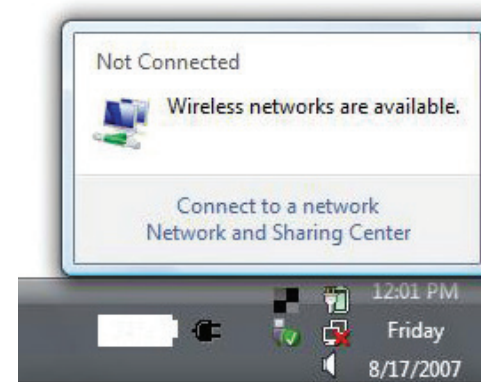
Wenn die Meldung „Drahtlosnetzwerke verfügbar“ angezeigt wird, klicken Sie auf die Mitte der Sprechblase, um das Programm zu öffnen,

oder

klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol (Computer und Funkwellen) auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Fensterbereich neben der Anzeige der Zeit). Wählen Sie **Connect to a network (Mit einem Netzwerk verbinden)**.

Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren Drahtlosnetzwerke in Ihrem Bereich an. Klicken Sie auf ein Netzwerk (mit SSID angezeigt) und klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect (Verbinden)**.

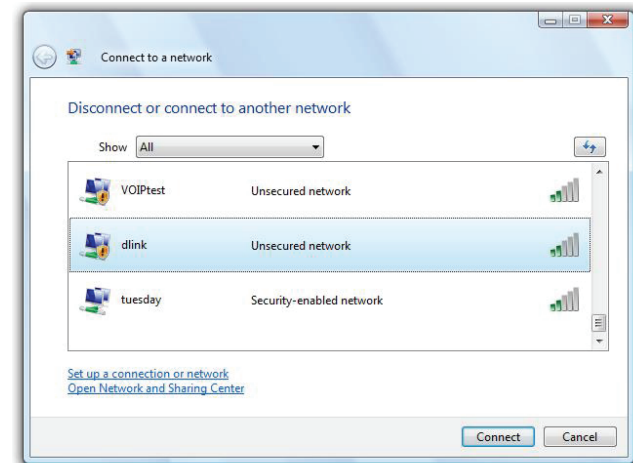
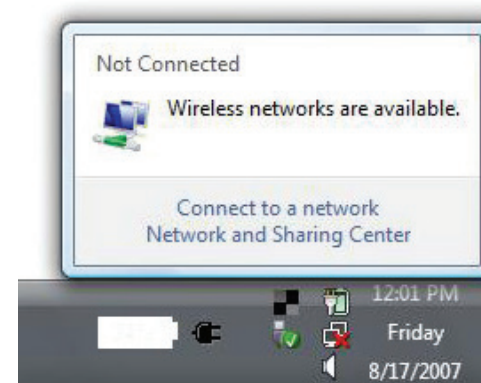
Erhalten Sie ein starkes Signal, können aber nicht auf das Internet zugreifen, prüfen Sie die TCP/IP-Einstellungen für Ihren drahtlosen Adapter. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter 56.



WPA/WPA2

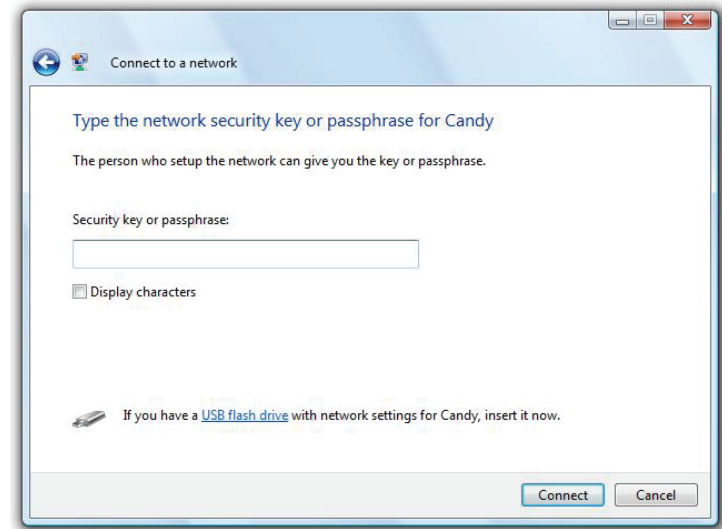
Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheitsfunktion (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Extender zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

1. Öffnen Sie das Hilfsprogramm für Drahtlosnetze in Windows Vista®, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol in Ihrer Task-Leiste klicken (unterer rechter Bildschirmbereich). Wählen Sie **Connect to a network (Mit einem Netzwerk verbinden)**.
2. Markieren Sie das drahtlose Netzwerk (SSID), mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Connect (Verbinden)**.



3. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Connect** (**Verbinden**).

Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem drahtlosen Router übereinstimmen.



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs des DAP-1635 auftreten können. Lesen Sie sich bei dem Auftreten von Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch. Die unten angeführten Beispiele werden anhand von Bildschirmabbildungen in Windows® XP illustriert. Sollten Sie ein anderes Betriebssystem nutzen, sehen die Bildschirmabbildungen auf Ihrem Computer ähnlich wie die folgenden Beispiele aus.

1. Warum habe ich keinen Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm?

Bei Eingabe der IP-Adresse des AC1200 Wi-Fi Range Extender mit SchuKo Steckdose (dlinkap.local beispielsweise), stellen Sie weder eine Verbindung zu einer Website her noch müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Bei dem Gerät ist das Hilfsprogramm im ROM-Chip des Geräts selbst integriert. Ihr Computer muss allerdings in demselben IP-Subnetz sein, um eine Verbindung zum webbasierten Hilfsprogramm herzustellen.

Stellen Sie sicher, dass Sie einen aktualisierten Webbrowser mit aktiviertem Java haben. Folgendes wird empfohlen:

- Internet Explorer 10 oder höher
- Firefox 20.0 oder höher
- Safari 6 oder höher
- Google Chrome 28.0 oder höher
- Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem gleichen drahtlosen Netzwerk verbunden sind, das auf der Geräterückseite des DAP-1635 angegeben ist. Haben Sie eine aktive kabelgebundene LAN Ethernet-Verbindung, versuchen Sie das Ethernet-Kabel vorübergehend von dem Computer, den Sie verwenden, abzuziehen. Das könnte mögliche Konflikte lösen, die auftreten können, wenn zwei gleichzeitige Verbindungen auf dem selben Computer vorliegen.
- Deaktivieren Sie jede Internetsicherheits-Software auf dem Computer. Software-Firewalls wie z. B. ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall und Windows® XP Firewall können den Zugang zu den Konfigurationsseiten blockieren. Sehen Sie in den Hilfedateien Ihrer Firewall-Software bezüglich weiterer Informationen zu ihrer Deaktivierung oder Konfiguration nach.

• Konfigurieren Sie Ihre Interneteinstellungen:

- Gehen Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf das Symbol für **Internet Options (Internetoptionen)**. Klicken Sie auf der Registerkarte **Security (Sicherheit)** auf die Schaltfläche zur Wiederherstellung der Einstellungen auf deren Standardeinstellungen.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Connection (Verbindungen)** und stellen Sie die Option 'DFÜ- und VPN-Einstellungen' auf 'Keine Verbindung wählen'. Klicken Sie auf die Schaltfläche „LAN-Einstellungen“. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Klicken Sie auf der Registerkarte **Advanced (Erweitert)** auf die Schaltfläche zur Wiederherstellung der Einstellungen auf deren Standardeinstellungen. Klicken Sie dreimal auf **OK**.
 - Schließen Sie Ihren Webbrowser (sofern offen) und öffnen Sie ihn.
- Rufen Sie die webbasierte Verwaltungsoberfläche auf. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die Adresse Ihres Extenders (**http://dlinkap.local**) in die Adresszeile ein. Dies sollte die Anmeldeseite für Ihr Webmanagement öffnen. Falls der DAP-1635 nicht mit einem Uplink-Router verbunden ist, können Sie versuchen, auf die webbasierte Benutzeroberfläche zuzugreifen, indem Sie die Standard-IP-Adresse **http://192.168.0.50** verwenden.
 - Wenn Sie immer noch nicht auf die Konfiguration zugreifen können, unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Extenders für 10 Sekunden und schalten Sie ihn dann wieder ein. Warten Sie weitere 30 Sekunden lang und versuchen Sie dann noch einmal, auf die Konfiguration zuzugreifen. Wenn Sie mehrere Computer haben, versuchen Sie eine Verbindung über einen anderen Computer herzustellen.

2. Was tun, wenn ich mein Kennwort vergessen habe?

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie Ihren Extender zurücksetzen. Leider setzt dieser Vorgang auch alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Um den Extender zurückzusetzen, lokalisieren Sie die Reset- bzw. Rücksetztaste (ein kleines Loch) auf der Unterseite des Geräts. Verwenden Sie dazu bei eingeschaltetem Extender einen entsprechend spitzen Gegenstand (z. B. eine Büroklammer) und halten Sie den Knopf 10 Sekunden lang gedrückt. Ziehen Sie den spitzen Gegenstand aus dem Rücksetzloch. Es folgt der Neustart des Extenders (das wird durch die rot leuchtende LED angezeigt). Warten Sie etwa 30 Sekunden, bevor Sie auf den Extender zugreifen. Die Standard-IP-Adresse lautet **http://dlinkap.local**. Sobald das Anmeldefenster erscheint, geben Sie als Benutzername **admin** ein und lassen Sie das Feld zur Eingabe des Kennworts leer.

Grundlagen drahtloser Netze

Drahtlose Produkte von D-Link basieren auf Industriestandards und dienen zur Bereitstellung drahtloser Verbindungen von hoher Geschwindigkeit, die zu Hause, im Geschäftsumfeld oder zum öffentlichen Zugriff auf drahtlose Netzwerke leicht und problemlos verwendet werden können. Mit der strikten Einhaltung der IEEE-Standards bietet Ihnen die Drahtlos-Produktpalette von D-Link die Möglichkeit eines sicheren und problemlosen Zugangs zu Ihrem Netzwerk. So genießen Sie alle Freiheiten, die Ihnen drahtlose Netzwerke bieten.

Ein drahtloses WLAN (Wireless Local Area Network) ist ein lokales Netzwerk aus Computern, in dem Daten über Funksignale statt Kabel gesendet und empfangen werden. Die Verwendung von WLAN nimmt nicht nur zu Hause und in Büros ständig zu, sondern auch in der Öffentlichkeit, wie auf Flughäfen, in Cafés und Universitäten. Innovative Methoden zur Nutzung der WLAN-Technologie helfen, effizienter zu arbeiten und zu kommunizieren. Darüber hinaus hat sich die erhöhte Mobilität ohne Kabel und andere feste Infrastrukturobjekte für viele Nutzer als vorteilhaft erwiesen.

Nutzer dieser Wireless-Technik können die gleichen Anwendungen wie in einem verkabelten Netz verwenden. So unterstützen die in Laptops und Desktop-Systemen verwendeten kabellosen Adapter die gleichen Protokolle wie Ethernet-Adapterkarten.

Oftmals ist es für mobile Netzwerkgeräte von Vorteil, Verbindungen zu einem herkömmlichen Ethernet-LAN herstellen zu können, um Server, Drucker oder eine Internetverbindung zu nutzen, die durch das kabelgebundene LAN bereitgestellt werden. Ein drahtloser/kabelloser Router ist ein Gerät, das diese Verbindung bereitstellt.

Tipps

Hier sind ein paar Punkte, die Sie bei der Installation Ihres AC1200 Wi-Fi Range Extender mit Schuko Steckdose beachten sollten.

Stellen Sie den Extender an einem zentralen Punkt auf

Um die beste Leistung zu erzielen, sollten Sie den Extender an einer zentralen Stelle innerhalb Ihres gewünschten Nutzungsbereichs aufstellen. Versuchen Sie ihn so aufzustellen, dass sich so wenige Hindernisse wie möglich zwischen ihm und dem Uplink-Router befinden. Nutzen Sie, sofern möglich, einen höher gelegenen Stromanschluss, sodass das Signal leichter verteilt werden kann. Bei großen Räumlichkeiten oder Nutzungsbereichen benötigen Sie möglicherweise mehrere Extender, um eine optimale Funkabdeckung zu erreichen.

Eliminierung von Interferenzen

Stellen Sie Ihre Heimgeräte wie schnurlose Telefone, Mikrowellenherd und Fernsehgeräte so weit wie möglich vom Extender entfernt auf. Damit können Sie mögliche Interferenzen reduzieren, die die Geräte aufgrund ihrer Nutzung der gleichen Frequenz verursachen würden.

Sicherheit

Lassen Sie nicht zu, dass Ihr Nachbar oder irgendein Eindringling eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netz herstellt. Sichern Sie Ihr Netz durch Nutzung der WPA- Sicherheitsfunktion des Extenders und Uplink-Routers. Weitere Details finden Sie in den entsprechenden Abschnitten in diesem Handbuch.

Grundlagen des Netzwerkbetriebs

Überprüfung Ihrer IP-Adresse

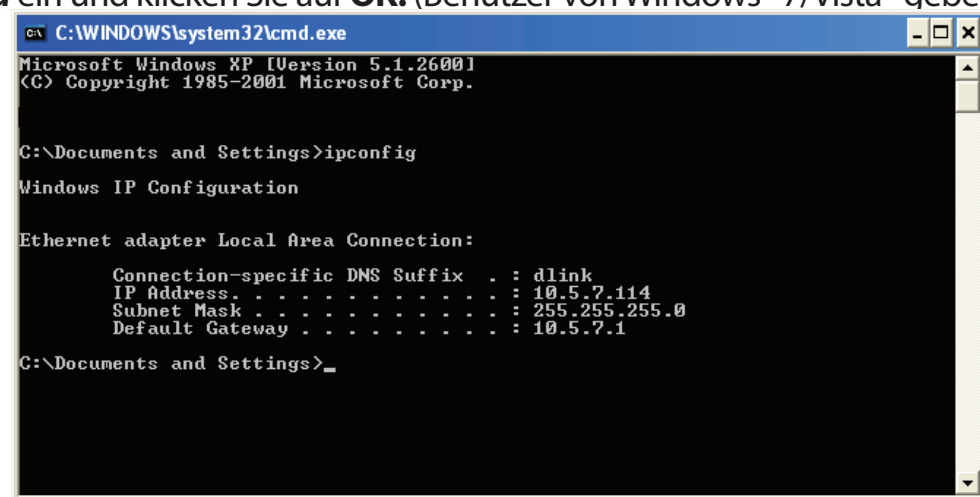
Nachdem Sie Ihren neuen D-Link-Adapter installiert haben, sollten standardmäßig die TCP/IP-Einstellungen eingerichtet werden, um automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (d. h. drahtlosen Router) zu beziehen. Zur Verifizierung Ihrer IP-Adresse führen Sie bitte folgende Schritte durch.

Klicken Sie auf **Start > Ausführen**. Geben Sie im Feld **cmd** ein und klicken Sie auf **OK**. (Benutzer von Windows® 7/Vista® geben **cmd** im Feld **Start Search (Suche starten)** ein.)

Geben Sie an der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**

Die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway für Ihren Adapter werden angezeigt.

Wenn die Adresse 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie Ihre Adapter-Installation, die Sicherheitseinstellungen und die Einstellungen auf Ihrem Router. Einige Firewall-Programme blockieren möglicherweise eine DHCP-Anfrage an neu installierte Adapter.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
```


Statische Zuweisung einer IP-Adresse

Wenn Sie kein(en) DHCP-fähiges(n) Gateway/Router verwenden oder wenn Sie eine statische IP-Adresse zuweisen müssen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

Schritt 1

- Windows® 7 - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter**
Windows Vista® - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Netzwerkverbindungen verwalten**.
Windows® XP - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen**.
Windows® 2000 - Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf **Netzwerkumgebung > Eigenschaften**.

Schritt 2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **LAN-Verbindung**, die Ihren D-Link Netzwerkadapter darstellt, und wählen Sie **Eigenschaften**.

Schritt 3

Markieren Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.

Schritt 4

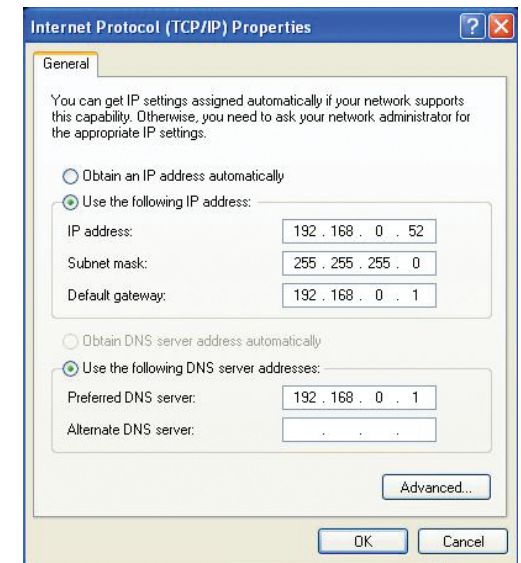
Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

Beispiel: Wenn die LAN IP-Adresse des Routers 192.168.0.1 ist, erstellen Sie Ihre IP-Adresse als 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. Vergewissern Sie sich, dass die gewählte Zahl nicht im Netzwerk verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers ein (z. B. 192.168.0.1).

Richten Sie den primären DNS-Server mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein. Ein alternativer sekundärer DNS-Server wird nicht benötigt. Sie können auch einen DNS-Server Ihres Internetdienstanbieters eingeben.

Schritt 5

Klicken Sie zweimal auf **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.



Sicherheit für Wireless-Netzwerke

In diesem Teil werden die verschiedenen Sicherheitsstufen beschrieben, die Sie zum Schutz Ihrer Daten vor Angriffen und Eindringlingen in Ihr Netzwerk nutzen können. Der DAP-1635 bietet die folgenden Sicherheitstypen:

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

Was ist WPA?

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist ein Wi-Fi-Standard, der die Sicherheitsmerkmale des WEP (Wired Equivalent Privacy) verbessert.

Die 2 wichtigsten Verbesserungen gegenüber WEP sind:

- Verbesserte Datenverschlüsselung dank TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP verschlüsselt die Schlüssel mit einem Hash-Algorithmus und stellt durch Hinzufügen einer Funktion zur Integritätsprüfung sicher, dass die Schlüssel nicht verändert wurden. WPA2 basiert auf 802.11i und verwendet Advanced Encryption Standard (AES) anstelle von TKIP.
- Benutzerauthentifizierung, die im Allgemeinen bei WEP fehlt, durch das Extensible Authentication Protocol (EAP). WEP steuert den Zugriff auf ein drahtloses Netz auf der Basis einer Hardware-spezifischen MAC-Adresse des Computers, die relativ leicht aufgespürt und imitiert werden kann. EAP baut auf einem sichereren Public-Key-Verschlüsselungssystem auf und gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Netzwerknutzer Zugriff auf das Netzwerk haben können.

WPA-PSK/WPA2-PSK verwendet einen Kennwortsatz oder einen Schlüssel zur Authentifizierung Ihrer Wireless-Verbindung. Es handelt sich dabei um ein alphanumerisches Kennwort, das zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein muss. Es kann Sonderzeichen (!?*&_) und Leerstellen enthalten. Dieser Schlüssel muss genau dem Schlüssel entsprechen, den Sie auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point eingegeben haben.

WPA/WPA2 enthält eine Benutzerauthentifizierung durch das Extensible Authentication Protocol (EAP). EAP baut auf einem sichereren Public-Key-Verschlüsselungssystem auf und gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Netzwerknutzer Zugriff auf das Netzwerk haben können.

Technische Daten

Standards

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

Funkfrequenzbereich ¹

- 2,4 GHz bis 2.4835 GHz
- 5,150 GHz bis 5.250 GHz

Geräteschnittstellen

- 802.11ac/n/g/b/a Wireless LAN
- 10/100/1000 Gigabit Ethernet Port
- Rücksetztaste
- WPS-Taste
- Wechselstrom Schuko-Steckdose

Antenne

- Externe Antenne

Sicherheit

- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Wired Equivalent Privacy (WEP) 64/128-Bit

Spezielle Funktionen

- QRS Mobile Setup App für iOS und Android Geräte

Geräteverwaltung

- Web-Benutzeroberfläche

Diagnose-LEDs

- Status/WPS
- Aus 3 Segmenten bestehende Wi-Fi Signalstärkeanzeige

Betriebstemperatur

- 0° bis 40° C

Lagertemperatur

- Lagerung: -20° bis 65° C

Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)

- 10% bis 90%, nicht kondensierend

Luftfeuchtigkeit im Lager

- 5% bis 95%, nicht kondensierend

Stromanschluss

- Wechselstrom 110-240 V

Maximaler Stromverbrauch

- 4,5 W

Zertifizierungen

- CE
- Wi-Fi zertifiziert
- WPS-Setup

Abmessungen

- 142,6 x 73 x 48 mm

Gewicht

- 243 Gramm (8,6 Ounces)

¹ Frequenzbereich variiert je nach örtlichen Vorschriften