



Benutzerhandbuch

AC1300 Wi-Fi Range Extender

DAP-1620

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

Hardware	Überarbeitung	Datum	Beschreibung
A1	v1.00	19. August 2015	Erstveröffentlichung für Hardwareversion A1
B1	v2.00	24. Januar 2019	Aktualisiert für Hardwareversion B1

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® und Macintosh® sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke (Service Mark) der 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 © 2019 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

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: 3,7072 Watt

Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	1	Vorhandenes Netzwerk	29
Packungsinhalt	1	Smart Connect	30
Systemvoraussetzungen	2	Netzwerkeinstellungen	32
Einführung	3	Verwaltung	34
Funktionen und Leistungsmerkmale	3	Zeit	34
Was ist ein Wireless Extender?	4	Zeitplan	35
Hardware-Überblick	5	Admin	36
Vorderseite	5	System	37
Status/WPS-LED-Anzeige	6	Upgrade	38
Unten	7	Statistik	39
Zurück	8	Wireless-Clients mit dem Extender verbinden.....	40
Installation	9	WPS-Taste	40
Anmerkungen zur Wireless-Installation	9	Windows® 10	41
Inbetriebnahme	10	Windows® 8 - WPA/WPA2.....	42
Erste Schritte.....	11	Fehlerbehebung	44
WPS-PBC-Konfiguration	12	Grundlagen drahtloser Netze.....	46
Bestimmung der Uplink-Signalstärke	13	Tipps.....	47
D-Link Wi-Fi App	14	Technische Spezifikationen	48
Einrichtungsassistent für drahtlose Netzwerke.....	16		
Einstellungen für den Access Point-Modus	23		
Konfiguration.....	24		
Start	24		
Startseite - Mit einem Wi-Fi Mesh Router verbunden ...	27		
Einstellungen	28		
Extender-Einstellungen.....	28		

Produktübersicht

Packungsinhalt



DAP-1620 AC1300 Wi-Fi Range Extender



Installationsanleitung



Installationskarte

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

Systemvoraussetzungen

Netzwerkanforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Ein drahtloser Router mit einer aktiven Internetverbindung• IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b oder 802.11a Wireless-Clients/Geräte
Anforderungen des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms	<p>Computer oder mobiles Gerät mit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows®, Apple® Mac OS® oder Linux-basiertem Betriebssystem• drahtlosem Adapter oder Wi-Fi (WLAN) Funktionalität• einem Apple® iPhone®, iPad® oder Android™ Mobilgerät <p>Browser-Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 10 oder höher• Firefox® 28 oder höher• Safari® 6,0 oder höher• Google Chrome™ 28 oder höher
D-Link Wi-Fi App Anforderungen	<ul style="list-style-type: none">• iOS® oder Android™ Gerät (Auf der jeweiligen App-Store-Seite können Sie überprüfen, ob Ihr Gerät kompatibel ist.)

Einführung

Funktionen und Leistungsmerkmale

Drahtlose Hochgeschwindigkeit dank Wireless 802.11ac Technologie

Dank neuester Wireless AC Technologie bietet Ihnen der DAP-1620 eine drahtlose Verbindung mit bis zu 1300 Mbit/s* mit anderen drahtlosen Geräten mit 802.11ac. Dieses Leistungsmerkmal bietet Ihnen die Möglichkeit der Teilnahme an Echtzeitaktivitäten in lauffähiger und unterbrechungsfreier Qualität online, wie beispielsweise Videostreaming, Online-Spielen und Echtzeit-Audio.

Kompatibilität

Der DAP-1620 ist mit dem neuesten Standard 802.11ac kompatibel und auch rückwärtskompatibel mit drahtlosen Geräten mit IEEE 802.11n/g/b/a. Sie können also Ihre vorhandenen Geräte ohne Leistungseinbußen verwenden.

Kompakt und praktisch im Design

Der DAP-1620 ist ein kompaktes Gerät und ideal für den Einsatz zu Hause oder in kleinen Büros, da er nur wenig Platz wegnimmt und Plug-and-Play-fähig ist. Dank der hellen Signalstärkeanzeige-LED ist es ganz einfach, den passenden Platz für das Gerät zu finden. Das kompakte Steckernetzteil-Format spart Ihnen das mühsame Hantieren mit einem Netzkabel.

Neueste Sicherheitsoptionen und Verschlüsselungstechniken für Ihr drahtloses Netz

Ihr DAP-1620 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.

Mit Wi-Fi Mesh Ihr Hochgeschwindigkeits-Wireless AC-Netzwerk erweitern und anpassen

D-Link Wi-Fi Mesh ist eine skalierbare Lösung, mit der Sie die Abdeckung Ihres Wireless AC-Netzwerks bei der Verbindung mit einem D-Link Wi-Fi Mesh Router ganz einfach erweitern können. Die Einrichtung ist vollkommen unkompliziert. Mehrere DAP-1620 sind in Minutenschnelle konfiguriert, da Einstellungen nach der Konfiguration des ersten Access Points an die weiteren Access Points übertragen werden können.

Einfach einzurichten und zu verwenden

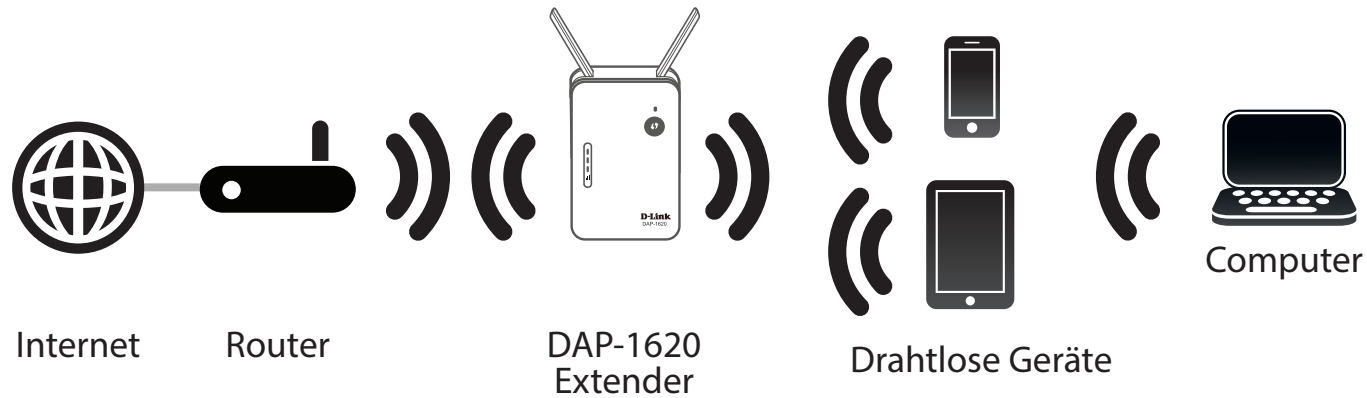
Die Einrichtung des AC1300 Wi-Fi Range Extender ist völlig unkompliziert. Mit der D-Link Wi-Fi App auf Ihrem iPhone, iPad, oder Android-Gerät können Sie ganz einfach den integrierten Einrichtungsassistenten nutzen. Der DAP-1620 kann außerdem kabellos automatisch Firmware-Updates beziehen. So ist sichergestellt, dass Ihr Gerät stets bestens geschützt ist und über die neuesten Funktionen verfügt.

* Die maximale drahtlose Signalrate ergibt sich aus den Spezifikationen der IEEE Standards. Der tatsächliche Datendurchsatz kann abweichen. 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.

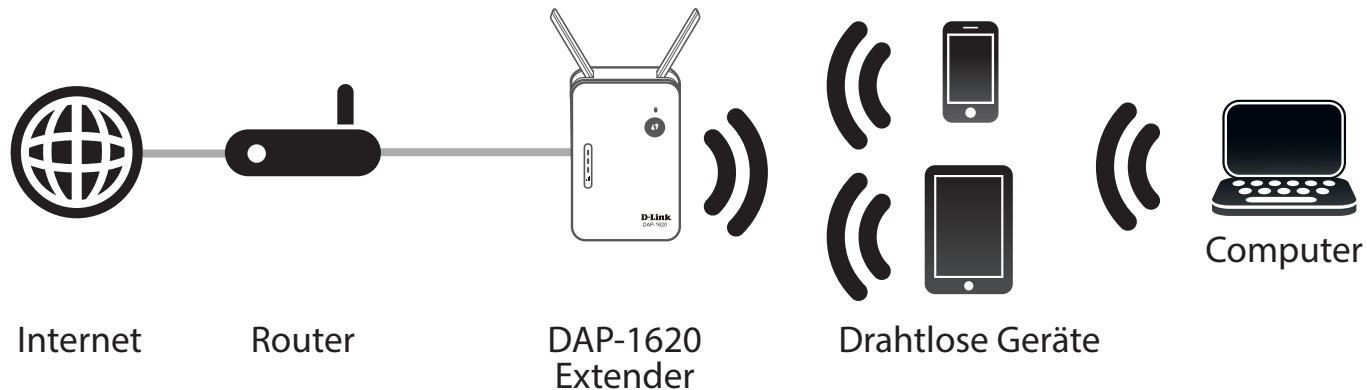
Was ist ein Wireless Extender?

Der DAP-1620 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-1620 dabei erneut gesendet und gelangt so auch in die entferntesten Ecken Ihres Heims 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-1620 aber auch als drahtlosen Access Point verwenden, indem Sie ein Ethernet-Kabel anschließen.

Erweiterung drahtloser Netze mit Wi-Fi (WLAN)

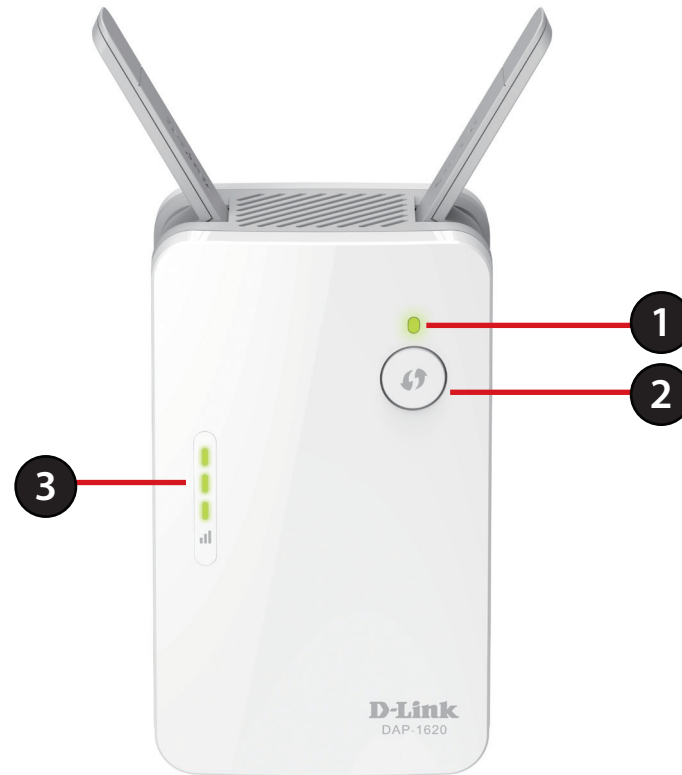


Erstellung eines drahtlosen Netzwerks mit Ethernet



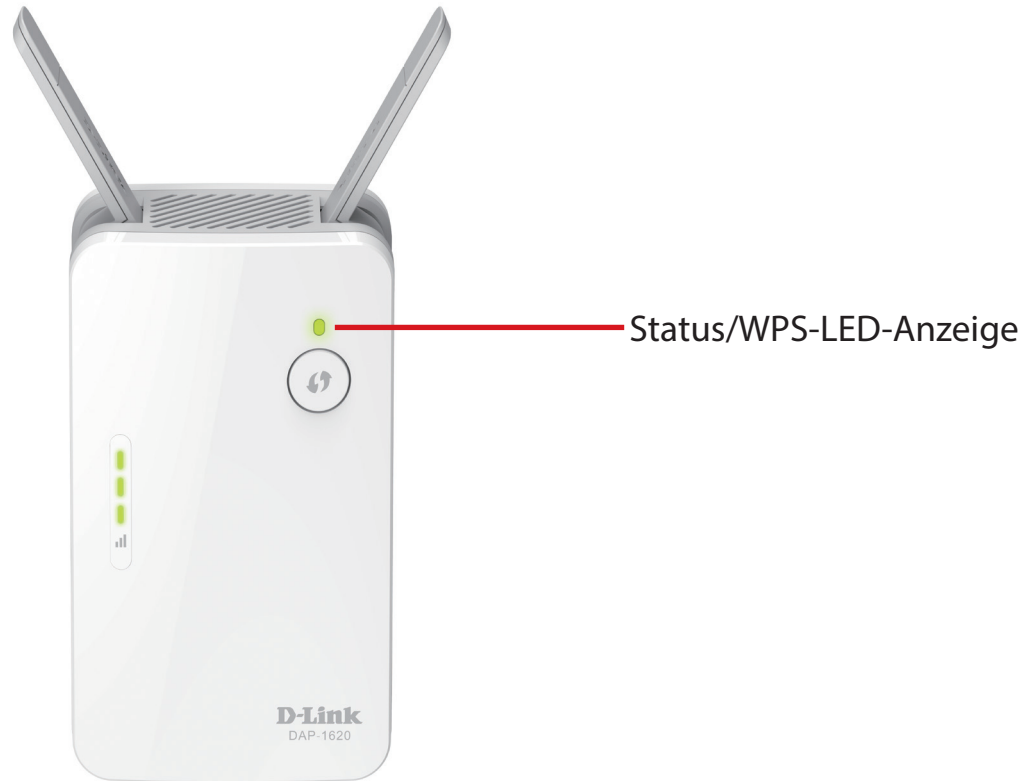
Hardware-Überblick

Vorderseite



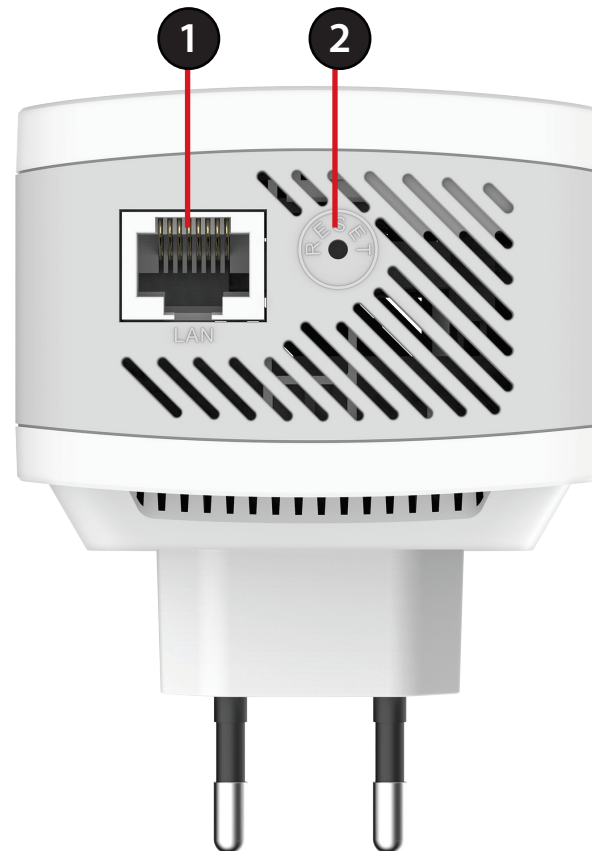
1	Status/WPS-LED	Diese LED zeigt den aktuellen Status des DAP-1620 an, wie auf der nächsten Seite näher beschrieben.
2	WPS-Taste	Drücken Sie darauf, um eine Verbindung mit einem anderen WPS-kompatiblen Gerät herzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter „WPS-Taste“ auf Seite 40.
3	Signalstärkeanzeige-LED	Je mehr kleine grüne Balken auf der Signalstärkeanzeige-LED leuchten, umso stärker ist das Funksignal zum Host-Netzwerk. Eine einzelne konstant orange leuchtende LED zeigt ein schwaches WLAN-Signal an.

Status/WPS-LED-Anzeige



LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
Betriebsanzeige/ Status	Grün	Leuchtet durchgehend	Der DAP-1620 empfängt Strom und ist mit einem Host-Netz verbunden.
		Blinkt	Der WPS-Modus ist aktiv und sucht nach anderen WPS-Geräten.
	Rot	Leuchtet durchgehend	Der DAP-1620 wird zurzeit hochgefahren oder es ist ein Fehler aufgetreten.
	Orange	Blinkt	Der DAP-1620 ist nicht mit einem Host-Netz verbunden.
	Keine	Aus	Das Gerät empfängt keinen Strom. Prüfen Sie die Stromzufuhr.

Unten



1	LAN	Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, wenn Sie einem Kabelnetzwerk die drahtlose Funktion hinzufügen.
2	Reset-Taste	Verwenden Sie eine auseinandergezogene Büroklammer (oder einen ähnlich spitzen Gegenstand) und drücken und halten Sie den Reset-Knopf auf der Unterseite des DAP-1620 10 Sekunden lang gedrückt, um die werkseitigen Standardeinstellungen wiederherzustellen.

Zurück

Geben Sie den Wi-Fi Namen (SSID) sowie das Kennwort für Ihren DAP-1620 ein. Diese Informationen finden Sie auf dem Aufkleber zusammen mit anderen relevanten technischen Angaben auf der Rückseite des Geräts. Sie brauchen diese Informationen, um Ihren Computer oder ein Mobilgerät mit dem Standardnetzwerk (SSID) Ihres DAP-1620 zu verbinden. Diese Information finden Sie auch auf der Installationskarte.



Installation

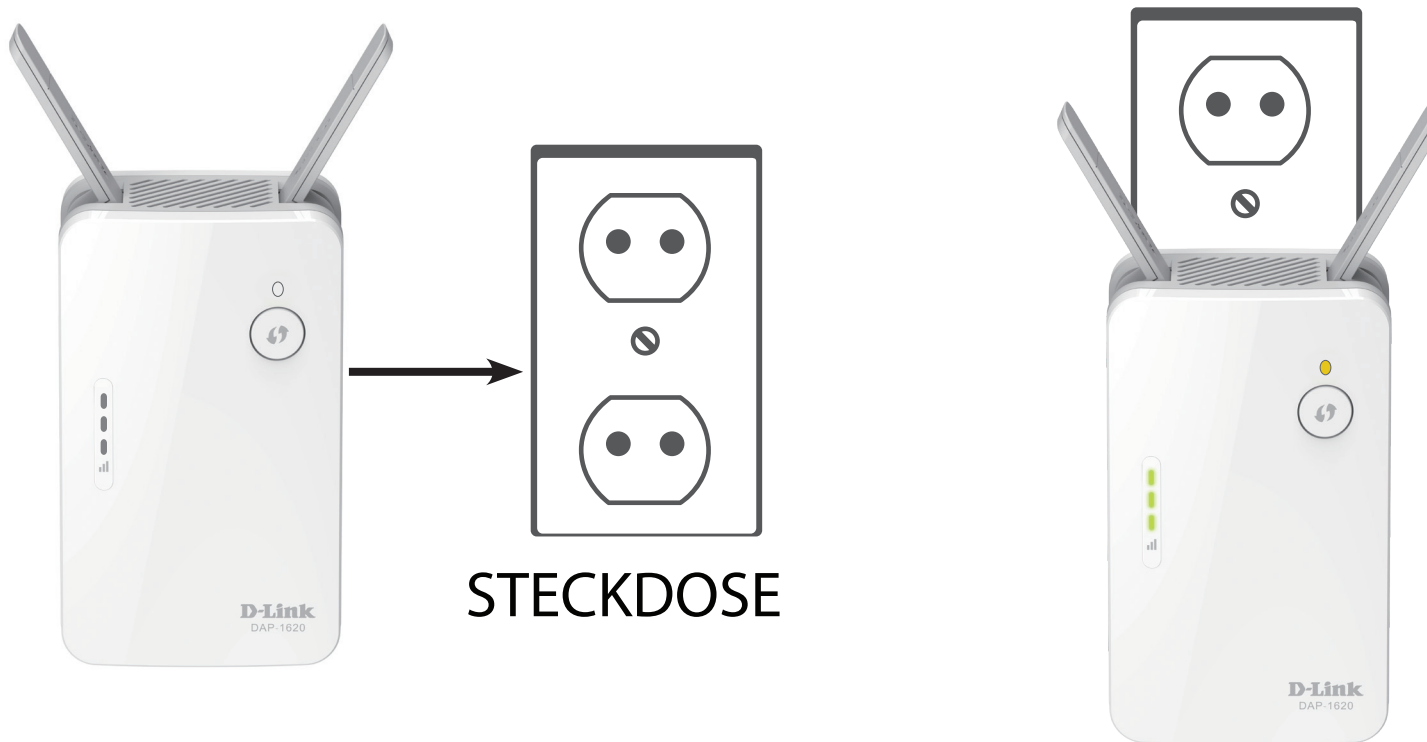
Anmerkungen zur Wireless-Installation

Mit dem DAP-1620 können Sie die Funkabdeckung Ihres bestehenden drahtlosen Netzes erweitern, sofern sie innerhalb des Bereichs des Uplink-Netzwerks ist. Es ist zu bedenken, dass der Funkbereich des erweiterten Netzwerks des DAP-1620 möglicherweise durch die Anzahl, Dicke und Position von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die die drahtlosen Signale durchdringen müssen, eingeschränkt sein kann. 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. Beschränken Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen dem D-Link Extender und anderen Netzwerkgeräten auf ein Minimum – jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 - 30 m reduzieren. 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, Extender, 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 - 2 Meter 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.

Inbetriebnahme

Schließen Sie den DAP-1620 an die Stromversorgung an. Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige-LED orange blinkt, bevor Sie mit der Konfiguration fortfahren.



Erste Schritte

Es stehen Ihnen mehrere Konfigurationswerkzeuge zur Verfügung, um Ihren DAP-1620 einzurichten.

- **WPS PBC** - Einrichtungsanleitungen zur einfachen Erweiterung eines bestehenden drahtlosen Netzwerks finden Sie unter „WPS-PBC-Konfiguration“ auf Seite 12.
- **D-Link Wi-Fi App** - Verwenden Sie Ihr Android-Gerät, iPhone oder iPad zum Konfigurieren Ihres Extenders. Anleitungen zur Einrichtung finden Sie unter „D-Link Wi-Fi App“ auf Seite 14.
- **Webbasierter WLAN-Setup Einrichtungsassistent** - Dieser Assistent wird gestartet, wenn Sie sich das erste Mal im webbasierten Konfigurationshilfsprogramm des Extenders anmelden. Anleitungen zur Einrichtung finden Sie unter „Einrichtungsassistent für drahtlose Netzwerke“ auf Seite 16.
- **Einstellungen für Access Point-Modus** - In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihren Extender als Access Point einrichten können. Näheres finden Sie unter „Einstellungen für den Access Point-Modus“ auf Seite 23.

WPS-PBC-Konfiguration

Wireless Protected Setup (WPS) erleichtert das Verbinden Ihres DAP-1620. Bevor Sie WPS nutzen, vergewissern Sie sich, dass der Quell-Router oder Access Point eine WPS-Taste oder eine virtuelle WPS-Taste hat.

Schritt 1 - WPS-Modus starten

Drücken Sie, während die Status/WPS-LED orange blinkt, die WPS-Taste auf dem drahtlosen Quell-Router oder AP und drücken Sie dann die WPS-Taste auf dem DAP-1620. Die Status/WPS-LED beginnt grün zu blinken. Für die Durchführung des Vorgangs sind bis zu zwei Minuten erforderlich. Die Status/WPS-LED leuchtet konstant grün, sobald der DAP-1620 erfolgreich mit dem drahtlosen Quellen-Router oder Access Point verbunden ist.

Schritt 2 - Geräte mit dem DAP-1620 verbinden

Der DAP-1620 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 dem erweiterten Netzwerk zu verbinden, das vom DAP-1620 unter Verwendung der folgenden Netzwerknamen (SSID) erstellt wurden. Das Kennwort ist dasselbe wie jenes für das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern.

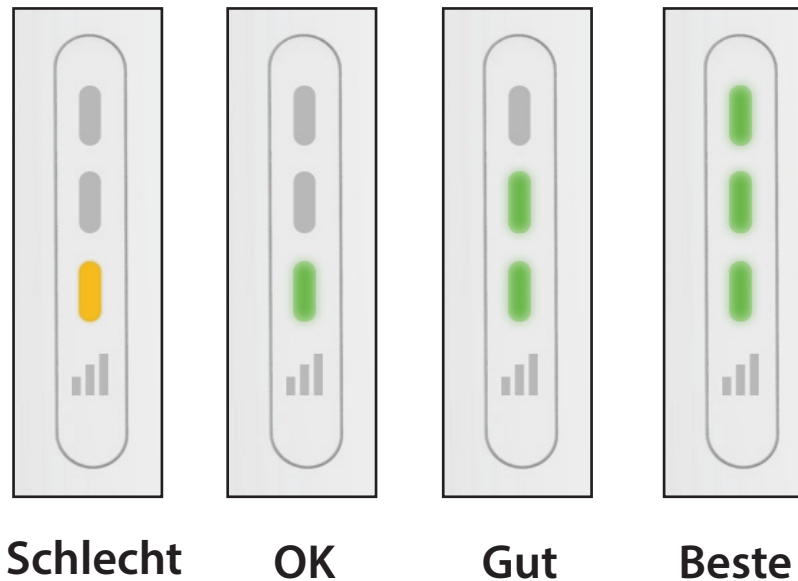
- **(Die SSID Ihres Routers)-EXT**

Die Smart Connect-Funktion ermöglicht ein einheitliches Drahtlosnetzwerk. Bei der Verbindung der Clients mit dem erweiterten Netzwerk werden diese automatisch dem besten Band hinzugefügt, also entweder 2,4 GHz oder 5 GHz. Um die Smart Connect-Funktion zu deaktivieren und 2,4 GHz- oder 5 GHz-SSIDs individuell zu konfigurieren, lesen Sie bitte „Extender-Einstellungen“ auf Seite 28.



Bestimmung der Uplink-Signalstärke

Die Status/WPS-LED leuchtet konstant grün, sobald der DAP-1620 sich erfolgreich mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden hat und dieses Netzwerk erweitert. Zeigt die Signalanzeige-LED einen einzigen orangen Balken an, nachdem der Verbindungsvorgang abgeschlossen wurde, hat der DAP-1620 eine Verbindung minderer Qualität hergestellt. Je mehr Balken auf der Signalanzeige-LED leuchten, umso besser ist die Qualität des drahtlosen Signals. Um die Verbindungsqualität zu verbessern, sollte der DAP-1620 näher am drahtlosen Quellen-Router aufgestellt werden. Es wird das erweiterte 5 GHz Netz empfohlen, um die schnellsten drahtlosen Geschwindigkeiten zu erzielen. Wenn der Extender als Access Point konfiguriert wurde und über ein Ethernet-Kabel mit einem Uplink-Netzwerk verbunden wurde, leuchtet die Smart Signal LED nicht auf.



D-Link Wi-Fi App

Der DAP-1620 kann von Ihrem iPhone, iPad oder Android Smartphone oder Tablet-Gerät mit der D-Link Wi-Fi App eingerichtet werden.

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

Schritt 1

Suchen Sie im Apple App Store oder in Google Play nach der kostenlosen **D-Link Wi-Fi App**. Sie können auch den QR-Code rechts scannen, der Sie direkt zur jeweiligen D-Link Wi-Fi Apple Store-Seite führt.



Schritt 2

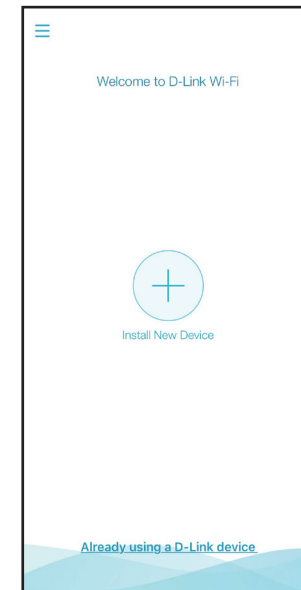
Starten Sie die D-Link Wi-Fi App auf der Startseite Ihres Geräts.



D-Link Wi-Fi

Schritt 3

Klicken Sie auf **Neues Gerät installieren** in der Mitte des Bildschirms (oder auf die Menüschaltfläche links oben in der App).



Schritt 4

Wenn Sie den QR-Code für die Einrichtung zur Hand haben, klicken Sie auf **Ja**, scannen Sie den QR-Code ein und fahren Sie mit Schritt 6 fort. Wenn nicht, klicken Sie auf **Nein** und fahren Sie mit Schritt 5 fort.



Schritt 5

Schieben Sie die Produktoptionen zu **AP** und wählen Sie DAP-1620 aus der Liste der verfügbaren Geräte aus. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



Schritt 6

Sie werden schrittweise durch die Einrichtung Ihres Geräts geführt. Folgen Sie einfach den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen, um Installation und Konfiguration des DAP-1620 abzuschließen.

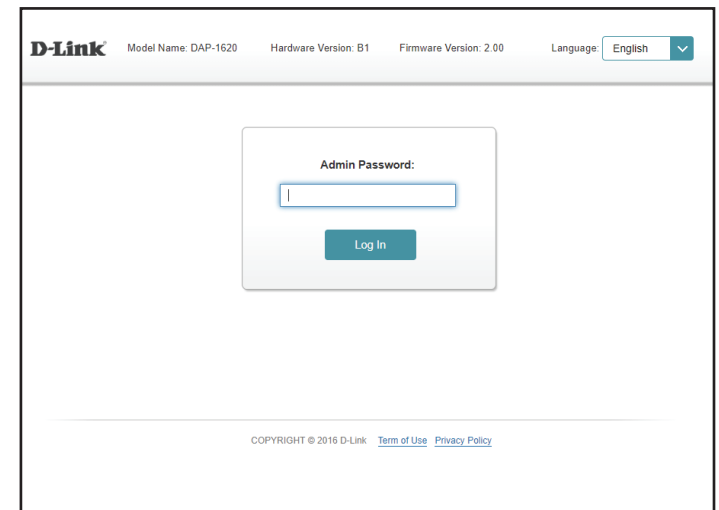
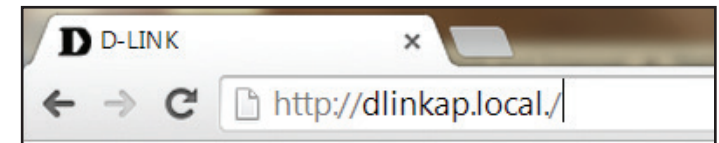
Einrichtungsassistent für drahtlose Netzwerke

Der Einrichtungsassistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen DAP-1620 AC1300 Wi-Fi Range Extender und hilft Ihnen, im Zuge einer drahtlosen Einrichtung eine Verbindung mit dem Internet herzustellen und Ihr drahtloses Netzwerk zu erweitern. Für Informationen zur Einrichtung Ihres DAP-1620 mittels Ethernet-Kabel siehe „Einstellungen für den Access Point-Modus“ auf Seite 23.

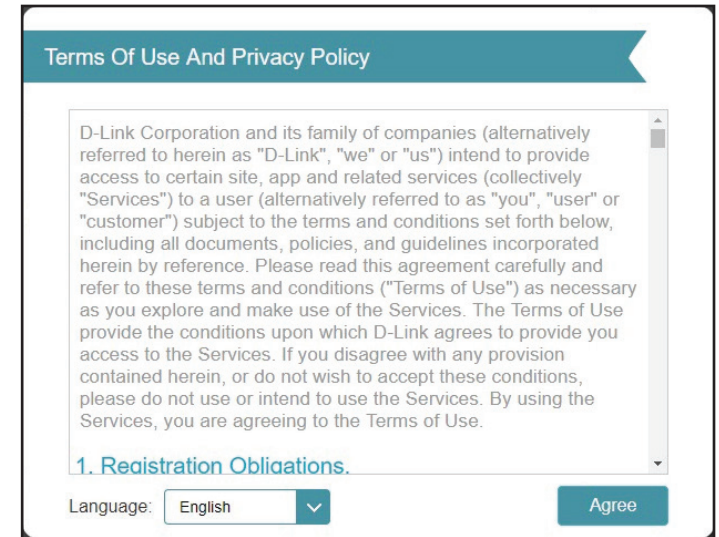
Um auf das Einrichtungshilfsprogramm für den DAP-1620 AC1300 Wi-Fi Range Extender auf Ihrem PC zuzugreifen, müssen Sie zuerst eine drahtlose Verbindung zum DAP-1620 herstellen. Geben Sie dazu den Wi-Fi Namen (SSID) und das Kennwort ein. Sie finden diese auf der Rückseite Ihres DAP-1620. Öffnen Sie dann einen Webbrowser und geben Sie **http://dlinkap.local/** in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Sie können auch die IP-Adresse* des DAP-1620 eingeben.

* Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.0.50. Sobald Ihr DAP-1620 mit dem Host-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-1620 zugewiesene IP-Adresse zu sehen. Bei mehreren DAP-1620 rufen Sie **http://dlinkapxxxx.local.** auf, (wie auf der dem Produkt beigefügten Schnellinstallationskarte angezeigt), wobei "xxxx" die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse des DAP-1620 darstellen.

Wenn Sie sich das erste Mal auf dem Extender anmelden und es ist noch keine Verbindung hergestellt, wird der Setup-Assistent automatisch aufgerufen. Wenn die Einrichtung zuvor nicht abgeschlossen wurde, melden Sie sich bei der Oberfläche an, indem Sie das Kennwortfeld leer lassen.

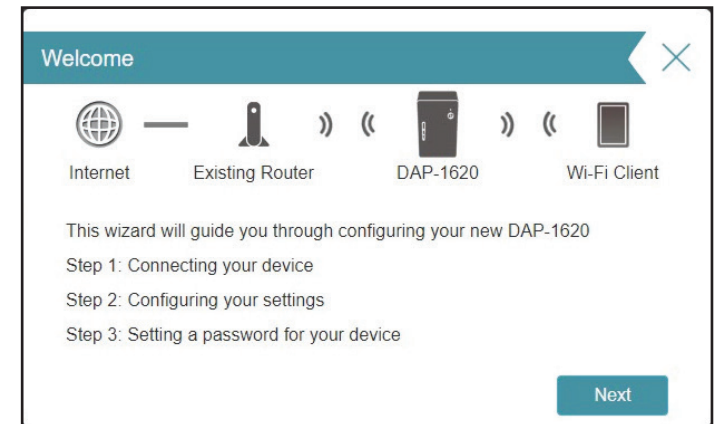


Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie zu, um fortzufahren.

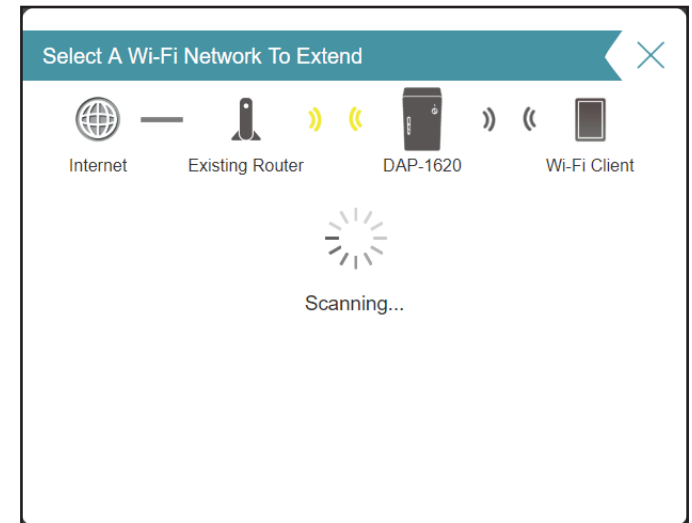


Dieser Assistent führt Sie durch die drahtlose Konfiguration Ihres neuen DAP-1620.

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



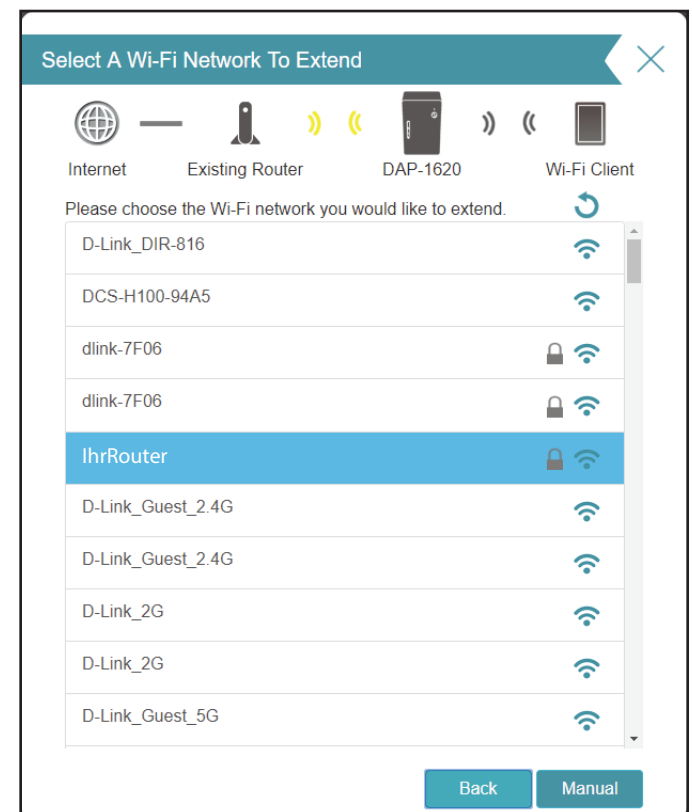
Warten Sie, während Ihr DAP-1620 nach verfügbaren Wi-Fi Netzwerken sucht.



Der DAP-1620 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).

Anmerkung: Wurde das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern möchten, bei dem Suchvorgang nicht gefunden, befindet sich Ihr DAP-1620 möglicherweise außerhalb des Funkbereichs und Sie müssen ihn eventuell näher am Haupt-Router aufstellen.



Wurde das drahtlose Netzwerk, das Sie erweitern möchten, bei dem Suchvorgang gefunden, geben Sie nun das WLAN-Kennwort für Ihren Router 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.

Select A Wi-Fi Network To Extend

Internet Existing Router DAP-1620 Wi-Fi Client

Please enter the Wi-Fi password for your existing Wi-Fi network

Wi-Fi Name:
IhrRouter

Password:

Back Next

Wenn Sie **Manual** (Manuell) gewählt haben, geben Sie den Namen (SSID) und das Kennwort des bestehenden Wi-Fi (WLAN) 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.

Select A Wi-Fi Network To Extend

Internet Existing Router DAP-1620 Wi-Fi Client

Please enter Wireless Network Name, Security and Password of the existing Wi-Fi network.

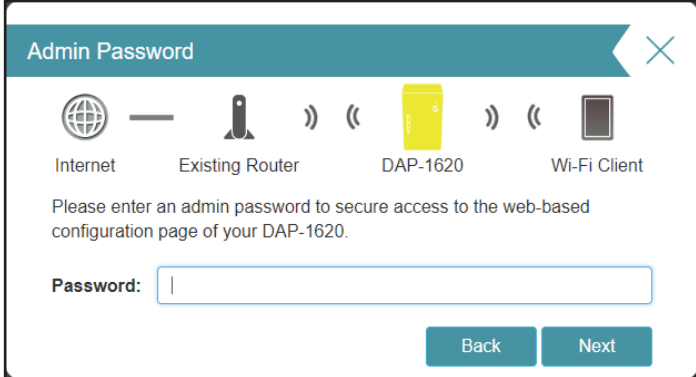
Wi-Fi Name:

Password:

Back Next

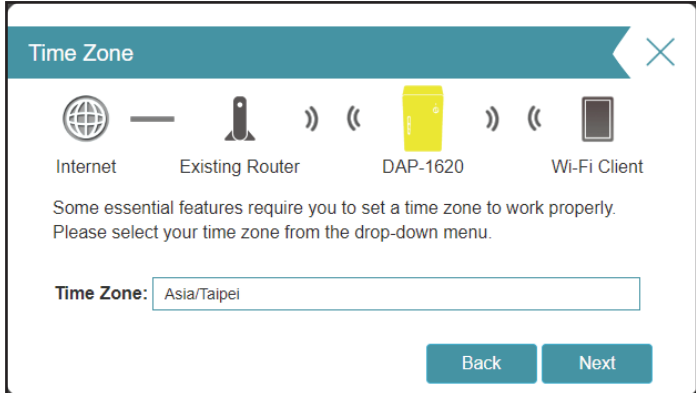
Um das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm vor möglichen unbefugten Zugriffen zu schützen, geben Sie bitte ein Admin-Kennwort ein. Sie werden jedes Mal zur Eingabe dieses Kennworts aufgefordert, wenn Sie das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm Ihres Extenders verwenden möchten.

Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



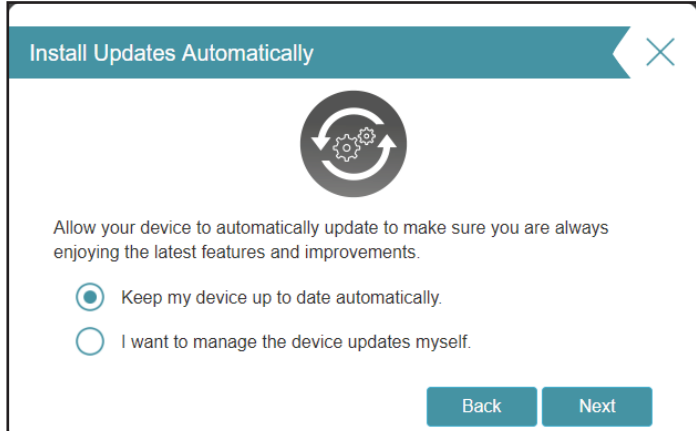
Wählen Sie die Zeitzone im Dropdown-Menü aus.

Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



Halten Sie die Firmware Ihres DAP-1620 stets aktuell, um drahtlos den aktuellsten Schutz und die neuesten Funktionen zu erhalten. Wählen Sie aus, ob Ihr Gerät automatisch aktualisiert werden soll, oder ob Sie die Geräte-Updates selbst verwalten möchten.

Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

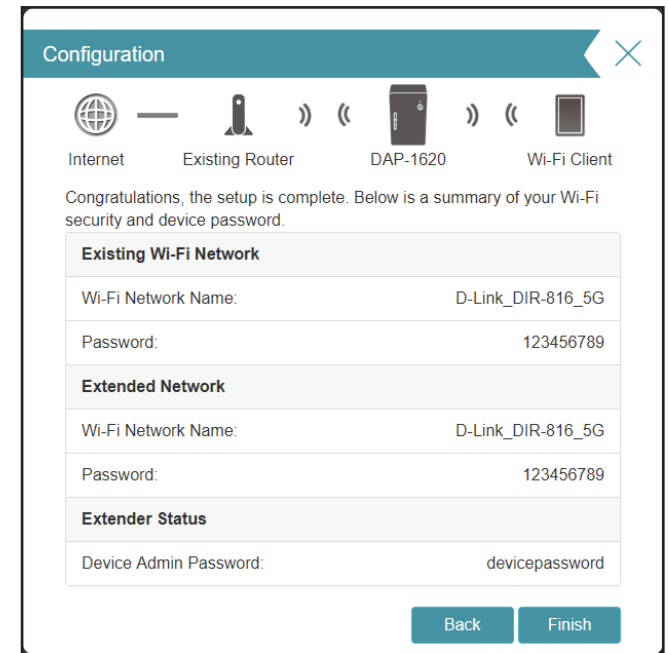


Bei Abschluss des Assistentenvorgangs wird Ihnen eine Übersicht Ihrer Einstellungen angezeigt. Notieren Sie sich diese Informationen, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.

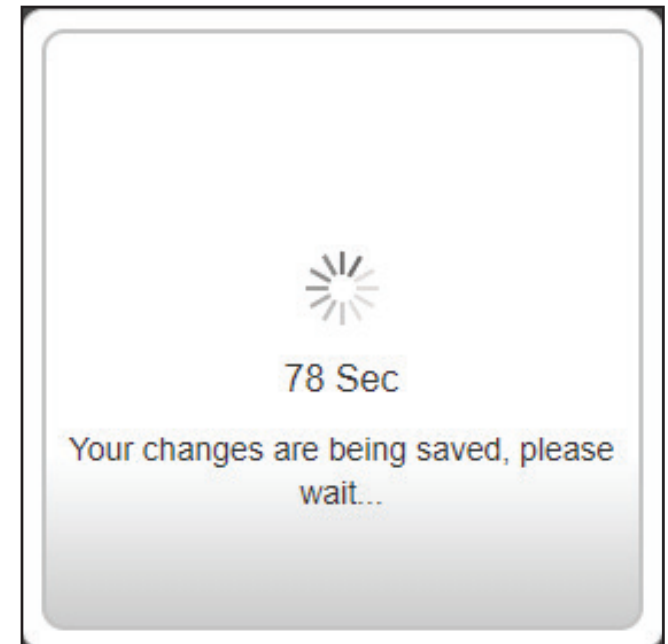
Klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen), um den Assistenten zu schließen.

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.

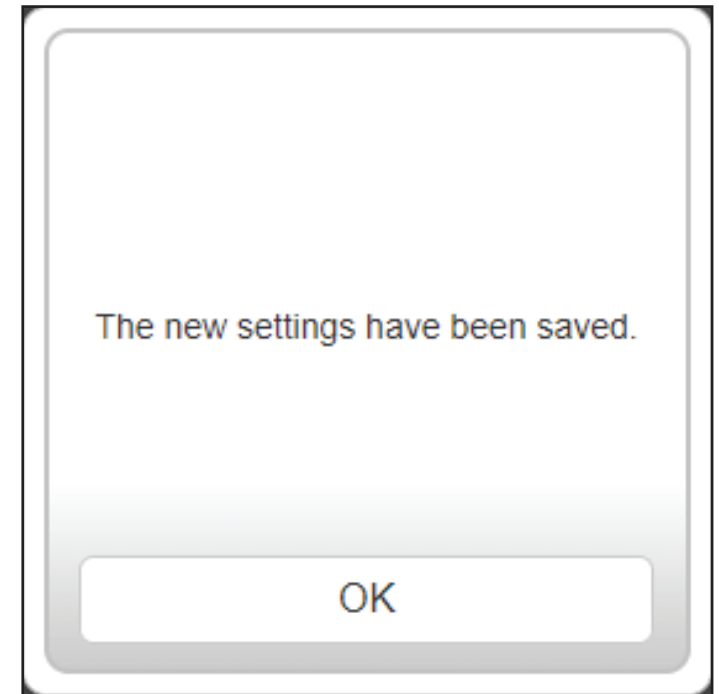


*Die hier angezeigten Namen eines drahtlosen Netzwerks und die Kennwörter sind lediglich Beispiele.



Klicken Sie auf **OK**, um den Einrichtungsassistenten zu beenden. Sie werden zur Anmeldeseite weitergeleitet.

Sie können den DAP-1620 nun an einem Ort aufstellen, an den Sie Internetzugang benötigen.

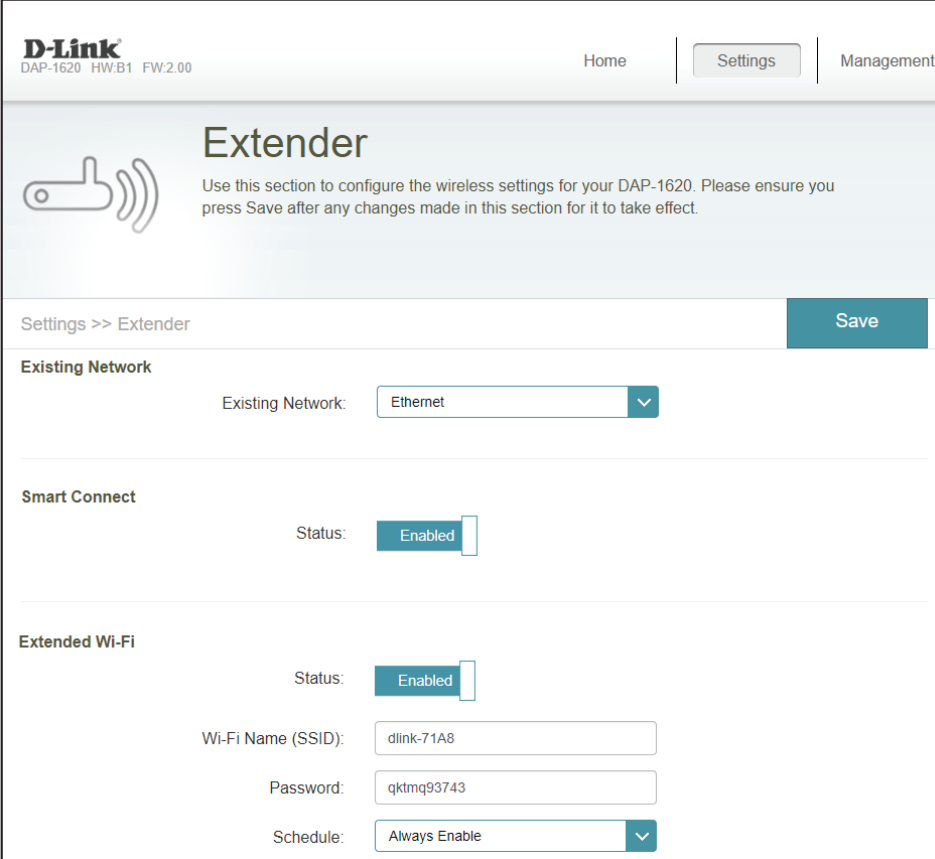


Einstellungen für den Access Point-Modus

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen konfigurieren, um den DAP-1620 als Access Point zu verwenden. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel vom LAN-Port Ihres Routers an den LAN-Port an der Unterseite des DAP-1620 an.

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 zur Startseite zurückzukehren.

Wählen Sie unter „Vorhandenes Netzwerk“ **Ethernet** aus, um den DAP-1620 als Access Point zu nutzen. Weitere Informationen zu den Konfigurationsoptionen finden Sie unter „Extender-Einstellungen“ auf Seite 28.



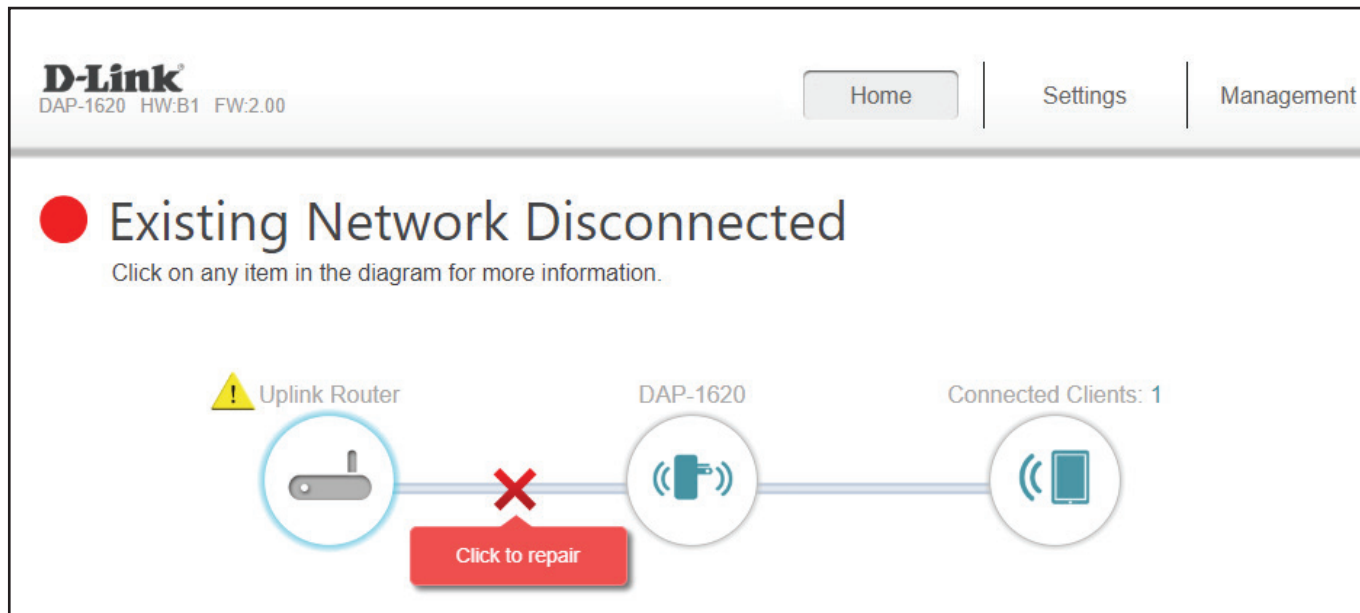
The screenshot displays the D-Link DAP-1620 web interface. At the top left, the logo and model information "D-Link DAP-1620 HW:B1 FW:2.00" are visible. Navigation tabs for "Home", "Settings", and "Management" are at the top right. The main heading is "Extender" with a sub-heading "Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1620. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect." Below this, a breadcrumb trail shows "Settings >> Extender" and a "Save" button. The configuration is divided into three sections: "Existing Network" with a dropdown menu set to "Ethernet"; "Smart Connect" with a status toggle set to "Enabled"; and "Extended Wi-Fi" with a status toggle set to "Enabled", a "Wi-Fi Name (SSID)" field containing "dlink-71A8", a "Password" field containing "qktmq93743", and a "Schedule" dropdown menu set to "Always Enable".

Konfiguration

Start

Die Startseite zeigt eine Übersicht über den aktuellen Status der mit dem DAP-1620 verbundenen Geräte. Ein grünes Häkchen zwischen dem Gerät und dem Uplink-Router zeigt an, dass eine aktive Verbindung vorliegt. Ein rotes Kreuz zeigt an, dass keine Verbindung besteht oder ein Verbindungsfehler vorliegt. Besteht keine aktive Uplink-Verbindung, klicken Sie auf **Zum Reparieren klicken**, um den Einrichtungsassistenten zu starten.

Anmerkung: Wenn der DAP-1620 mit einem Router mit Wi-Fi Mesh-Unterstützung verbunden ist, wird auf der Startseite nur die Funktion „Firmware-Upgrade“ angezeigt. Die restlichen Funktionen des DAP-1620 können über die Konfigurationsseite des Routers konfiguriert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Startseite - Mit einem Wi-Fi Mesh Router verbunden“ auf Seite 27.



- Uplink-Router** Dieses Symbol zeigt den Status der Internetverbindung zum Uplink-Router. Sie ist grau dargestellt, wenn der DAP-1620 nicht mit einem Uplink-Router verbunden ist. Sobald die Verbindung hergestellt ist, klicken Sie darauf, um die Verbindungsdetails anzuzeigen.
- DAP-1620** Klicken Sie auf dieses Symbol, um Details des Uplink-Netzwerks zu sehen, mit dem der DAP-1620 verbunden ist, oder um eine Verbindung zu einem anderen Uplink-Router herzustellen.
- Verbundene Clients** Klicken Sie auf das Verbundene Clients Symbol, um die Client-Details anzuzeigen.

Sobald die Netzwerkverbindung eingerichtet ist, können Sie die Details des IPv4-Netzwerks, des IPv6-Netzwerks und des Wi-Fi-Netzwerks anzeigen, indem Sie auf das Symbol des DAP-1620 klicken.

The screenshot shows the D-Link DAP-1620 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', and 'Management' tabs. Below the navigation bar, a green circle indicates 'Existing Network Connected' with the instruction 'Click on any item in the diagram for more information.' A network diagram shows 'Uplink Router' connected to 'DAP-1620', which is connected to 'Connected Clients: 0'. Below the diagram, the 'DAP-1620' section is expanded to show network details:

IPv4 Network		Wi-Fi	
MAC Address:	58:D5:6E:36:71:A8	Status:	Enabled
IP Address:	192.168.0.2	Wi-Fi Name (SSID):	D-Link_DIR-816_5G
Subnet Mask:	255.255.255.0	Password:	123456789
Default Gateway:	192.168.0.1		
Primary DNS:	192.168.0.1		
Secondary DNS:	192.168.0.1		

IPv6 Network	
Connection Type: (SLAAC/DHCPv6)	Auto Configuration
IPv6 Address:	Not Available
Default Gateway:	Not Available
Link-Local Address:	fe80:5ad5:6eff:fe36:71a8/64
Primary DNS:	Not Available
Secondary DNS:	Not Available

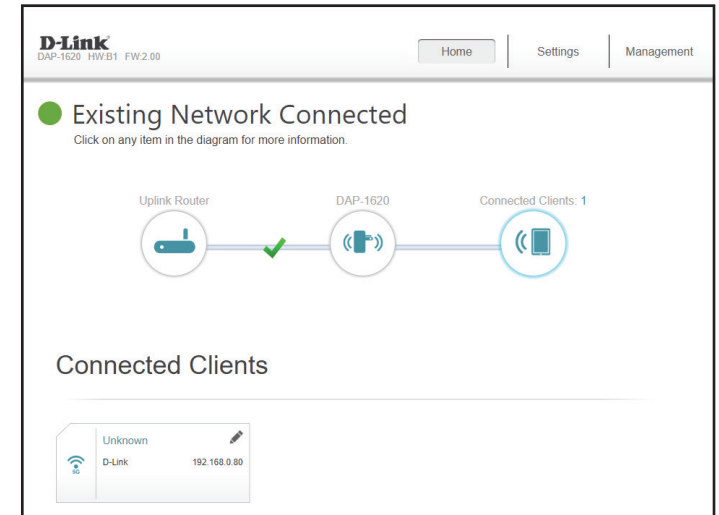
Wenn Sie auf das Uplink-Router-Symbol klicken, werden die Details des vorhandenen Netzwerks angezeigt. Dazu gehören Informationen zu Verbindungstyp, Netzwerkstatus, Verbindungszeit, Wi-Fi Name (SSID) und Kennwort.

This screenshot shows the same D-Link DAP-1620 web interface, but with the 'Existing Network' section expanded to show connection details:

Connection Type:	Wi-Fi
Network Status:	Connected
Connection Uptime:	0 Day, 00 : 01 : 23
Wi-Fi Name (SSID):	D-Link_DIR-816_5G
Password:	123456789

Ein Klick auf das Symbol für verbundene Clients zeigt Ihnen die derzeit mit dem DAP-1620 verbundenen Geräte, das Netzwerk, mit dem sie verbunden sind, sowie ihre IP-Adressen an.

Um die Einstellungen jedes einzelnen Client zu bearbeiten, klicken Sie auf das Bleistiftsymbol des jeweiligen Client, den Sie bearbeiten möchten.



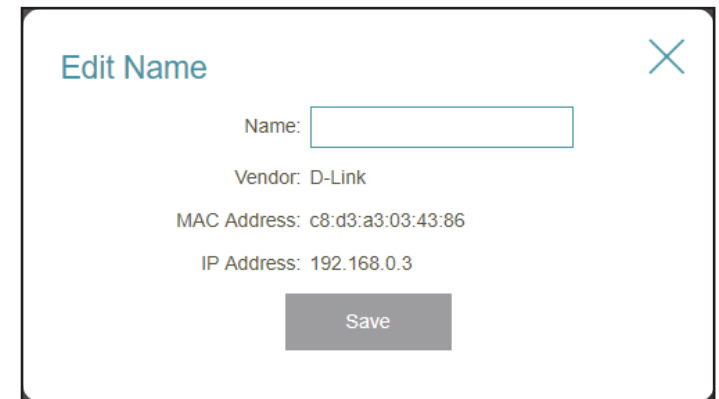
Name Geben Sie für diesen Client einen benutzerdefinierten Namen ein.

Anbieter/Hersteller Zeigt den Hersteller des Geräts an.

MAC-Adresse Zeigt die MAC-Adresse des Geräts an.

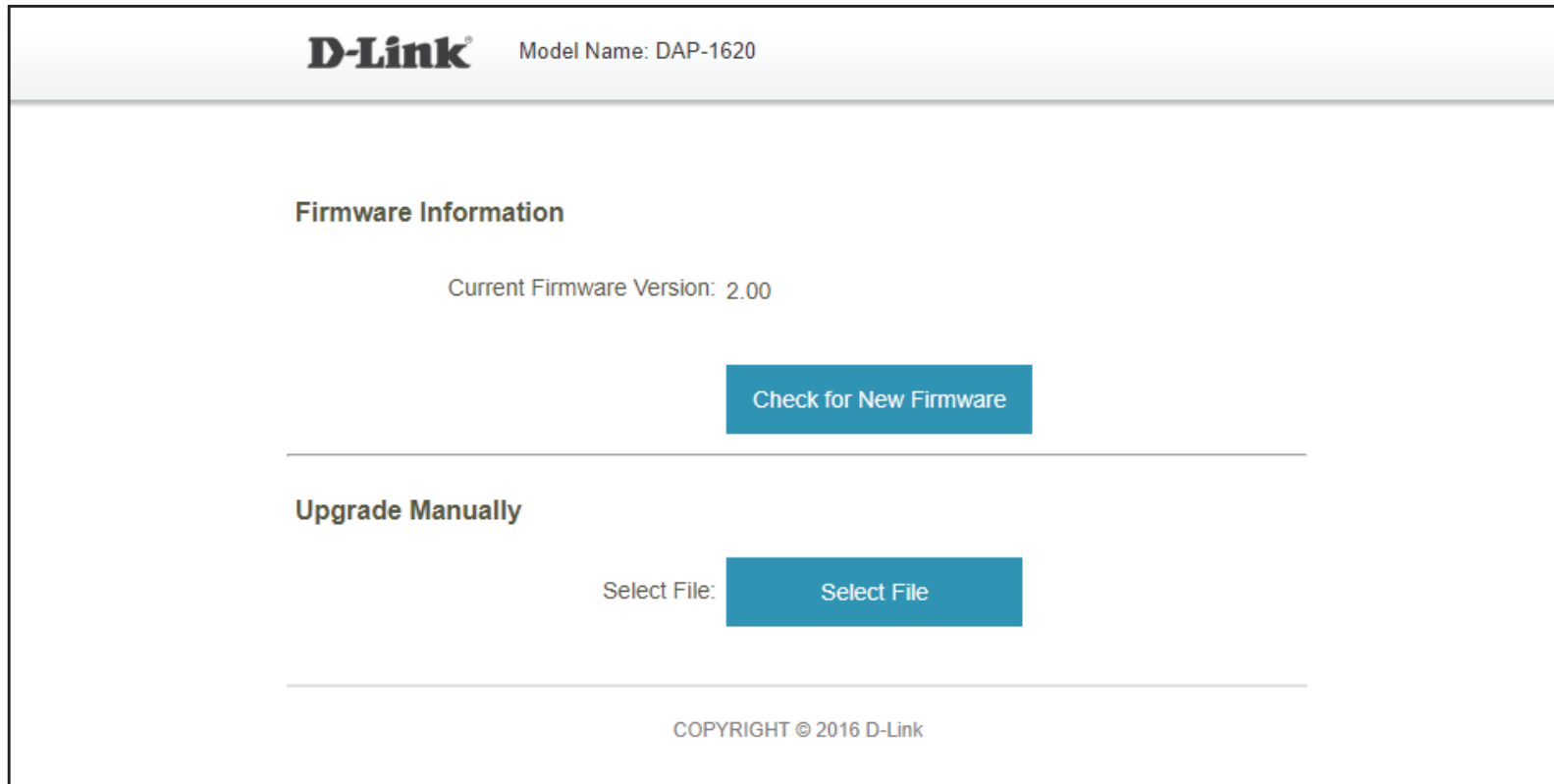
IP-Adresse Zeigt die aktuelle IP-Adresse dieses Client an.

Klicken Sie anschließend auf **Save** (Speichern).



Startseite - Mit einem Wi-Fi Mesh Router verbunden

Wenn der DAP-1620 mit einem Router mit Wi-Fi Mesh-Unterstützung verbunden ist, melden Sie sich bei der Startseite des DAP-1620 an, indem Sie das Admin-Kennwort Ihres Routers eingeben. Auf der Startseite des DAP-1620 werden lediglich Firmware-Informationen des DAP-1620 angezeigt. Die restlichen Funktionen des DAP-1620 können über die Konfigurationsseite des Hauptrouters konfiguriert werden. Stellen Sie bitte sicher, dass die Wi-Fi Mesh-Funktion in den Drahtloseinstellungen Ihres kompatiblen Routers aktiviert ist.



Firmware-Informationen

Die aktuelle Version der Firmware Ihres DAP-1620. Klicken Sie auf **Auf neue Firmware hin prüfen**, um zu kontrollieren, ob Ihr DAP-1620 noch aktuell ist.

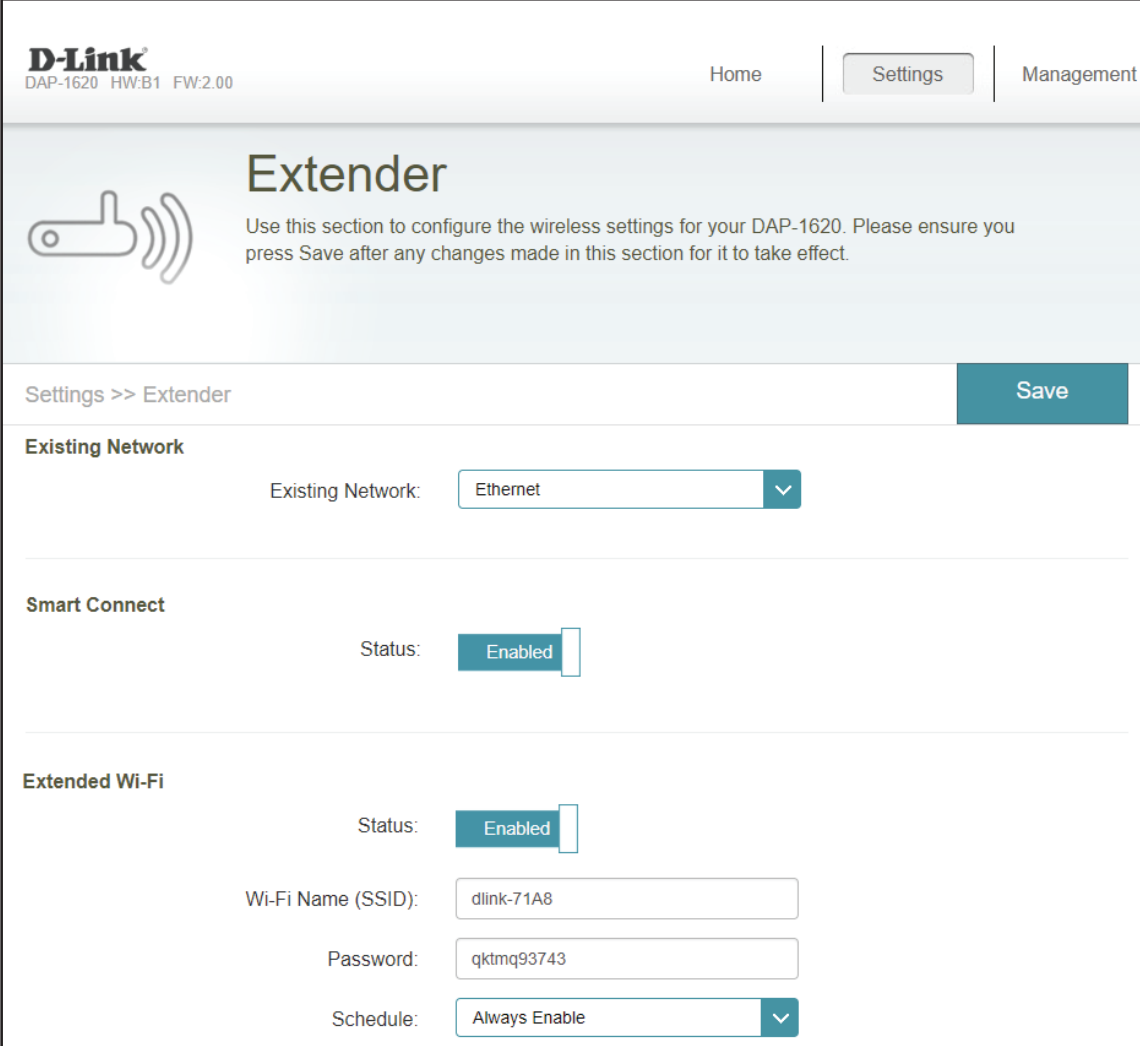
Manuelles Upgrade

Möchten Sie ein Upgrade manuell durchführen, laden Sie bitte zuerst die Firmware-Datei der Version herunter, zu der das Upgrade durchgeführt werden soll. Klicken Sie danach auf **Select File** (Datei wählen), suchen Sie die gewünschte Datei und klicken Sie auf **Upload**, um die neue Firmware zu installieren.

Einstellungen

Extender-Einstellungen

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen für das erweiterte drahtlose Netzwerk des DAP-1620 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 zur Startseite zurückzukehren.



D-Link
DAP-1620 HW:B1 FW:2.00

Home | Settings | Management

Extender

Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1620. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.

Settings >> Extender Save

Existing Network

Existing Network:

Smart Connect

Status: Enabled

Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Schedule:

Vorhandenes Netzwerk

Vorhandenes Netzwerk Wählen Sie den Typ des vorhandenen Netzwerks, d. h. entweder **Ethernet** oder **Wi-Fi**, zu dem der DAP-1620 eine Verbindung herstellen soll. Wählen Sie **Ethernet**, wenn Sie sich über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden. Wählen Sie **Wi-Fi**, wenn Sie sich drahtlos mit Ihrem Netzwerk verbinden.

Wi-Fi - Vorhandenes Netzwerk

Wenn **Wi-Fi** ausgewählt ist, werden die folgenden Optionen für vorhandenes WLAN-Netzwerk angezeigt.

Wi-Fi Name (SSID) Geben Sie den Wi-Fi-Namen des Netzwerks ein, das Sie erweitern möchten.

Kennwort Geben Sie das Kennwort des Netzwerks ein, das Sie erweitern möchten.

Durchsuchen Wenn Sie auf **Suchen** drücken, wird ein Fenster mit verfügbaren WLAN-Netzwerken eingeblendet. Wählen Sie das Netzwerk aus, das Sie erweitern möchten. Drücken Sie nach der Auswahl der Netzwerkoption auf **Auswählen**. Danach werden Sie gegebenenfalls zur Eingabe eines Kennworts aufgefordert. Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Existing Network

Existing Network: Ethernet

Existing Network

Existing Network: Wi-Fi

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Scan

Please choose the Wi-Fi network you would like to extend.

dlink-7F06	🔒	📶
DCS-H100-94A5		📶
D-Link_DIR-816_5G	🔒	📶
dlink-7F06	🔒	📶
D-Link_Guest_2.4G		📶
D-Link_2G		📶
Karl-Fi	🔒	📶
D-Link_2G		📶
D-Link_VIP		📶
D-Link_5G		📶
D-Link_Guest_5G		📶
D-Link_Guest_2.4G		📶
D-Link_2G		📶

Select

A password is required to join "D-Link_DIR-816_5G"

Back OK

Smart Connect

Smart Connect Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion „Smart Connect“. Wenn aktiviert, sind nur einige Optionen zur Vereinfachung der Konfiguration verfügbar.

Erweitertes Wi-Fi - Smart Connect aktiviert

- Status** Aktivieren oder deaktivieren Sie das erweiterte drahtlose Wi-Fi-Netzwerk.
- Wi-Fi Name (SSID)** Dies ist der Name des erweiterten Netzwerks des DAP-1620. Bei Verwendung von **Wi-Fi** übermittelt der DAP-1620 die Internetverbindung des Uplink-Routers unter dieser SSID noch einmal. Sie können die SSID des erweiterten Netzwerks auch manuell einrichten.
- Kennwort** Geben Sie das Kennwort oder den Netzwerkschlüssel ein, die Sie für Ihr erweitertes Wi-Fi-Netzwerk verwenden möchten.
- Zeitplan** Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um den Zeitplan zu wählen, für den die Regel aktiviert werden soll. Sie können den Zeitplan auf **Always Enable** (Immer aktivieren) setzen oder Ihre eigenen Zeitpläne im Abschnitt **Schedule** (Zeitplan) erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter „Zeitplan“ auf Seite 35.

Wireless - Smart Connect deaktiviert

2,4 GHz Erweitertes Wi-Fi (WLAN)

- Status** Aktivieren oder deaktivieren Sie das 2,4 GHz Netzwerk, indem Sie diesen Schieberegler umschalten.
- Wi-Fi Name (SSID)** Dies ist der Name des erweiterten Netzwerks des DAP-1620. Bei Verwendung von **Wi-Fi** übermittelt der DAP-1620 die Internetverbindung des Uplink-Routers unter dieser SSID noch einmal. Sie können die SSID des erweiterten Netzwerks auch manuell einrichten.
- Kennwort** Geben Sie das Kennwort oder den Netzwerkschlüssel ein, die Sie für Ihr erweitertes 2,4 GHz Netzwerk verwenden möchten.
- Zeitplan** Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um den Zeitplan zu wählen, für den die Regel aktiviert werden soll. Sie können den Zeitplan auf **Always Enable** (Immer aktivieren) oder auf **Always** (Immer) einstellen.

The screenshot shows the 'Smart Connect' configuration interface. At the top, the 'Smart Connect' status is set to 'Enabled'. Below this, the 'Extended Wi-Fi' section is also 'Enabled'. The 'Wi-Fi Name (SSID)' is 'dlink-71A8', the 'Password' is 'qktmq93743', and the 'Schedule' is set to 'Always Enable'.

The screenshot shows the 'Smart Connect' configuration interface with 'Smart Connect' disabled. Underneath, there are two sections for extended Wi-Fi. The '2.4GHz Extended Wi-Fi' section is 'Enabled' with SSID 'dap-1620' and password '123456789'. The '5GHz Extended Wi-Fi' section is also 'Enabled' with SSID 'dlink-71A8-5GHz' and password 'qktmq93743'. Both sections have their 'Schedule' set to 'Always Enable'.

Wireless - Smart Connect deaktiviert (Fortsetzung)

5 GHz Erweitertes Wi-Fi (WLAN)

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

Wi-Fi Name (SSID) Dies ist der Name des erweiterten Netzwerks des DAP-1620. Bei Verwendung von **Wi-Fi** übermittelt der DAP-1620 die Internetverbindung des Uplink-Routers unter dieser SSID noch einmal. Sie können die SSID des erweiterten Netzwerks auch manuell einrichten.

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

Zeitplan Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um den Zeitplan zu wählen, für den die Regel aktiviert werden soll. Sie können den Zeitplan auf **Always Enable** (Immer aktivieren) oder auf **Always** (Immer) einstellen.

The screenshot displays the configuration interface for the D-Link DAP-1620. It is divided into three main sections:

- Smart Connect:** The status is set to "Disabled".
- 2.4GHz Extended Wi-Fi:** The status is "Enabled". The Wi-Fi Name (SSID) is "dap-1620", the Password is "123456789", and the Schedule is set to "Always Enable".
- 5GHz Extended Wi-Fi:** The status is "Enabled". The Wi-Fi Name (SSID) is "dlink-71A8-5GHz", the Password is "qktmq93743", and the Schedule is set to "Always Enable".

Netzwerkeinstellungen

Auf dieser Seite können Sie die Netzwerkeinstellungen für den DAP-1620 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-1620 verwendet werden.

IPv4

Meine LAN-Verbindung ist

Hier können Sie wählen, ob für das Internetprotokoll eine **dynamische** oder **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-AP 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.

IPv6 - Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6)

- Meine Internetverbindung ist** Wählen Sie **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**, wenn der DAP-1620 automatisch eine IPv6-Adresse vom Uplink-Router erhalten soll.
- Eine DNS-Server-Adresse automatisch beziehen** Sie können wählen, ob die IPv6 DNS-Serverinformationen automatisch erhalten werden sollen, oder ob die Konfiguration der DNS-Server manuell erfolgen soll, indem Sie neben der Option **Folgende DNS-Adresse verwenden** die entsprechende Auswahl treffen.
- 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
Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is: Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6) ▼

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

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

IPv6 - Statisches IPv6

- Meine Internetverbindung ist** Wählen Sie **Static IPv6** (Statische IPv6-Adresse), um dem DAP-1620 manuell eine IP-Adresse zuzuweisen.
- IPv6 Address** Geben Sie die IPv6-Adresse ein, die Sie dem erweiterten Netzwerk-AP 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.

IPv6
Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is: Static IPv6 ▼

Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

IPv6 - Nur lokale Verbindung

- Meine Internetverbindung ist** Wählen Sie **Local Connectivity Only** (nur lokale Verbindung), um eine IPv6-Adresse nur für das lokale Netzwerk anzugeben.
- LAN IPv6 Link-Local-Adresse** Die link-local Adresse des DAP-1620.

IPv6
Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is: Local Connectivity Only ▼

The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::5AD5:6EFF:FE36:71A8/64

Verwaltung

Zeit

Auf der Seite **Time** (Zeit) kann die korrekte Zeiteinstellung der internen Systemuhr konfiguriert, aktualisiert und verwaltet werden. Hier können Sie die Zeitzone und den Network Time Protocol (NTP)-Server auswählen.

Klicken Sie im Management-Menü in der Leiste oben auf der Seite auf **Time & Schedule** (Zeit und Zeitplan). Klicken Sie jederzeit auf **Save** (Speichern), um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Zeitkonfiguration

Zeitzone Wählen Sie die Zeitzone im Dropdown-Menü aus.

Zeit Zeigt das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit des Routers an.

Automatische Zeitkonfiguration

NTP-Server Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü entweder **D-Link NTP Server** aus, um darüber Datum und Uhrzeit Ihres Routers zu synchronisieren. Oder wählen Sie **Manuell**, um die IP-Adresse des NTP-Servers manuell festzulegen.

Zeitplan

Einige Extenderfunktionen lassen sich über einen vorkonfigurierten Zeitplan steuern. Um Zeitpläne zu erstellen, zu bearbeiten oder zu löschen, klicken Sie auf der Seite Time (Zeit) auf **Schedule**(Zeitplan). Um zur Seite Zeit zurückzukehren, klicken Sie auf **Time** (Zeit).

Wenn Sie eine Regel entfernen möchten, klicken Sie auf das Papierkorbsymbol in der Spalte Löschen. Möchten Sie eine Regel bearbeiten, klicken Sie auf das entsprechende Bleistiftsymbol für das Konto in der Spalte Bearbeiten. Wenn Sie eine neue Regel erstellen möchten, klicken Sie auf **Zeitplan hinzufügen**. Klicken Sie anschließend auf **Save** (Speichern).

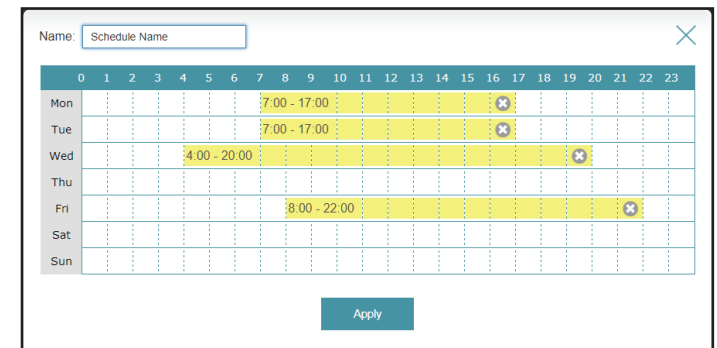
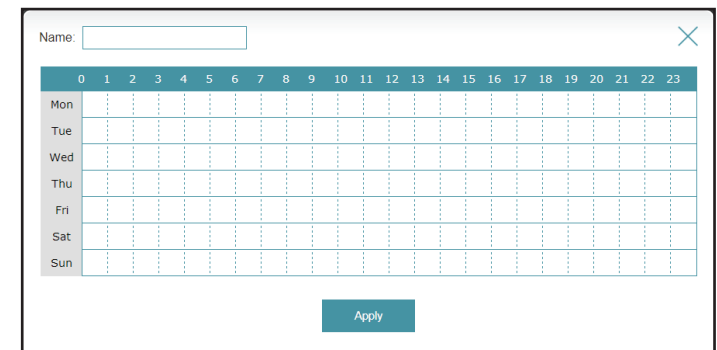
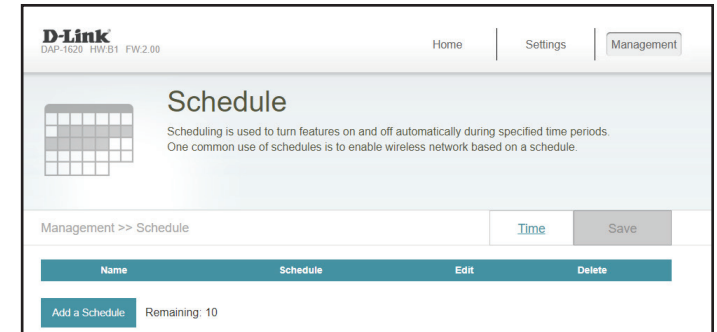
Bei Bearbeitung oder Erstellung einer Regel wird das folgende Fenster angezeigt:

Geben Sie zuerst den Namen Ihres Zeitplans in das Feld **Name** ein.

Jede Zelle entspricht einer Stunde. Die Zeit wird oben auf jeder Spalte angezeigt. Um einem Zeitplan einen Zeitraum hinzuzufügen, klicken Sie einfach auf die Stunde des Beginns und ziehen Sie bis zur Endstunde. Sie können dem Zeitplan mehrere Tage hinzufügen, aber pro Tag nur einen Zeitraum.

Um einen Zeitraum vom Zeitplan zu löschen, klicken Sie auf das Kreuzsymbol.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), wenn Sie fertig sind.

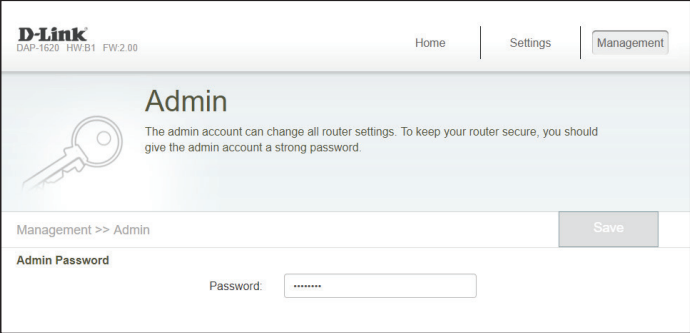


Oben sehen Sie ein Beispiel eines Zeitplans.

Admin

Auf dieser Seite können Sie ein neues Kennwort für das Administratorkonto zur Konfiguration des DAP-1620 angeben. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** (Verwaltung) und wählen Sie **Admin**. Klicken Sie jederzeit auf **Save** (Speichern), um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Kennwort Geben Sie das Administrationskennwort ein.



The screenshot shows the D-Link DAP-1620 web interface. At the top left is the D-Link logo and model information (DAP-1620 HW:V1 FW:2.00). On the top right are navigation links for Home, Settings, and Management. The main heading is "Admin" with a key icon. Below the heading is a warning: "The admin account can change all router settings. To keep your router secure, you should give the admin account a strong password." A breadcrumb trail shows "Management >> Admin" and a "Save" button. The "Admin Password" section contains a "Password:" label and a text input field with masked characters.

System

Auf dieser Seite können Sie Ihre Systemkonfiguration speichern und wiederherstellen, den DAP-1620 zurücksetzen oder neu starten. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** (Verwaltung) und wählen Sie **System**.

Einstellungen auf der lokalen Festplatte speichern

Speichern Sie die Systemeinstellungen als 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

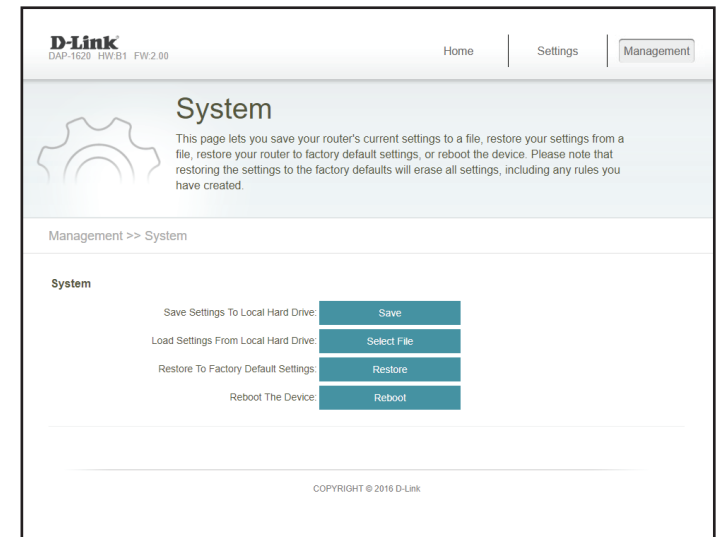
Laden Sie die Systemeinstellungen von einer vorher auf der lokalen Festplatte gespeicherten Datei. Klicken Sie auf **Restore** (Wiederherstellen). Die Schaltfläche wird angezeigt, nachdem die Datei mit den Systemeinstellungen geladen wurde.

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-1620 neu zu starten.



Upgrade

Möglicherweise werden künftig Firmware-Upgrades für den DAP-1620 veröffentlicht. Auf dieser Seite können Sie entweder automatisch oder manuell ein Upgrade der Router-Firmware durchführen. Für ein manuelles Firmware-Upgrade müssen Sie zunächst die entsprechende Datei von <http://support.dlink.com> herunterladen. Um auf diese Seite zuzugreifen, klicken Sie oben auf der Seite auf das Dropdown-Menü **Management** (Verwaltung) und wählen Sie **Upgrade**. Klicken Sie jederzeit auf **Save** (Speichern), um die auf dieser Seite vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Automatisches Firmware-Upgrade

Automatisches Upgrade

Wenn diese Option aktiviert ist, sucht und installiert der Router die neuesten Firmware-Updates automatisch.

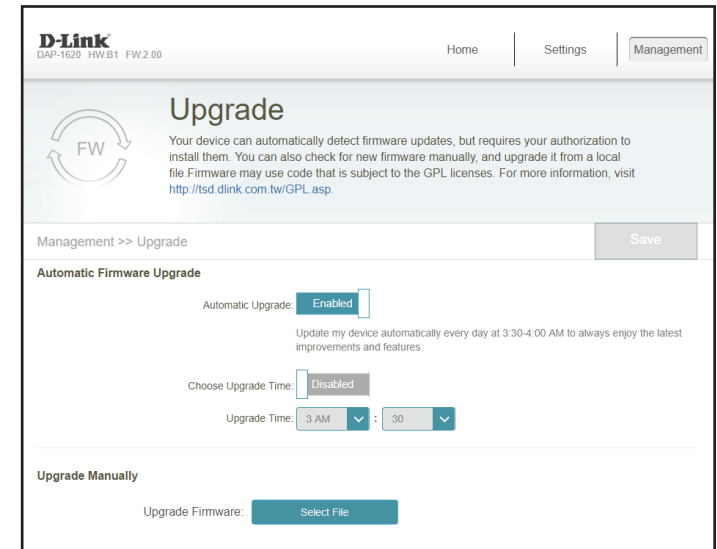
Aktualisierungszeit wählen

Mit dieser Funktion können Sie den DAP-1620 so einstellen, dass seine Firmware zu einer bestimmten Zeit automatisch aktualisiert wird. Stellen Sie mittels der Dropdown-Menüs die genaue Uhrzeit für die automatischen Upgrades ein.

Manuelles Upgrade

Firmware-Upgrade durchführen

Möchten Sie ein Upgrade manuell durchführen, laden Sie bitte zuerst die Firmware-Datei der Version herunter, zu der das Upgrade durchgeführt werden soll. Klicken Sie danach auf **Select File** (Datei wählen), suchen Sie die gewünschte Datei und klicken Sie auf **Upload**, um die neue Firmware zu installieren.



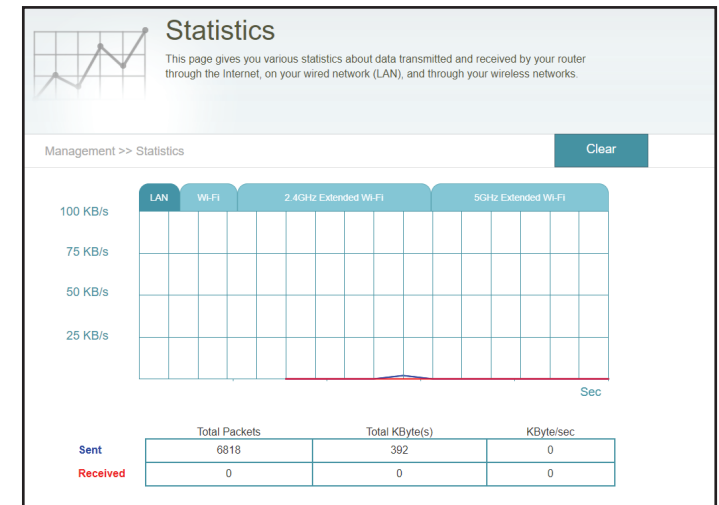
Statistik

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** (Verwaltung) und wählen Sie **Statistics** (Statistik). Klicken Sie auf **Clear** (Löschen), um die statistischen Daten zurückzusetzen.

Auf der Seite **Statistics** (Statistik) werden die den Extender passierenden Paketmengen über die LAN- und Wireless-Segmente angezeigt.

Sie können die Statistiken für die Schnittstellen **LAN**, **Wi-Fi**, **2,4 GHz Extended Wi-Fi** oder **Wi-Fi 5 GHz Extended Wi-Fi** aufrufen, indem Sie auf die jeweiligen Registerkarten oben in der Grafik klicken. Die Grafik wird in Echtzeit aktualisiert. Klicken Sie auf **Clear** (Löschen), wenn Sie die Informationen in der Grafik löschen möchten.

Der Datenverkehrzähler wird beim Neustart des Geräts zurückgesetzt.



Wireless-Clients mit dem Extender verbinden

WPS-Taste

Sobald ein Uplink-Netzwerk eingerichtet wurde, können Sie die WPS-Funktion des DAP-1620 verwenden, um dem Netzwerk Ihres Extenders weitere drahtlose Clients hinzuzufügen. Die Mehrzahl drahtloser Geräte wie z. B. Wireless-Adapter, 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-1620 herstellen. Genaue Angaben zur WPS-Verwendung und Aktivierung finden Sie im Benutzerhandbuch für das drahtlose Gerät, das Sie anschließen möchten. Führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 -Drücken Sie 1 Sekunde lang auf die WPS-Taste am DAP-1620. Die LED auf dem Gerät beginnt zu blinken.

Schritt 2 -Drücken Sie innerhalb von 120 Sekunden auf die WPS-Taste an Ihrem drahtlosen Gerät.

Schritt 3 -Die Konfiguration kann bis zu 1 Minute dauern. 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.

Windows® 10

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 (Funknetze) anzuzeigen, die sich innerhalb eines bestimmten Bereichs Ihres Computers befinden. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk durch Klicken auf seinen Namen (SSID) aus.

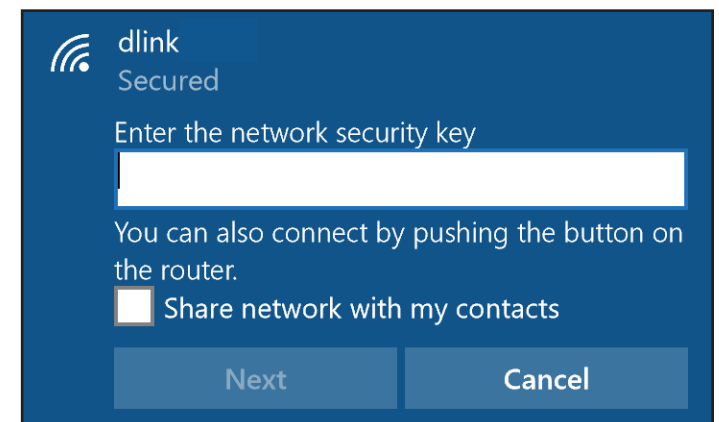
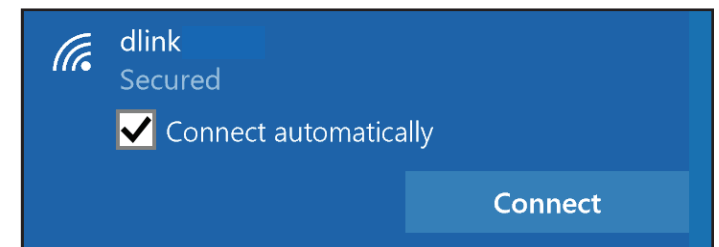
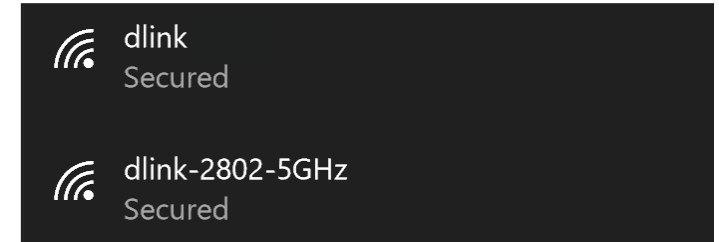
Um eine Verbindung zu der SSID herzustellen, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Um eine automatische Verbindung mit dem Router herzustellen, sobald Ihr Gerät das nächste Mal die SSID erkennt, setzen Sie ein Häkchen bei **Connect Automatically** (Automatisch verbinden).

Sie werden dann aufgefordert, das Wi-Fi Kennwort (den Netzwerksicherheitsschlüssel) für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in das Feld ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um die Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Ihr Computer stellt nun automatisch eine Verbindung zu diesem drahtlosen Netz her, wenn es erkannt worden ist.



Wireless-Symbol



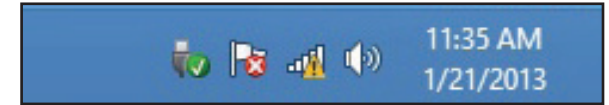
Windows® 8 - WPA/WPA2

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

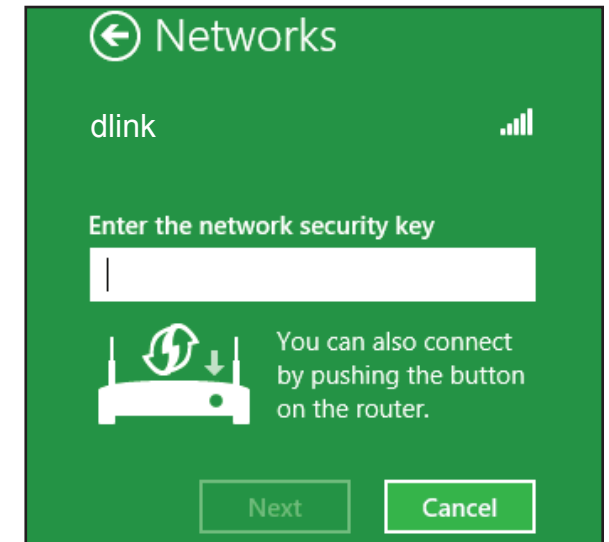
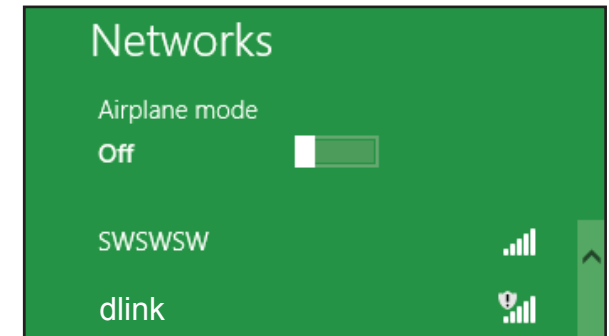
Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze (Funknetze) anzuzeigen, die sich innerhalb eines Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie das Netzwerk des Extenders aus, indem Sie auf den Netzwerknamen klicken.

Sie werden dann aufgefordert, das WLAN-Kennwort für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in das Kennwortfeld ein und klicken Sie auf **Weiter**.

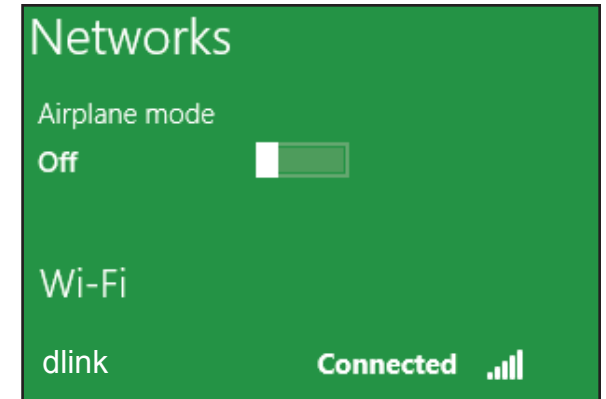
Wenn Sie mithilfe von Wi-Fi Protected Setup (WPS) eine Verbindung zu dem Router herstellen möchten, können Sie auch auf die WPS-Taste Ihres Routers drücken, um die WPS-Funktion zu aktivieren.



Wireless-Symbol



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



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs Ihres DAP-1620 auftreten können. Lesen Sie sich bei dem Auftreten von Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch.

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

Bei Eingabe der IP-Adresse des AC1300 Wi-Fi Range Extender (dlinkap.local./) 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® 28 oder höher
 - Safari® 6,0 oder höher
 - Google Chrome™ 28 oder höher
- Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem gleichen drahtlosen Netzwerk verbunden sind, das auf der Geräteunterseite des DAP-1620 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:
 - Wechseln Sie zur **Systemsteuerung**. Suchen Sie die **Internetoptionen**. Klicken Sie auf der Registerkarte **Sicherheit** auf die Schaltfläche zur Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Connection** (Verbindungen) und stellen Sie die Einwahl-Option auf Keine Verbindung wählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „LAN-Einstellungen“. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Gehen Sie zur Registerkarte **Advanced** (Erweitert) und klicken auf die Schaltfläche Reset (Wiederherstellen), um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. 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 IP-Adresse Ihres Extenders (**http://dlinkap.local**) in der Adresszeile ein. Dies sollte die Anmeldeseite für Ihr Webmanagement öffnen. Falls der DAP-1620 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 Reset-Taste (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 die Taste 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 ist **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 Wireless-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 Wireless-/kabelloser Router ist ein Gerät, das diese Verbindung bereitstellt.

Tipps

Hier sind ein paar Punkte, die Sie bei der Installation Ihres AC1300 Wi-Fi Range Extender 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 Ihre Nachbarn oder irgendein Eindringling eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netz herstellt. Sichern Sie Ihr Netz durch Nutzung der WPA- oder WEP-Sicherheitsfunktion des Extenders und Uplink-Routers. Weitere Details finden Sie in den entsprechenden Abschnitten in diesem Handbuch.

Technische Spezifikationen

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
- 5,18 MHz bis 5.85 MHz

Geräteschnittstellen

- 802.11ac/n/g/b/a Wireless LAN
- 10/100/1000 Gigabit Ethernet Port
- Reset-Taste
- WPS-Taste

Antenne

- Zwei externe Antennen

Sicherheit für Wireless-Netzwerke

- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Spezielle Funktionen

- Einrichtungsassistent
- Kompatibel mit D-Link Wi-Fi Mesh Routern

Geräteverwaltung

- Web-Benutzeroberfläche
- D-Link Wi-Fi App

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

Stromversorgung

- 110 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Maximaler Stromverbrauch

- 4,3 W

Abmessungen

- 105,0 x 63,5 x 50,0 mm

Gewicht

- 165 Gramm

Zertifizierungen

- FCC
- IC
- CE
- RCM
- NCC
- UL
- LVD
- BSMI

¹ Frequenzbereich variiert je nach örtlichen Vorschriften