D-Link[®]



Benutzerhandbuch

4G/LTE Mobile Router

DWR-933

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		
1,0	Oktober 08, 2020	• 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.

Copyright © 2018 by D-Link Corporation, Inc.

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

Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	1
Packungsinhalt	1
Systemvoraussetzungen	2
Einführung	3
Hardware-Übersicht	4
Überblick	4
Batteriefach entfernt	5
LCD-Display	6
Installation	7
Ersteinrichtung	7
Anmerkungen zur Wireless-Installation	8
Konfiguration	9
Herstellung einer Erstverbindung zum Router	9
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB	9 9
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers	9 9 9
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi	9 9 9
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration	9 9 9 10 12
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm	9 9 9 10 12 12
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation	9 9 10 12 12 13
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation Schnellzugriff	9 9 10 12 12 13 14
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation Schnellzugriff Netzwerkeinrichtung	9 9 9 10 12 12 13 14 15
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation Schnellzugriff Netzwerkeinrichtung Setup-Assistent	
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation Schnellzugriff Netzwerkeinrichtung Setup-Assistent Verbindungseinstellungen	
Herstellung einer Erstverbindung zum Router Verbindung über USB Installation des USB-Tethering-Treibers Verbindung über Wi-Fi Web-Konfiguration Konfigurationsprogramm Navigation Schnellzugriff Netzwerkeinrichtung Setup-Assistent Verbindungseinstellungen APN für LTE/3G	

Bei Auswahl des Basisschutzes:18Administrationseinstellungen19Administrationseinstellungen19Datum und Uhrzeit19Einstellungen übernehmen21Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WI-AN WPS33	WLAN-Status17
Administrationseinstellungen19Administrationseinstellungen19Datum und Uhrzeit19Einstellungen übernehmen21Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Bei Auswahl des Basisschutzes:
Administrationseinstellungen19Datum und Uhrzeit19Einstellungen übernehmen21Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Basisschutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Administrationseinstellungen19
Datum und Uhrzeit19Einstellungen übernehmen21Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Administrationseinstellungen
Einstellungen übernehmen21Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Datum und Uhrzeit19
Interneteinstellungen22Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Einstellungen übernehmen21
Netzwerkstatus22APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen für die SIM-Karte26PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32WLAN WPS33	Interneteinstellungen22
APN-Einstellungen23APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen für die SIM-Karte26PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Netzwerkstatus22
APN-Modus24Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen für die SIM-Karte26PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	APN-Einstellungen23
Verbindungsmodus-Einstellungen25Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	APN-Modus24
Mobilfunkeinstellungen25PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Verbindungsmodus-Einstellungen
PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte.26Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Mobilfunkeinstellungen25
Mein Betreiber (PLMN)27Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte26
Betreibermodus (PLMN)27Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:30Bei Auswahl des Basisschutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Mein Betreiber (PLMN)27
Verfügbare Betreiber28WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:30Bei Auswahl des Basisschutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Betreibermodus (PLMN)27
WLAN-Einstellungen29WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-30Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:30Bei Auswahl des Basisschutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	Verfügbare Betreiber28
WLAN-Status29Grundeinstellungen/Wi-Fi-Sicherheitseinstellungen30Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:30Bei Auswahl des Basisschutzes:31Erweiterte Einstellungen32Wi-Fi 2,4/5 GHz32Wi-Fi 2,4/5 GHz33	WLAN-Einstellungen29
Grundeinstellungen/Wi-Fi- Sicherheitseinstellungen	WLAN-Status29
Sicherheitseinstellungen	Grundeinstellungen/Wi-Fi-
 Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID	Sicherheitseinstellungen
Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:	Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID30
Bei Auswahl des Basisschutzes:	Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:
Erweiterte Einstellungen	Bei Auswahl des Basisschutzes:
Wi-Fi 2,4/5 GHz	Erweiterte Einstellungen32
WLAN WPS	Wi-Fi 2,4/5 GHz32
	WLAN WPS33

WLAN-Clients
Einstellungen
LAN-Einstellungen des Routers
LAN-Einstellung35
DHCP-Einstellungen
DHCP Service37
MAC-Filter
MAC-Filtereinstellungen
Firewall-Einstellungen
Firewall
IP-Filter41
IP-Adressfilter hinzufügen42
Port43
Portweiterleitung hinzufügen44
Erweiterte Optionen45
UPnP45
Energiesparen46
System
Systeminformationen47
Info DWR-93347
Administrationseinstellungen48
Konto48
Sprache49
Datum und Uhrzeit50
Einstellungsprofil52
Profile exportieren52
Importieren53
Zurücksetzen und neu starten
Firmware-Upgrade55

SMS	56
Kurznachrichten/SMS	56
USSD	59
Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk	60
Windows 10	60
Windows 8	62
Windows 7	64
Konfiguration der Wireless-Verschlüsselung	66
Windows Vista™	69
Konfiguration der Wireless-Verschlüsselung	70
Verwendung von Windows [®] XP	72
Fehlerbehebung	73
Netzwerkgrundlagen	75
Überprüfung Ihrer IP-Adresse	75
Statische Zuweisung einer IP-Adresse	76
Technische Spezifikationen	77

Produktübersicht

Packungsinhalt

D-Link DWR-933 4G/LTE Mobile Router

USB-Kabel

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

EU-Richtlinien zur Entsorgung und zum Recycling von Batterien und WEEE

Dieses Produkt enthält möglicherweise eine Batterie. Recyceln oder entsorgen Sie Batterien gemäß den Anweisungen des Batterieherstellers und den lokalen/nationalen Vorschriften entsprechend. Weitere Informationen finden Sie in der Gewährleistung.

Systemvoraussetzungen

Netzwerkanforderungen	• Eine kompatible micro-SIM/UICC-Karte mit mobilem Datenservice ¹
Anforderungen des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms	Computer mit: • Windows [*] , Macintosh oder Linux-basiertem Betriebssystem Browser-Anforderungen: • Internet Explorer 9 oder höher • Firefox 12 oder höher • Safari 4 oder höher • Chrome 20 oder höher

¹ Abhängig von den Services und Servicebedingungen Ihres Betreibers.

Einführung

Mit dem DWR-933 4G/LTE Mobile Router von D-Link sind Sie in der Lage, eine schnelle mobile Internetverbindung mit mehreren PCs und Mobilgeräten zusammen zu nutzen, sodass Sie und Ihre Freunde die Vorteile eines drahtlosen Netzwerks überall und zu jeder Zeit genießen können. Er bietet 4G LTE und 3G HSPA+ Kompatibilität für schnelle Downlink- und Uplink-Datenübertragungsraten. Damit stehen Ihnen Hochgeschwindigkeiten zum Hoch- und Herunterladen Ihrer Daten zur Verfügung, auch in Bereichen ohne verkabeltes Internet.

Mobiler Hochgeschwindigkeits-Internetzugang mit LTE-Konnektivität

Der DWR-933 4G/LTE Mobile Router bietet Ihnen Internet in Hochgeschwindigkeit, wo immer Sie auch sind, und die Möglichkeit, diesen Internetzugang mit anderen zu teilen. Dank der LTE-Technologie können Sie Download-Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s und Upload-Geschwindigkeiten von bis zu 50 Mbit/s erreichen¹. Die integrierte LTE-Antenne bietet eine zuverlässige Verbindung zu Ihrem Mobilfunkanbieter und eine gesonderte Wi-Fi-Antenne erweitert Ihre Funkabdeckung zu den Computern und mobilen Geräten, die mit dem DWR-933 verbunden sind.

Mobiles Internet für alle Ihre Geräte

Mit dem DWR-933 können Sie mit Ihrem Notebook, Smartphone, Tablet-PC oder einem anderen drahtlosen Gerät bei Verwendung einer mobilen Einzelverbindung online gehen. Dank seiner Wireless N Technologie bietet der DWR-933 drahtlosen Hochgeschwindigkeitszugang für alle – egal, ob Sie mit Kollegen auf Geschäftsreise oder mit Ihren Freunden oder der Familie unterwegs sind.

Integrierte Software für den sofortigen Zugriff von überall

Der DWR-933 bietet echtes Plug-and-Play. Die bereits in dem Router integrierten Treiber ermöglichen die Herstellung von Verbindungen, ohne dass Sie irgendetwas installieren müssen. Öffnen Sie einfach einen Browser, verbinden Sie den Router und schon können Sie Ihr Netzwerk über eine webbasierte Benutzeroberfläche einrichten. Sobald das Gerät eingerichtet ist, schalten Sie es einfach ein, um Ihr tragbares mobiles Netzwerk ohne jede Konfiguration zu starten. So können Sie Ihre mobile Internetverbindung sogar ohne einen Computer freigeben.

Auf echte Portabilität hin entwickelt

Ihr DWR-933 4G/LTE Mobile Router ist schlank und klein genug für Ihre Geld-, Hand- oder Hosentasche. Die integrierte wiederaufladbare 3000 mAh Li-Ionen-Batterie sorgt für stundenlange mobile Nutzung und noch längeres Arbeiten in Internet.

¹ Alle Geschwindigkeitsreferenzen dienen lediglich Vergleichszwecken. Tatsächliche Geschwindigkeiten hängen von einer Reihe von Faktoren ab, wie unter anderem von der Mobilfunkbereichsabdeckung, der Signalstärke, der jeweiligen Netzwerkaktivität sowie von Umgebungsfaktoren.

Hardware-Übersicht Überblick



1 Micro USB-Anschluss Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel zum Anschluss an einen USB-Port, um das Gerät au zur Verbindung mit einem Computer, um das Konfigurationsprogramm aufzurufen.		Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel zum Anschluss an einen USB-Port, um das Gerät aufzuladen, oder zur Verbindung mit einem Computer, um das Konfigurationsprogramm aufzurufen.
2	Netzschalter	Drücken Sie auf die Taste und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.
3	WPS-Taste	Drücken Sie diese Taste, um schnell neue drahtlose Geräte hinzuzufügen und problemlos die WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) zu nutzen.
4	Anzeige	Hier werden verschiedene Informationen über den Router angezeigt.

Hardware-Übersicht Batteriefach entfernt



1	SIM-Karteneinschub	Stecken Sie eine SIM-Karte ein, um auf das Internet und die Kontaktliste auf der SIM-Karte zuzugreifen.
2	microSD-Karteneinschub	Setzen Sie eine microSD-Karte für zusätzlichen Datenspeicherplatz ein.
3	Reset-Taste	Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie mithilfe einer auseinander gezogenen Büroklammer (oder einem ähnlich spitzen Gegenstand) auf den Rücksetzknopf und halten Sie ihn 5 Sekunden lang gedrückt. Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Batterie eingesetzt und das Gerät eingeschaltet ist, wenn Sie auf den Rücksetzknopf drücken.

Hardware-Übersicht LCD-Display

Beim Einschalten des DWR-933 erscheint das D-Link-Logo, wenn das Gerät hochgefahren wird. Danach wird die Startseite angezeigt. Nach einigen Sekunden Inaktivität wird der Bildschirm ausgeschaltet. Um ihn wieder zu aktivieren, drücken Sie den Netzschalter (\oplus) oder die WPS-Taste \oplus .

.⊪46 🕃 🛐 🗛 🚍
Operator Name
🖪 2.46 奈 よ 56 奈 よ

Signal/ Netzwerk	Internetstatus	WPS- Kopplungsstatus	Autom./ Manuelle Verbindung	SIM- Kartenstatus/ SMS	Akkustatus
Mobiles Netzwerk					
Dear	ning	Anzahl verk	oundene	Anzahl ve	rbundene
Roaming		Clients 2,4 GHz		Clients 5 GHz	

Drücken Sie die Netztaste (^(U)), um zwischen **WiFi 2.4G**, **WiFi 5G** und **Firmware**-Informationen zu wechseln.

	Firmware-Version			
FW-Version: 01.00.EU	FW-Version:	Zeigt die aktuelle Firmware-Version des Gerätes an.		
		WiFi 2.4G		
WiFi 2.4G Name: DWR-933_xxxxxx KEY: xxxxxxxxxx	Name:	Der Netzwerkname (SSID) des DWR-933 hat standardmäßig das Format dlink_DWR-933_xxxxxx, wobei, xxxxxx " die letzten vier Zeichen der MAC-Adresse des DWR-933 sind.		
	Schlüssel:	Das für die Verbindung mit dem obigen Netzwerk erforderliche Kennwort.		
		WiFi 5G		
Name: DWB-933_xxxxxx		Der Netzwerkname (SSID) des DW/D 022 hat standardmäßig		
KEY: xxxxxxxxxx	Drahtlosnetzwerk SSIE	2: das Format dlink_DWR-933_xxxxxx, wobei, ****** die letzten vier Zeichen der MAC-Adresse des DWR-933 sind.		
	Schlüssel:	Das für die Verbindung mit dem obigen Netzwerk erforderliche Kennwort.		

Installation

In diesem Teil wird der Installationsprozess beschrieben.

Ersteinrichtung

1. Heben Sie anhand der Kerbe an der Unterseite die Rückwand ab.

2. Entfernen Sie die Batterie mithilfe der Kerbe an der Oberkante des Batteriefachs.

3. Schieben Sie die micro-SIM-Kartenhalterung nach links bis sie klickt, um diese zu entsperren und heben Sie diese dann zum Öffnen an. Legen Sie Ihre micro-SIM-Karte so in das Fach ein, dass sich die Kerbe oben rechts befindet. Schließen Sie dann die Halterung und schieben Sie diese nach rechts, bis sie hörbar einrastet.

4. Wenn Sie eine microSD-Karte einlegen möchten, drücken Sie die Halterung der microSD-Karte nach unten, bis diese klickt und heben Sie diese zum Öffnen an. Legen Sie die microSD-Karte in die Aussparung ein, schließen Sie dann die Halterung und schieben Sie diese nach oben, bis sie hörbar einrastet.

5. Legen Sie die Batterie wieder ein und bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.

6. Schließen Sie das USB-Kabel an und stecken Sie es in den USB-Port eines Stromadapters oder eines PCs, um die Batterie zu laden.













Anmerkungen zur Wireless-Installation

Sie können mithilfe einer Wireless-Verbindung von überall innerhalb des Betriebsbereichs seines Wireless-Netzwerks auf den DWR-933 zugreifen. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die Funksignale durchdringen müssen, die Reichweite des Funksignals beeinträchtigen können. Die Reichweite variiert je nach Art der Materialien und der Funkfrequenzstörungen im Hintergrund in Ihrem Haus oder Büro. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Wireless-Netzes zu maximieren:

- 1. Versuchen Sie, die Anzahl der Wände und Decken zwischen dem Router und anderen Netzgeräten so gering wie möglich zu halten. Jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 30 m reduzieren.
- 2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand mit einer Stärke von 0,5 Metern scheint in einem 45-Grad-Neigungswinkel fast 1 Meter dick. Bei einem Neigungswinkel von 2 Grad 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. Versuchen Sie, Access Points, drahtlose Router und Computer so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien wie Glas, Metall, Ziegel, Isolierung, Beton und Wasser können die Wireless-Leistungsstärke beeinträchtigen. Große Objekte wie Aquarien, Spiegel, Aktenschränke, Metalltüren und Aluminiumprofile könnten ebenfalls eine negative Wirkung auf die Reichweite haben.
- 4. Wenn Sie ein 2,4 GHz schnurloses Telefon nutzen, stellen Sie sicher, dass Ihre 2,4 GHz Telefonanlage möglichst weit von Ihrem drahtlosen Gerät entfernt ist. Die Basisstation sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist. In einigen Fällen können schnurlose Telefone oder X-10 Wireless-Produkte wie z. B. Deckenventilatoren, Leuchten und Sicherheitssysteme Ihre Wireless-Verbindung in seiner Qualität dramatisch beeinträchtigen.

Konfiguration

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen mobilen D-Link-Router mithilfe des Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können. Dieses Programm erreichen Sie über Ihren Webbrowser.

Herstellung einer Erstverbindung zum Router

Die standardmäßige Konfiguration des DWR-933 erlaubt die Verwendung der meisten 4G SIM-Karten. Verbinden Sie das Gerät einfach über Wi-Fi (WLAN) oder verwenden Sie die im Lieferumfang des Produkts enthaltene USB-Option, um auf die Internetverbindung der SIM-Karte zuzugreifen. Wenn Sie den Router konfigurieren möchten, müssen Sie zunächst eine direkte Verbindung zu dem Router herstellen, um auf das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter **Verbindung über Wi-Fi auf Seite 10**. Sobald Sie Ihren Router konfiguriert haben, können Sie mithilfe der von Ihnen im Konfigurationsprozess angegebenen Wi-Fi-Einstellungen eine Verbindung herstellen. Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist und eine ausreichende Akkuleistung vorliegt, bevor Sie den Einrichtungsvorgang beginnen.

Verbindung über USB

Um eine Verbindung zum Router über USB herzustellen, stecken Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel in den Micro-USB-Port auf der Seite des Routers und stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen verfügbaren USB-Port Ihres Computers.

Installation des USB-Tethering-Treibers

Wenn Sie den DWR-933 an Ihren Computer anschließen, werden alle erforderlichen Treiber sofort installiert. Je nach Ihrer verwendeten Windows-Version werden Sie möglicherweise aufgefordert, die Treiberinstallation zu bestätigen.

Driver Software Installation		×
Your device is ready to use		
Remote NDIS based Internet Sharing Device D-Link LTE MTP	Ready to use Ready to use	
		Close

Verbindung über Wi-Fi

Hinweis: Im folgenden Beispiel wird das in Windows 7 integrierte drahtlose Verbindungshilfsprogramm verwendet. Der Vorgang ist möglicherweise ein anderer, wenn Sie ein anderes Betriebssystem oder ein Verbindungshilfsprogramm eines Drittanbieters verwenden. Weitere Informationen darüber, wie Sie zu einem Drahtlosnetz eine Verbindung herstellen, finden Sie in der Ihrem Betriebssystem oder drahtlosen Client mitgelieferten Dokumentation.

Um über Wi-Fi (WLAN) eine Verbindung zu dem Router herzustellen, öffnen Sie das Hilfsprogramm für drahtlose Netzwerke Ihres Betriebssystems und suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken, zu denen Sie eine Verbindung herstellen können. Der Netzwerkname (SSID) des DWR-933 hat standardmäßig das Format **dlink_DWR-933_xxxx**, wobei,,**xxxx**" die letzten vier Zeichen der MAC-Adresse des DWR-933 sind. Die Standard-SSID und das Passwort finden Sie auch auf dem Produktaufkleber unter dem Akkufach. Nähere Informationen zur Position des Aufklebers finden Sie unter **Hardware-Übersicht auf Seite 4**.

Wenn Sie das Funknetz Ihres DWR-933 gefunden haben, wählen Sie es aus und klicken auf **Connect** (Verbinden).





Abschnitt 3 - Konfiguration

Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel für Ihren Router einzugeben. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel im vorgesehenen Feld ein und klicken Sie auf **OK**. Ihr Programm für die Wireless-Verbindung bestätigt die erfolgreiche Verbindung und Sie können mit dem nächsten Schritt der Konfiguration fortfahren.

Sie können aber auch eine Verbindung mithilfe der in Windows integrierten WPS-Funktion einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter **Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk auf Seite 60**.

🔮 Connect to a Netw	ork		×
Type the networ	k security key		
Security key:	[
	Hide characters		
		ОК	Cancel

Web-Konfiguration

Wenn Sie das Konfigurationshilfsprogramm verwenden möchten, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. den Internet Explorer, und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein. Sie ist standardmäßig **192.168.0.1**.



Konfigurationsprogramm

Sobald Sie das Konfigurationsprogramm über die installierte Software oder Ihren Webbrowser aufgerufen haben, müssen Sie sich anmelden. Geben Sie admin als Benutzernamen und dann das Kennwort ein. Standardmäßig lautet das Kennwort sollte leer bleiben.

Klicken Sie auf Sign in (Anmelden), um fortzufahren.

D-Link	
	Welcome to D-Link
	User Name Enter Username
	Password Enter Password
	Sign in
	Copyright © 2017 D-Link. All Rights Reserved.

Navigation

Auf der Startseite der Benutzeroberfläche finden Sie eine Menüleiste oben auf der Seite, die Registerkarten zur einfachen Navigation enthält.

					English T
D-Link				Login as <u>admir</u>	Logout
DWR-933	Internet	Wi-Fi	Settings	System	SMS

- Internet Mit der Registerkarte Internet können Sie Ihre Interneteinstellungen konfigurieren, darunter Einzelheiten zu Ihrem Mobilfunkbetreiber.
 - WLAN Die Registerkarte Wi-Fi bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wi-Fi-Netzwerk zu konfigurieren sowie neue Geräte unter Verwendung der WPS-Funktion hinzuzufügen.
- **Einstellungen** Über die Registerkarte **Settings (Einstellungen)** können Sie Ihre Einstellungen für freie hohl und Sicherheit konfigurieren.
 - System Mit der Registerkarte System können Sie die Systeminformationen aufrufen, ihre Anmeldedaten ändern und die Firmware aktualisieren.
 - SMS Über die Registerkarte SMS können Sie SMS-Textnachrichten fangen, ebenso wie USSD (Unstructured Supplementary Service Data)-Codes, die mitunter auch als "Quick Codes" oder "Feature Codes" bezeichnet werden.

Schnellzugriff

Auf der Startseite für den DWR-933 wird eine Seite für den schnellen Zugriff angezeigt. Die unten aufgeführten Namen bestimmter Bereiche und Funktionen führen jeweils zu Fenstern, auf denen Sie Einstellungen im Detail vornehmen und ändern können.

- Internet Dieser Bereich zeigt ihren Internetanbieter, den Typ des verwendeten Internet-Dienstes, die Signalstärke und Ihre aktuelle Datennutzung an.
- Verbindungsmodus Dieser Bereich zeigt an, wie lange Sie verbunden waren und ermöglicht Ihnen, zwischen Always Connect (Immer verbinden) und Manual Connect (Manuell verbinden) zu wechseln.
 - **WLAN** Der Bereich Wi-Fi zeigt die Anzahl der Geräte an, die derzeit über Wi-Fi mit dem Router verbunden sind.
 - Kurznachrichten Dieser Bereich zeigt die Zahl der SMS in Ihrem Posteingang sowie Entwürfe.
 - **Energiesparen** Dieser Bereich zeigt an, ob Energiesparfunktionen aktiviert wurden, beispielsweise der Unterbrechungsmodus.



Netzwerkeinrichtung Setup-Assistent

Die Seite **Wizard** (Assistent) führt Sie durch die erforderlichen Schritte zur Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Routers, wie IP-Adresse, Netzwerkname (SSID) und Kennwort. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup Wizard** (Installationsassistent), um den Assistenten zum schnellen Einrichten Ihres Geräts zu starten.



Verbindungseinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Verbindungseinstellungen konfigurieren. Je nach Ihrem Mobilfunkbetreiber müssen Sie möglicherweise vor Verwendung bestimmte zusätzliche Einstellungen vornehmen. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Dienstanbieter wenden.

APN für LTE/3G

APN-Auswahlmodus	Wählen Sie aus, ob ein APN (Access Point Name) automatisch oder manuell ausgewählt werden soll.
Daten-Roaming zulassen	Wählen Sie diese Funktion, wenn Daten-Roaming zugelassen sein soll.
APN	Geben Sie den APN (Access Point Name) Ihres Dienstanbieters ein.
Benutzername und Kennwort (optional)	Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, das Sie von Ihrem Dienstanbieter erhalten haben.

Wenn Sie Ihren APN manuell wählen möchten.

Auto (PAP & CHAP) Die korrekte Kombination der Authentifizierung wird erkannt. Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.

- PAP Password Authentication Protocol (Verfahren zur Authentifizierung über das Point-to-Point Protokoll). Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.
- CHAP Challenge Handshake Authentication Protocol (ein Authentifizierungsprotokoll). Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.

1 Connection Settings	2 Wi-Fi 3 Admin 4 Apply Status 4 Settings	
PN For LTE/3G		
APN Selection Mode	Auto	
Allow Data Roaming		
DN	internet 🔻	
APN		



WLAN-Status

In diesem Abschnitt haben Sie die Option, Ihren Wi-Fi-Zugangsnamen, das Kennwort sowie Sicherheitsfunktionen zu ändern, die Ihr Netzwerk vor unerwünschten Eindringlingen schützen. Hinweis: 2,4 GHz und 5 GHz müssen separat konfiguriert werden, die Optionen sind jedoch dieselben.

Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID

Access Name Wi-Fi 2.4 GHz Der Name Ihres drahtlosen Access Point.

Verschlüsselungsmodus Standardmäßig ist der Verschlüsselungsmodus auf Advanced Protection (Erweiterter Schutz) eingestellt. Sie können dies auf **Basic Protection** (Basisschutz) oder No Protection (Kein Schutz) ändern, dies ist jedoch nicht empfehlenswert.

> WPA-Modus
> Auto (WPA oder WPA2) - Der Router liegt die verwendete WPA-Version anhand des Client, der mit ihm verbunden ist, automatisch fest.
> WPA2 - Clients können sich nur mit dem Router verknüpfen, wenn sie den WPA2-Standard verwenden. Clients, die WPA2 nicht unterstützen, können keine Verbindung zu dem Router herstellen.

Cipher ModeAES - eine neue Verschlüsselung, die vom WPA2-(Verschlüsselungstyp)Standard verwendet wird. Die Verwendung dieses
Verschlüsselungstyp ist erforderlich, um die mal
Geschwindigkeiten und maximale Sicherheit zu erzielen.

AES/TKIP - TKIP ist eine Verschlüsselungsmethode, die häufig von älteren Geräten verwendet wird. Wählen Sie diese Option für größere Kompatibilität zwischen älteren und neueren Geräten.

Pre-Shared Key PSK (Pre-shared key) bezeichnet das Kennwort, das Clients benötigen, um zu Ihrem Netzwerk eine Verbindung herzustellen. Geben Sie ein Kennwort zwischen 8 und 63 Zeichen ein.

1 Connection Settings	2 WiFi Settings	Admin Settings 4 Apply Settings	
Vi-Fi 2.4 GHz SSID			Í
SSID For Wi-Fi 2.4 GHz	DWR-933_61D5AE		
Protection	Advanced Protection	Y	
WPA Mode	WPA2	v	1
Cipher Type	AES	¥	



Bei Auswahl des Basisschutzes:

- Authentifizierungstyp: Shared Der Kodierungsschlüssel wird zur Authentifizierung sowie zur Verschlüsselung von Datenpaketen verwendet.
 - WEP-Kennwortsatz: Geben Sie Ihr Kennwort ein, das bei Verbindung mit dem Router verwendet wird. Sobald Sie einen Kennwortsatz eingegeben haben, klicken Sie auf Generate (Erzeugen), um automatisch Schlüssel zu erstellen oder geben diese manuell unten ein.
 - Schlüssel 1-4: Sie können bis zu 4 WEP-Schlüssel eingeben. Wählen Sie den WEP-Schlüssel, den Sie verwenden möchten, indem Sie auf die Auswahlschaltflächen neben den Schlüsseln klicken. Wählen Sie mithilfe des Schieberegler aus, ob Sie **64-Bi**t- oder **128-Bit**-Zeichen in Ihrem Schlüssel verwenden möchten. Geben Sie den gewünschten Schlüssel in dem dafür vorgesehenen Feld ein.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.



Administrationseinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Admin-Benutzernamen und das Kennwort für die Anmeldung in Ihrem Webbrowser anpassen, ebenso wie Uhrzeit und Datum.

Administrationseinstellungen

Benutzername	Geben Sie Ihren selbst gewählten Benutzernamen hier ein.
Kennwort	Geben Sie Ihr gewünschtes Kennwort hier ein.
Kennwort bestätigen:	Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.
Sprache	Wählen Sie hier die gewünschte Sprache der Benutzeroberfläche.
Datum und Uhrzeit	
SNTP	Stellen Sie den Schalter auf Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren), um die Zeit mit einem

Wenn SNTP deaktiviert ist:

Zeitzone Wählen Sie Ihre aktuelle Zeitzone in Bezug auf die UTC (Coordinated Universal Time).

Simple Network Time Protocol (SNTP) Server zu

Datum und UhrzeitPassen Sie die Zeiger auf dem Bildschirm mit dem
Mauszeiger oder Pointer an, um Uhrzeit und Datum
einzustellen.

synchronisieren.

Ausgewählte(s) Datum Zeigt die neue, über die Zeiger eingestellte Zeit an. und Uhrzeit

Sottings	2 Wifi 3 Admin 4 Apply
• Setuniys	- setungs - setungs
Admin Settings	Í
Old Password	•••••
New Password	•••••
Confirm Password	Show Characters
Language	English
Date & Time	
Date & Time	
Date & Time SNTP	
Date & Time SNTP Time Zone	UTC+8
Date & Time SNTP Time Zone Date & Time	UTC+8 T MM DD YYYY HH MM AM/PM
Date & Time SNTP Time Zone Date & Time	UTC+8 UTC+8 MM DD YYYY HH MM AM/PM UB 25 2010 MB 25 2010 MM 10 PM 10 PM 10 PM

Wenn SNTP aktiviert ist:

Erster, zweiter, dritter SNTP-Server	Geben Sie eine SNTP-Serveradresse ein. Sie wird zur Synchronisierung der Systemuhrzeit und des Systemdatums des Routers verwendet.	
Zeitzone	Wählen Sie Ihre aktuelle Zeitzone in Bezug auf die UTC (Coordinated Universal Time).	
Synchronisierungszyklus	Sie können durch Angabe von Stunden festlegen, wie häufig sich der DWR-933 mit einem SNTP-Server synchronisieren soll.	
	Klicken Sie auf Next (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.	

1 Connection Settings	2 Wi-Fi Status 3 Admin Settings	4 Apply Settings
SNTP		
Primary SNTP Server	tock.stdtime.gov.tw	
Secondary SNTP Server	tick.stdtime.gov.tw	
Tertiary SNTP Server	time.windows.com	
Time Zone	UTC+8	

Einstellungen übernehmen

Prüfen Sie alle mithilfe des Assistenten vorgenommenen Einstellungen und klicken Sie dann auf **Apply** (Übernehmen). Nach dem Übernehmen Ihrer Einstellungen muss Ihr Router neu gestartet werden.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.



Interneteinstellungen Netzwerkstatus

In diesem Abschnitt können Sie Ihren aktuellen Netzwerkstatus sowie Ihren Netzwerkanbieter und die Datennutzung überprüfen.

Mobilfunkinformationen

Netzwerkanbieter	Zeigt Ihren aktuellen Netzwerkanbieter und die Signalstärke an.
Netzwerktyp	Zeigt den Netzwerktyp an, mit dem Sie verbunden sind, beispielsweise 2G, 3G oder LTE.
Verbindungszeit	Die Zeit, die Sie mit dem Netzwerk verbunden waren.
Netzwerkstatus	
IP-Adresse (IPv4)	Zeigt Ihre aktuelle IP-Adresse an.
Total DL (Herunterladen)	Zeigt die Gesamtsumme der heruntergeladenen Daten an.

Total ULZeigt die Gesamtsumme der hochgeladenen Daten(Hochladen)an.

Hinweis: Diese Zähler können zurückgesetzt werden, wenn der Akku oder die SIM-Karte entfernt werden.

Network		Current Network Status	
Galas	Cellular Information		*
APN	Network Provider	TW Mobile 📶 -81 dB n	
Settings	Network Type	LTE	
Connection Mode	Connection Time	06:08:49	
Settings	Network Status		
	IP Address (IPV4)	10.165.155.187	
SIM Card PIN Lock	Total DL	721.13 MB	
	Total UL	108.78 MB	
My Operator			

APN-Einstellungen

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen für Ihren Access Point Namen (APN) konfigurieren. Je nach Ihrem Mobilfunkbetreiber müssen Sie möglicherweise vor Verwendung bestimmte Einstellungen vornehmen. In diesem Falle müssen Sie möglicherweise Ihren Anbieter kontaktieren, damit er Ihnen diese Details bereitstellt.

Access Point Name (APN) Einstellungen

APN-Auswahlmodus Auto - Wählen Sie diese Option, wenn Sie wünschen, dass der DWR-933 automatisch eine Verbindung zu einem Mobilfunknetz herstellt, nachdem er eingeschaltet wurde oder von seinem aktuellen Mobilfunknetz getrennt wurde.

> Manuell - Geben Sie den Access Point Namen (APN) für die Verbindung ein. Wenden Sie sich an Ihre Dienstanbieter, sollten Sie diese Information nicht haben.

Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Network		APN Settings	
Status	Access Point Name (API	N) Settings	
APN Settings	APN Selection Mode	Auto	•
	APN Mode		
Connection Mode Settings	APN	internet	T
	User Name		
SIM Card	Password		

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie Ihren APN manuell wählen möchten:

APN-Modus

- APN Wenn Sie bereits mit einem Mobilfunknetz verbunden sind, stellt Ihr Dienstanbieter Ihnen die erforderlichen APN-Daten zur Auswahl in der Dropdown-Liste bereit. Wenn keine Optionen verfügbar sind, verwenden Sie die manuelle Konfiguration auf der vorigen Seite.
- Benutzername Geben Sie den Benutzernamen ein, der für diese Verbindung verwendet werden soll.
 - Kennwort Geben Sie das Kennwort ein, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
- APN-Methode Wählen Sie die Authentifizierungsmethode, die Ihr Internetdienstanbieter zur Herstellung einer Verbindung zu seinem Mobilfunknetz verwendet. Wenden Sie sich an Ihre Dienstanbieter, sollten Sie diese Information nicht haben. Weitere Informationen finden Sie unter Verbindungseinstellungen auf Seite 16.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Network		APN Settings	
Status	APN Selection Mode	Manual 🔻	-
APN Settings	APN Mode		
	APN	internet	
Connection Mode Settings	UserName		
	Password		
SIM Card	APN Method	Auto (PAP & CHAP)	

Verbindungsmodus-Einstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihr gewünschtes Mobilfunknetz wählen, Daten-Roaming zulassen und Ihren Verbindungsmodus wählen.

Mobilfunkeinstellungen

Bevorzugter Mobilfunk Auto - stellt automatisch eine Verbindung zu einem Mobilfunknetz her.

> 2G-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem 2G Mobilfunknetz her.

> 3G-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem 3G Mobilfunknetz her.

LTE-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem LTE Mobilfunknetz her.

Daten-Roaming zulassen

Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie das Datenroaming erlauben möchten. Mit Datenroaming können Sie international oder außerhalb des Abdeckungsbereichs Ihres Internetdienstanbieters eine Internetverbindung nutzen. Das Aktivieren dieser Funktion kann zu sehr hohen Datenkosten führen. Details erfahren Sie von Ihrem Anbieter.

Verbindungsmodus Wählen Sie zwischen Always (Immer) oder Manual (Manuell) für die Verbindung zum Internet.

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie den manuellen Verbindungsmodus gewählt haben:

Verbindung manuell Stellen Sie den Schalter um, um Ihre Internetverbindung herstellen/trennen zu aktivieren/deaktivieren.

> Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.



APN Settings	Preferred Cellular Auto v
	Allow Data Roaming
Connection Mode Settings	Connection Mode 🧼 Always 🕥 Manual
	Manually control your connection behavior.
SIM Card PIN Lock	Connect/disconnect manually
My Operator (PLMN)	Apply Cancel

PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte

In diesem Abschnitt können Sie aktuell im DWR-933 befindliche SIM-Karte sperren.

SIM

Anzahl der Versuche Die Zahl der noch verbleibenden Zugriffsversuche auf die SIM-Karte.

Hinweis: Wenn Sie die Anzahl an Wiederholungen überschreiten, wird Ihre SIM-Karte gesperrt und kann nur von Ihrem Betreiber entsperrt werden.

PIN-Sperrschutz für die
SIM-KarteBewegen Sie den Schalter zur Aktivierung des
PIN-Sperrschutzes für die SIM-Karte. Um diese
Funktion zu nutzen, müssen Sie die PIN der SIM/
UICC-Karte kennen.

Network	SIM Card PIN Lock Setting	JS
Status	SIM	*
APN Settings	No.of Retry 3 SIM Card PIN Look Protection	
onnection Mode Settings		
SIM Card		

Wenn Sie den PIN-Sperrschutz für die SIM-Karte aktivieren:

PIN-Code Geben Sie hier den PIN-Code der SIM ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.



Mein Betreiber (PLMN)

Auf dieser Seite können Sie die verfügbaren PLMN (Public Land Mobile Networks/öffentliche landgestützte Mobilfunknetze) anzeigen. Hier können Sie auch Ihr bevorzugtes Netzwerk auswählen, wenn Sie außerhalb Ihres Heimnetzes unterwegs sind (Roaming).

Betreibermodus (PLMN)

PLMN-Modus Zeigt den aktuellen Betriebsmodus des DWR-933.

Wählen Sie **Automatic** (Automatisch), damit der DWR-933beim Roaming automatisch eine Verbindung zum ersten verfügbaren Netzwerk herstellt.

Wählen Sie **Manual** (Manuell), um Ihr bevorzugtes Roaming-Netzwerk aus der Liste unten auszuwählen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Network Status		My Operator	
	Operator Mode		*
APN Settings	PLMN Mode	Automatic v	
Connection Mode Settings			
SIM Card PIN Lock			

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie den manuellen Modus gewählt haben:

Klicken Sie zur Auswahl auf Ihr bevorzugtes Netzwerk oder suchen Sie Ihr gewünschtes Netz durch entsprechende Eingabe im Feld **Search** (Suchen).

Hinweis: Sie müssen die Verbindung zum aktuellen mobilen Datendienst manuell trennen, bevor Sie ein Netz mit PLMN wählen.

Verfügbare Betreiber

- Kennung Die jedem verfügbaren PLMN zugeordnete Kennung.
- Verwenden Zur Auswahl Ihres gewünschten Netzwerks markieren.
 - **Status** Der aktuelle Status des Netzwerks.
- Betreibername Der Name des Funknetzes.
- **Zugangstechnik** Die Zugriffstechnologie des Mobilfunknetzes.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Network Status		My Operator				
APN	Operato	r Mode				^
Settings	PLMN	Mode		Manual	~	
Connect Mode Settings	Availat	ole Opera	tors			
SIM Card PIN Lock	Searc	h	1-8 of	8	10 🗸	
	÷ ID	• Use it	¢ Status	Operator Name	Access Technology	
My Operator (PLMN)	1	۲	Available	TWM	2G	
	2	0	Available	TWM	3G	
	3	0	Available	Chunghwa	2G	
	4	0	Available	FET	2G	
	5	0	Available	FET	3G	
	6	0	Available	Chunghwa	3G	
	7	0	Available	VIBO	3G	
	8	0	Available	466 90	LTE	

WLAN-Einstellungen WLAN-Status

Auf dieser Seite werden Ihr aktueller Wi-Fi (WLAN) Status und die Wi-Fi-Einstellungen angezeigt.

Allgemeine Informationen

- WLAN WPS Zeigt an, ob die WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) aktiviert ist, sowie die verwendete Konfigurationsmethode.
- WLAN 2,4 GHz Zeigt, ob Wi-Fi (WLAN) aktiviert ist.
- Aktuelle Wi-Fi Clients Zeigt die Anzahl der Clients an, die mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.

WLAN-Status

- SSID Name Zeigt den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks an.
- Verschlüsselung Zeigt Ihren aktuellen Verschlüsselungsmodus für die WLAN-Sicherheit an.
 - **DHCP** Zeit an, ob der DHCP-Server aktiviert ist.
 - IP-Adresse Die IP-Adresse Ihres Routers.
 - Subnetz Die Subnetzmaske Ihres Routers.
 - MAC-Adresse Die MAC-Adresse Ihres Routers.

X			
Wi-Fi		Wi-Fi Status	
State	General Information		
Basic Settings	Wi-Fi 2.4GHz WPS	ON	
	Wi-Fi 5GHz WPS	ON	
	Wi-Fi 2.4 GHz	ON	
Advanced	Wi-Fi 5 GHz	ON	
	Current Wi-Fi 2.4G Clients	0	
Settings	Current Wi-Fi 5G Clients	1	
	Wi-Fi Status		
Wi-Fi			



Grundeinstellungen/Wi-Fi-Sicherheitseinstellungen

Auf dieser Seite können Sie Ihre Einstellungen zur Wi-Fi Sicherheit anzeigen und verschiedene Elemente wie Ihren Netzwerknamen (SSID), die Sichtbarkeit des Netzwerks sowie die Wi-Fi-Sicherheitsfunktionen ändern. Hinweis: 2,4 GHz und 5 GHz müssen separat konfiguriert werden, die Optionen sind jedoch dieselben.

Wi-Fi 2,4/5 GHz SSID

SSID für Wi-Fi 2.4 GHz	Zeigt den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks an. Klicken Sie zur Bearbeitung in das Feld.
SSID-Sichtbarkeit	Klicken Sie auf den Umschalter, um die Sichtbarkeit Ihrer SSID (Netzwerknamen) für Clients zu ändern.
Max. Anzahl an Clients	Die maximale Anzahl an Clients, die in Ihrem Netzwerk zulässig sind.
Datensicherung	Standardmäßig ist Advanced Protection (Erweiterter Schutz) ausgewählt. Sie können auch Basic Protection (Basisschutz) oder No Protection (Kein Schutz) auswählen.

Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:

WPA-Modus Auto (WPA oder WPA2) - Der Router liegt die verwendete WPA-Version anhand des Client, der mit ihm verbunden ist, automatisch fest.

WPA2 - Clients können sich nur mit dem Router verknüpfen, wenn sie den WPA2-Standard verwenden. Clients, die WPA2 nicht unterstützen, können keine Verbindung zu dem Router herstellen.



Verschlüsselungstyp AES - eine neue Verschlüsselung, die vom WPA2-Standard verwendet wird.

Hinweis: Die Verwendung dieses Schlüsseltyps ist erforderlich, um 802.11n-Geschwindigkeiten zu erzielen.

AES/TKIP - TKIP ist eine Verschlüsselungsmethode, die häufig von älteren Geräten verwendet wird. Wählen Sie diese Option für größere Kompatibilität zwischen älteren und neueren Geräten.

Pre-Shared Key PSK (Pre-shared key) bezeichnet das Kennwort, das Clients benötigen, um zu Ihrem Netzwerk eine Verbindung herzustellen. Geben Sie ein Kennwort zwischen 8 und 63 Zeichen ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Bei Auswahl des Basisschutzes:

- Authentifizierungstyp: Shared (Freigegeben) Der verwendete Verschlüsselungsschlüssel authentifiziert den Wireless-Client und verschlüsselt die Daten.
 - WEP-Kennwortsatz: Geben Sie Ihr Kennwort ein, das bei Verbindung mit dem Router verwendet wird. Sobald Sie einen Kennwortsatz eingegeben haben, klicken Sie auf Generate (Erzeugen), um automatisch Schlüssel zu erstellen oder geben diese manuell unten ein.
 - Schlüssel 1-4: Sie können bis zu 4 WEP-Schlüssel eingeben. Wählen Sie den WEP-Schlüssel, den Sie verwenden möchten, indem Sie auf die Auswahlschaltflächen neben den Schlüsseln klicken. Wählen Sie mithilfe des Schieberegler aus, ob Sie 64-Bit- oder 128-Bit-Zeichen in Ihrem Schlüssel verwenden möchten. Geben Sie den gewünschten Schlüssel in dem dafür vorgesehenen Feld ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die aktuellen Einstellungen zu speichern.



Wi-Fi Security Settings

Erweiterte Einstellungen

Wi-Fi 2,4/5 GHz

- Wi-Fi 2,4/5 GHz Schieben Sie den Schalter, um die Wi-Fi-Funktionen auf Ihrem Router zu aktivieren/deaktivieren.
- **802.11-Modus** Zeigt den Wi-Fi-Verbindungstyp an, der aktuell vom Router akzeptiert wird.
 - Kanalbreite Zeigt die Kanalbreite an, die aktuell vom Router genutzt wird.
 - WLAN-Kanal Wählen Sie den Kanal mit der geringsten Störung, um die Leistung und den Deckungsbereich Ihres Wireless-Netzwerks zu optimieren. Der vorgegebene Standardwert für den Kanal ist **Auto Channel** (Automatischer Kanal). Sie können den Kanal ändern, damit die Kanaleinstellung zu einem vorhandenen Funknetz passt oder um das Funknetz Ihren Wünschen entsprechend einzurichten. Beachten Sie, dass nicht alle Kanäle in allen Regionen verfügbar sind. Wenn Sie die SSID Ihres Gerätes nicht sehen, versuchen Sie, manuell einen niedrigeren Kanal einzustellen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.


WLAN WPS

Band Wählen Sie das Band, für das die WPS-Einstellungen übernommen werden sollen.

- PBC Mithilfe von PBC (Push Button Configuration/ Konfiguration per Knopfdruck) können Sie Ihre Geräte einfach mit dem DWR-933 durch Drücken einer PBC-Taste auf beiden Geräten verbinden. Drücken Sie auf die PBC-Taste Ihres Gerätes und klicken Sie dann auf Start Via PBC (Über PBC starten), um den WPS-Prozess zu starten.
- **PIN-Modus verwenden** Stellen Sie den Schalter um, um den PIN-Schutz zur Verwendung mit der WPS-Funktion zu aktivieren.

Hinweis: Der WPS-PIN-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Dieser Modus ist weniger sicher und nicht empfehlenswert. Er wird bei diesem Produkt nur für Kompatibilitätszwecke beibehalten.

PIN Die PIN ist eine eindeutige Nummer, die zur Konfiguration Ihres Routers verwendet werden kann. Klicken Sie auf Generate New (Neue erstellen), um eine neue zufällige PIN zu generieren, oder wählen Sie Use Default (Standard verwenden), um auf die werksseitige PIN zurückzusetzen. Beachten Sie, dass wenn die WPS PIN-Funktion aktiviert ist, die Verwendung einer neuen PIN dringend empfohlen wird.



WLAN-Clients

Diese Seite zeigt Ihre aktuelle Client-Liste. Hier können Sie Clients nach Host-Namen, IP- und MAC-Adresse filtern. Diese Filteroption ermöglicht Ihnen, den Zugriff auf bestimmte drahtlose Clients zu erlauben oder zu verweigern. Hinweis: 2,4 GHz und 5 GHz müssen separat konfiguriert werden, die Optionen sind jedoch dieselben.

Wi-Fi 2,4/5 GHz Clients-Liste

- Hostname Ein eindeutiger Name für jeden drahtlosen Client, der mit Ihrem Router verbunden ist.
- IP-Adresse Die IP-Adresse des Wireless-Client, der mit Ihrem Router verbunden ist.
- MAC-Adresse Die Hardwareadresse des drahtlosen Adapters des Client.
 - Zugriff Schieben Sie diesen Schalter, um den Zugriff auf bestimmte Clients zu erlauben bzw. zu verweigern.

Hinweis: Wenn Sie den Zugriff auf einen WLAN-Client verweigern, wird dessen MAC-Adresse unter **MAC-Filter auf Seite 38** angezeigt. Bei Bedarf können Sie den Zugang zum Client dort neu zulassen.

Wi-Fi		Wi-I	Fi Clients		
State	Wi-Fi 2.4 GHz Clien	ts List Wi-Fi 5 GH	z Clients List		
Desis	Search	Records: 1 Displa	yed: 1-1	10 •	
Settings	- Host Name	+ IP Address	Address	¢ Access	
	08307PGWIN7E	192.168.0.20	c8:d3:a3:03:43:86		
Advanced Settings					
Wi-Fi	Apply Cancel				

Einstellungen LAN-Einstellungen des Routers

Dieser Abschnitt bietet Konfigurationsoptionen für die Einstellungen des Local Area Networks (LAN).

LAN-Einstellung

LAN-Einstellung Zeigt Ihren aktuellen LAN-Status.

DHCP-Serviceeinstellung

Der DWR-933 hat einen integrierten DHCP-Server, der IP-Adressen zu verbundenen Clients zuweisen kann. Dieser Abschnitt zeigt Ihre aktuellen Einstellungen und ermöglicht es Ihnen, die IP-Adresse für den DWR-933 sowie seine DHCP-Einstellungen zu konfigurieren.

- DHCP konfigurieren Diese Schaltfläche führt Sie durch die DHCP-Einstellungen, wo Sie Ihre IP-Adresse und den IP-Bereich konfigurieren können.
- Aktueller DHCP-Service Zeigt, ob der DHCP-Server AN oder AUS ist.
 - IP-Adresse Die aktuelle IP-Adresse des Routers.
 - Subnetz Die Subnetznummer, die Ihr Router verwendet.
 - IP-Adressbereich Den IP-Adressbereich, den der DHCP-Server ausgibt.

Set	tings	
Router		Router LAN Settings
N Settings	LAN Setting	
DHCP Settings	LAN Setting	ON
	To DHCP Service Setting	Configure DHC
MAC Filter	Current DHCP Service	ON
	IP Address	192.168.0.1
irewall Settings	Subnet	255.255.255.0
	IP Range	192.168.0.20 ~ 192.168.0.60
dvanced Options		

DHCP-Einstellungen

Hier können Sie den DHCP Service Ihres Routers aktivieren oder deaktivieren, die IP-Adresse für den DWR-933 konfigurieren sowie den Bereich der IP-Nummern festlegen, die der DHCP-Server ausgibt.

DHCP Service

DHCP Service	Aktivieren oder deaktivieren Sie den DHCP-Service.
IP-Adresse	Klicken Sie auf die letzte Ziffer, um die aktuelle IP- Adresse Ihres Routers zu ändern.
Subnetz	Die Subnetzmaske, die der Router verwendet.
IP-Adressbereich	Klicken Sie auf die letzten Stellen, um den Bereich der IP-ADressen zu ändern, die vom DHCP-Server zugewiesen werden.
	Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um die

Änderungen zu speichern.



Bei Wahl von "DHCP konfigurieren":

DHCP Service

Hier können Sie die IP-Adresse für den DWR-933 sowie den Bereich der IP-Adressen, die der DHCP ausgibt, konfigurieren.

DHCP Service Aktivieren oder deaktivieren Sie den DHCP-Server.

Hinweis: Das Deaktivieren dieses Servers kann die Weboberfläche unerreichbar machen, bis der Router zurückgesetzt wurde.

- IP-Adresse Klicken Sie auf die letzte Stelle, um die IP-Adresse Ihres Routers zu ändern.
 - Subnetz Die Subnetzmaske, die Ihr Router derzeit verwendet.
- IP-Adressbereich Klicken Sie auf die letzten beiden Ziffern, um den Nummernbereich, den der DHCP-Server ausgibt, zu ändern.



MAC-Filter

Auf dieser Seite können Sie MAC-Filter (Media Access Control) einrichten, die LAN (Local Area Network) Computer den Zugang zum Netzwerk erlauben oder verweigern. Bei einer MAC-Adresse handelt es sich um eine eindeutige vom Hersteller zugewiesene Kennung seiner Geräte, die eine Verbindung zu einem Netzwerk herstellen. Das ist entweder manuell möglich, indem Sie eine MAC-Adresse hinzufügen, oder Sie wählen die MAC-Adresse von der Liste der Clients, die zum aktuellen Zeitpunkt mit dem Router verbunden sind. Hinweis: 2,4 GHz und 5 GHz müssen separat konfiguriert werden, die Optionen sind jedoch dieselben.

MAC-Filtereinstellungen

MAC-Filter	Schieben Sie diesen Wechselschalter, um den MAC- Filter zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
MAC-Filter für Schwarze Liste	Hier finden Sie die Liste mit MAC-Adressen der Clients, denen der Zugriff auf Ihr Netzwerk verweigert wurde.
Kennung	ID-Nummer, die Clients gegeben wird, die vom Router auf die Schwarze Liste gesetzt werden.

- Löschen Zum Löschen von Clients aus der Schwarzen Liste verwenden.
- MAC-Adresse Geben Sie die MAC-Adresse des Computers an, für den ein Filter verwendet werden soll.
- Neu hinzufügen Klicken Sie auf die Add New (Neu hinzufügen) und geben Sie die MAC-Adresse des Client ein, dem Sie den Zugang zu Ihrem Netzwerk verweigern wollen.

Hinweis: Sie können die aktuelle Liste der Clients, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind, sowie deren MAC-Adressen in **WLAN-Clients auf Seite 34** sehen.



Firewall-Einstellungen

Eine Firewall hilft dabei, Ihr Netzwerk vor externen Cyberattacken und Eindringlingen zu schützen. Auf dieser Seite können Sie die Firewall-Einstellungen Ihres Routers ändern.

Firewall

Firewall aktivieren	Durch Klicken auf diesen Schalter wird der IP-Filter aktiviert. Weitere Informationen finden Sie unter IP-Filter auf Seite 41 .
DMZ-Einstellungen	Das Wechseln der DMZ (Demilitarized Zone) setzt eine ausgewählten Computer der Außenwelt frei, indem alle Firewalls vollständig deaktiviert werden und aller eingehender Datenverkehr zur Ziel-IP geleitet wird.
	Hinweis: Diese Funktion ist nur für erfahrene Nutzer empfehlenswert. Das Aktivieren dieser Option kann Ihren Computer Angriffen über das Internet aussetzen.
PPTP Pass Through	Lässt zu, dass sich Clients mithilfe des PPTP-Protokolls mit dem Firmennetzwerk oder VPN verbinden.
IPsec Pass Through	Lässt zu, dass sich Clients mithilfe des IPsec-Protokolls mit dem Firmennetzwerk oder VPN verbinden.
L2TP Pass Through	Lässt zu, dass sich Clients mithilfe des L2TP-Protokolls mit dem Firmennetzwerk oder VPN verbinden.
WAN-Ping-Sperre	Bei Aktivierung reagiert der DWR-933 nicht auf Pings vom WAN.
Zugriff vom WAN	Durch Klicken auf diesen Wechselschalter wird der Zugriff vom WAN erlaubt. Diese Einstellung kann Ihren Router für externe Sicherheitsbedrohungen öffnen und ist für die meisten Nutzer nicht empfehlenswert.

Router Settings		Firewall Settings
	Firewall IP Filte	r Port
ICP tings	Firewall	
	Firewall Enable	
AC ilter	DMZ Settings	
	PPTP Pass Through	ON
tings	DMZ IP Address	0.0.0.0
	PPTP Pass Through	ON
anced tions	IPsec Pass Through	ON
	L2TP Pass Through	ON
	WAN Ping Blocking	ON
	Access from WAN	

Wenn Sie Firewall aktivieren gewählt haben:

IP-FilterregelnWählen Sie Drop (Ablegen), um alle IP-Adressen
zu blockieren, die im Abschnitt IP Filter (IP-Filter)
definiert sind, oder Erlauben Sie nur diesen Adressen
Zugang zu Ihrem Netzwerk.

Wenn Sie "DMZ Settings" (DMZ-Einstellungen) gewählt haben:

DMZ-IP-Adresse Geben Sie die IP-Adresse der DMZ ein.

Wenn Sie "Access from WAN" (Zugriff vom WAN) gewählt haben:

Zugriff vom WAN Erlaubt den Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche über WAN. Diese Einstellung wird nicht empfohlen.







IP-Filter

Der DWR-933 kann bestimmte IP-Adressen und Ports filtern. Durch IP-Filter können Sie speziellen Datenverkehr zu einem lokalen Client leiten, basierend auf der Quell-IP-Adresse oder dem Protokoll. Der DWR-933 unterstützt maximal 50 Filter.



Klicken Sie auf **Add New** (Neue hinzufügen), um eine neue Regel hinzuzufügen.



Wenn Sie "Add New IP Filter" (Neuen IP-Filter hinzufügen) gewählt haben:

IP-Adressfilter hinzufügen

- **Protokoll** Wählen Sie das Protokoll für Ports, auf die der Zugriff erlaubt oder verweigert werden soll. Wählen Sie zwischen **TCP**, **UDP** oder **ICMP** oder allen oben genannten.
- Quell-IP-Adresse Geben Sie die IP-Adresse der Quelle ein, die Sie filtern möchten.
 - **Subnetz** Geben Sie die Subnetzmaske der Quell-IP-Adresse ein, die Sie filtern möchten.
- Quell-Portnummer Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie einen einzelnen Port oder einen Portbereich eingeben möchten, der auf der Basis seines Ursprungs gefiltert werden soll. Das Deaktivieren dieser Funktion führt dazu, dass alle eingehenden Verbindungen, die anderen Kriterien entsprechen, gefiltert werden.
- **Quell-Portbereich** Geben Sie einen eingehenden Portbereich ein, für den Ihr Filter gelten soll.
 - Ziel-IP-Adresse Geben Sie die Ziel-IP-Adresse ein. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird Ihr Filter für eingehende Verbindungen zu beliebigen Ziel-IPs übernommen.
- Ziel-Portnummer Klicken Sie auf den Umschalter, wenn Sie einen einzelnen Port oder einen Portbereich eingeben möchten, der gefiltert werden soll. Trennen Sie die Portnummern durch ein Komma.
- **Ziel-Portbereich** Geben Sie einen Ziel-Portbereich ein, für den der Filter gelten soll.



Port

Diese Seite ermöglicht Ihnen das Öffnen eines einzelnen Ports oder eines Portbereichs für bestimmte IP-Adressen. Der DWR-933 unterstützt maximal 50 Filter.

Kennung Die der neuen Regel zugewiesene Identifikationsnummer. Löschen Klicken Sie hier, um die Regeln auszuwählen, die Sie löschen wollen. Das ausgewählte Protokoll für die IP-Filterregel. Protokoll Ziel-IP-Adresse Die IP-Adresse, an die der Port weitergeleitet wird. Privater Port Zeigt die Portnummer oder -nummern für Ihren Service in Ihrem lokalen Netzwerk an, an die die Regel weiterleitet. Zeigt die Portnummer oder -nummern Globaler Port für Ihren Service an, die dem Internet ausgesetzt wird/werden.

Klicken Sie auf **Add New** (Neue hinzufügen), um einen neuen Port hinzuzufügen.



Wenn Sie Portweiterleitung hinzufügen gewählt haben

Portweiterleitung hinzufügen

- **Ziel-IP-Adresse** Die IP-Adresse, auf der die Portweiterleitung erlaubt sein soll.
 - Protokoll Wählen Sie das Protokoll für Ports, auf die der Zugriff erlaubt oder verweigert werden soll. Wählen Sie zwischen TCP, UDP oder Sonstige. Wenn Sie **Sonstige** wählen, werden Sie gebeten, zusätzlich zu den Ports das Protokoll anzugeben.
 - Privater Port Wählen Sie die Portnummer oder -nummern für den Service in Ihrem lokalen Netzwerk. Geben Sie einen einzelnen Port oder einen Portbereich ein. Wenn Sie mehrere Ports angeben, trennen Sie die Portnummern mit einem Komma.

Ziel-Portbereich

Globaler Port Wählen Sie die Portnummer oder -nummern für Ihren Service an, die dem Internet ausgesetzt wird/ werden. Geben Sie einen einzelnen Port oder einen Portbereich ein. Wenn Sie mehrere Ports angeben, trennen Sie die Portnummern mit einem Komma.



Erweiterte Optionen

Auf dieser Seite können Sie die Funktion Universal Plug and Play (UPnP) aktivieren und deaktivieren. UPnP-fähige Geräte sind problemlos in der Lage, andere kompatible Netzwerkgeräte, Software und Peripheriegeräte zu erkennen und mit diesen zu interagieren.

UPnP

UPnP Klicken Sie auf den Umschalter, um die Universal Plug and Play (UPnP) Funktion zu nutzen.

Hinweis: UPnP ist nur für fortgeschrittene Benutzer gedacht. Das Aktivieren dieser Funktion kann Ihr Netzwerk und die Geräte Angriffen über das Internet aussetzen. Sie wird zu Ihrem Schutz standardmäßig deaktiviert.



Energiesparen

Auf dieser Seite können Sie Energiespareinstellungen vornehmen, die die Akkulaufzeit Ihres DWR-933 verlängern können, besonders wenn ein Ladegerät nicht leicht verfügbar ist.

Aussetzen Ermöglicht Ihnen, die Zeitdauer festzulegen, bevor der DWR-933 in den Schlafmodus versetzt wird, wenn keine Wi-Fi Clients verbunden sind.



System Systeminformationen

Info DWR-933

FW-Version	Die aktuelle Firmware-Version des DWR-933.

Hardware-Version Die aktuelle Firmware-Version des DWR-933.

- **IMEI** IMEI (International Mobile Equipment Identity) ist eine eindeutige, jedem Mobilgerät zugeordnete Nummer.
- SIM IMSI Die SIM/USIM-Karte hat eine eindeutige Nummer, die als International Mobile Subscriber Identity (IMSI) bezeichnet wird. Sie dient der Identifizierung und Authentifizierung von Nutzern auf Mobilfunkgeräten.

Modellbezeichnung Der Name des Modells Ihres D-Link Routers.

- Akkukapazität Die Akkukapazität Ihres Routers in Prozent ausgedrückt.
- Systembetriebszeit Die Zeit seit dem letzten Neustart.

Hinweis: Die oben angezeigte FW-Versionsnummer und die Modem-Versionsnummer können aufgrund von Firmware-Updates oder regionaler Unterschiede von Ihrem gekauften Modell abweichen.

Information		About DWR-933	
	FW Version	01.00.EU	
Admin Settings	Hardware Version	B1	
	IMEI		
	IMSI		
	Model Name	DWR-933	
Settings Profile	Battery Capacity	36% 🎟	
	System Uptime	02:04:57	

Administrationseinstellungen

Konto

Mit dieser Registerkarte können Sie Ihren Benutzernamen und das Kennwort angeben sowie den automatischen Abmelde-Timer der UI anpassen.

Benutzername	Ändern Sie Ihren Benutzernamen für die Anmeldung hier.
Altes Kennwort	Geben Sie Ihr altes Kennwort hier ein.
Neues Kennwort	Geben Sie hier ein neues Kennwort ein.
Kennwort bestätigen	Bestätigen Sie hier das neue Kennwort.
Autom. Abmeldung nach	Klicken Sie auf den Pfeil nach unten, um die Zeit zu wählen, ehe Sie automatisch von der Oberfläche abgemeldet werden.
	Klicken Sie auf Annly (Übernehmen), um Ihre

Information		Administration
	Account	e Date & Time
Admin Settings	Account	
	Username	admin
Settings	Old Password	•••••
Profile	New Password	
	Confirm Password	Show Characters
Firmware Upgrade	Auto logout after	5 T [Minutes]
	5	

Sprache

Auf dieser Registerkarte können Sie die Standardsprache der Web-Benutzeroberfläche der Routers wechseln.

Sprache Wählen Sie hier die von Ihnen gewünschte Sprache.

Information		Administration	
	Account	Date & Time	
Admin Settings	Language		
	Language	English	
Settings Profile			

Datum und Uhrzeit

In diesem Abschnitt können Sie Datum, Uhrzeit und die Synchronisationseinstellungen der Netzwerkzeit Ihres Routers anpassen.

SNTP	Klicken Sie auf den Umschalter, um die automatische Zeitsynchronisation mit einem SNTP- Server (Simple Network Time Protocol) Server zu aktivieren oder zu deaktivieren .	Sys
Erster, zweiter, dritter SNTP-Server	Geben Sie eine SNTP-Serveradresse ein. Sie wird zur Synchronisierung der Uhrzeit und des Datums des Routers verwendet.	Information Admin Settings
Zeitzone	Wählen Sie Ihre aktuelle UTC (Coordinated Universal Time Zone/Koordinierte Weltzeitzone).	Settings Profile
Synchronisierungszyklus	Sie können durch Angabe von Stunden festlegen, wie häufig der DWR-933 die Zeit von einem SNTP- Server aktualisieren lassen soll.	Firmware Upgrade
Sommerzeit	Wählen Sie Enable (Aktivieren), wenn Ihre Region die Sommerzeit verwendet. Wenn Sie Enable (Aktivieren) gewählt haben, geben Sie die Details der Sommerzeit für Ihre Region ein.	
	Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.	

Information	Administration
	Account Language Date & Time
Admin Settings	Date & Time
Settings	SNTP C
	Primary SNTP Server 1.my.pool.ntp.org
Settings Profile	Secondary SNTP Server 2.my.pool.ntp.org
	Tertiary SNTP Server 3.my.pool.ntp.org
Firmware	Time Zone UTC+8 v
Upgrade	Synchronization Cycle [1 [Hours]
	Selected Date and Time 2017-07-14 11:10 AM
	Daylight Saving
	Start Date
	First v Sunday v of April v at 2
	End Date
	Last v Sunday v of October v at 2
	o'clock

Abschnitt 3 - Konfiguration

Wenn Sie die automatische Synchronisation mit einem SNTP-Server deaktiviert haben:

Zeitzone	Wählen Sie Ihre aktuelle UTC (Coordinated Universal Time Zone/Koordinierte Weltzeitzone).
Datum und Uhrzeit	Stellen Sie Datum und Uhrzeit mit den Rädchen Ihrer Maus ein.
Ausgewählte(s) Datum	Zeigt Ihre neue Uhrzeit nach der Änderung an.
und omzen	Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.

Information	Administration
	Account Language Date & Time
Admin Settings	Date & Time
Settings Profile	Time Zone UTC+8 • Date & Time MM DO YYYY HH MM AMI • 00 10 50116 40 <td< td=""></td<>
Firmware Upgrade	Selected Date and Time 2017-07-14 10:26 AM Daylight Saving
	Start Date First v Sunday v of April v at 2 o'olock
	End Date Last v of October v at 2 o'olook 0<

Einstellungsprofil

Profile exportieren

Auf der Registerkarte **Export Profiles** (Profile exportieren) können Sie Ihre aktuelle Konfiguration auf einen Computer exportieren.

Exportieren

Aktuelles Profil Klicken Sie auf Click Me (Aktuelles Profil), um abrufen die aktuellen Einstellungen Ihres DWR-933 herunterzuladen.

Information	Settings Profile	
	Export Profiles Import Profiles Reset / Reboot	
Admin Settings	Export	
	To Get Current Profile Click me	
Settings Profile		

Auf der Registerkarte Import Profiles (Profile importieren) können Sie vorher gespeicherte Einstellungen für den Router importieren.

Importieren

Auswählen Suchen Sie auf Ihrem Computer nach vorher exportierten Einstellungen.

Klicken Sie auf **Apply Import** (Import übernehmen), um fortzufahren.

	Settings Profile	
Information	Export Profiles Import Profiles Reset / Reboot	
Admin Settings	Import Select Choose File No file chosen	
Settings Profile	Apply Import	

Zurücksetzen und neu starten

Auf der Registerkarte **Reset and Reboot** (Zurücksetzen und neu starten) können Sie Ihren Router neu starten oder ihn auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen. Sie können Ihren Router manuell zurücksetzen, indem Sie die Batterieabdeckung entfernen und einen spitzen Gegenstand, wie z. B. eine entsprechend gerade gebogene Büroklammer verwenden, und damit auf den Rücksetzknopf auf der Vorderseite des Routers drücken und 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Zurücksetzen und neu starten

- Auf Standard Klicken Sie auf Reset to Default (Auf
- zurücksetzen Standard zurücksetzen), um den DWR-933 auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.
 - Neustart Klicken Sie auf **Reboot** (Neu starten), um den DWR-933neu zu starten.

Information	Settings Profile	
	Export Profiles Import Profiles Reset / Reboot	
Admin Settings	Reset & Reboot Reset to Default Reboot	
Settings Profile		

Firmware-Upgrade

Auf dieser Seite können Sie ein Upgrade der Firmware Ihres Routers manuell durchführen.

Upgrade meines Routers

- Upgrade meines
RoutersWählen Sie Manual (Manuell), um die Firmware
Ihres Routers manuell zu aktualisieren. Wählen Sie
zum automatischen Aktualisieren Remote Server
aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie dann auf
Check Remote Server (Remote Server überprüfen)
und befolgen Sie die Anweisungen auf dem
Bildschirm.
 - Datei öffnen Wenn Sie eine manuelle Aktualisierung gewählt haben, wählen Sie die entsprechende Datei für die Aktualisierung aus.
- Aktuelle Version Die aktuelle Version Ihrer Firmware.

Hinweis: Die auf dem Bild rechts angezeigte FW-Versionsnummer kann aufgrund von Firmware-Updates oder regionalen Unterschieden von Ihrem Router abweichen.

Klicken Sie auf Start Update (Aktualisierung starten).



SMS

Kurznachrichten/SMS

Auf der Seite Kurznachrichteneinstellungen können Sie Kurznachrichten (SMS) organisieren, senden und empfangen, indem Sie zwischen den Registerkarte **Setup (Einrichtung)**, **Inbox (Posteingang)** and **Drafts (Entwürfe)** wechseln. Diese Kurznachrichten können entweder direkt im internen Speicher des Routers oder auf der SIM/UICC-Karte selbst gespeichert werden.

Einstellungen für Kurznachrichten

Posteingang

 Kennung Ein Zeitstempel für jede Nachricht, die Sie erhalten.
 Löschen Zur Auswahl und zum Löschen einer Nachricht in Ihrem Posteingang dieses Feld markieren.
 Von Die Telefonnummer des Absenders der SMS.
 Zeit Die Zeit, zu der die Nachricht empfangen wurde.
 Inhalt Der Inhalt der SMS-Nachricht.
 Neu hinzufügen Klicken Sie auf Add New (Neu hinzufügen), um eine neue Nachricht zu senden.

hort Messages		Short Message Setting	
	Inbox (0/100)	Drafts (0/100)	
USSD	Inbox Dra	afts Setup	+ Add New
	Inbox		
	Inbox Search	Records: Displayed: -	10 🔻

D-Link DWR-933 Benutzerhandbuch

Entwürfe

- **Kennung** Ein Zeitstempel für jede Nachricht, die Sie als Entwurf speichern.
- Löschen Zur Auswahl und zum Löschen einer Nachricht in Ihrem Entwurfsordner dieses Feld markieren.
 - Bis Die Telefonnummer des Empfängers der SMS.
 - Zeit Die Zeit, zu der die Nachricht das letzte Mal bearbeitet wurde.
 - Inhalt Der Inhalt der SMS-Nachricht.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen zu speichern.

Setup

Speichern auf Wählen Sie, ob Sie Kontaktnummern auf Ihrer SIM/ UICC-Karte oder dem DWR-933 speichern möchten.

Aktuelle Die aktuelle Zahl der empfangenen Nachrichten. **Kurznachrichten**

SMS Center-Nummer Die Kontaktnummer Ihrer SIM/UICC-Karte.





Abschnitt 3 - Konfiguration

Falls Sie auf "Add New" (Neu hinzufügen) geklickt haben:

Senden an Geben Sie die Telefonnummer des gewünschten Empfängers hier ein.

Inhalt Geben Sie hier Ihre Nachricht ein.

Klicken Sie auf **Send** (Senden), um Ihre Nachricht zu senden. Klicken Sie auf **Save as Draft** (Als Entwurf speichern), um eine Nachricht als Entwurf zu speichern und später zu senden.

hort Messages	Short Message Setting	
11000	Send SMS	Ô
USSD	Send to	
	Content	
	Inputed 0 characters.	
	For pure english message, the max number of characters is 1000. For not pure english message, the max number of characters is 500.	-

USSD

USSD (Unstructured Supplementary Service Data) ermöglichen dem Internetdienstanbieter, bestimmte Applikationen mit einer SMS-Nachricht zu aktivieren.

USSD

USSD Code Geben Sie einen Applikationsaktivierungscode ein und klicken Sie auf **Send** (Senden). Das ermöglicht Ihnen, durch Senden einer SMS an Ihren Internetdienstanbieter Apps zu aktivieren.

Short Messages	USSD
	USSD
USSD	USSD Code

Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk Windows 10

Wenn der DWR-933 zum ersten Mal drahtlos angeschlossen wird, müssen Sie den Standard-Netzwerknamen (SSID) und den verwendeten Sicherheitsschlüssel (das Wi-Fi-Passwort) kennen. Diese finden Sie auf dem Aufkleber auf der Unterseite der Batterieabdeckung.

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 Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk durch Klicken auf seinen Namen (SSID) aus.





Abschnitt 3 - Konfiguration

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, klicken Sie auf das Kontrollkästchen Automatisch verbinden.

Sie werden dann aufgefordert, das WLAN-Kennwort für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in das Feld ein und klicken Sie auf Next (Weiter), um die Verbindung zum Netzwerk herzustellen.

dlink_DWR-730_9C90 Enter the network security key the router.





Windows 8

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point 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 (Funknetze) 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, das WLAN-Kennwort für das Drahtlosnetz einzugeben. Wenn dies das erste Mal ist, dass Sie eine Verbindung zu Ihrem Router herstellen, finden Sie den eindeutigen Sicherheitsschlüssel für Ihren Router auf einem Aufkleber im Akkuschacht des Routers. 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.

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





Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk Windows 7

Benutzer von Windows 7 können ein in das Betriebssystem integriertes Hilfsprogramm zur Herstellung einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk verwenden. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma oder Windows 2000 verwenden, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Drahtlos-Adapters zur Hilfe bei der Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk nach. Die meisten Programme besitzen eine "Site Survey"-Option (Standortübersicht), ähnlich dem unten angezeigten Windows 7 Programm.

Wenn die Meldung WLAN-Netzwerk verfügbar angezeigt wird, klicken Sie auf die Mitte der Sprechblase, um das Programm zu öffnen. Sie können auch auf das Symbol für drahtlose Verbindungen auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Bildschirmbereich) klicken.

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



Markieren Sie das WLAN-Netzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **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 dazu finden Sie unter **Netzwerkgrundlagen auf Seite 75**.



Konfiguration der Wireless-Verschlüsselung

Es wird empfohlen, die Wireless-Verschlüsselung (WPA/WPA2) auf Ihrem Wireless-Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren Wireless-Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

1. Klicken Sie in der Taskleiste unten rechts auf das Symbol für Drahtlosverbindungen.



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



3. Markieren Sie das WLAN-Netzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Verbinden**.



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

Y Connect to a Network	×
Getting information from dlink	
	Cancel

5. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder das Kennwort wie das 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.

P Connect to a Netwo	ork	X
Type the WPS se	curity key	
WPS Securit <mark>y k</mark> ey:	Hide characters	
		OK Cancel
Windows Vista[™]

Benutzer von Windows[®] Vista[®] können das integrierte Hilfsprogramm für Wireless-Verbindungen verwenden. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma oder Windows[®] 2000 verwenden, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Drahtlos-Adapters zur Hilfe bei der Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk nach. Die meisten Hilfsprogramme enthalten eine "Site Survey"-Option (Standortübersicht), die der des Hilfsprogramms in Windows[®] Vista[®] ähnlich ist (siehe unten).

Wenn die Meldung **WLAN-Netzwerk 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 Wireless-Netzwerke 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 dazu finden Sie unter **Netzwerkgrundlagen auf Seite 75**.





Konfiguration der Wireless-Verschlüsselung

Es wird empfohlen, die Wireless-Sicherheit (WEP/WPA/WPA2) auf Ihrem Wireless-Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren Wireless-Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

 Öffnen Sie das Windows[®] Vista[™]-Programmfür Wireless-Netzwerkverbindungen durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Wireless Computer-Symbol in Ihrer Taskleiste (rechte untere Bildschirmecke). Wählen Sie Connect to a network (Mit einem Netzwerk verbinden).



2. Markieren Sie das WLAN-Netzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf Verbinden.



3. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder das Kennwort wie das 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.

Туре	the WPS security key or passphrase for Candy
The pe	rson who setup the network can give you the key or passphrase.
WPS Se	ecurity key or passphrase:
Disr	Day characters
	If you have a USB flash drive with network settings for Candy, insert it now.

Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk Verwendung von Windows[®] XP

Benutzer von Windows[®] XP können das integrierte Hilfsprogramm für konfigurationsfreie Wireless-Verbindungen (Zero Configuration Utility) verwenden. Die folgenden Anleitungen gelten für Nutzer des Service Pack 2. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma oder Windows[®] 2000 verwenden, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Drahtlos-Adapters zur Hilfe bei der Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk nach. Die meisten Hilfsprogramme für Wireless-Verbindungen enthalten eine "Site Survey"-Option (Standortübersicht), die der des Hilfsprogramms in Windows[®] XP ähnlich ist (siehe unten).

Wenn die Meldung **WLAN-Netzwerk 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 **View Available Wireless Networks** (Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen).

Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren Wireless-Netzwerke 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 dazu finden Sie unter **Netzwerkgrundlagen auf Seite 75**.





Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die bei Installation und Betrieb Ihres DWR-933 auftreten können. Lesen Sie bei Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch.

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

Bei Eingabe der IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1 beispielsweise) stellen Sie keine Verbindung zu einer Website auf dem Internet her oder müssen sie herstellen. 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 9 oder höher, Chrome 28.0, Firefox 23.0 oder Safari 6.
- Vergewissern Sie sich bei dem Versuch, eine Wireless-Verbindung herzustellen, dass die Wireless-Anzeige auf dem OLED-Display leuchtet. Stellen Sie auch sicher, dass Sie mit dem korrekten SSID für Ihren mobilen Router verbunden sind.
- Achten Sie darauf, dass der verwendete Computer nicht mit anderen Geräten verbunden ist (wie Router oder Switches), die dieselbe IP-Adresse wie der DWR-933 haben könnten, denn das könnte zu einem IP-Adresskonflikt führen. Beim einem Konflikt trennen Sie eins der andere Geräte vorübergehend von Ihrem Computer, während Sie den DWR-933 konfigurieren. Sie können auch die IP-Adresse des DWR-933 im Netzwerkbereich des Konfigurationsprogramms ändern. Sie müssen möglicherweise auch die IP-Adressenkonfiguration Ihres Computers neu einrichten. Starten Sie dazu das Befehlshilfsprogramm wie folgt: Klicken Sie auf Start > Run (Ausführen). Geben Sie im Feld Ausführen *cmd* ein und klicken Sie auf OK. (Benutzer von Windows Vista geben *cmd* im Feld Suche starten ein.) Ein Text in weißer Schrift auf schwarzem Bildschirm wird angezeigt. Bei Aufforderung geben Sie ipconfig /release ein und warten, bis der Prozess abgeschlossen ist. Geben Sie als nächstes ipconfig /renew ein, wodurch die IP-Adresskonfiguration Ihres Computers erneuert wird.
- 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:

- 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.

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

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie Ihren Router zurücksetzen. Beachten Sie bitte, dass dieser Vorgang alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzt.

Um den Router zurückzusetzen, öffnen Sie das Batteriefach und drücken Sie mithilfe einer auseinander gezogenen Büroklammer (oder einem ähnlich spitzen Gegenstand) auf den Rücksetzknopf und halten Sie ihn 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät neu zu starten. Der DWR-933 stellt die werksseitigen Einstellungen wieder her. Wechseln Sie die Batterie und schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie versuchen, die Verbindung zu dem Router wiederherzustellen. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.0.1, der Standard-Benutzername ist admin und das Kennwort sollte leer bleiben.



Netzwerkgrundlagen

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. Wireless-Router) zu beziehen. Zur Verifizierung Ihrer IP-Adresse führen Sie bitte folgende Schritte durch.

Klicken Sie auf **Start** > **Run** (Ausführen). Geben Sie im Feld Ausführen *cmd* ein und klicken Sie auf **OK**. (

Benutzer von Windows[®] 10/7/Vista[™] geben *cmd* im Feld **Start Search** (Suche starten) ein.)

Geben Sie in der Eingabeaufforderung *ipconfig* ein und drücken Sie **Eingabe**.

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	
C:\>ipconfig	
Windows IP Configuration	
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection :	
Connection-specific DNS Suffix . : IPv4 Address : 192.168.0.11 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 192.168.0.1	9

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.

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 [®] 8	Klicken Sie auf Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Internet Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen) > Network Connections (Netzwerkverbindungen) > Configure your Internet Protocol (IP) settings (Ihre Internet-Protokoll (IP)-Einstellungen konfigurieren).
Windows [®] 7	Klicken Sie auf Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Internet > (Netzwerk und Internet) Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter) > Manage Network Connections (Netzwerkverbindungen verwalten).
Windows [°] Vista [™]	Klicken Sie auf Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Internet > (Netzwerk und Internet) Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter) > Manage Network Connections (Netzwerkverbindungen verwalten).
Windows [®] XP	Klicken Sie auf Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen).
Schritt 2	

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Local Area-Verbindung, die Ihren Netzwerkadapter darstellt, und wählen Sie Properties (Eigenschaften).

Schritt 3

Markieren Sie Internet Protocol (TCP/IP) und klicken Sie auf Properties (Eigenschaften).

Schritt 4

Klicken Sie auf **Use the following IP address** (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 lautet, nehmen Sie die IP-Adresse 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. Stellen Sie sicher, dass die Nummer im Netzwerk noch nicht verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein.

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.

You can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne he appropriate IP settings.	l automatically if your network supports ed to ask your network administrator fo
Obtain an IP address autom	natically
Use the following IP addres	s:
IP address:	192.168.0.52
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.0.1
O Obtain DNS server address	automatically
Ose the following DNS serv	rer addresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
	C

Technische Spezifikationen

Funkfrequenzbänder¹

- SKU 1
- FDD-LTE: Band 1/3/7/8/20, TDD-LTE: Band 38
- SKU 2
- FDD-LTE: Band 1/3/7/8/28, TDD-LTE: Band 38
- UMTS/HSPA+/DC-HSPA+: 900/2100 MHz
- GSM:850/ 900/1800/1900 MHz

Mobilfunkzugang²

- LTE bis 300 Mbit/s Down/50 Mbit/s Up
- DC-HSPA+ bis 42 Mbit/s Up/5,76 Mbit/s Down
- EDGE bis zu 236,8 Kbit/s

WLAN Access Point

- 802.11ac
- 802.11n
- 802.11g
- 802.11b

Antenne

- 1x Interne Funkantenne 1x2 MIMO (UL/DL)
- 2x Interne Wi-Fi-Antenne

USB-Schnittstelle

Micro USB Port

SIM/UICC-Kartensteckplatz

Standard Micro-SIM/UICC-Kartenschnittstelle

Anzeigen

LCD-Display

1 Unterstütztes Frequenzband ist abhängig von regionaler Hardware-Version.

2 Die angegebenen Datenraten beruhen auf theoretischen Berechnungen. Die tatsächliche Datenübertragungsrate hängt von der Netzwerkkapazität, der Signalstärke und Umgebungsfaktoren ab.

Wireless-Verschlüsselung

• WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

Firewall

- NAT
- Portbereich-Weiterleitung
- DMZ
- UPnP

Abmessungen (L x B x H)

• 98 x 71 x 18,8 mm

Gewicht

• 120 g

Betriebstemperatur

- 0° bis 40° C

Lagertemperatur

• -20 bis 70 °C