

DrayTek

Vigor2135 Series

Gigabit Broadband Router



QUICK START GUIDE (WIRED MODEL)

V1.0

Vigor2135

Gigabit Breitband Router

Schnellstartanleitung

Version: 1.0

Firmware Version: V4.2.1_RCX

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek Webseite)

Datum: 03. September 2020

Informationen zu den Eigentumsrechten (IPR)

Urheberrechte	© Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Kein Teil darf ohne schriftliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenerfassungssystem gespeichert oder in eine beliebige Sprache übersetzt werden.
Markenzeichen	Die folgenden Marken werden in diesem Dokument verwendet: <ul style="list-style-type: none">● Microsoft ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corp.● Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 und Explorer sind Markenzeichen der Microsoft Corp.● Apple und Mac OS sind eingetragene Markenzeichen der Apple Inc.● Andere Produkte können Marken oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Hersteller sein.

Sicherheitshinweise und Genehmigung

Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none">● Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Router einrichten.● Der Router ist eine komplizierte elektronische Einheit, die nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal repariert werden darf. Versuchen Sie nicht, den Router selbst zu öffnen oder zu reparieren.● Stellen Sie den Router nicht an einem feuchten oder nassen Ort auf, z. B. in einem Badezimmer.● Stapeln Sie die Router nicht.● Der Router sollte in einem geschützten Bereich innerhalb eines Temperaturbereichs von 0 bis +45 Celsius eingesetzt werden.● Setzen Sie den Router keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus. Das Gehäuse und die elektronischen Komponenten können durch direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen beschädigt werden.● Verlegen Sie das Kabel für den LAN-Anschluss nicht im Freien, um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden.● Bewahren Sie die Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.● Wenn Sie den Router entsorgen wollen, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zum Schutz der Umwelt.
Garantie	<p>Wir garantieren dem ursprünglichen Endverbraucher (Käufer), dass der Router für einen Zeitraum von drei Jahren ab Kaufdatum beim Händler frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern ist. Bitte bewahren Sie Ihre Kaufquittung an einem sicheren Ort auf, da sie als Nachweis des Kaufdatums dient. Während der Garantiezeit und nach dem Kaufbeleg, falls das Produkt Anzeichen für einen Fehler aufgrund fehlerhafter Verarbeitung und/oder Materialien aufweist, werden wir nach unserem Ermessen die fehlerhaften Produkte oder Komponenten kostenlos reparieren oder ersetzen, und zwar ohne Berechnung von Material oder Arbeitskräften, in dem Maße, wie wir es für notwendig erachten, das Produkt in einwandfreiem Betriebszustand zu versetzen. Jeder Ersatz besteht aus einem neuen oder wiederhergestellten funktionell gleichwertigen Produkt von gleichem Wert und wird ausschließlich nach unserem Ermessen angeboten. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt verändert, missbräuchlich verwendet, manipuliert, durch höhere Gewalt beschädigt oder anormalen Arbeitsbedingungen ausgesetzt wird. Die Garantie erstreckt sich nicht auf die gebündelte oder lizenzierte Software anderer Hersteller. Mängel, die die Gebrauchstauglichkeit des Produktes nicht wesentlich beeinträchtigen, fallen nicht unter die Garantie. Wir behalten uns das Recht vor, das Handbuch und die Online-Dokumentation zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit Änderungen an den Inhalten vorzunehmen, ohne dass wir dazu verpflichtet sind, eine Person über solche Änderungen zu informieren.</p>



EU Konfirmationserklärung

Wir, DrayTek Corp. , mit Sitz in Nr.26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwan , R.O.C., erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das Produkt

- **Produktname:** Gigabit Broadband Router
- **Modellnummer:** Vigor2135 Serie
- **Hersteller:** DrayTek Corp.
- **Adresse:** No.26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwan , R.O.C.

im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union steht:

EMC Direktive 2014/30/EU , Niederspannungs Direktive 2014/35/EU , ErP 2009/125/EC and RoHS

2011/65/EU in Übereinstimmung mit den folgenden Standards:

Standard	Version / Ausstellungsdatum
EN 55032	2012+AC:2013 class B
EN 61000-3-2	2014 Class A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 62368	2014+A11:2017
EC No. 1275/2008	2008

Hsinchu

(Ort)

10th Okt., 2019

(Datum)

Calvin Ma / Präsident

(Unterschrift)

Externe Stromversorgung - ErP Informationen

* Die für jedes Produkt verwendete externe Stromversorgung ist modellabhängig.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A Manufacturer	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD
B Address	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No. 5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No. 5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No. 5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan
C Model identifier	2ABB012F UK 2ABB012F EU	2ABB018F UK 2ABB018F EU	2ABL024F UK 2ABL024F EU	2ABL030F UK 2ABL030F EU	2ABN036F UK 2ABN036F EU	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D Input voltage	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F Output current	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
G Output power	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W
H Average active efficiency	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%
I Efficiency at low load 10%	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%
J No-load power consumption	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

Für weitere Aktualisierungen besuchen Sie bitte www.draytek.com.



Inhaltsverzeichnis

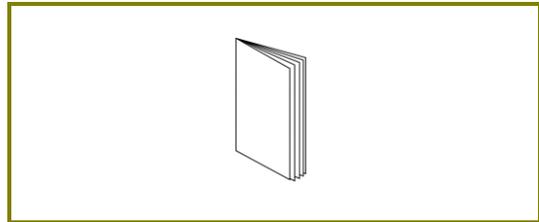
1. Packungsinhalt	1
2. Erklärung der Frontblende.....	2
3. Installation der Hardware.....	3
3.1 Netzwerkverbindung	3
3.2 Wandmontage	4
4. Software-Konfiguration.....	5
5. Kundenbetreuung.....	10

1. Packungsinhalt

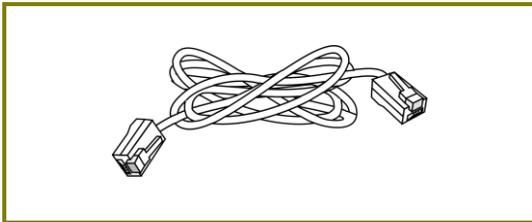
Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler oder DrayTek.



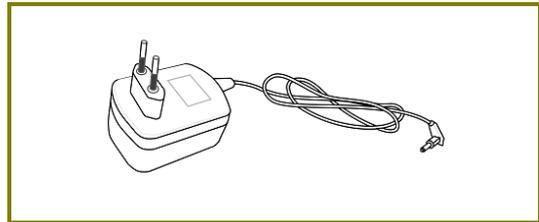
Vigor Router



Schnellstartanleitung



RJ-45 Cat-5 Ethernet Kabel



EU-Netzteil

* Der maximale Stromverbrauch liegt bei **17-23 Watt**.

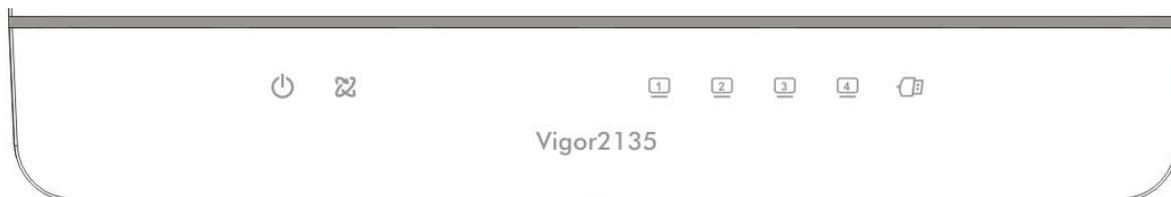


Hinweis

Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie vom Router, um die Belüftung sicherzustellen.

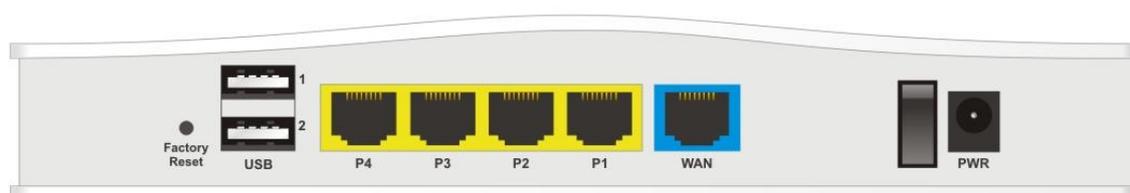
2. Erklärung der Frontblende

LED



LED	Status	Erklärung
 (Aktivität)	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und arbeitet normal.
	Blinkend	Wenn die ACT und WLAN LEDs schnell und gleichzeitig blinken ist WPS aktiv und das System wartet auf die Verbindung mit einer WLAN Station.
	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
 WAN	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
 LAN1/2/3/4	An	Der LAN Port ist verbunden.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Der LAN Port ist nicht verbunden.
 USB	An	Ein USB Gerät ist verbunden und aktiv.
	Blinkend	Daten werden übermittelt.

Anschlüsse



Schnittstelle	Beschreibung
Factory Reset	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT LED blinkt). Drücken Sie den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für 5 Sekunden gedrückt. Wenn die ACT LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie den Knopf bitte los. Der Router startet nun mit der Werkskonfiguration neu.
USB1~USB2	Anschluß für ein USB Gerät (für 3G/4G USB Modem oder Drucker).
P4~P1	Anschluß für lokale Netzwerkgeräte.
WAN	Anschluß für fernvernetzte Geräte (durch Ethernetkabel).
ON/OFF	Ein-/Aus-Schalter.
PWR	Anschluß für ein Steckernetzteil.

3. Installation der Hardware

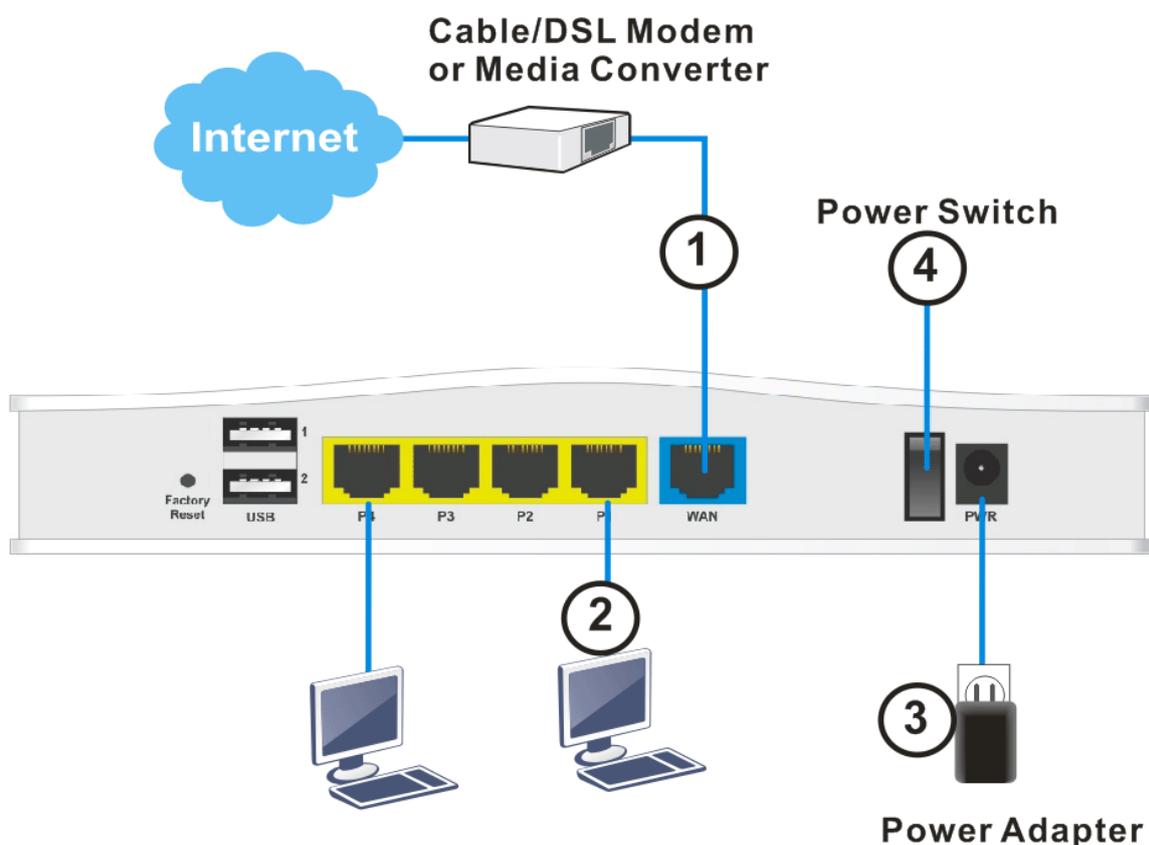
Dieser Abschnitt führt Sie zur Installation des Routers über eine Hardware-Verbindung und zur Konfiguration der Einstellungen des Routers über einen Webbrowser.

Bevor Sie mit der Konfiguration des Routers beginnen, müssen Sie Ihre Geräte korrekt anschließen.

3.1 Netzwerkverbindung

1. Schließen Sie das Kabel Modem/DSL-Modem/Medienkonverter an einen beliebigen WAN-Port des Routers mit einem Ethernet-Kabel (RJ-45) an.
2. Schließen Sie einen Port des 4-Port-Switch mit einem RJ-45-Kabel an Ihren Computer an. Mit diesem Gerät können Sie 4 PCs direkt anschließen.
3. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Stromanschluss dieses Geräts an. Schließen Sie das andere Ende an die Steckdose für Strom an.
4. Schalten Sie den Router ein.
5. Überprüfen Sie **ACT** und **WAN**, **LAN** LEDs zur Gewährleistung der Netzwerk-Verbindung.

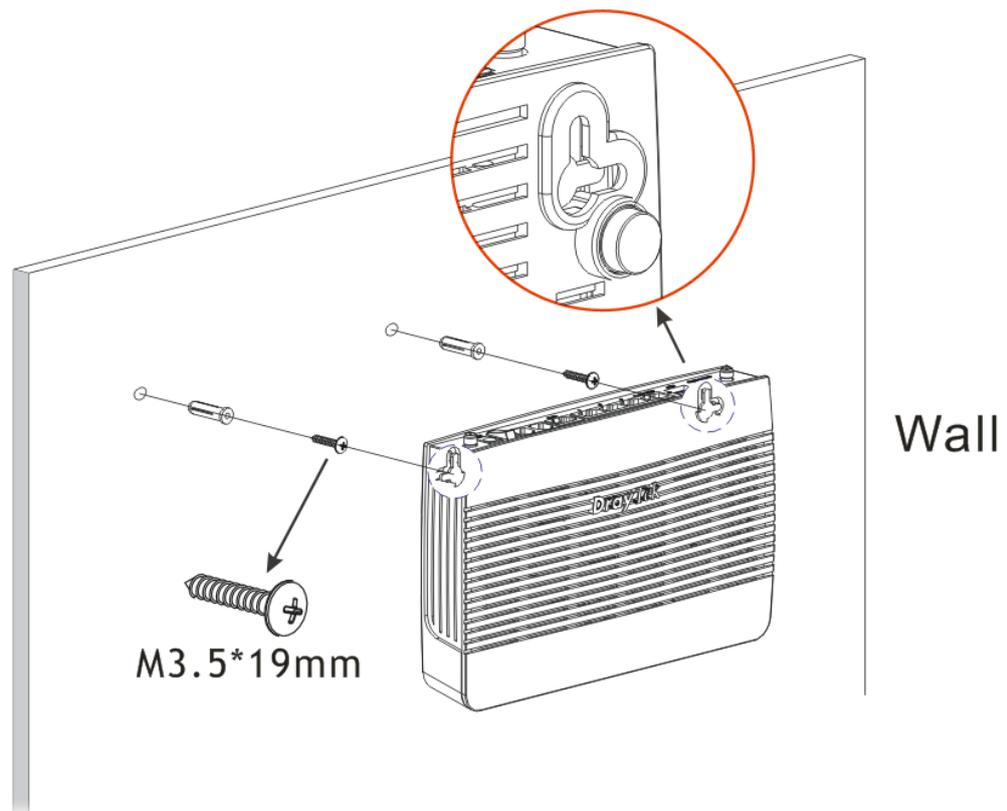
(Für detaillierte Informationen des LED Status gehen Sie bitte zu Abschnitt 3. Erklärung der Frontblende)



3.2 Wandmontage

Die Vigor2135 Serie hat schlüssellochartige Befestigungsschlitze an der Unterseite.

1. In der Verpackung des Vigor2135 befindet sich eine Bohrschablone für die korrekten Abstände der Bohrlöcher an der Wand.
2. Platzieren Sie die Bohrschablone an der Wand und erstellen Sie die Bohrungen entsprechend der Anleitung.
3. Befestigen Sie die Schrauben mit den entsprechenden Dübeln.



Hinweis

Der empfohlene Bohrdurchmesser beträgt 6.5mm (1/4").

4. Nach Abschluss der Prozedur ist das Gerät fest an der Wand montiert.

4. Software-Konfiguration

Um auf das Internet zuzugreifen, beenden Sie bitte die Grundkonfiguration nach Abschluss der Hardwareinstallation.

Der **Schnellstart-Assistent** ermöglicht eine schnelle Einrichtung des Routers für den Internetzugang. Sie können auf den **Schnellstart-Assistenten** via Web Konfigurator zugreifen.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC korrekt mit dem Router verbunden ist.



Hinweis

Sie können Ihren Computer entweder einfach so einrichten, dass er die IP dynamisch vom Router erhält, oder Sie können die IP-Adresse des Computers so einrichten, dass sie demselben Subnetz entspricht wie die **Standard-IP-Adresse des Vigor-Routers 192.168.1.1** Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt - Fehlerbehebung im Benutzerhandbuch.

2. Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und geben Sie **http://192.168.1.1**. in. Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem Sie nach Benutzernamen und Passwort gefragt werden. Bitte geben Sie "admin/admin" als Benutzernamen/Passwort ein und klicken Sie auf **Login**.



DrayTek **Vigor2135 Series**

Login

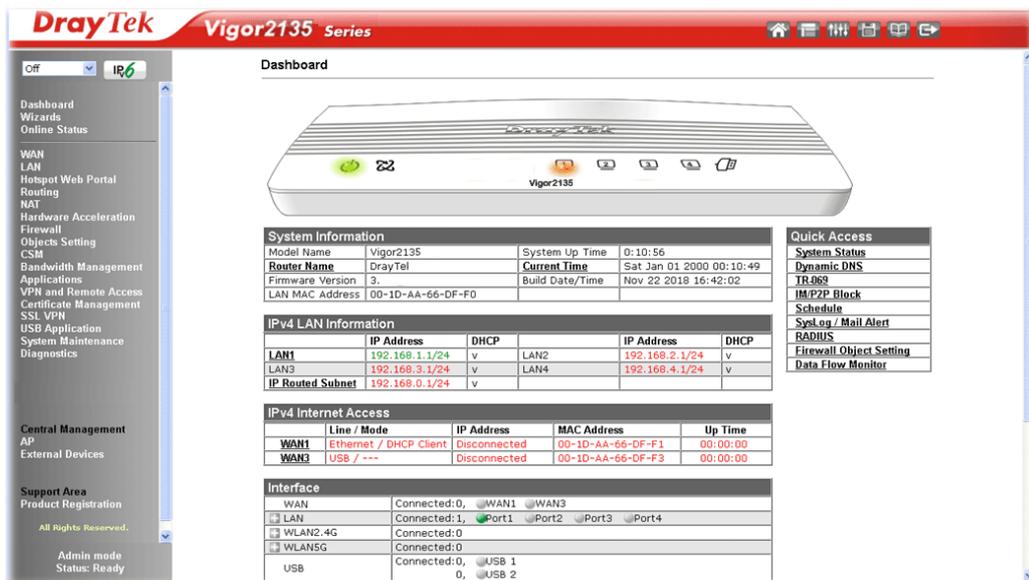
Username

Password

Login

Copyright © 2000- 2016 DrayTek Corp. All Rights Reserved.

3. Nun wird der Hauptbildschirm eingeblendet. Klicken Sie auf **Assistenten>>>Schnellstart-Assistent**.



Hinweis Die Startseite wird sich je nach Ihrem Router leicht verändern.

4. Geben Sie das Anmeldekennwort in das Feld **Neues Kennwort** ein und geben Sie es erneut in das Feld **Kennwort bestätigen** ein. Klicken Sie dann auf **Weiter**, um fortzufahren.

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password**.

Old Password

New Password

Confirm Password

Password Strength: Weak Medium Strong

Strong password requirements:

1. Have at least one upper-case letter and one lower-case letter.
2. Including non-alphanumeric characters is a plus.

Hint: If you want to keep the password unchanged, leave the password blank and press "Next" button to skip this process.

5. Bitte wählen Sie auf der nächsten Seite, wie unten dargestellt, die von Ihnen verwendete WAN-Schnittstelle aus und klicken Sie auf **Weiter**. Wenn die Ethernet-Schnittstelle verwendet wird, wählen Sie bitte **WAN1**; wenn ein 3G-USB-Modem verwendet wird, wählen Sie bitte **WAN3**. Klicken Sie dann für den nächsten Schritt auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	WAN1 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation ▾
VLAN Tag insertion	Disable ▾

< Back Next > Finish Cancel

6. Bitte wählen Sie auf der nächsten Seite, wie unten dargestellt, das entsprechende Protokoll entsprechend den Angaben Ihres ISP aus. Beispielsweise sollten Sie den **PPPoE-Modus** wählen, wenn der ISP Ihnen eine PPPoE-Schnittstelle zur Verfügung stellt. Klicken Sie dann für den nächsten Schritt auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1
Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

< Back Next > Finish Cancel

PPPoE: Wenn Sie auf **PPPoE** als Protokoll klicken, erhalten Sie nach einem Klick auf **Weiter** die folgende Webseite. Bitte geben Sie **Benutzername/Passwort**, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben, manuell ein. Klicken Sie dann auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

WAN 1
Enter the user name and password provided by your ISP.

Service Name (Optional)	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>

PPTP/L2TP: Wenn Sie auf **PPTP/L2TP** klicken, erhalten Sie die folgende Seite. Bitte geben Sie alle Informationen ein, die Sie ursprünglich von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie dann für den nächsten Schritt auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

PPTP Client Mode

WAN 1
Enter the username, password, WAN IP configuration and PPTP server IP provided by your ISP.

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>
WAN IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input type="radio"/> Specify an IP address	
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Gateway	<input type="text"/>
PPTP Server	<input type="text"/>

Statische IP: Wenn Sie auf **Statische IP** klicken, erhalten Sie die folgende Seite. Bitte geben Sie die IP-Adressinformationen ein, die Sie ursprünglich von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie dann für den nächsten Schritt auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

Static IP Client Mode

WAN 1

Enter the Static IP configuration provided by your ISP.

WAN IP	<input type="text" value="172.16.3.102"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="172.16.3.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

DHCP: Wenn Sie auf **DHCP** klicken, erhalten Sie die folgende Seite. Klicken Sie einfach auf **Weiter**, um fortzufahren.

Quick Start Wizard

DHCP Client Mode

WAN 1

If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name	<input type="text" value="Vigor"/> (optional)
MAC	<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="-1D"/> <input type="text" value="-AA"/> <input type="text" value="-00"/> <input type="text" value="-00"/> <input type="text" value="-01"/> (optional)

7. Nun sehen Sie den folgenden Bildschirm. Er zeigt an, dass die Einrichtung abgeschlossen ist. Verschiedene Arten von Verbindungsmodi haben unterschiedliche Zusammenfassungen. Klicken Sie auf **Fertig stellen** und starten Sie dann den Router neu. Danach können Sie im Internet surfen.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

5. Kundenbetreuung

Wenn der Router trotz mehrerer Versuche nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler/DrayTek, um weitere Hilfe zu erhalten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an support@draytek.de.

Werden Sie registrierter Nutzer

Webregistrierung ist bevorzugt. Sie können Ihren Router via <http://www.draytek.com> registrieren.

Firmware & Tools Aktualisierungen

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung der DrayTek-Technologie werden alle Router regelmäßig aufgerüstet. Bitte konsultieren Sie die DrayTek Website für weitere Informationen über die neueste Firmware, Tools und Dokumente.

<http://www.draytek.com>