

DrayTek

Vigor2865 Series

35b Security Firewall



QUICK START GUIDE (RF MODEL)

V1.2

Vigor2865 Serie

35b Sicherheits-Firewall

Schnellstartanleitung

(für das Funk-Modell)

Version: 1.2

Firmware Version: V4.2.2

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek-Webseite)

Datum: 19. Januar 2021

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 Warenzeichen der Microsoft Corp.● Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 und Explorer sind Warenzeichen der Microsoft Corp.● Apple und Mac OS sind eingetragene Marken von Apple Inc.● Andere Produkte können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller sein.

Sicherheitshinweise und Zulassung

Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none">● Lesen Sie das Installationshandbuch gründlich 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.● Platzieren Sie den Router nicht an einem feuchten Ort, z.B. in einem Badezimmer.● Stapeln Sie die Router nicht.● Der Router sollte in einem geschützten Bereich innerhalb eines Temperaturbereichs von +5 bis +40 Celsius eingesetzt werden.● Setzen Sie den Router nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Das Gehäuse und die elektronischen Komponenten können durch direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen beschädigt werden.● Verlegen Sie das Kabel für die LAN-Verbindung nicht im Freien, um die Gefahr eines elektronischen Schocks zu vermeiden.● Bewahren Sie das Paket außerhalb der Reichweite von Kindern auf.● Wenn Sie den Router entsorgen möchten, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zum Schutz der Umwelt.
Garantie	<p>Wir garantieren dem ursprünglichen Endbenutzer (Käufer), dass der Router für einen Zeitraum von 3 Jahren ab dem Kaufdatum beim Händler frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist. Bitte bewahren Sie Ihre Kaufquittung an einem sicheren Ort auf, da sie als Nachweis des Kaufdatums dient. Sollte das Produkt während der Garantiezeit und nach dem Kaufnachweis Anzeichen von Fehlern aufgrund von Herstellungs- und/oder Materialfehlern aufweisen, werden wir nach unserem Ermessen die fehlerhaften Produkte oder Komponenten reparieren oder ersetzen, ohne Kosten für Teile oder Arbeitsaufwand, in welchem Umfang wir es für notwendig erachten, um das Produkt in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand zu lagern. Jeder Ersatz besteht aus einem neuen oder wiederaufbereiteten, funktionell gleichwertigen Produkt von gleichem Wert und wird ausschließlich nach unserem Ermessen angeboten. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt modifiziert, missbraucht, manipuliert, durch höhere Gewalt beschädigt oder anormalen Arbeitsbedingungen ausgesetzt wird. Die Garantie gilt nicht für die gebündelte oder lizenzierte Software anderer Anbieter. Defekte, die die Nutzbarkeit des Produkts nicht wesentlich beeinträchtigen, werden von der Garantie nicht abgedeckt. Wir behalten uns das Recht vor, das Handbuch und die Online-Dokumentation zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit inhaltliche Änderungen vorzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, eine Person über eine solche Überarbeitung oder Änderung zu informieren.</p>

CE EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass die Funkanlagen des Typs Vigor2865 mit der Richtlinie 2014/53/EU konform sind.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.draytek.com.tw/ftp/Vigor2865/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

Adresse: No. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produkt: Vigor2865 Series

Frequenzinformationen für Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. Sendeleistung: 19.98dBm *1
5G WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. Sendeleistung: 22 dBm *2 5480MHz - 5720 MHz, max. Sendeleistung: 27 dBm
LTE	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; B7[2500-2570 MHz (TX); 2620-2690 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)]; B20[832-862 MHz (TX); 791-821 MHz (RX)]; *3
3G	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)] *3
	Anforderungen in AT/BE/BG/CZ/DZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR. 5150MHz-5350MHz ist nur für den Gebrauch im Haus.

(*1: beim 2.4G WLAN Modell; *2: beim 5G WLAN Modell; *3: beim LTE Modell)

Dieses Produkt ist für LTE, DSL und 2,4GHz /5GHz WLAN-Netzwerke in der gesamten EU-Region ausgelegt.



Weitere Aktualisierungen finden Sie unter www.draytek.com.

*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

Informationen zur externen Stromversorgung (Netzteil). Für weitere Aktualisierungen besuchen Sie bitte www.draytek.com.

Inhaltsverzeichnis

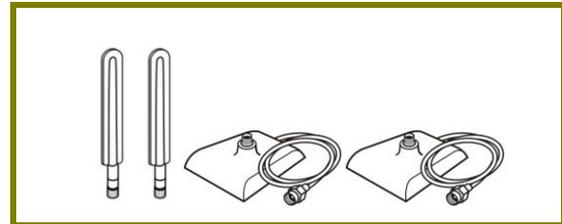
1. Inhalt des Pakets	1
2. Erläuterung des Panels	2
2.1 Vigor2865L.....	2
2.2 Vigor2865ac / Vigor2865Lac / Vigor2865ax.....	4
2.3 Vigor2865Vac	8
3. Installation der Hardware	10
3.1 Netzwerkverbindung	10
3.2 Wandmontage.....	11
3.3 Antenneninstallation (beim "L" Modell)	12
4. Software-Konfiguration	14
4.1 Schnellstart-Assistent für die Netzwerkverbindung	14
5. Kundenservice	20
Produkt registrieren.....	20
Firmware- und Tools-Updates.....	20

1. Inhalt des Pakets

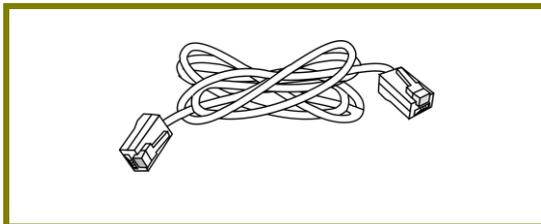
Werfen Sie einen Blick auf den Inhalt des Pakets. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort DrayTek oder den Händler. Außerdem ist der Inhalt abhängig von der jeweiligen Modellvariante.



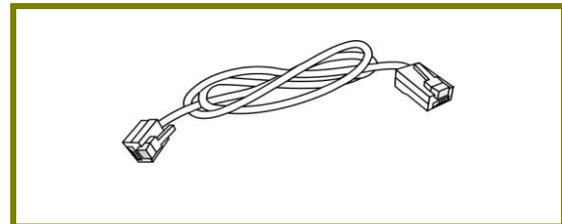
Vigor-Router



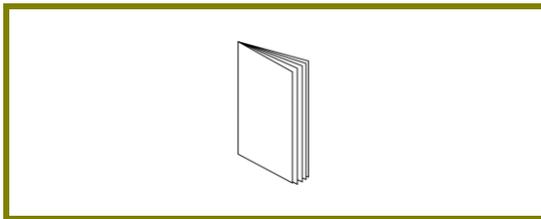
Antennen + Standfüße (L Modelle)



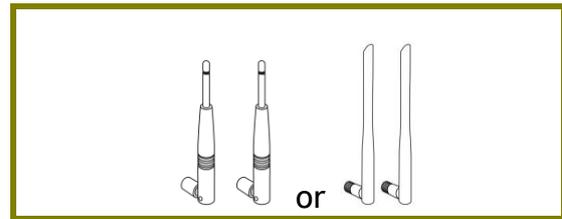
RJ-45 auf RJ-45 Kabel
(Annex B)



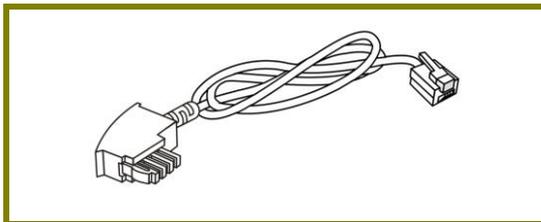
RJ-11 auf RJ-45 Kabel (Annex B)
RJ-11 auf RJ-11 Kabel (Annex A)



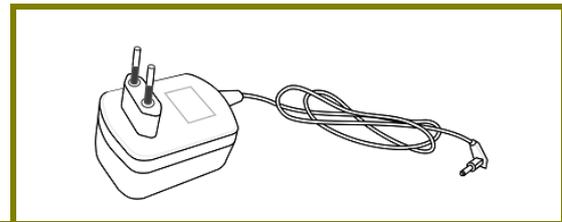
Schnellstartanleitung



Antennen (ac/ax Modelle)



TAE auf RJ-45 Kabel (Annex B)

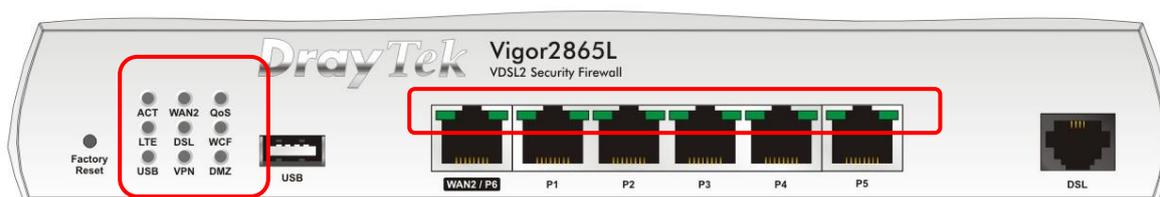


EU-Netzteil

Die Art des Netzteils ist abhängig vom Land, in dem der Router installiert wird.
* Die maximale Leistungsaufnahme beträgt **28 Watt**.

2. Erläuterung des Panels

2.1 Vigor2865L



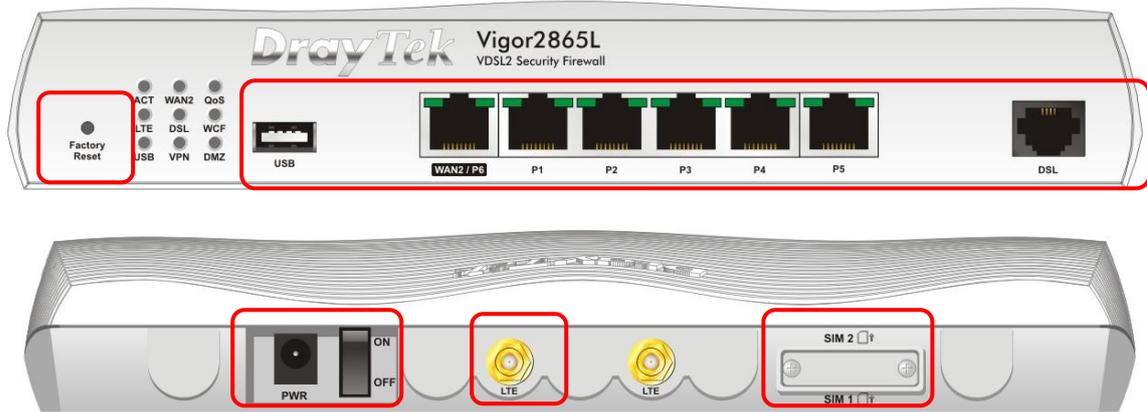
LED	Status	Explanation
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.
LTE	An	Das LTE-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
	Aus	LTE-Gerät wird nicht erkannt oder hat schwerwiegende Probleme (z.B. keine SIM-Karte, SIM-Pin-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).
	Blinkend	Langsam: Das LTE-Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.
DSL	An	Der Router ist bereit, auf das Internet über eine DSL-Verbindung zuzugreifen.
	Blinkend	Langsam: Der DSL-Anschluss ist bereit. Schnell: Das Modem synchronisiert (Training).
WCF	An	Der Web-Content-Filter ist aktiv. (Er ist aktiviert aus Firewall >> Allgemeine Einstellungen).
	Aus	WCF ist deaktiviert.
USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
VPN	An	Ein VPN-Tunnel ist aktiv.
	Aus	VPN-Dienste sind deaktiviert.
	Blinkend	Datenverkehr durchläuft einen VPN-Tunnel.
DMZ	An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.
	Aus	Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.
	Blinkend	Daten werden übertragen.

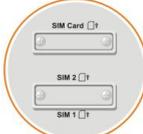
LED am Anschluss

WAN2 / P6	Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.

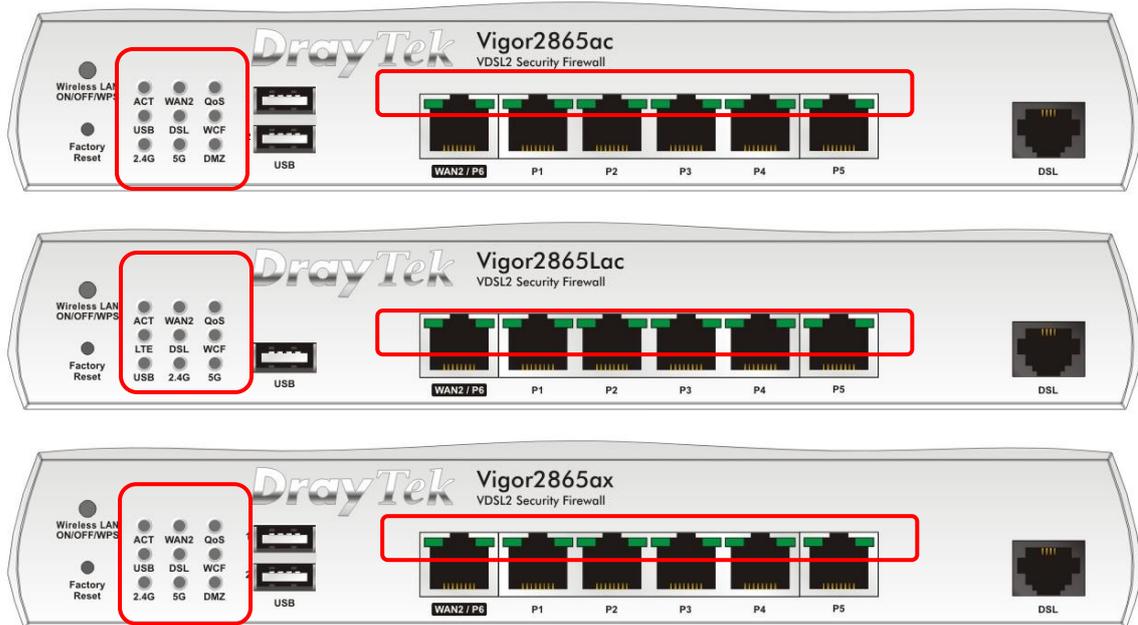
LAN P1~P5	Linke LED	An	Der Port ist angeschlossen.
		Aus	Der Anschluss ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.

Der port "WAN2 / P6" ist umschaltbar. Er kann für LAN- oder WAN-Verbindungen entsprechend den in der WUI konfigurierten Einstellungen verwendet werden.



Schnittstelle	Beschreibung
Factory Reset	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie auf den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller als üblich zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Dann wird der Router mit der werkseitigen Standardkonfiguration neu gestartet.
USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).
WAN2 / P6	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder externes Modem für den Internetzugang.
LAN P1-P5	Verbindungselemente für lokale Netzwerkgeräte.
DSL	Anschluß für den Zugriff auf das Internet (integriertes DSL-Modem)
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
EIN/AUS	Netzschalter.
	Anschlüsse zur Installation von LTE-Antennen.
	Zu den Typen für SIM-Karten gehören Einzel-SIM-Karte und Dual-SIM-Karten. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um genauere Informationen zu erhalten.

2.2 Vigor2865ac / Vigor2865Lac / Vigor2865ax



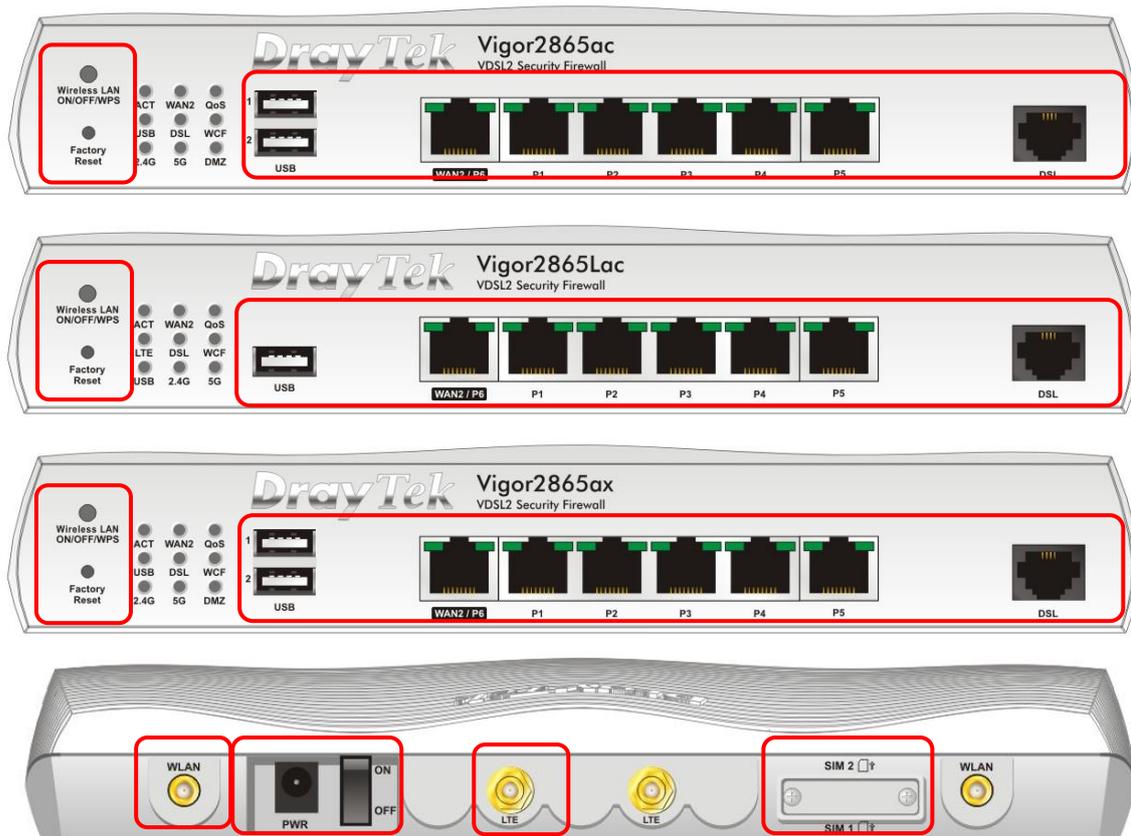
LED	Status	Erläuterung
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkend	Die Daten werden übertragen.
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.
USB	An	Ein USB-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
LTE	An	Das LTE-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
	Aus	LTE-Gerät wird nicht erkannt oder hat schwerwiegende Probleme (z.B. keine SIM-Karte, SIM-Pin-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).
	Blinkend	Langsam: Das LTE-Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.
DSL	An	Der Router ist bereit, auf das Internet per DSL-Verbindung zuzugreifen.
	Blinkend	Langsam: Der DSL-Anschluss ist bereit. Schnell: Das Modem synchronisiert (Training).
WCF	An	Der Web-Content-Filter ist aktiv. (Er ist aktiviert aus Firewall >> Allgemeine Einstellungen).
	Aus	WCF ist deaktiviert.
2.4G/5G	An	2.4G/5G: Drahtloser Accesspoint mit Bandbreiten von 2.4GHz/5GHz ist bereit. WLAN: WLAN Accesspoint ist bereit.
	Aus	WLAN Funktion ist deaktiviert.

	Blinkend	Blinkt langsam bei laufendem Datentransfer. ACT und WLAN LEDs blinken schnell und simultan, wenn WPS aktiv ist, und werden wieder zurück auf normalen Zustand nach zwei Minuten gehen. (Sie müssen WPS innerhalb von 2 Minuten eingerichtet haben.)
DMZ	An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.
	Aus	Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.
	Blinkend	Daten werden übertragen.

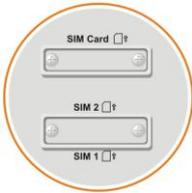
LED am Anschluss

WAN2 / P6	Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.
LAN P1-P5	Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.

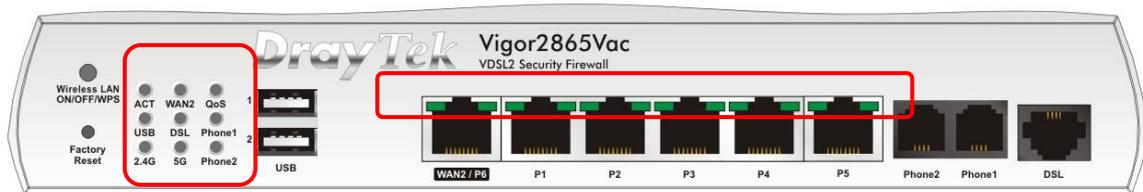
Der Port "WAN2 / P6" ist umschaltbar. Er kann für LAN- oder WAN-Verbindungen entsprechend den in der WUI konfigurierten Einstellungen verwendet werden.



Schnittstelle	Beschreibung
WLAN EIN/AUS/WPS	<p>Das Funkband wird durch entsprechendes Drücken der Taste umgeschaltet. Zum Beispiel,</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.4G (Ein) und 5G (Ein) - in der Voreinstellung. ● 2.4G (Aus) und 5G (Ein) - einmal drücken und loslassen. ● 2.4G (Ein) und 5G (Aus) - die Taste zweimal drücken und wieder loslassen. ● 2.4G (Aus) und 5G (Aus) - die Taste dreimal drücken und wieder losgelassen. <p>Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diesen Knopf länger als 2 Sekunden, um per WPS eine Netzwerkverbindung zu einem anderen Gerät herzustellen.</p>
Factory Reset	<p>Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein(ACT-LED blinkt). Drücken Sie auf den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller als üblich zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Dann wird der Router mit der werkseitigen Standardkonfiguration neu gestartet.</p>
USB1-2 / USB	<p>Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).</p>
WAN2 / P6	<p>Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder ein externes Modem für den Zugriff auf das Internet.</p>

LAN P1-P5	Verbindungselemente für lokale Netzwerkgeräte.
DSL	Anschluß für den Zugriff auf das Internet über das interne DSL-Modem.
	Anschlüsse für die Installation von WLAN-Antennen(für das ac/ax-Modell).
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
EIN/AUS	Netzschalter.
	Anschlüsse zur Installation von LTE-Antennen. (Für das L-Modell).
SIM 1 oder SIM 1/2 	Steckplatz für die Installation der SIM-Karte. (Für das L-Modell). Zu den Typen für SIM-Karten gehören Einzel-SIM-Karte und Dual-SIMKarte. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um genauere Informationen zu erhalten.

2.3 Vigor2865Vac

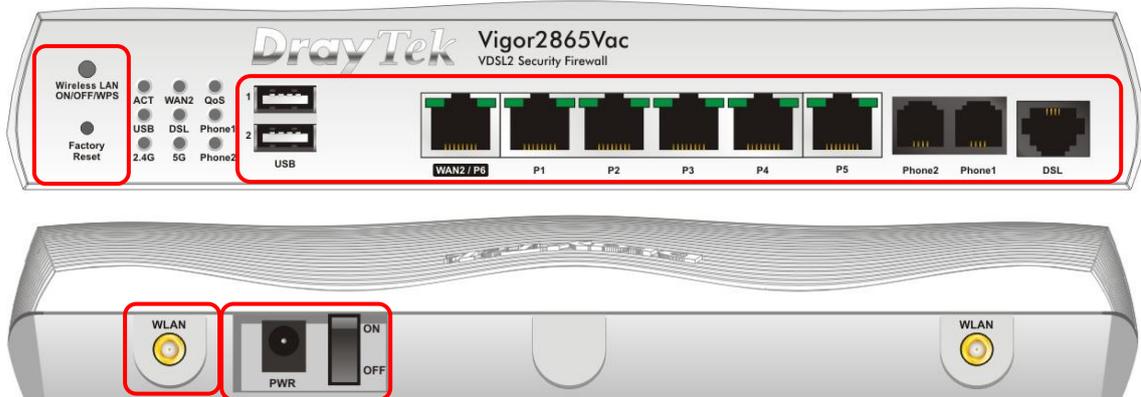


LED	Status	Erläuterung
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.
USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
DSL	An	Der Router ist bereit, auf das Internet per DSL-Verbindung zuzugreifen.
	Blinkend	Langsam: Der DSL-Anschluss ist bereit. Schnell: Das integrierte Modem synchronisiert (Training).
Telefon 1/2	An	Das an diesem Anschluss angeschlossene Telefon ist nicht aufgelegt.
	Aus	Das an diesem Anschluss angeschlossene Telefon ist aufgelegt.
	Blinkend	Eingehender Telefonanruf.
2.4G/5G	An	2.4G/5G: Drahtloser Accesspoint mit Bandbreite von 2,4GHz/5GHz ist bereit. WLAN: WLAN ist bereit.
	Aus	Die drahtlose Funktion ist deaktiviert.
	Blinkend	Blinkt langsam, während der drahtlose Datenverkehr läuft. ACT- und WLAN-LEDs blinken schnell und gleichzeitig, wenn WPS arbeitet, und werden nach zwei Minuten in den Normalzustand zurückkehren (Sie müssen WPS innerhalb von 2 Minuten einrichten).

LED am Anschluss

WAN2 / P6	Linke LED	An	Der Port ist angeschlossen.
		Aus	Der Anschluss ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
LAN P1-P5	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
LAN P1-P5	Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
LAN P1-P5	Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbps verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbps verbunden.

Der Port “WAN2 / P6” ist umschaltbar. Er kann für LAN- oder WAN-Verbindungen entsprechend den in der WUI konfigurierten Einstellungen verwendet werden.

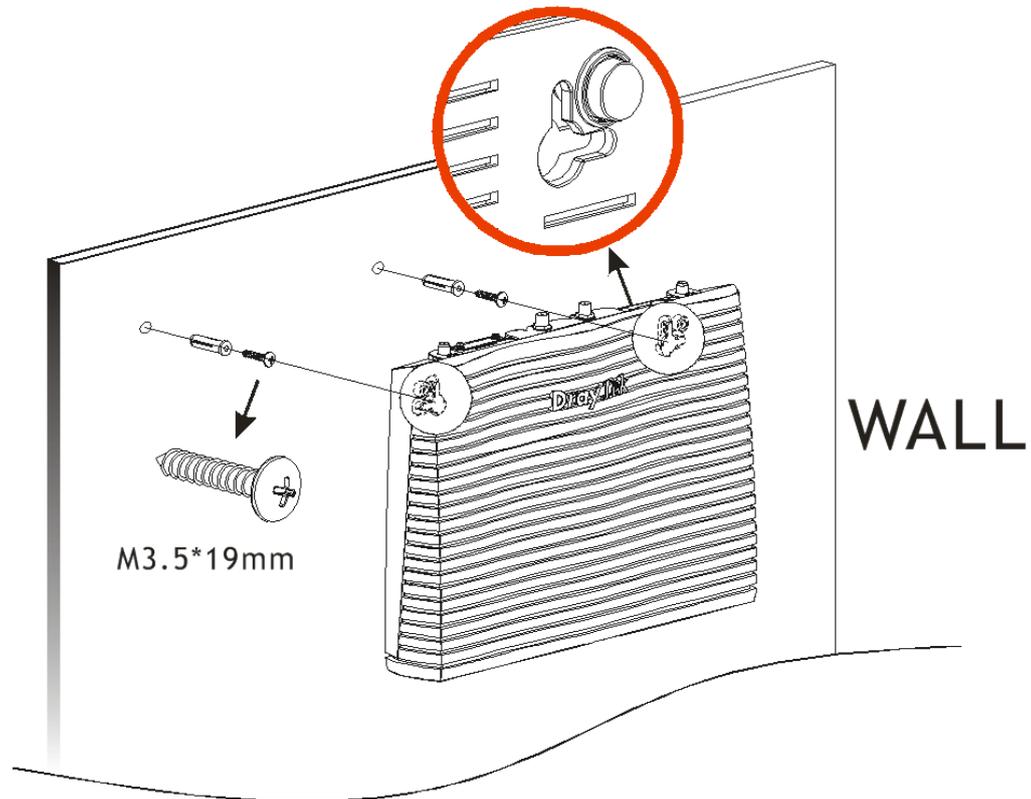


Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN AN/AUS/WPS	<p>Das Funkband wird durch entsprechendes Drücken der Taste geändert. Zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.4G (Ein) und 5G (Ein)- in der Standardeinstellung. ● 2.4G (Aus) und 5G (Ein)- Taste ein mal drücken und loslassen. ● 2.4G (Ein) und 5G (Aus)- Taste zwei mal drücken und loslassen. ● 2.4G (Aus) und 5G (Aus)- Taste drei mal drücken und loslassen. <p>Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diesen Knopf länger als 2 Sekunden, um mit einem anderen Gerät per WPS eine Netzwerkverbindung herzustellen.</p>
Factory Reset	<p>Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT LED blinkt). Drücken Sie den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie ihn für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller zu blinken beginnt als üblich, lassen Sie die Taste los. Dann wird der Router mit der werkseitigen Standardkonfiguration neu gestartet.</p>
USB1-2	<p>Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).</p>
WAN2 / P6	<p>Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder externes Modem für den Internetzugriff.</p>
LAN P1-P5	<p>Verbindungselemente für lokale Netzwerkgeräte.</p>
Telefon 1/2	<p>Anschluss für analoges/n Telefon/e.</p>
DSL	<p>Anschluss für den Zugriff auf das Internet über das integrierte DSL-Modem.</p>
	<p>Anschluss für die Installation von WLAN-Antennen.</p>
PWR	<p>Anschluss für ein Netzteil.</p>
EIN/AUS	<p>Netzschalter.</p>

3.2 Wandmontage

Der Vigor-Router hat schlüssellochartige Befestigungsschlitze an der Unterseite.

1. Bohren Sie zwei Löcher an der Wand. Der Abstand zwischen den Löchern sollte 168mm betragen.
2. Setzen Sie Schrauben unter Verwendung der entsprechenden Dübel in die Bohrlöcher.



Hinweis

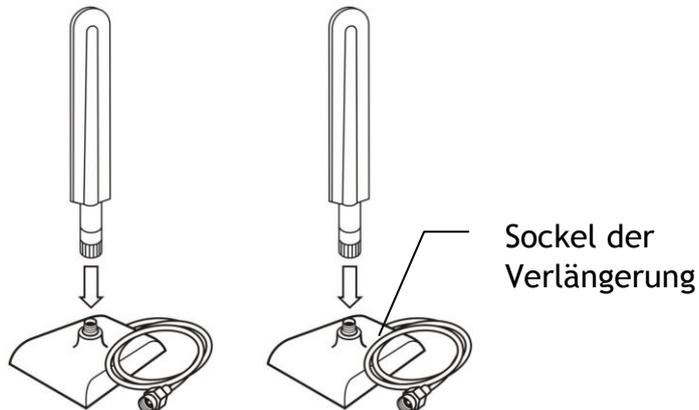
Der empfohlene Bohrdurchmesser sollte 6.5mm (1/4") betragen.

3. Lassen Sie nun die Köpfe der Schrauben in die Montageschlitze des Routergehäuses gleiten.

Der Router ist nun fest an der Wand montiert.

3.3 Antenneninstallation (beim "L" Modell)

Die Magnetantennen müssen an den Sockeln der Verlängerung installiert werden, bevor sie mit dem Vigor Router verbunden werden.



Es befinden sich zwei Montageanschlüsse für die Installation der Basis der Antennenverlängerung am Vigor Router. Bitte installieren Sie diese wie unten abgebildet.

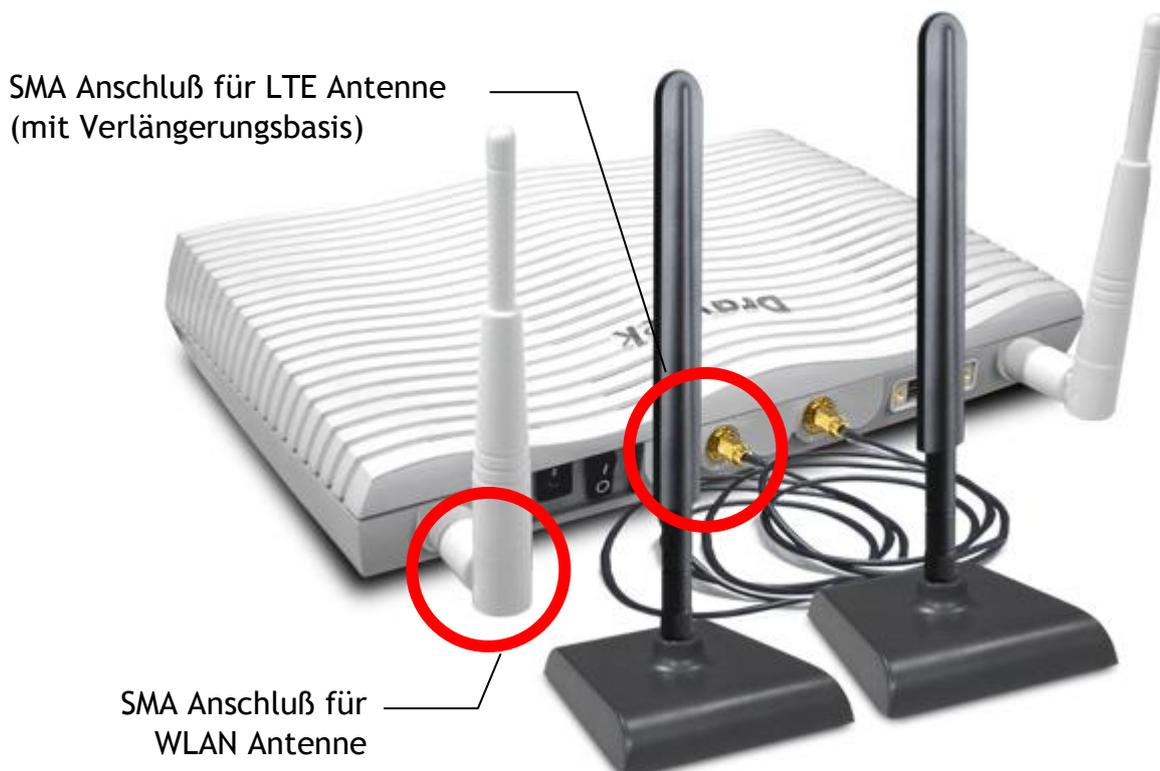


Hinweis: Wenn nur eine Antenne installiert werden sollte, verwenden Sie bitte den Anschluß nahe des Ein-/Ausschalters (Anschluß für das Haupt-Sende-Signal).

Wenn Sie die SIM Karte in den Karten-Slot einsetzen wollen, beachten Sie bitte, daß die Abdeckung des SIM Karten-Slot zuerst entfernt werden muss und die abgeschrägte Seite der Sim-Karte sich auf der linken Seite befinden muss.



Beim Vigor2865Lac werden zwei Arten von Antennen mitgeliefert, welche vorsichtig und korrekt an unterschiedlichen Positionen angeschlossen werden müssen. Fehlerhafte Installation kann zu schlechtem Empfang führen. Deshalb beachten Sie bitte, daß Sie die Installation entsprechend nachfolgender Skizze durchführen sollten.



4. Software-Konfiguration

Um auf das Internet zuzugreifen, schließen Sie bitte die Grundkonfiguration nach Abschluss der Hardware-Installation ab.

4.1 Schnellstart-Assistent für die Netzwerkverbindung

Mit dem Schnellstart-Assistenten können Sie Ihren Router einfach für den Internetzugang einrichten. Über den Web-Konfigurator können Sie direkt auf den Schnellstart-Assistenten zugreifen. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC korrekt mit dem Router verbunden ist.



Hinweis

Sie können Ihren Computer entweder einfach so einrichten, dass Sie die IP dynamisch vom Router beziehen oder Sie richten die IP-Adresse des Computers so ein, dass sie im gleichen Subnetz wie die Standard-IP-Adresse des Vigor-Routers 192.168.1.1 ist. Für detaillierte Informationen sehen Sie unter Fehlerbehebung in der Anleitung nach.

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



Hinweis

Wenn Sie keinen Zugriff auf die Web-Konfiguration haben, gehen Sie bitte zum Abschnitt "Problemlösung" im Benutzerhandbuch zur Erkennung und Lösung Ihres Problems.

Nun erscheint das Hauptmenü. Klicken Sie **Wizards>>Quick Start Wizard**.

DrayTek Vigor2865 Series

Auto Logout | IP6

Dashboard

Dashboard
Wizards
Online Status

Search menu

WAN
LAN
Hotspot Web Portal
Routing
NAT
Firewall
User Management
Objects Setting
CSA
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
Wireless LAN (2.4 GHz)
Wireless LAN (5 GHz)
USB Application
System Maintenance
Diagnostics

Central Management
VPN
AP
Switch
External Devices

MyVigor Services
Product Registration
Service Status

All Rights Reserved.

Admin mode
Status: Ready

System Information

Model Name	Vigor2865ac	System Up Time	329:57:28
Router Name	DrayTek	Current Time	Fri Jan 14 2000 14:40:38
Firmware Version	4.0.5.1_STD	Build Date/Time	Dec 23 2019 11:08:56
DSL Version		LAN MAC Address	00-1D-AA-00-00-00

IPv4 LAN Information

IP Address	DHCP	IP Address	DHCP
LAN1 192.168.1.5/24	v	LAN2 192.168.2.1/24	v
LAN3 192.168.3.1/24	v	LAN4 192.168.4.1/24	v
LAN5 192.168.5.1/24	v	LAN6 192.168.6.1/24	v
LAN7 192.168.7.1/24	v	LAN8 192.168.8.1/24	v
DMZ PORT 192.168.254.1/24	v	IP Routed Subnet 192.168.0.1/24	v

IPv4 Internet Access

Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1 VDSL2 / PPPoE	Disconnected	00-00-00-00-00-00	00:00:00
WAN2 Ethernet / DHCP Client	Disconnected	00-1D-AA-00-00-02	00:00:00
WAN3 Wireless 2.4G / ---	Disconnected	06-1D-AA-00-00-00	00:00:00
WAN4 Wireless 5G / ---	Disconnected	06-0D-AA-00-00-00	00:00:00
WAN5 USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-00-00-05	00:00:00
WAN6 USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-00-00-06	00:00:00

Interface

DSL	Connected : Down Stream : 0Kbps / Up Stream : 0Kbps
WAN	Connected : 0, WAN1 WAN2 WAN3 WAN4 WAN5 WAN6
LAN	Connected : 0, Port1 Port2 Port3 Port4 Port5
WLAN	Connected : 0
WLAN5G	Connected : 0
USB	Connected : 0, USB 1 USB 2

Security

VPN	Connected : 0	Remote Dial-In User / LAN to LAN
MyVigor	Activate : 0	



Hinweis

Die Startseite wird sich je nach dem Router, den Sie verwenden, leicht ändern. Hier nehmen wir den Vigor2865ac als Beispiel.

Wenn Ihr Router in einer Umgebung mit Hochgeschwindigkeits-NAT eingesetzt werden kann, können die hier bereitgestellten Konfigurationen Ihnen helfen, den Router schnell zu installieren und zu benutzen. Der erste Bildschirm des **Schnellstart-Assistenten** ist die Eingabe des Anmeldekennworts. Nachdem Sie das Passwort eingegeben haben, klicken Sie bitte auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 23 characters).

Old Password

New Password

Confirm Password

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

< Back Next > Finish Cancel

Wählen Sie auf der nächsten Seite, wie unten dargestellt, die von Ihnen verwendete WAN-Schnittstelle aus. Wenn eine DSL-Schnittstelle verwendet wird, wählen Sie bitte WAN1; wenn eine Ethernet-Schnittstelle verwendet wird, wählen Sie bitte WAN2; wenn eine drahtlose 2.4G/5G-Verbindung verwendet wird, wählen Sie bitte WAN3 oder WAN4; wenn ein 3G-USB-Modem verwendet wird, wählen Sie bitte WAN5 oder WAN6. Klicken Sie dann auf **Weiter** für den nächsten Schritt. Jede WAN-Schnittstelle ruft eine spezifische Konfigurationsseite auf. Hier nehmen wir **WAN1 (ADSL/VDSL2)** als Beispiel.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	WAN1 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
Physical Type:	Auto negotiation ▾
VLAN Tag insertion (ADSL):	Disable ▾
VLAN Tag insertion (VDSL2):	Disable ▾

< Back Next > Finish Cancel

Klicken Sie auf **Weiter**, um zur nächsten Seite zu gelangen. Sie müssen die entsprechende Internet-Zugangsart **entsprechend den Angaben Ihres ISPs** auswählen. Sie sollten z.B. den PPPoE-Modus wählen, wenn der ISP Ihnen eine PPPoE-Schnittstelle zur Verfügung stellt. Darüber hinaus ist das Feld **Nur für ADSL** nur dann verfügbar, wenn ADSL erkannt wird. Klicken Sie dann auf **Weiter** für den nächsten Schritt.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1	
Protocol	MPoA / Static or Dynamic IP ▾
For ADSL Only:	
Encapsulation	1483 Bridged IP LLC ▾
VPI	<input type="text" value="0"/> <input type="button" value="Auto detect"/>
VCI	<input type="text" value="33"/>
Fixed IP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No(Dynamic IP)
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Default Gateway	<input type="text"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Second DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/>

< Back Next > Finish Cancel

PPPoE/PPPoA

1. Wählen Sie **WAN1** als WAN-Schnittstelle und klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**; Sie erhalten die folgende Seite.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1	
Protocol	PPPoE / PPPoA
For ADSL Only:	
Encapsulation	PPPoE LLC/SNAP
VPI	0 <input type="button" value="Auto detect"/>
VCI	33
Fixed IP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No(Dynamic IP)
IP Address	
Subnet Mask	
Default Gateway	
Primary DNS	8.8.8.8
Second DNS	8.8.4.4

< Back Next > Finish Cancel

2. Nachdem Sie die obigen Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie einfach auf **Weiter**.

Quick Start Wizard

Set PPPoE / PPPoA

WAN 1	
Service Name (Optional)	CHTI
Username	77494727@hinet.net
Password	*****
Confirm Password	*****

< Back Next > Finish Cancel

3. Bitte geben Sie Benutzernamen/Passwort manuell ein, den Sie von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie dann auf **Weiter**, um eine Zusammenfassung dieser Verbindung anzuzeigen.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
VPI:	0
VCI:	33
Protocol / Encapsulation:	PPPoE / LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	8.8.8.8
Secondary DNS:	8.8.4.4

4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**. Eine Seite des **Schnellstart-Assistenten Setup OK!!!** wird angezeigt. Dann wird der Systemstatus dieses Protokolls angezeigt.
5. Jetzt können Sie im Internet surfen.

MPoA / Statische oder dynamische IP

1. Wählen Sie **WAN1** als WAN-Schnittstelle und klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**; Sie erhalten die folgende Seite.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1	
Protocol	MPoA / Static or Dynamic IP ▾
For ADSL Only:	
Encapsulation	1483 Bridged IP LLC ▾
VPI	0 <input type="button" value="Auto detect"/>
VCI	33
Fixed IP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No(Dynamic IP)
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Default Gateway	<input type="text"/>
Primary DNS	8.8.8.8
Second DNS	8.8.4.4

2. Bitte geben Sie die IP-Adresse/Maske/Gateway-Informationen ein, die Sie ursprünglich von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie dann auf **Weiter**, um eine Zusammenfassung dieser Verbindung anzuzeigen.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
VPI:	0
VCI:	33
Protocol / Encapsulation:	PPPoE / LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	8.8.8.8
Secondary DNS:	8.8.4.4

3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**. Eine Seite des **Schnellstart-Assistenten Setup OK!!!** wird angezeigt. Dann wird der Systemstatus dieses Protokolls angezeigt.
4. Jetzt können Sie im Internet surfen.

5. Kundenservice

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

Produkt registrieren

Webregistrierung wird bevorzugt. Sie können Ihren Vigor Router über <https://myvigor.draytek.com> registrieren.

Firmware- und Tools-Updates

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

<https://www.draytek.com>