

DrayTek

Vigor2927 Series

Dual-WAN Security Router



QUICK START GUIDE (RF MODEL)

V1.1

Vigor2927 Serie

Dual-WAN-Sicherheitsrouter

Schnellstart-Anleitung

(für das Funk-Modell)

Version: 1.1

Firmware-Version: V4.1.0_RCx

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

Datum: 02. April 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 vervielfältigt, übertragen, transkribiert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in eine andere 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 Marken der Microsoft Corp• Apple und Mac OS sind eingetragene Marken von Apple Inc.• Andere Produkte können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Hersteller sein

Sicherheitshinweise und Genehmigung

Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none">• Lesen Sie die Installationsanleitung 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 einen feuchten oder nassen Ort, z.B. in einem Badezimmer.• Stapeln Sie die Router nicht.• Der Router sollte in einem geschützten Bereich, in einem Temperaturbereich von 0 bis +40 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 die LAN-Verbindung nicht im Freien, um Gefahren durch einen elektronischen Schlag zu vermeiden.• Bewahren Sie die Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.• Wenn Sie den Router entsorgen möchten, beachten Sie bitte die örtlichen Umweltschutzbestimmungen.
Garantie	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.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass die Geräte des Typs Vigor2927 mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmen.

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

<http://www.draytek.com.tw/ftp/Vigor2927/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

Adresse: Nr. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produkt: Vigor2927 Serie

Frequenzinformationen für den Bereich Europa:

2.4G-WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX-Leistung: 19.98dBm *1
5G-WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. TX-Leistung: 22 dBm *2 5480MHz - 5720 MHz, max. TX-Leistung: 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)]; B20[832-862 MHz (TX); 791-821 MHz (RX)]; B28 [703-748 MHz (TX); 758-803 MHz (RX)] B38 [2570-2620 MHz (TX); 2570-2620 MHz (RX)]] B40 [2300-2400 MHz (TX); 2300-2400 MHz (RX)] *3
3G	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 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/L/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/ UK/HR. 5150MHz~5350MHz ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeig- net.

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

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



Regulierungsinformationen

FCC Interferenzerklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an, als der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät kann jede empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

USA Lokaler Vertreter	Name des Unternehmens	ABP International Inc.		
	Adresse	13988 Diplomat Drive Suite 180 Dallas TX 75234		
	Postleitzahl	75234	E-Mail	rmesser@abptech.com
	Kontaktperson	Herr Robert Messer	Tel.	19728311600

Achtung:

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Empfänger dieses Geräts genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt werden oder in Verbindung mit diesen betrieben werden.

Erklärung zur Strahlungsbelastung: Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für die Strahlungsbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Die Antenne/Sender sollte mindestens 20 cm vom menschlichen Körper entfernt gehalten werden.

****Die externe Stromversorgung jedes Produktes ist abhängig vom Modell.**

	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	2ABB018F UK	2ABL024F UK	2ABL030F UK	2ABN036F UK	WA-12M12FG	WB-18D12FG	WA-24Q12FG	WA-36A12FG
	2ABB012F EU	2ABB018F EU	2ABL024F EU	2ABL030F EU	2ABN036F EU	WA-12M12FK	WB-18D12FK	WA-24Q12FK	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
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 Updates besuchen Sie bitte www.draytek.com



Inhaltsverzeichnis

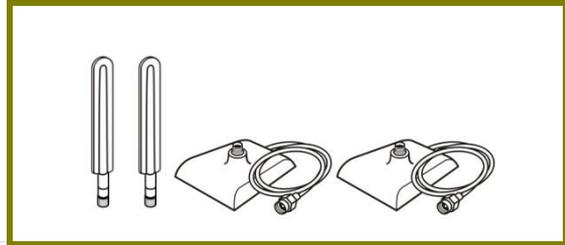
1. Inhalt des Pakets	1
2. Erläuterung des Panels	2
2.1 Vigor2927L.....	2
2.2 Vigor2927ac / Vigor2927ax / Vigor2927Lac	4
2.3 Vigor2927Vac.....	8
3. Installation der Hardware	10
3.1 Netzwerkverbindung	10
3.2 Wandinstallation.....	11
3.3 Installation der Antenne (für "L"-Modell)	12
4. Software-Konfiguration	14
5. Kundenbetreuung	21

1. Inhalt des Pakets

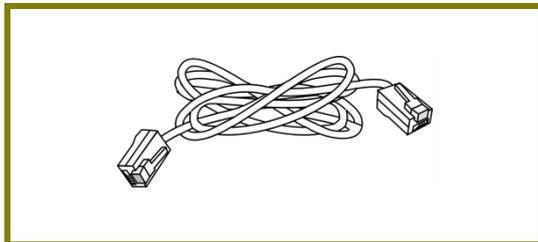
Werfen Sie einen Blick auf den Inhalt des Pakets. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort DrayTek oder den Händler. Außerdem ist der Inhalt abhängig von der jeweiligen Modellvariante.



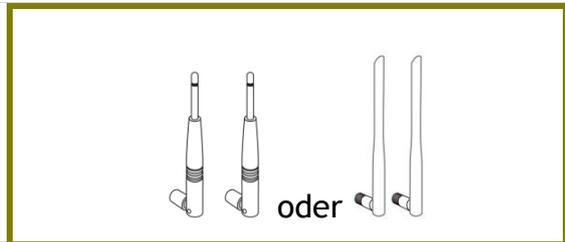
Vigor Router



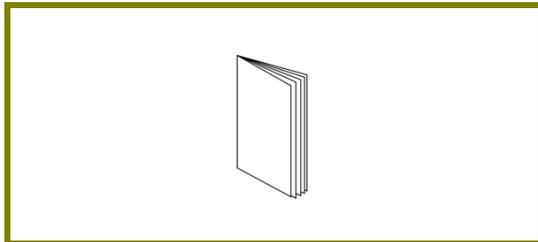
Antenne + Sockel (für L-Modelle)



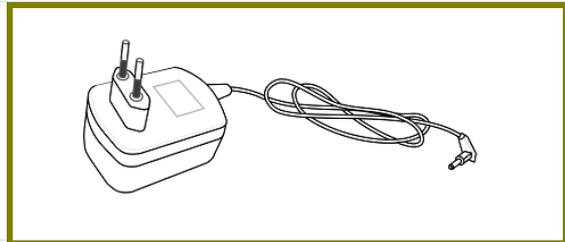
RJ-45-Kabel (Ethernet)



Antenne (für ac / ax Modelle)



Schnellstart-Anleitung



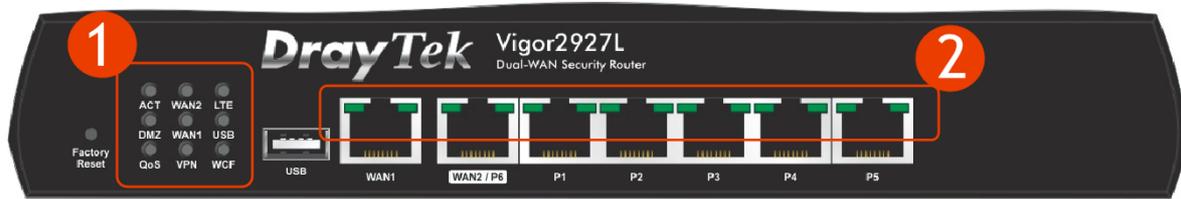
EU-Netzteil

Der Typ des Netzteils hängt vom Land ab, in dem der Router installiert wird.

* Die maximale Leistungsaufnahme beträgt **28 Watt**.

2. Erläuterung des Panels

2.1 Vigor2927L



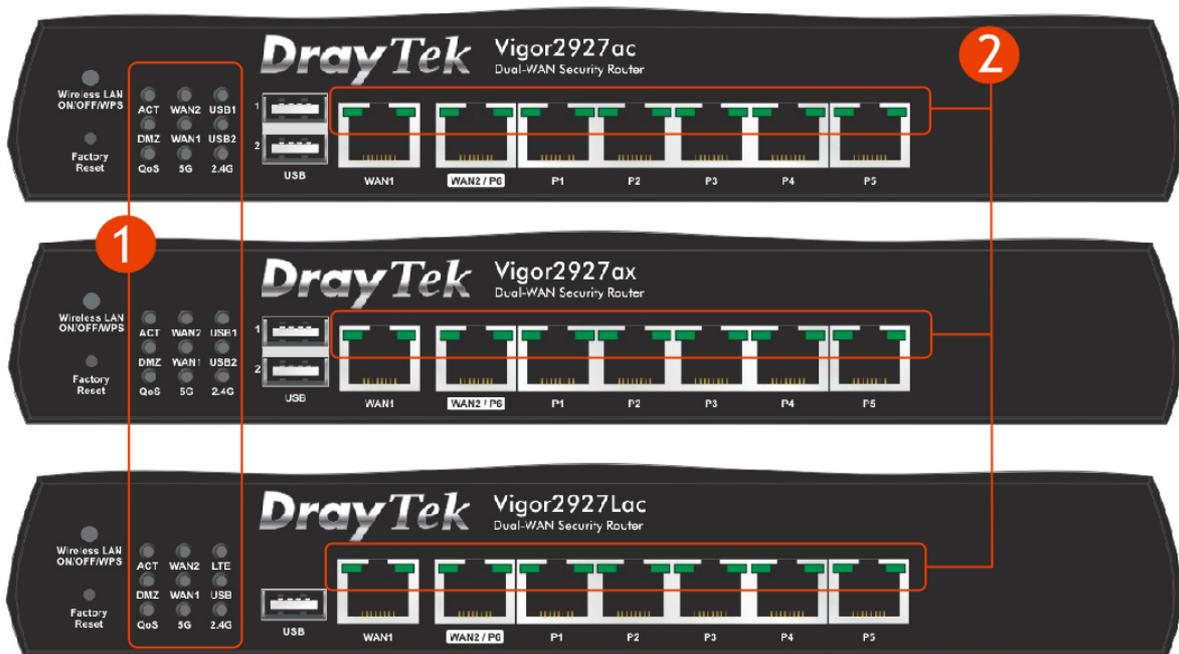
Nr.	LED	Status	Erläuterung
(1)	ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
		Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
	WAN2/WAN1	An	Die Internetverbindung ist bereit.
		Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	LTE	An	Das LTE-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
		Aus	LTE-Gerät wird nicht erkannt oder hat ein ernsthaftes Problem (z.B. keine SIM-Karte, SIM-Pin-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).
		Blinkend	Langsam: Das LTE-Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.
	DMZ	An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.
		Aus	Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
		Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
		Blinkend	Daten werden übertragen.
	QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
		Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.
	VPN	An	Ein VPN-Tunnel ist aktiv.
		Aus	VPN-Dienste sind deaktiviert
Blinkend		Der Datenverkehr durchläuft einen VPN-Tunnel.	
WCF	An	Der Web-Content-Filter ist aktiv. (Er wird über Firewall >> Allgemeine Einstellungen aktiviert).	
	Aus	WCF ist deaktiviert.	
(2)	WAN1, 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 1000Mbit/s verbunden.
	Aus		Der Port ist mit 10/100Mbit/s 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 1000Mbit/s verbunden.
	Aus		Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.



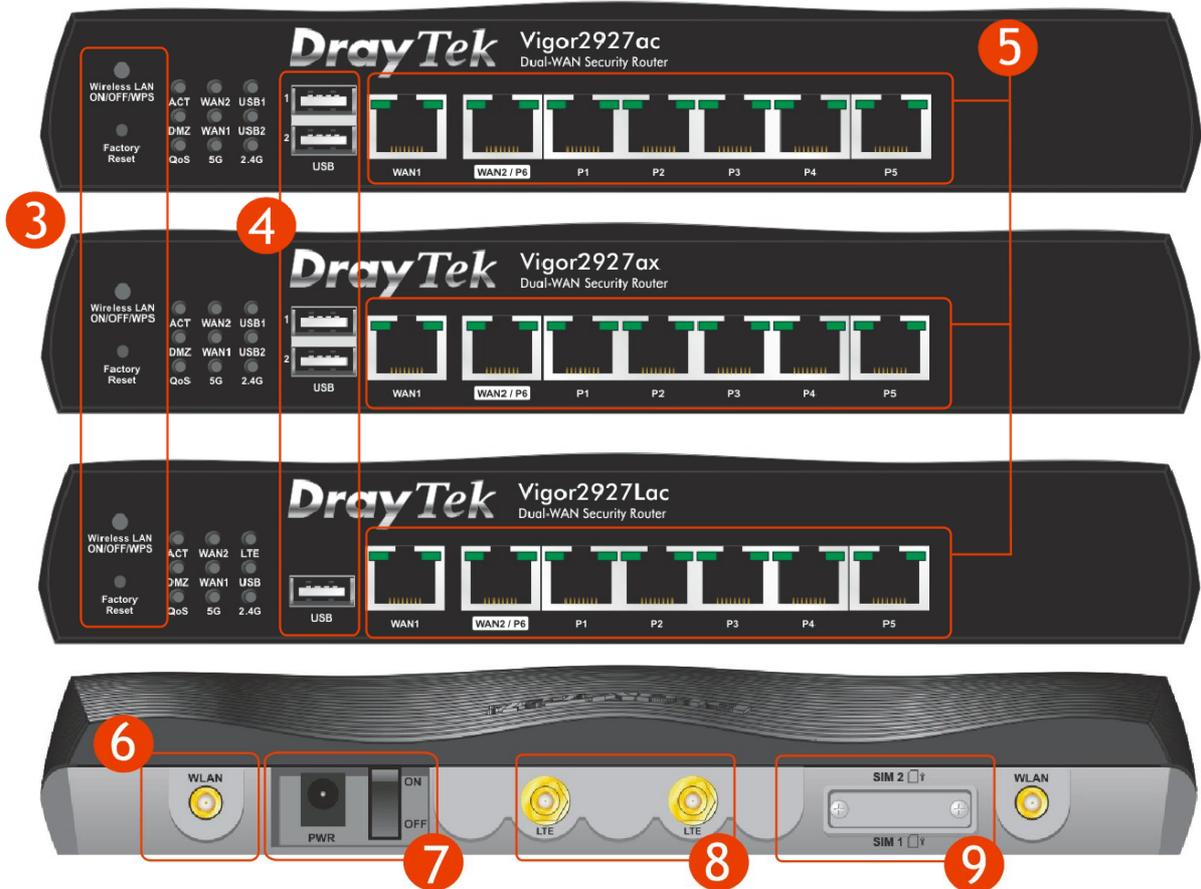
Nr.	Schnittstelle	Beschreibung
(3)	Factory Reset	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie auf den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für mehr als 5 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Dann startet der Router wieder mit der werkseitigen Standardkonfiguration.
(4)	USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).
(5)	WAN1	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder externes Modem für den Zugriff auf das Internet.
	WAN2 / P6	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte oder externes Modem für den Zugriff auf das Internet. Es ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach den in der WUI konfigurierten Einstellungen für eine LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
	LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
(6)	PWR	Anschluss für ein Netzteil.
	EIN/AUS	Netzschalter.
(7)		Anschluss zur Installation von LTE-Antennen.
(8)	SIM 2/1	Steckplätze für die Installation der SIM-Karte.

2.2 Vigor2927ac / Vigor2927ax / Vigor2927Lac



Nr.	LED	Status	Erläuterung
(1)	ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
		Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
	WAN2/WAN1	An	Die Internetverbindung ist bereit.
		Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	USB1/USB2	Blinkend	Daten werden übertragen.
		An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
		Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	LTE	Blinkend	Daten werden übertragen.
		An	Das LTE-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
		Aus	LTE-Gerät wird nicht erkannt oder hat ein ernsthaftes Problem (z.B. keine SIM-Karte, SIM-Pin-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).
	DMZ	Blinkend	Langsam: Das LTE-Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.
		An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.
Aus		Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.	
QoS	Blinkend	Daten werden übertragen.	
	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.	
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.	

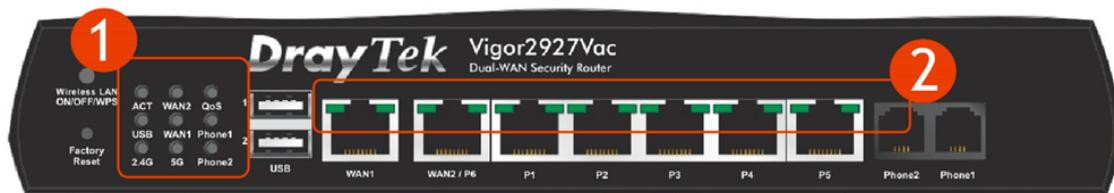
(1)	5G / 2.4G	An	5G / 2.4G: Drahtloser Accesspoint mit einer Bandbreite von 5GHz/2,4GHz ist bereit. WLAN: Drahtloser Accesspoint ist bereit.
		Aus	Die drahtlose Funktion ist deaktiviert.
		Blinkend	Sie wird langsam blinken, während der drahtlose Verkehr durchläuft. ACT- und WLAN-LEDs blinken schnell und gleichzeitig, wenn WPS aktiv ist, und kehren nach zwei Minuten in den Normalzustand zurück. (Sie müssen die WPS innerhalb von 2 Minuten einrichten).
(2)	WAN1,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 1000Mbit/s verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s 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 1000Mbit/s verbunden.
Aus		Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.	



Nr.	Schnittstelle	Beschreibung
(3)	Wireless LAN EIN/AUS/WPS	Das Funkband wird entsprechend der gedrückten und losgelassenen Taste umgeschaltet / gewechselt. Zum Beispiel, <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 wurde zweimal gedrückt und wieder losgelassen. • 2.4G (Aus) und 5G (Aus) - die Taste dreimal gedrückt und wieder losgelassen. Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden, um zu warten, bis das Gerät des Kunden eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.
	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 lang gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Dann startet der Router wieder mit der werkseitigen Standardkonfiguration.
(4)	USB1-2 / USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).
(5)	WAN1	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder ein Modem für den Zugriff auf das Internet.

	WAN2 / P6	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder ein Modem für den Zugriff auf das Internet. Es ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach den in der WUI konfigurierten Einstellungen für eine LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
	LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
(6)		Anschlüsse für die Installation von WLAN-Antennen. (Für das WLAN-Modell)
(7)	PWR	Anschluss für ein Netzteil.
	EIN/AUS	Netzschalter.
(8)		Anschlüsse zur Installation von LTE-Antennen. (Für das L-Modell).
(9)	SIM 2/1	Steckplätze für die Installation der SIM-Karte. (Für das L-Modell).

2.3 Vigor2927Vac



Nr.	LED	Status	Erläuterung
(1)	ACT	An	Der Router ist ausgeschaltet.
		Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
	WAN2/WAN1	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.
	Telefon1 /Telefon2	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	5G / 2.4G: Drahtloser Accesspoint mit einer Bandbreite von 5GHz/2,4GHz ist bereit. WLAN: Drahtloser Accesspoint ist bereit.	
	Aus	Die drahtlose Funktion ist deaktiviert.	
	Blinkend	Sie wird langsam blinken, während der drahtlose Datenverkehr durchläuft. ACT- und WLAN-LEDs blinken schnell und gleichzeitig, wenn WPS aktiviert ist, und kehren nach zwei Minuten in den Normalzustand zurück. (Sie müssen WPS innerhalb von 2 Minuten einrichten).	
(2)	WAN1,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 1000Mbit/s verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s 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 1000Mbit/s verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.



Nr.	Schnittstelle	Beschreibung
(3)	Drahtloses LAN EIN/AUS/WPS	Das Funkband wird entsprechend der gedrückten und losgelassenen Taste umgeschaltet / gewechselt. Zum Beispiel, <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 loslassen. Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden, um zu warten, bis das Gerät des Kunden eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.
	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 mehr als 5 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie sehen, dass die ACT-LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Dann startet der Router wieder mit der werkseitigen Standardkonfiguration.
(4)	USB1~2 / USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem oder Drucker oder Thermometer).
(5)	WAN1	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder ein Modem für den Zugriff auf das Internet.
	WAN2 / P6	Anschluss für lokale Netzwerkgeräte oder ein Modem für den Zugriff auf das Internet. Es ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach den in der WUI konfigurierten Einstellungen für eine LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
	LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
(6)	 WLAN	Anschlüsse für die Installation von WLAN-Antennen. (Für das WLAN-Modell)
(7)	PWR	Anschluss für ein Netzteil.
	EIN/AUS	Netzschalter.

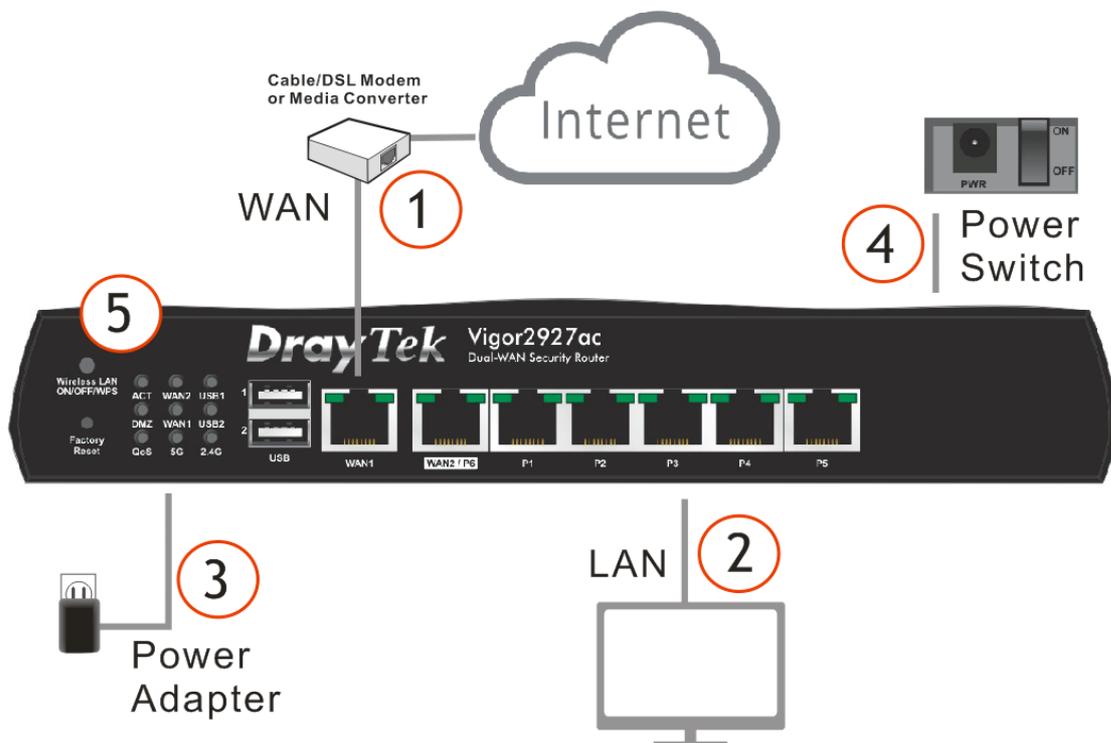
3. Installation der Hardware

Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation des Routers über eine Hardware-Verbindung und die Konfiguration der Einstellungen des Routers über einen Web-Browser.

Bevor Sie mit der Konfiguration des Routers beginnen, müssen Sie Ihre Geräte korrekt anschließen. (Für die Hardware-Verbindung nehmen wir das "ac"-Modell als Beispiel).

3.1 Netzwerkverbindung

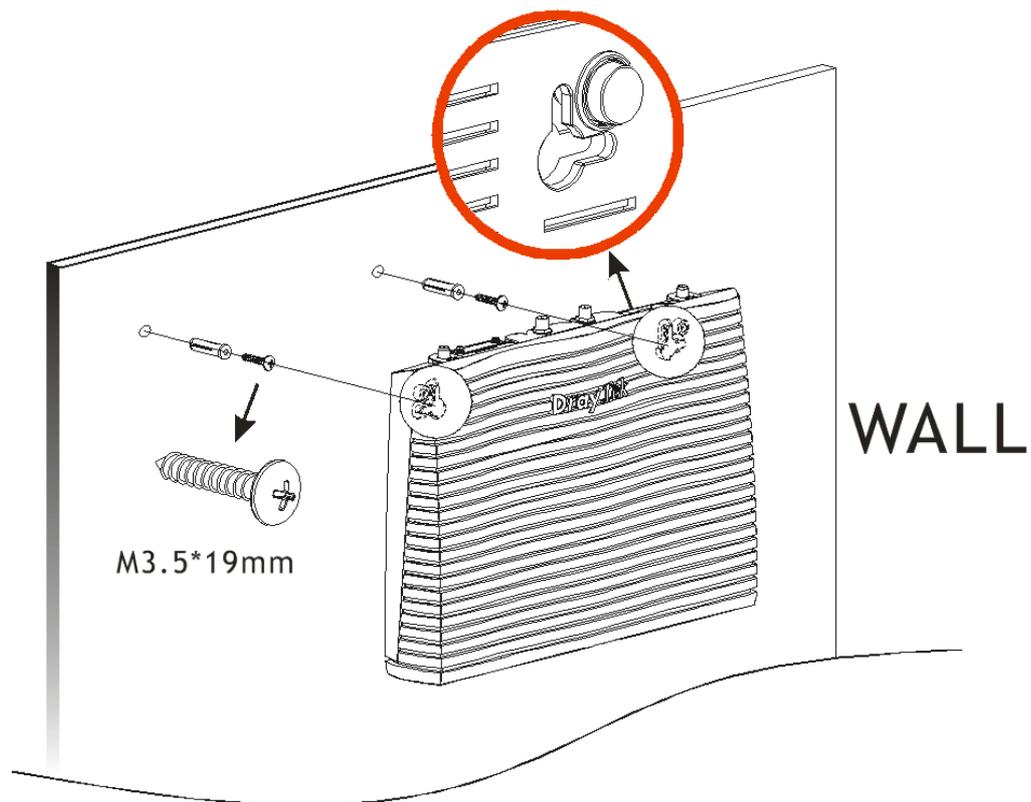
1. Schließen Sie das Kabelmodem/DSL-Modem/Medienkonverter an einen beliebigen WAN-Port eines Routers mit Ethernet-Kabel (RJ-45) an.
2. Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels (RJ-45) an einen der LAN-Ports des Routers und das andere Ende des Kabels (RJ-45) an den Ethernet-Port Ihres Computers an.
3. Schließen Sie das eine Ende des Netzteils an den Stromanschluss des Routers auf der Rückseite und die andere Seite an eine Steckdose an.
4. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzschalter auf der Rückseite drücken.
5. Das System beginnt zu initiieren. Nach Abschluss des Systemtests leuchtet die ACT-LED auf und beginnt zu blinken. (Ausführliche Informationen zum LED-Status finden Sie in Abschnitt 2. Erläuterung des Panels)



3.2 Wandinstallation

Der Vigor-Router hat schlüssellochartige Befestigungsschlitze an der Unterseite.

1. In der Verpackung des Vigor-Routers befindet sich eine Schablone, die es Ihnen ermöglicht, die Schrauben korrekt an der Wand zu platzieren.
2. Platzieren Sie die Schablone an der Wand und bohren Sie die Löcher gemäß der empfohlenen Anleitung.
3. Montieren Sie Schrauben in die Wand mit dem entsprechenden Dübeltyp.

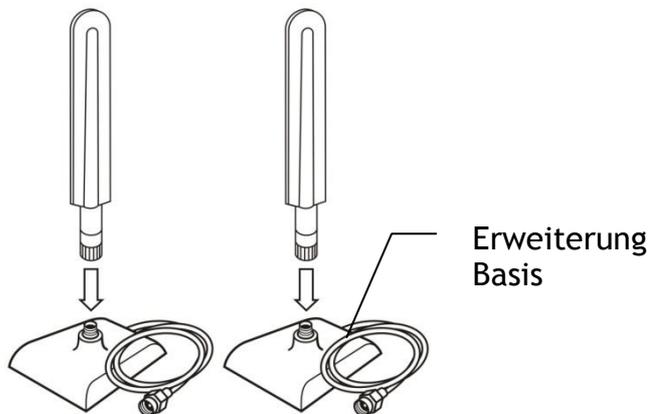


Hinweis Der empfohlene Bohrerdurchmesser beträgt 6,5 mm (1/4").

4. Wenn Sie das Verfahren abgeschlossen haben, ist der Router fest an der Wand montiert.

3.3 Installation der Antenne (für "L"-Modell)

Die Magnetantenne muss vor dem Anschluss an den Vigor-Router auf dem Verlängerungssockel installiert werden.



Es gibt zwei Montagebuchsen für die Installation von Antennen mit Verlängerungsfuß auf dem Vigor-Router. Bitte installieren Sie diese wie unten dargestellt.



Hinweis: Wenn nur eine Antenne installiert werden soll, verwenden Sie bitte die Montagebuchse (Haupt-Signalübertragungsloch) in der Nähe des Netzschalters.

Beachten Sie beim Einsetzen der SIM-Karte in den Kartenschlitz, dass die Rückplatte des SIM-Kartenschlitzes zuerst entfernt werden muss und die Richtung der Kartenkerbe auf der linken Seite sein muss.



Für Vigor2927Lac sind zwei Arten von Antennen vorgesehen, die an verschiedenen Orten sorgfältig und korrekt installiert werden müssen. Falsche Installation kann zu einem schlechten Signal der drahtlosen Verbindung führen. Achten Sie daher bei der Installation von Antennen auf die folgende Abbildung.



4. Software-Konfiguration

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

Mit dem **Schnellstart-Assistenten** können Sie Ihren Router einfach für den Internetzugang einrichten. Über die Web-Benutzeroberfläche 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 er die IP dynamisch vom Router erhält, oder Sie können die IP-Adresse des Computers so einrichten, dass sie sich im selben Subnetz wie die **Standard-IP-Adresse des Vigor-Routers 192.168.1.1** befindet und dieser als Gateway konfiguriert ist. Detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch unter - Fehlerbehebung.

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 als Benutzername/Passwort "admin/admin" ein und klicken Sie auf **Login**.



Hinweis

Wenn Sie keinen Zugriff auf die Web-Konfiguration haben, gehen Sie bitte zu "Trouble Shooting" im User's Guide, um Ihr Problem zu erkennen und zu lösen.

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

System Information

Model Name	Vigor2927Lac	System Up Time	1:53:28
Router Name	DrayTek	Current Time	Sat Jan 01 2000 01:48:06
Firmware Version	4.1.0_RC1	Build Date/Time	Nov 4 2019 18:58:08
LAN MAC Address	14-49-BC-02-37-E8		

IPv4 LAN Information

	IP Address	DHCP		IP Address	DHCP
LAN1	192.168.1.1/24	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	Ethernet / DHCP Client	Disconnected	14-49-BC-02-37-E9	00:00:00
WAN2	Ethernet / DHCP Client	Disconnected	14-49-BC-02-37-EA	00:00:00
WAN3	Wireless 2.4G / ---	Disconnected	12-59-BC-02-37-E8	00:00:00
WAN4	Wireless 5G / ---	Disconnected	12-49-BC-02-37-E8	00:00:00
WAN5	USB / ---	Disconnected	14-49-BC-02-37-ED	00:00:00
WAN6	USB / ---	Disconnected	14-49-BC-02-37-EE	00:00:00

Interface

WAN	Connected : 0,	WAN1	WAN2	WAN3	WAN4	LTE	WAN6
LAN	Connected : 0,	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6
USB	Connected : 0,	USB					

Security

VPN	Connected : 0	Remote Dial-in User / LAN to LAN
MyVigor	Activate : 0	
DoS	Attack Detected :	
RootCA		



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

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	<input type="password" value="*****"/>
New Password	<input type="password" value="*****"/>
Confirm Password	<input type="password" value="*****"/>

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 Sie eine Ethernet-Schnittstelle verwenden, wählen Sie bitte WAN1 oder WAN2; wenn Sie eine drahtlose 2.4G/5G-Verbindung verwenden, wählen Sie bitte WAN3 oder WAN4; wenn Sie ein 3G-USB-Modem/LTE-Modul verwenden, wählen Sie bitte WAN5/LTE oder WAN6. Klicken Sie dann auf **Weiter** für den nächsten Schritt. Jede WAN-Schnittstelle ruft eine spezifische Konfigurationsseite auf.

Quick Start Wizard

WAN Interface

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

Klicken Sie auf **Weiter**. Sie müssen die entsprechende Internet-Zugangsart (PPPoE, PPTP, L2TP, Statische IP oder DHCP) entsprechend den Angaben Ihres ISPs auswählen.

Hier nehmen wir PPPoE- und DHCP-Modi für die WAN-Verbindung als Beispiele.

Für PPPoE-Verbindung

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

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

2. Wählen Sie **PPPoE** und klicken Sie auf **Weiter**, um die folgende Seite zu erhalten.

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

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

Service Name (Optional)	<input type="text" value="CHTI"/>
Username	<input type="text" value="77554248@hinet.net"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Confirm Password	<input type="password" value="....."/>

3. Geben Sie den Benutzernamen/Passwort ein, den/die Sie von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie dann auf **Weiter**, um die Zusammenfassung einer solchen Verbindung anzuzeigen.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Internet Access:	PPPoE

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

< Back

Next >

Finish

Cancel

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.

Für DHCP-Verbindung

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

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

2. Wählen Sie **DHCP** und klicken Sie auf **Weiter**, um die folgende Seite zu erhalten.

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 (optional)

MAC (optional)

3. Geben Sie den Hostnamen und / oder die MAC-Adresse ein, die von Ihrem ISP bereitgestellt wurden. Klicken Sie dann auf **Weiter**, um eine Zusammenfassung dieser Verbindung anzuzeigen.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Internet Access:	DHCP

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

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

Quick Start Wizard Setup OK!

5. Jetzt können Sie im Internet surfen.

5. Kundenbetreuung

Wenn der Router nach mehreren Versuchen 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

Die Web-Registrierung wird bevorzugt. Sie können Ihren Vigor-Router über <http://www.draytek.com> registrieren.

Firmware- und Tools-Updates

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

<http://www.draytek.com>