

Vigor2927 Serie

Dual-WAN-Sicherheitsrouter

Schnellstartanleitung

(WLAN-Modell)



Version: 2.0

Firmware Version: V4.4.5

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek Webseite)

Datum: 19. März 2024

Kundenservice

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.

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.

<https://www.draytek.com>

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, 8, 10, 11 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	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.

CE EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass der Vigor2927 mit der Richtlinie 2014/53/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und RoHS 2011/65/EU übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:


<https://fw.draytek.com.tw/Vigor2927/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

Adresse: No.26, Fushing Rd., Hukou, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu 303, Taiwan

Produkt: Vigor2927 WLAN Serie

Frequenzinformationen für Europa:

2.4GHz LAN	ac Serie: 2400MHz - 2483MHz, max. TX Power: 19,78dBm ax Serie: 2400MHz - 2483MHz, max. TX Power: 19,86dBm
5GHz WLAN	ac Serie: 5150MHz - 5350MHz, max. TX Power: 22,84dBm, 5470MHz - 5725MHz, max. TX Power: 27,88dBm ax Serie: 5150MHz - 5350MHz, max. TX Power: 22,79dBm, 5470MHz - 5725MHz, max. TX Power: 29,78dBm
5G-NR	n1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; n3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; n7[2500-2570 MHz (TX); 2620-2690 MHz (RX)]; n8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)]; n20[832-862 MHz (TX); 791-821 MHz (RX)]; n28[703-748 MHz (TX); 758-803 MHz (RX)]; n38[2570-2620 MHz (TX/RX)]; n40[2300-2400 MHz (TX/RX)]; n77[3300-4200 MHz (TX/RX)]; n78[3300-3800 MHz (TX/RX)]
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)]; 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)]
3G	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)]
	Anforderungen in AT/BE/BG/CZ/ 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/HR/UK(NI). 5150MHz-5350MHz ist nur für Innenräume gedacht.

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

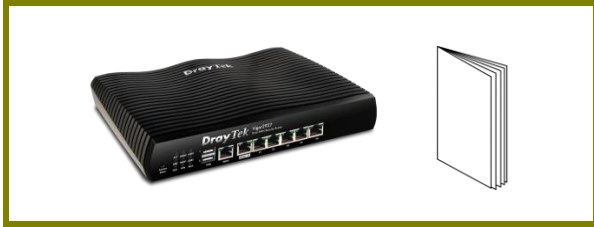
*Die für jedes Produkt verwendete externe Stromversorgung ist modellabhängig.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A Hersteller	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD	MOSO	MOSO	MOSO
B Adresse	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	Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China
C Modellbezeichnung	2ABB012F UK	2ABB018F UK	2ABL024F UK	2ABL030F UK	2ABN036F UK	WA-12M12FG	WB-18D12FG	WA-24Q12FG	WA-36A12FG	MS-V2000R120-024Q0-GB	MSS-V2500WR120-030E0-GB	V30-V3000R12 0-036T0-GB
D Eingangsspannung	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
DC-Ausgangsspannung	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F Ausgangsstrom	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A	2.0A	2.5A	3.0A
G Ausgangsleistung	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W	24.0W	30.0W	36.0W
H Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%	87.8%	89.5%	89.3%
I Wirkungsgrad bei 10% Last	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%	85.4%	84.7%	87.7%
J Leistungsaufnahme im Leerlauf	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W	0.10W	0.08W	0.10W

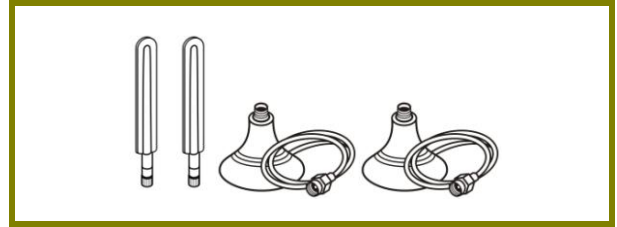
Informationen zur externen Stromversorgung (Netzteil). Für weitere Aktualisierungen besuchen Sie bitte www.draytek.com.

1. Verpackungsinhalt

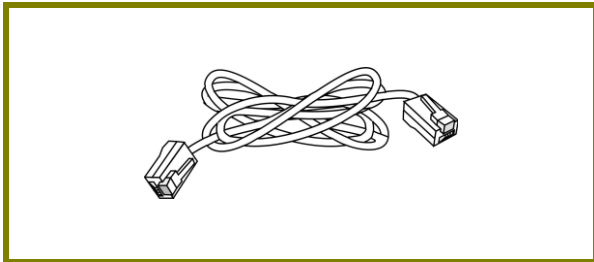
Bitte überprüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler oder DrayTek.



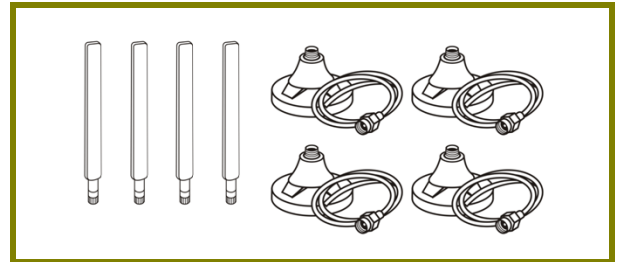
Vigor Router, Schnellstartanleitung



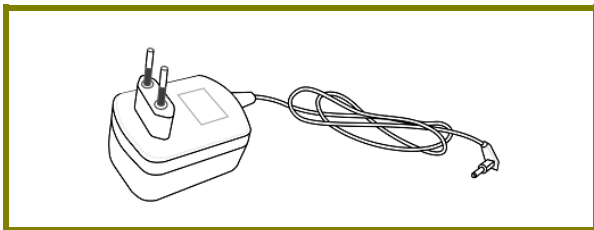
2 Antennen + Magnethalterungen
(Vigor2927L, Vigor2927Lac)



RJ-45-Kabel (Ethernet)



4 Antennen + Magnethalterungen
(Vigor2927L-5G, Vigor2927Lax-5G)



EU-Netzteil*



Antennen (WLAN Modelle)

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



Hinweis

Entfernen Sie die Folie, um eine gute Belüftung zu gewährleisten und eine Überhitzung während des Betriebs des Gerätes zu vermeiden.

Achtung:

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 Gerätes aufheben.

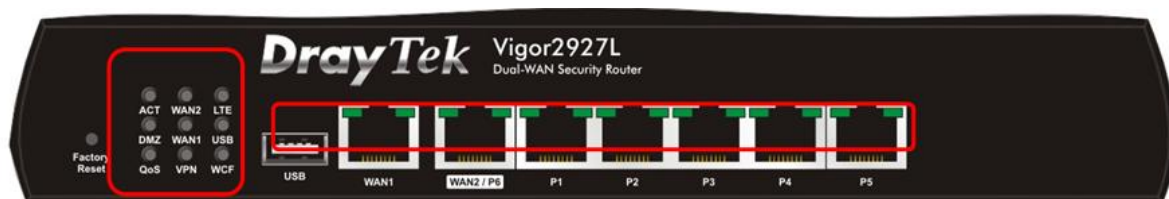
Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt werden oder in Verbindung mit diesen betrieben werden.

Erklärung zur Strahlungsbelastung: Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für die Strahlungsbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden.

Die Antenne/Sender sollte mindestens 20 cm vom menschlichen Körper entfernt gehalten werden.

2. Erklärung der Frontblende


2.1 Vigor2927L



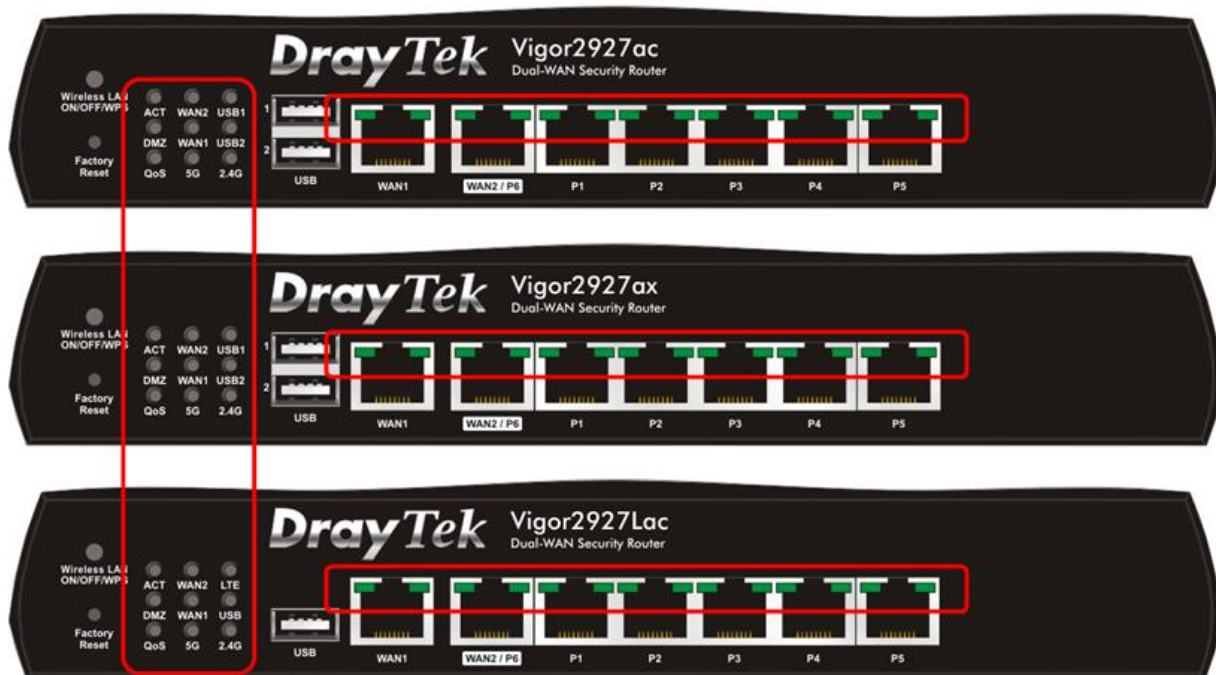
LED	Status	Beschreibung
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkt	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2/WAN1	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
LTE	An	LTE-Gerät ist verbunden und einsatzbereit.
	Aus	LTE-Gerät wird nicht erkannt oder hat ein Problem (z.B. keine SIM-Karte, SIM-PIN-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).
	Blinkt	Langsam: Das LTE-Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.
DMZ	An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.
	Aus	Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
	Aus	Die QoS-Funktion ist deaktiviert.
VPN	An	Ein VPN-Tunnel ist aktiv.
	Aus	Es sind keine VPN-Tunnel aktiv.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
WCF	An	Der Web-Content-Filter ist aktiv. (Firewall >> Grundeinstellungen)
	Aus	Der Web-Content-Filter ist deaktiviert.
WAN1, WAN2 / P6		
Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
	Blinkt	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.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbit/s verbunden.
	Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.



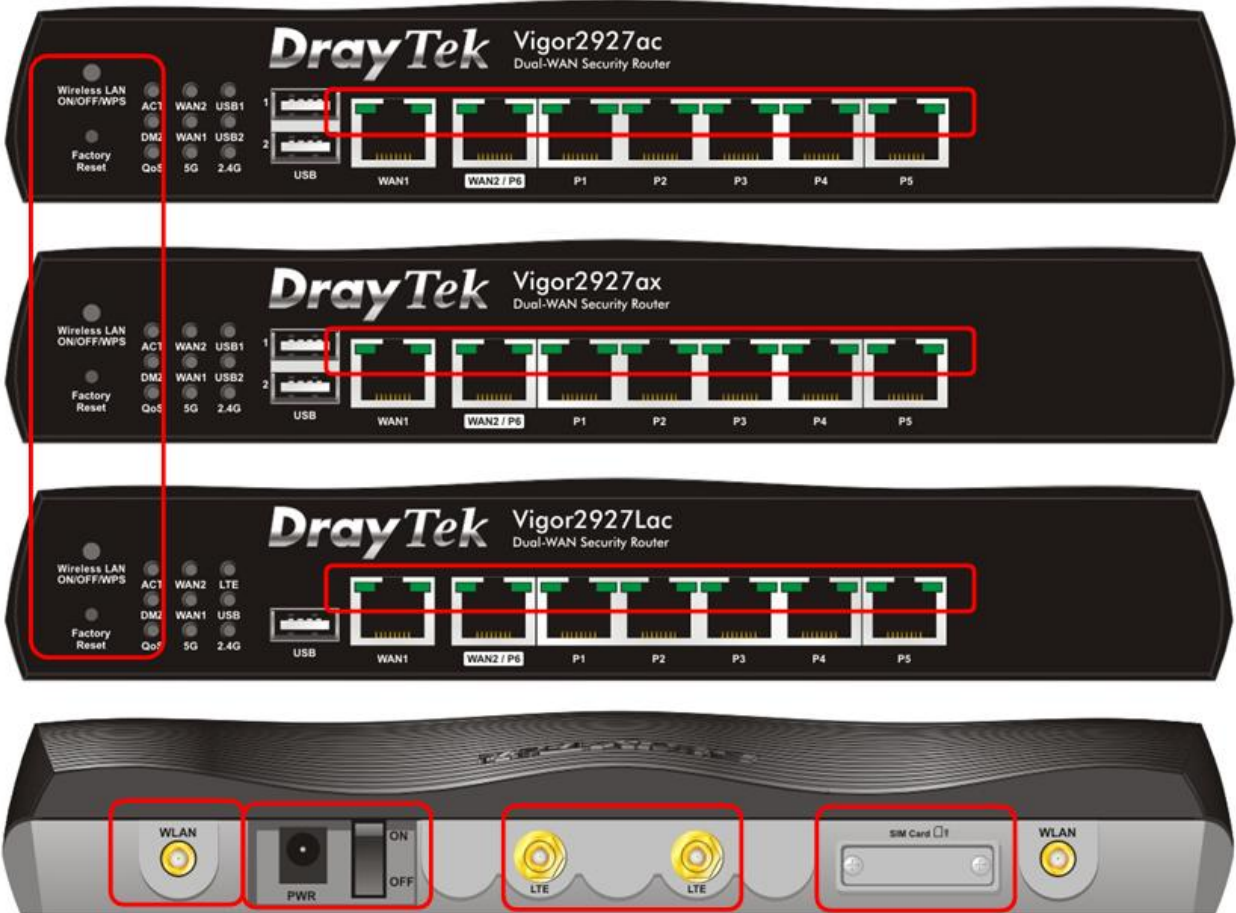
Schnittstelle	Beschreibung
Factory Reset	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie den Factory Reset-Knopf und halten Sie ihn länger als 5 Sekunden. Wenn die ACT-LED schnell zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Anschließend startet der Router mit Werkseinstellungen neu.
USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem, Drucker oder Thermometer).
WAN1	Anschluss für ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet.
WAN2 / P6	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte, ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet. Dies ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach Einstellung als LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
ON/OFF	Ein- und Ausschalter.
	Anschluss für die LTE-Antennen.
SIM Card	Steckplatz für SIM-Karten (L Modell).



2.2 Vigor2927ac / Vigor2927ax / Vigor2927Lac



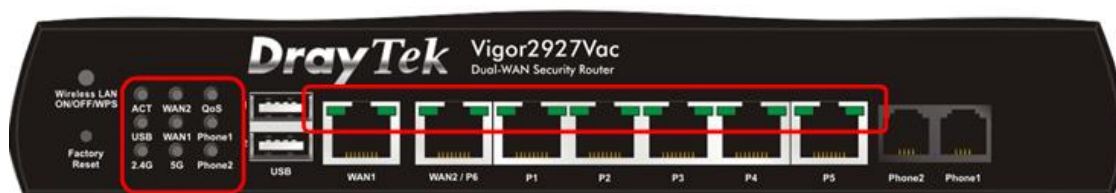
LED	Status	Beschreibung
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkt	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2/WAN1	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
USB1/USB2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

5G / 2.4G	An	WLAN ist eingeschaltet..
	Aus	WLAN ist ausgeschaltet.
	Blinkt	Langsam: Daten werden übertragen. Im Sekundenabstand für zwei Minuten: Die WPS-Funktion ist aktiv.
WAN1,WAN2 / P6		
Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
	Aus	Der Port ist getrennt.
	Blinkt	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.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbit/s verbunden.
	Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.




Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>Das Funkband wird entsprechend der gedrückten und losgelassenen Taste umgeschaltet / gewechselt. Zum Beispiel,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.4G (Ein) und 5G (Ein) - Standardeinstellung. • 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. <p>Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden, um zu warten, bis das Gerät eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.</p>
Factory Reset	<p>Stellt die Werkseinstellungen wieder her.</p> <p>Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie den Factory Reset-Knopf und halten Sie ihn länger als 5 Sekunden. Wenn die ACT-LED schnell zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Anschließend startet der Router mit Werkseinstellungen neu.</p>
USB1-2 / USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem, Drucker oder Thermometer).
WAN1	Anschluss für ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet.
WAN2 / P6	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte, ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet. Dies ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach Einstellung als LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
	Anschlüsse für die WLAN-Antennen. (WLAN-Modell)
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
ON/OFF	Ein- und Ausschalter.
	Anschlüsse zur Installation von LTE-Antennen. (Für das L-Modell).
SIM Card	Steckplatz für SIM-Karten (L Modell).

2.3 Vigor2927Vac

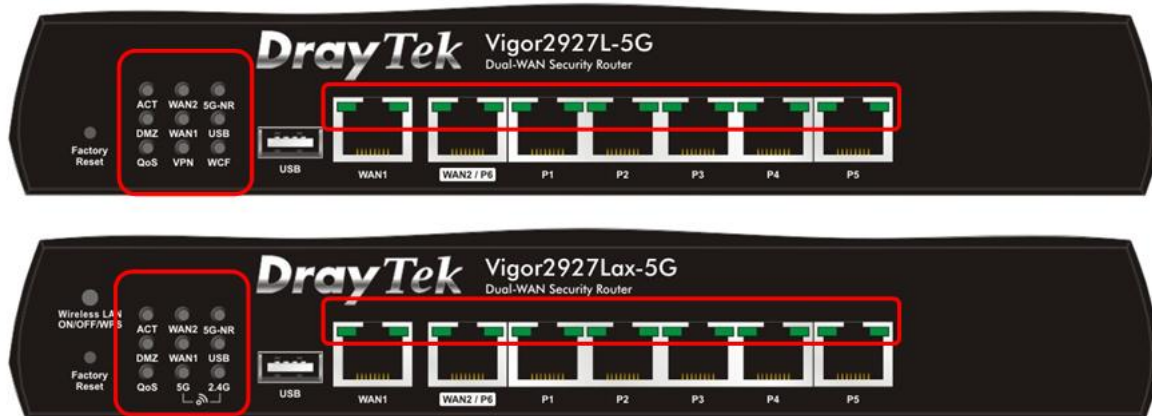


LED	Status	Beschreibung
ACT	An	Der Router ist ausgeschaltet.
	Blinkt	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.
WAN2/WAN1	An	Die Internetverbindung ist bereit.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.
USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
Phone1 /Phone2	An	Das an diesem Port verbundene Telefon hat abgenommen.
	Aus	Das an diesem Port verbundene Telefon hat aufgelegt.
	Blinkt	Eingehender Anruf.
2,4G/5G	An	WLAN ist eingeschaltet.
	Aus	WLAN ist ausgeschaltet.
	Blinkt	Langsam: Daten werden übertragen. Im Sekundenabstand für zwei Minuten: Die WPS-Funktion ist aktiv.
WAN1,WAN2 / P6		
Linke LED	An	Der Port ist verbunden.
	Aus	Der Port ist getrennt.
	Blinkt	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.
	Blinkt	Daten werden übertragen.
Rechte LED	An	Der Port ist mit 1000Mbit/s verbunden.
	Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.



Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>Das Funkband wird entsprechend der gedrückten und losgelassenen Taste umgeschaltet / gewechselt. Zum Beispiel,</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.4G (Ein) und 5G (Ein) - Standardeinstellung. ● 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. <p>Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden, um zu warten, bis das Gerät eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.</p>
Factory Reset	<p>Stellt die Werkseinstellungen wieder her.</p> <p>Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie den Factory Reset-Knopf und halten Sie ihn länger als 5 Sekunden. Wenn die ACT-LED schnell zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Anschließend startet der Router mit Werkseinstellungen neu.</p>
USB1-2 / USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem, Drucker oder Thermometer).
WAN1	Anschluss für ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet.
WAN2 / P6	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte, ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet. Dies ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach Einstellung als LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.
LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
 WLAN	Anschlüsse für die WLAN-Antennen. (WLAN-Modell)
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
ON/OFF	Ein- und Ausschalter.

2.4 Vigor2927L-5G / Vigor2927Lax-5G





LED	Status	Beschreibung	
ACT	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.	
	Blinkt	Der Router ist eingeschaltet und läuft normal.	
WAN2	An	Die Internetverbindung ist bereit.	
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.	
	Blinkt	Daten werden übertragen.	
5G-NR	An	5G-NR Gerät ist angeschlossen und bereit.	
	Aus	5G-NR Gerät wird nicht erkannt oder hat ein Problem (z.B. keine SIM-Karte, SIM-PIN-Fehler, SIM deaktiviert, usw.).	
	Blinkt	Langsam: Das 5G-NR Gerät ist im Einwahlvorgang. Schnell: Daten werden übertragen.	
DMZ	An	Die DMZ-Funktion ist aktiviert.	
	Aus	Die DMZ-Funktion ist deaktiviert.	
	Blinkt	Daten werden übertragen.	
USB	An	Ein USB-Gerät ist angeschlossen und einsatzbereit.	
	Aus	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen.	
	Blinkt	Daten werden übertragen.	
QoS	An	Die QoS-Funktion ist aktiv.	
	Aus	Die QoS-Funktion ist inaktiv.	
VPN	An	Ein VPN-Tunnel ist aktiv.	
	Aus	Es sind keine VPN-Tunnel aktiv.	
	Blinkt	Daten werden übertragen.	
WCF	An	Der Web-Content-Filter ist aktiv. (Firewall >> Grundeinstellungen)	
	Aus	Der Web-Content-Filter ist deaktiviert.	
2.4G/5G	An	WLAN ist eingeschaltet.	
	Aus	WLAN ist ausgeschaltet.	
	Blinkt	Langsam: Daten werden übertragen. Im Sekundenabstand für zwei Minuten: Die WPS-Funktion ist aktiv.	
WAN2 / P6	Linke LED	Ein	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkt	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	Ein	Der Port ist mit 1000Mbit/s verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.

LAN P1-P5	Linke LED	Ein	Der Port ist verbunden.
		Aus	Der Port ist getrennt.
		Blinkt	Daten werden übertragen.
	Rechte LED	Ein	Der Port ist mit 1000Mbit/s verbunden.
		Aus	Der Port ist mit 10/100Mbit/s verbunden.

„WAN2 / P6“ ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach Einstellung als LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden.



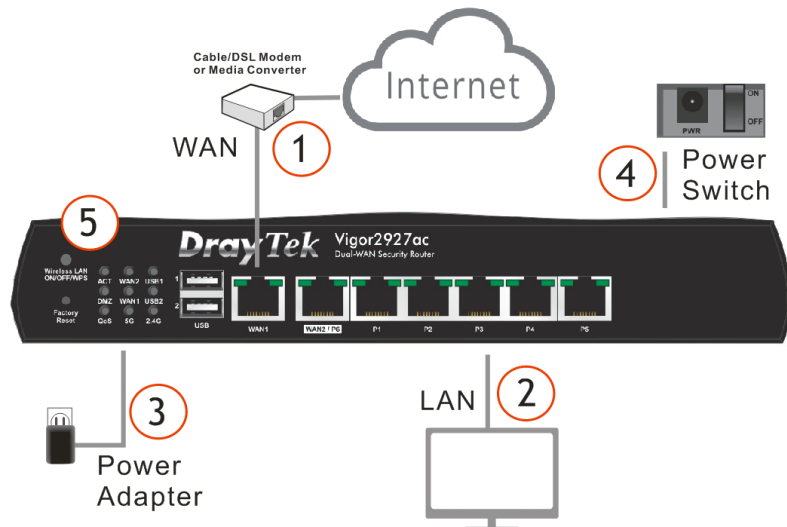
Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN ON/OFF/WPS	Das Funkband wird entsprechend der gedrückten und losgelassenen Taste umgeschaltet / gewechselt. Zum Beispiel, <ul style="list-style-type: none"> • 2.4G (Ein) und 5G (Ein) - Standardeinstellung. • 2.4G (Aus) und 5G (Ein) - einmal drücken und loslassen. • 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 eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.
Factory Reset	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT-LED blinkt). Drücken Sie den Factory Reset-Knopf und halten Sie ihn länger als 5 Sekunden. Wenn die ACT-LED schnell zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los. Anschließend startet der Router mit Werkseinstellungen neu.
USB1-2 / USB	Anschluss für ein USB-Gerät (für 3G/4G-USB-Modem, Drucker oder Thermometer).
WAN1	Anschluss für ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet. Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte, ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet.
WAN2 / P6	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte, ein externes Modem oder Router für den Zugriff auf das Internet. Dies ist ein umschaltbarer Port. Er kann je nach Einstellung als LAN- oder WAN-Verbindung verwendet werden. Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
LAN P1-P5	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
 WLAN	Anschlüsse für die WLAN-Antennen. (WLAN-Modell)
PWR	Anschluss für ein Netzteil.
ON/OFF	Ein- und Ausschalter.
 LTE	Anschlüsse zur Installation von LTE-Antennen. (Für das L-Modell).
SIM Card	Steckplatz für SIM-Karten (L Modell).

3. Installation der Hardware

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).

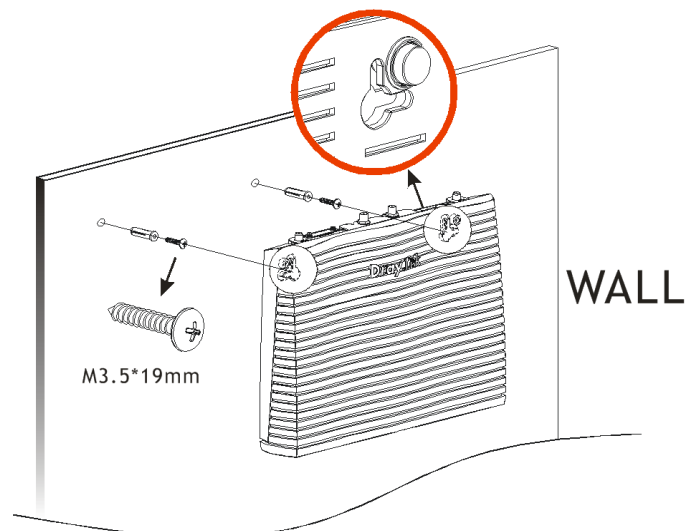
3.1 Netzwerkverbindung

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 des 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.



3.2 Wandmontage

1. Eine Schablone befindet sich in der Verpackung des Vigor Routers, damit Sie die Schrauben richtig an der Wand platzieren können.
2. Legen Sie die Schablone auf die Wand und bohren Sie die Löcher entsprechend der empfohlenen Anleitung.
3. Befestigen Sie die Schrauben mit dem entsprechenden Dübeltyp in der Wand.



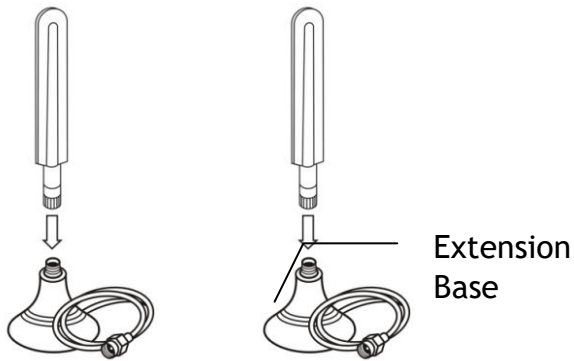
Hinweis

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

4. Wenn Sie mit dem Vorgang fertig sind, ist der Router fest an der Wand montiert.

3.3 Antennen anschließen

Die LTE-Antennen können optional auf die beiliegenden Magnethalterungen geschraubt werden.



Die Anzahl an WLAN- oder 5G-NR-Antennen kann, je nach Modell, variieren.

LTE Modell

2 Antennen + Magnethalterungen

5G-NR Modell

4 Antennen + Magnethalterungen



Wenn nur eine Antenne genutzt werden soll, verwenden Sie bitte den Anschluss in der Nähe des Ein- und Ausschalters.

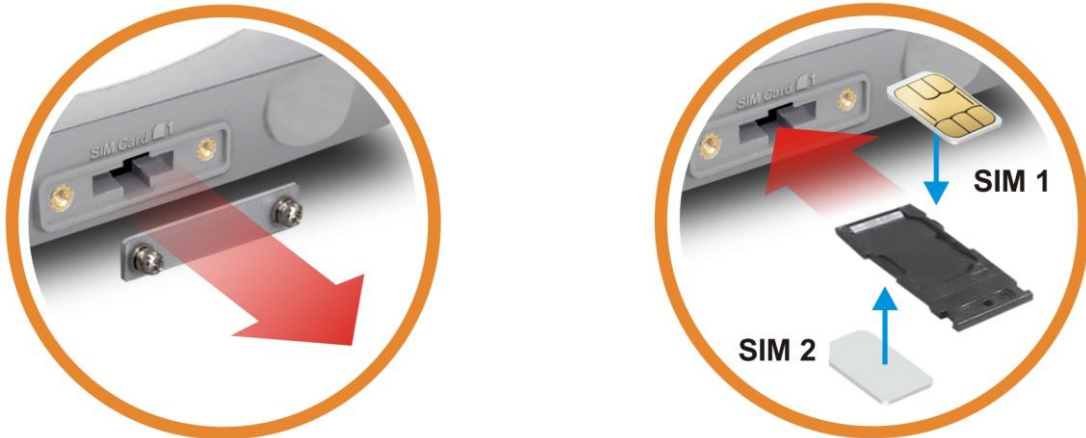
LTE Model

5G-NR Model



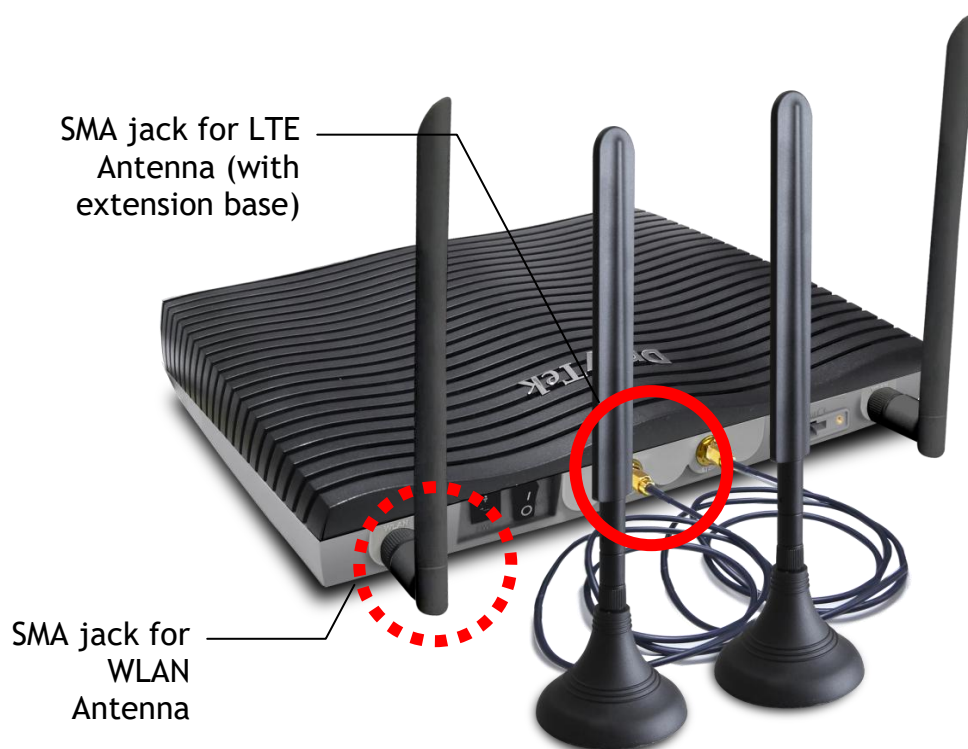
Für den Einbau einer SIM-Karte in den Kartensteckplatz nehmen wir hier den Vigor2927Lac als Beispiel:

- (1) Verbinden Sie die Antennen mit dem Router. Optional können dafür auch die Magnethalterungen genutzt werden.
- (2) Entfernen Sie die Abdeckung des Kartensteckplatzes.
- (3) Stecken Sie die SIM1 und SIM2 in die Kartenhalterung. Setzen die Kartenhalterung in den Kartensteckplatz ein, wobei die schräge Seite der Karten links sein muss.



Warnung

Für den Vigor2927Lac sind zwei Antennentypen vorgesehen, die sorgfältig und korrekt an verschiedenen Stellen angebracht werden müssen. Eine falsche Anbringung kann zu einem schlechten Signal der drahtlosen Verbindung führen. Achten Sie daher auf die Installation der Antennen, indem Sie sich an der folgenden Abbildung orientieren.



4. Software-Konfiguration

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



Hinweis

Sie können Ihren Computer entweder so einrichten, dass er die IP-Adresse dynamisch vom Router erhält oder Sie vergeben Ihrem PC manuell eine feste IP aus dem Netz 192.168.1.0/24 (z.B. 192.168.1.10).

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

3. Nun wird der Schnellübersicht eingeblendet. Klicken Sie auf **Assistenten>>> Ersteinrichtung**.

System Informationen			
Modell-Name	Vigor2927	System Laufzeit	00:02:53
Routername	DrayTek	Aktuelle Zeit	Tue Mar 26 2024 11:43:43
Firmware-Version	4.4.5	Erstellungsdatum/-zeit	Jan 22 2024 11:19:55
		LAN MAC-Adresse	14-49-BC-09-6F-58

IPv4 LAN-Informationen				
	IP-Adresse	DHCP	IP-Adresse	DHCP
LAN1	192.168.1.1/24	v	LAN2	192.168.2.1/24
LAN3	192.168.3.1/24	v	LAN4	192.168.4.1/24
LAN5	192.168.5.1/24	v	LAN6	192.168.6.1/24
LAN7	192.168.7.1/24	v	LAN8	192.168.8.1/24
DMZ PORT	192.168.254.1/24	v	IP-geroutetes Subnetz	192.168.0.1/24

IPv4 Interneteinwahl			
Leitung / Modus	IP-Adresse	MAC-Adresse	Laufzeit
WAN1	Ethernet / DHCP Client	Nicht verbunden	14-49-BC-09-6F-59 00:00:00
WAN2	Ethernet / DHCP Client	Nicht verbunden	14-49-BC-09-6F-5A 00:00:00
WAN5	USB / ---	Nicht verbunden	14-49-BC-09-6F-5D 00:00:00
WAN6	USB / ---	Nicht verbunden	14-49-BC-09-6F-5E 00:00:00

Schnittstelle	
WAN	Verbunden 0 ● WAN1 ● WAN2 ● WAN5 ● WAN6
LAN	Verbunden 0 ● Port1 ● Port2 ● Port3 ● Port4 ● Port5
USB	Verbunden 0 ● USB1 ● USB2

Sicherheit	
VPN	Verbunden: 0 Externe Benutzer / LAN zu LAN
MyVigor	Aktivieren: 2 Web Content Filter, DrayDNS Lizenz
DoS	Angriff erkannt:
RootCA	



Hinweis

Die Startseite ändert sich geringfügig, je nachdem, welchen Router Sie haben.

Der Schnellstart-Assistent wurde entwickelt, damit Sie Ihren Router ganz einfach für den Internetzugang einrichten können. Über die Benutzeroberfläche können Sie direkt auf den Schnellstart-Assistenten zugreifen.