

Vigor2136 Serie

Gigabit Breitband Router

Schnellstartanleitung

Version: 1.0

Firmware Version: V5.2.1

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek Webseite)

Datum: 31. Dezember 2023



EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass die Vigor2136 Serie 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/Vigor2136/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

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

Produkt: Vigor2136 WLAN Serie

Frequenzinformationen für Europa:

2,4GHz WLAN	2400MHz - 2483MHz, max. TX Power: 19,78dBm
5GHz WLAN	5150MHz - 5350MHz, max. TX Power: 22,84dBm 5470MHz - 5725MHz, max. TX Power: 27,88dBm
	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 2,4GHz /5GHz WLAN Netzwerke in der gesamten EU-Region ausgelegt.

Externe Stromversorgung ErP Information

*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 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	MS-V2000R120-024QO-GB MS-V2000R120-024QO-DE	MSS-V2500WR120-030E0-GB MSS-V2500WR120-030E0-DE	V30-V3000R120-036T0-GB V30-V3000R120-036T0-DE
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

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

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



Inhaltsverzeichnis

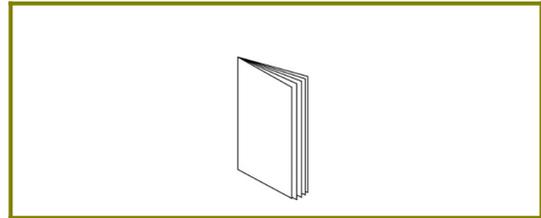
1. Verpackungsinhalt.....	1
2. Erklärung der Frontblende.....	2
2.1 Vigor2136.....	2
2.2 Vigor2136ax.....	3
3. Installation der Hardware.....	5
3.1 Netzwerkverbindung.....	5
3.2 Wandmontage.....	6
4. Software-Konfiguration.....	7
5. Kundenservice.....	8

1. Verpackungsinhalt

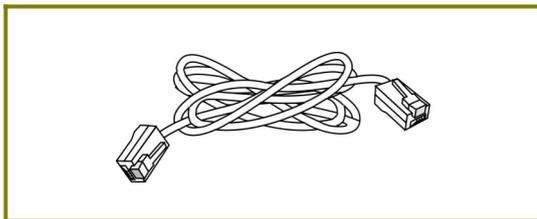
Bitte überprüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler oder DrayTek.



Vigor2136 Serie



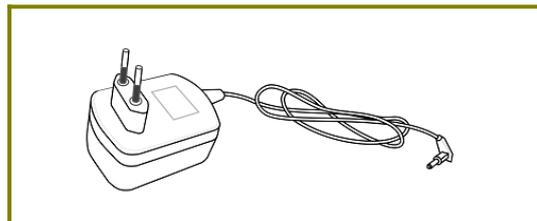
Schnellstartanleitung



RJ-45-Kabel (Ethernet)



Antennen (ax Modell)



EU-Netzteil

* Der maximale Stromverbrauch liegt bei 15 Watt.



Hinweis

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

2. Erklärung der Frontblende

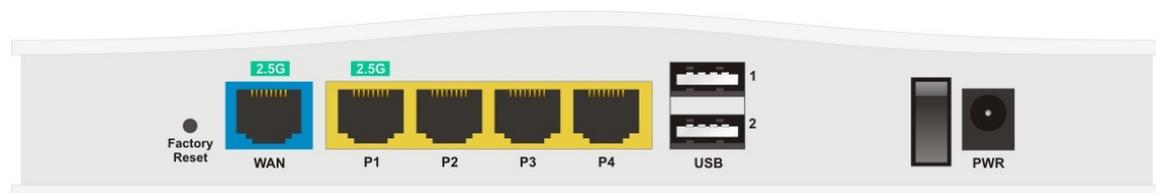
2.1 Vigor2136

LED



LED	Status	Erklärung
(Aktivität)	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und arbeitet normal
	Aus	Der Router ist ausgeschaltet.
WAN	Ein	Die Internetverbindung ist bereit.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.
LAN1/2/3/4	Ein	Der LAN Port ist verbunden.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Der LAN Port ist nicht verbunden.
USB	Ein	Ein USB Gerät ist verbunden und aktiv.
	Blinkend	Daten werden übermittelt.

Anschlüsse



Schnittstelle	Beschreibung
Factory Reset	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT LED blinkt). Drücken Sie den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für 5 Sekunden gedrückt. Wenn die ACT LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie den Knopf bitte los. Der Router startet nun mit der Werkskonfiguration neu.
2.5G WAN	Anschluss für entfernte Geräte (Modem/Router).
P1~P4	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte. Nur P1 hat eine Übertragungsrate von 2,5Gbit/s.
USB1~USB2	Anschluß für ein USB Gerät (3G/4G USB Modem oder Drucker).
ON/OFF	Ein-/Aus-Schalter.
PWR	Anschluß für ein Steckernetzteil.

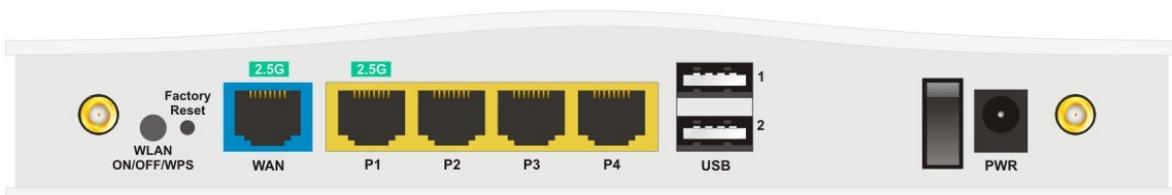
2.2 Vigor2136ax

LED



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

Anschlüsse



Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>WLAN ein - Drücken Sie die Taste und lassen Sie sie innerhalb von 2 Sekunden los. Wenn WLAN bereit ist, leuchtet die LED grün.</p> <p>WLAN aus - Drücken Sie die Taste und lassen Sie sie innerhalb von 2 Sekunden los, um die WLAN-Funktion auszuschalten. Wenn die WLAN-Funktion nicht bereit ist, leuchtet die LED nicht.</p> <p>WPS - Wenn die WPS-Funktion über die Web-Benutzeroberfläche aktiviert ist, drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden, um darauf zu warten, dass das Gerät des Kunden eine Netzwerkverbindung über WPS herstellt.</p>

Factory Reset	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Verwendung: Schalten Sie den Router ein (ACT LED blinkt). Drücken Sie den in der Vertiefung befindlichen Knopf und halten Sie diesen für 5 Sekunden gedrückt. Wenn die ACT LED schneller als gewöhnlich zu blinken beginnt, lassen Sie den Knopf bitte los. Der Router startet nun mit der Werkskonfiguration neu.
2.5G WAN	Anschluss für entfernte Geräte (Modem/Router).
P1-P4	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte. Nur P1 hat eine Übertragungsrate von 2,5Gbit/s.
USB1~USB2	Anschluß für ein USB Gerät (3G/4G USB Modem oder Drucker).
ON/OFF	Ein-/Aus-Schalter.
PWR	Anschluß für ein Steckernetzteil.

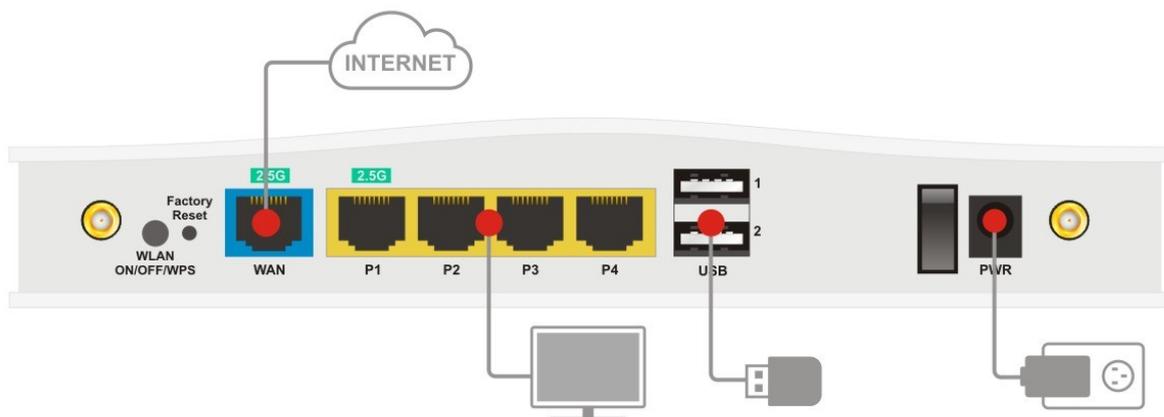
3. Installation der Hardware

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

3.1 Netzwerkverbindung

1. Schließen Sie das Kabelmodem/DSL-Modem/Medienkonverter an einen beliebigen WAN-Port des Routers mit Hilfe eines 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. ax Modell: Schließen Sie die abnehmbare Antennen an den Router an.
5. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzschalter auf der Rückseite drücken. Das System beginnt zu initiieren. Nach Abschluss des Systemtests leuchtet die ACT-LED auf und beginnt zu blinken.

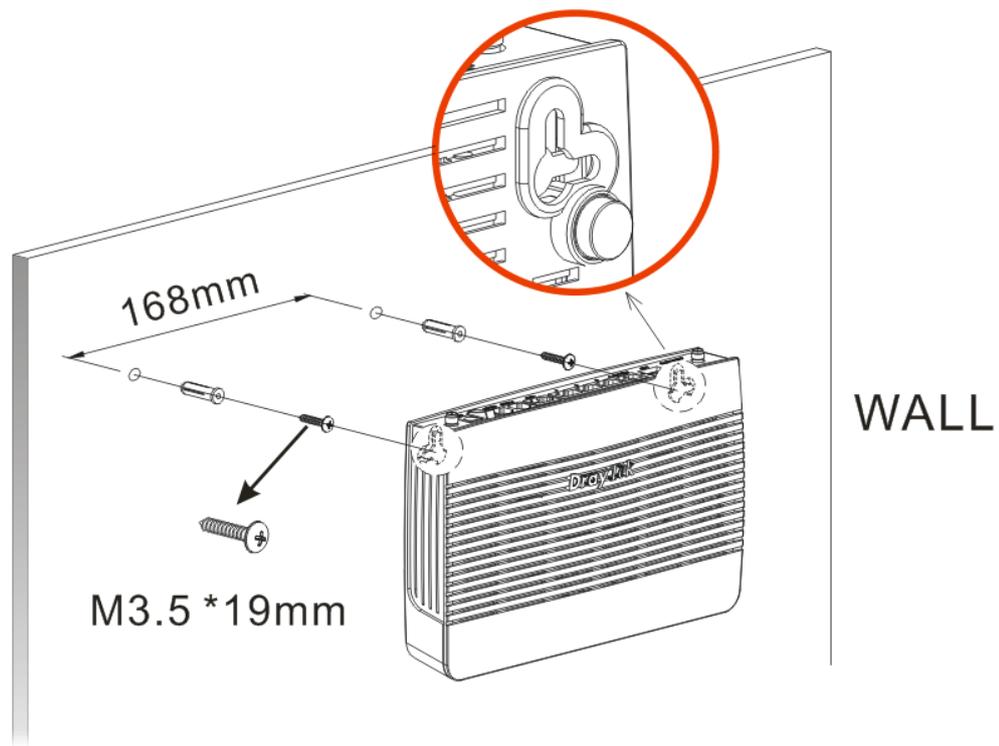
(Detaillierte Informationen zum LED-Status finden Sie in Abschnitt 2. Erklärung der Frontblende)



3.2 Wandmontage

Die Vigor2136 Serie verfügt über schlüssellochförmige Montageschlitzte an der Unterseite.

1. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand. Der Abstand zwischen den Löchern muss 168 mm betragen.
2. Befestigen Sie die Schrauben mit dem entsprechenden Dübeltyp in der Wand.
3. Wenn Sie mit dem Vorgang fertig sind, ist der Router fest an der Wand montiert.

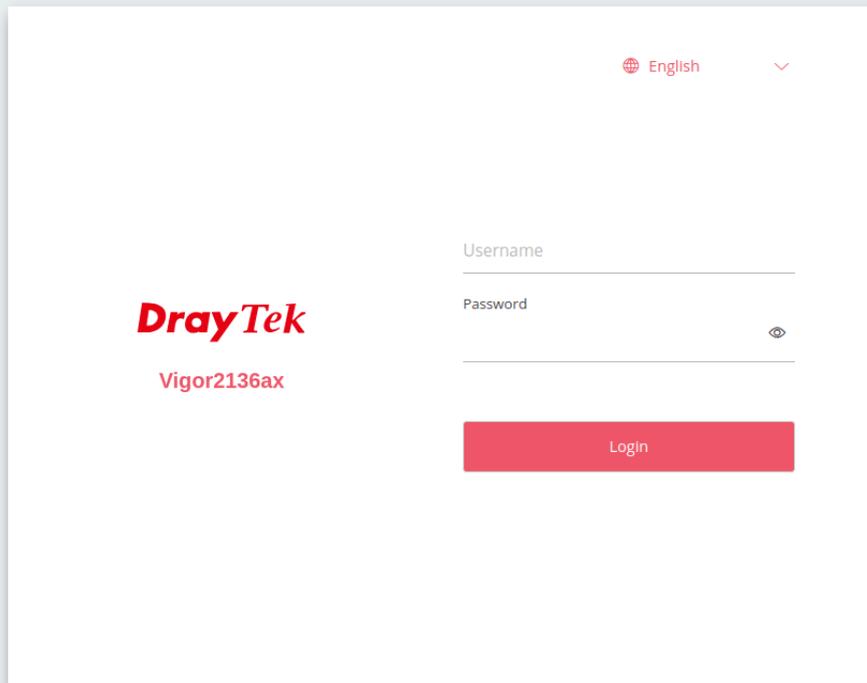


Hinweis

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

4. Software-Konfiguration

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



The screenshot shows the login interface for a DrayTek Vigor2136ax router. The page is white with a red accent color. In the top right corner, there is a language selector showing 'English' with a dropdown arrow. On the left side, the 'DrayTek' logo is displayed in red, with the model name 'Vigor2136ax' below it. On the right side, there is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a small eye icon to its right, indicating a toggle for password visibility. Below the input fields is a red 'Login' button.



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).

3. Nun wird die Schnellübersicht eingeblendet.

The screenshot shows the DrayTek Vigor2136ax web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo, the device name 'Vigor2136ax', the system time '2023-11-08 02:19:14', and the user 'admin'. The main content area is divided into several sections:

- PORT STATUS:** A diagram showing port connections for WAN, P1, P2, P3, P4, and USB. A legend indicates connection speeds: 10/100M (orange), 1G (green), and 2.5G (blue).
- LAN STATUS:** A table showing LAN configuration for IPv4 and IPv6. The IPv4 table has columns for Name, IP Address, Subnet Mask, DHCP, Primary DNS, and Secondary DNS. One entry is shown: [LAN] LAN1 with IP 192.168.1.1, Subnet 255.255.255.0, DHCP On, and DNS 8.8.8.8.
- WAN STATUS:** A table showing WAN configuration for IPv4 and IPv6. The IPv4 table has columns for Name, MAC Address, Connection Type, IP Address, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS, and Uptime. One entry is shown: [WAN] WAN1 with MAC 14:49:BC:39:AE:D9, DHCP connection, IP 192.168.4.211, Gateway 192.168.4.1, and DNS 172.16.2.1.
- SYSTEM:** A list of system information including Device Name, LAN MAC, System Uptime, Firmware, Build Date/Time, Web Version, Core Version, and ACS Server.
- WIRELESS OVERVIEW:** A section for wireless settings, showing 2.4GHz and 5GHz radio status (Enabled) and MAC addresses.



Hinweis

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

5. 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.

Registrierung

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

Firmware & Tools Aktualisierungen

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>