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

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: 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

Sicherheits- hinweise	 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 +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 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 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
А	Hersteller	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD	MOSO	MOSO	MOSO
В	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	Sangtai Industrial Park, Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Sangtai Industrial Park, Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Sangtai Industrial Park, Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China			
С	Modell-	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
	bezeichnung	2ABB012F EU	2ABB018F EU	2ABL024F EU	2ABL030F EU	2ABN036F EU	WA-12M12FK	WB-18D12FK	WA-24Q12FK	WA-36A12FK	MS- V2000R120- 024Q0-DE	MSS- V2500WR120- 030E0-DE	V30-V3000R12 0-036T0-DE
D	Eingangs- spannung	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- Eingangs- frequenz	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- Ausgangs- spannung	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	Ausgangs-strom	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	Ausgangs- leistung	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W	24.0W	30.0W	36.0W
Н	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 <u>www.draytek.com</u>.

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.







RJ-45-Kabel (Ethernet)



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.



Schnellstartanleitung



Antennen (ax Modell)

2. Erklärung der Frontblende

2.1 Vigor2136

LED

Ċ	82	4	3	2	1	-Ci

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

1

	ථ ස	23 3 4 3 2 1 (1				
LED	Status	Erklärung				
	Blinkend	Der Router ist eingeschaltet und arbeitet normal.				
(İ) (Aktivität)	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.				
	Ein	Die Internetverbindung ist bereit.				
72	Blinkend	Daten werden übertragen.				
WAN	Aus	Die Internetverbindung ist nicht bereit.				
2.43) _ 53) 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.				
	Aus	WLAN ist ausgeschaltet.				
	Ein	Der LAN Port ist verbunden.				
4	Blinkend	Daten werden übertragen.				
LAN1/2/3/4	Aus	Der LAN Port ist nicht verbunden.				
<u>_</u>	Ein	Ein USB Gerät ist verbunden und aktiv.				
USB 🖤	Blinkend	Daten werden übermittelt.				

Anschlüsse



Schnittstelle	Beschreibung
Wireless LAN ON/OFF/WPS	WLAN ein - Drücken Sie die Taste und lassen Sie sie innerhalb von 2 Sekunden los. Wenn WLAN bereit ist, leuchtet die LED grün.
	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.
	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.

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 Montageschlitze 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.



4. Software-Konfiguration

- 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC korrekt mit dem Router verbunden ist.
- 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 Benutzername und Passwort gefragt werden. Bitte geben Sie "admin/admin" als Benutzername/Passwort ein und klicken Sie auf Login.

Username Password Vigor2136ax Login	Username Password Vigor2136ax Login		🕀 Eng	lish 🗸
DrayTek Password Vigor2136ax Description Login Login	Password Vigor2136ax Login		Username	
Vigor2136ax	Vigor2136ax	Dray Tek	Password	٢
		Vigor2136ax	Login	



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.

DrayTek vigo	r2136ax	System Time : 202:	2-11-08 02:19:14 a admin ~
Search Q	Dashboard		CRefresh
Device Menu	PORT STATUS	SYSTEM	
 (?) Dashboard 		Device Name	DrayTek-39AED8
🚔 Configuration >	256 256	LAN MAC	14:49:BC:39:AE:D8
⊘ Security >		System Uptime	0d 16h: 51m: 22s
0 1444	WAN P1 P2 P3 P4 U58	Firmware	2289.f07c183e4b_Beta
2 8 1/1m >		Build Date/Time	Tue Nov 7 07:03:03 UTC 2023
	■ 10/100M ■ 16 ■ 2.36	Web Version	3.4.2_RC1-r3250.5667ef2
🔂 Monitoring >		Core version	1940.3057100
88 Utility >	LAN STATUS	AC3 Server	•
🖏 System Maintenance 🛛 👌	IPv4 IPv6	WIRELESS OVERVIEW	
Virtual Controller	Name IP Address Subnet Mask DHCP Primary DNS Secondary DNS	2.4GHz	
γ→ Wireless >	[LAN] LAN1 192.168.1.1 255.255.255.0 On 8.8.8.8 8.8.4.4	Radio	Enable
₩ Switch		MAC	14:49:BC:39:AE:D8
	WAN STATUS	SSID(1)	DrayTek-39AED8
	IPvd IPv6	SSID(2)	
		5GHz	
	Name MAC Address Connection Type IP Address Gateway Primary DNS Secondary DNS Uprime	Radio	Enable
	[WAN] WAN1 14:49:BC:39:AE:D9 DHCP 192.168.4.211 192.168.4.1 172.16.2.1 8.8.4.4 16:49:49	MAC	16:49:BC:59:AE:D8
\			

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