Producent DrayTek Corporation No.26, Fushing Rd., Hukou, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu 303, Taiwan www.draytek.com Importer / dystrybutor Brinet sp. z o.o. sp. k. ul. Lubowska 23 60-433 Poznań biuro@brinet.pl www.draytek.pl

Dray*Tek* Vigor 2927Lax-5G

Skrócona instrukcja obsługi

Vigor2927Lax-5G

Obsługa klienta

Jeśli urządzenie nie działa poprawnie po wielu próbach, natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o wysłanie wiadomości e-mail na adres pomoc@brinet.pl

Zarejestruj urządzenie

Możesz zarejestrować swoje urządzenie Vigor na stronie https://myvigor.draytek.com

Aktualizacja firmware oraz narzędzi

Najnowsze wersje firmware oraz narzędzia są dostępne na stronie https://draytek.pl/wsparcie

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

- Przed instalacją urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją instalacji.
- Produkt jest skomplikowanym urządzeniem elektronicznym i może być naprawiany jedynie przez autoryzowany i wykwalifikowany personel. Nie należy samodzielnie otwierać i naprawiać urządzenia.
- Nie umieszczać urządzenia w wilgotnym miejscu, np. w łazience.
- Urządzenie powinno być użytkowane w osłoniętym miejscu, w temperaturze od 0 do +40 stopni Celsjusza.
- Urządzenie nie powinno być narażone na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Obudowa i
 elementy elektroniczne mogą zostać uszkodzone przez bezpośrednie światło słoneczne lub źródła ciepła.
- Kabel do połączeń LAN nie powinien znajdować się na zewnątrz budynku w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.
- Opakowanie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Wyrzucając urządzenie, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
- Antena/nadajnik powinna znajdować się w odległości co najmniej 20 cm od ciała człowieka.



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie, dokumentach i opakowaniach oznacza, że zużytego sprzętu nie należy wyrzucać z innymi odpadami. Użytkownik, który zamierza się pozbyć sprzętu jest zobowiązany do przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt lub do punktu zbierania.

Zasilacz sieciowy

Zewnętrzny zasilacz używany w każdym produkcie jest zależny od modelu.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Α	Producent	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD	MOSO	MOSO	MOSO
в	Adres	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 5t., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou 5t., 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	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	Identyfikator modelu	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
		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	Napięcie wejściowe AC	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	Czestotliwość napięcia wejściowego AC	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	Napięcie wyjściowe DC	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	Prąd wyjściowy DC	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	Moc wyjściowa	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	Średnia sprawność czynna	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	Sprawność przy niskim obciążeniu 10%	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	Pobór mocy bez obciążenia	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W	0.10W	0.08W	0.10W

1. Zawartość opakowania



Jeśli czegoś brakuje lub jest uszkodzone, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

2. Objaśnienie panelu



LED	Status	Objaśnienie				
ACT	Nie świeci	Router jest wyłączony.				
ACT	Miga	Router jest włączony i działa normalnie.				
	Świeci	Połączenie z Internetem jest gotowe.				
WAN1 / WAN2	Nie świeci	Połączenie z Internetem nie jest gotowe.				
	Miga	Transmisja danych.				
	Świeci	Urządzenie USB jest podłączone i gotowe do użycia.				
USB	Nie świeci	Brak podłączonego urządzenia USB.				
	Miga	Transmisja danych.				
	Świeci	Urządzenie 5G-NR jest podłączone i gotowe do użycia.				
5G-NP	Nie świeci	Urządzenie 5G-NR nie zostało wykryte lub napotkano problem (np. brak karty SIM,				
JO-NK		błędny kod PIN, nieaktywna karta SIM itp.).				
	Miga	Wolno: urządzenie 5G-NR łączy się.				
		Szybko: transmisja danych.				
	Świeci	Funkcja DMZ jest włączona				
DMZ	Nie świeci	Funkcja DMZ jest wyłączona				
	Miga	Transmisja danych.				
QoS	Świeci	Funkcja QoS jest aktywna.				
	Nie świeci	Funkcja QoS jest nieaktywna.				

		Świeci	Dostęp bezprzewodowy jest gotowy.					
		Nie świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego jest wyłączony					
2.4G / 5G		Miga	Miga powoli podczas ruchu bezprzewodowego.					
		Gdy obie diody ACT i WLAN migają szybko i jednocześnie, oznacza to, że fi						
			WPS jest włączona i aktywna. System czeka na klienta bezprzewodowego.					
Kontrolki po	ortu							
	Lewa	Świeci	Port jest podłączony.					
	Prawa	Nie świeci	Port jest rozłączony.					
		Miga	Transmisja danych.					
WANZ / PO		Świeci	Port jest podłączony z prędkością 1000Mbps.					
		Nie świeci	Port jest podłączony z prędkością 10/100Mbps.					
	•							
Interfeis		Opis						
		Przywraca	a ustawienia domyślne.					
		Sposób użycia: Włącz router (miga dioda ACT). Wciśnii przycisk wewnatrz otworu i						
Factory Rese	t	przytrzym	przytrzymaj przez ponad 5 sekund. Gdy zobaczysz, że dioda ACT zacznie migać szybciej niż					
····· , ····		zwykle, z	zwykle, zwolnij przycisk. Nastepnie router uruchomi sie ponownie z domyślnymi					
		ustawieniami.						
USB		Złącze do urządzeń USB (modem 3G/4G, drukarka, termometr).						
WAN1		Port 1Gbps do dostępu do Internetu przez WAN Ethernet.						
		Konfigurowalny port 1Gbps. Może pracować jako WAN (dostęp do Internetu) lub jako LAN						
WANZ / PO		(podłączenie lokalnych urządzeń sieciowych).						
LAN P1-P5		Porty 1Gbps do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.						
		Pasmo be	zprzewodowe będzie przełączane/zmieniane w zależności od naciśnięcia i					
		zwolnienia przycisku.						
		• 2.4Gł	• 2.4GHz (wł.) oraz 5GHz (wł.) - domyślnie					
Wireless AN		• 2.4GHz (wył.) oraz 5G (wł.) - wciśnij i zwolnij przycisk jeden raz						
		• 2.4G	• 2.4GHz (wł.) oraz 5GHz (wył.) - wciśnij i zwolnij przycisk dwa razy					
UN/UFF/WF:)	• 2.4GHz (wył.) oraz 5GHz (wył.) - wciśnij i zwolnij przycisk trzy razy						
		WPS - Gdy funkcja WPS jest włączona przez WebUI, naciśnij ten przycisk na dłużej niż 2						
		sekundy. Router będzie czekał przez 2 minuty na klienta bezprzewodowego, który połaczy						
		się z nim przez WPS.						
	WLAN	Złącze RP-SMA do instalacji anteny WLAN.						
WLAN	(\bigcirc)	_						
	\bigcirc	Chinada d	la podlaczonia zacilacza ciaciowara					
			Ginazuo do pourączenia zasiracza sieciowego.					
UN/UFF			Włącznik zasilania.					
LTE 🧕		בנקבב שאוא עט וושנמנמכון מוונפווץ שטי בוב.						
SIM Card		Gniazdo do instalacji karty SIM.						



Producent: DrayTek Corp.

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

Niniejszym DrayTek Corporation oświadcza, że produkty <u>Vigor2927Lax-5G</u> jest zgodny z dyrektywami Radio Equipment Directive 2014/53/EU , Low Voltage Directive 2014/35/EU oraz RoHS 2011/65/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej: https://draytek.pl/wsparcie/dokumentacja/

Informacje o częstotliwościach dla obszaru Europy						
2.4GHz WLAN	2401-2483 MHz, maks. emitowana moc: 19.86 dBm					
5GHz WLAN	5170-5330 MHz, maks. emitowana moc: 22.79 dBm					
	5490-5710 MHz, maks. emitowana moc: 29.78 dBm					
	Wymagania w 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.					
	5150-5350 MHz jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.					
	n1(uplink 1920-1980 MHz, downlink 2110-2170 MHz)					
	n3(uplink 1710-1785 MHz, downlink 1805-1880 MHz)					
	n7(uplink 2500-2570 MHz, downlink 2620-2690 MHz)					
	n8(uplink 880-915 MHz, downlink 925-960 MHz)					
5G-NP	n20(uplink 832-862 MHz, downlink 791-821 MHz)					
JO-NK	n28(uplink 703-748 MHz, downlink 758-803 MHz)					
	n38(2570-2620 MHz)					
	n40(2300-2400 MHz)					
	n77(3300-4200 MHz)					
	n78(3300-3800 MHz)					
	B1(uplink 1920-1980 MHz, downlink 2110-2170 MHz)					
	B3(uplink 1710-1785 MHz, downlink 1805-1880 MHz)					
	B7(uplink 2500-2570 MHz, downlink 2620-2690 MHz)					
ITE	B8(uplink 880-915 MHz, downlink 925-960 MHz)					
LIL	B20(uplink 832-862 MHz, downlink 791-821 MHz)					
	B28(uplink 703-748 MHz, downlink 758-803 MHz)					
	B38(2570-2620 MHz)					
	B40(2300-2400 MHz)					
36	B1(uplink 1920-1980 MHz, downlink 2110-2170 MHz)					
20	B8(uplink 880-915 MHz, downlink 925-960 MHz)					

Ten produkt jest przeznaczony do sieci 5G-NR, LTE oraz WLAN 2.4GHz/5GHz w całym regionie Europy.

3. Instalacja sprzętu

3.1 Połączenie sieciowe

- 1. Podłącz modem/konwerter do portu WAN routera za pomocą kabla RJ-45 Ethernet.
- Podłącz jeden koniec kabla RJ-45 Ethernet do jednego z portów LAN routera, a drugi koniec kabla RJ-45 Ethernet do portu LAN w komputerze.
- 3. Podłącz jeden koniec zasilacza do portu zasilania routera na tylnym panelu, a drugi koniec do gniazdka ściennego.
- 4. Włącz urządzenie, naciskając wyłącznik zasilania na tylnym panelu.
- 5. System rozpocznie uruchamianie. Po zakończeniu testu systemu dioda ACT zaświeci się i zacznie migać. (Szczegółowe informacje o stanie diody znajdują się w sekcji 2. Objaśnienie panelu)



3.2 Montaż ścienny

Router Vigor posiada na spodzie otwory montażowe typu dziurka od klucza.

- 1. Wywierć dwa otwory w ścianie. Odległość między otworami wynosi 168 mm. Zalecana średnica wiertła wynosi 6,5 mm.
- 2. Wkręć śruby w ścianę za pomocą odpowiedniego typu kołka rozporowego.



3. Po zakończeniu procedury router zostanie solidnie przymocowany do ściany.

3.3 Instalacja anten

Dostępne są dwa rodzaje anten (5G/LTE oraz WLAN), które należy starannie i prawidłowo zainstalować w różnych miejscach. Nieprawidłowa instalacja może spowodować zły sygnał połączenia bezprzewodowego. Należy zwrócić uwagę na instalację anten, korzystając z poniższej ilustracji.



3.4 Instalacja karty SIM

Podczas instalowania karty SIM w gnieździe karty pamiętaj, że najpierw należy zdjąć tylną płytkę gniazda karty SIM, a kierunek nacięcia karty musi znajdować się po lewej stronie.



4. Konfiguracja przez WebUI

Aby uzyskać dostęp do Internetu, wykonaj podstawową konfigurację po zakończeniu instalacji sprzętu.

Nowa karta

- 1. Podłącz komputer do portu LAN routera.
- 2. Otwórz przeglądarkę i wpisz 192.168.1.1
- 3. Wpisz *admin* w polu Username oraz *admin* w polu Password i kliknij Login.
- 4. Po zalogowaniu pojawi się główny ekran.

- 5. Przejdź do Wizards>>Quick Start Wizard.
- 6. Wpisz obecne hasło w polu Old Password a następnie wpisz nowe hasło w polu New Password oraz Confirm Password. Kliknij Next, aby kontynuować.
- 7. Wybierz interfejs WAN z którego korzystasz. Kliknij Next, aby przejść do następnego kroku.
- 8. Wybierz właściwy rodzaj dostępu do Internetu zgodnie z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług internetowych. Kliknij Next i postępuj dalej zgodnie z dalszymi krokami kreatora.

uruchom ponownie router.

 \rightarrow C 192.168.1.1 **Dray** Tek Vigor2927 Serie Logir admin Userna ord Login **Dray**Tek * = # 5 9 8 LAN3 LAN3 LAN5 LAN7 DMZ F LAN2 LAN4 LAN6 LAN8 net Acces WAN1 WAN2 5G-NF WAN6 Jser Man M/P2P BI Wizards **Quick Start Wizard** Service Activation Wizard Enter login password Please enter an alpha-numeric string as your Password. Old Password New Password Confirm Password < Back Next > Finish Cancel WAN Interface WAN1 V WAN Interface: Display Name: Physical Mode: Ethernet Physical Type: Auto negotiation • < Back Next > Finish Cancel WAN Interface WAN 1 Select one of the following Internet Access types. PPPOE Static IP DHCP < Back Next > Finish Cancel Please confirm your settings: 9. Po zakończeniu konfiguracji kliknij Finish, a następnie WAN Interface: WAN1 Physical Mode: Ethernet Physical Type: Auto negotiation Internet Access: DHCP

×

6

< Back

Finish

Cancel

Po zakończeniu podstawowej konfiguracji możesz zmienić domyślne ustawienia WLAN.

- 1. Kliknij Wizards>>Wireless Wizard.
- Wpisz własną nazwę SSID oraz własny klucz zabezpieczeń. Kliknij Next i postępuj dalej zgodnie z dalszymi krokami kreatora.
- Wizards Quick Start Wizard Service Activation Wizard Wireless Wizard

Wireless 2.4GHz	Settings					
Name:	DrayT	ek				
Mode:	Mixed	xed(11b+11g+11n) ✓				
Channel:	Chan	Channel 6, 2437MHz 🗸				
Security Key:	••••••					
Wireless 5GHz Se	ttings					
Use the same S	SID and Se	curity Key as above				
Name:	DrayT	ek				
Mode:	Mixed	ed (11a+11n+11ac) ✔				
Channel:	Chan	nnel 36, 5180MHz 👻				
Security Key:	•••••					
< Back	Next >	Finish Cancel				
Configuration Sum Wireless 2.4GHz S	mary ettings	Wireless 5GHz Settings				
Mode:Mixed(11b+1	1a+11n)	Mode:Mixed (11a+11n+11ac)				
Channel:Channel 6	2437MHz	Channel:Channel 36, 5180MHz				
Host AP		Host AP				
SSID Name:DrayTe	k	SSID Name:DrayTek Security Key:xxxxxxx				
Security Key:xxxxx	XXX					
Guest AP		Guest AP				

3. Po zakończeniu konfiguracji kliknij Finish.

SSID Name:DrayTek_Guest Security Key:xxxxxxxx Security Key:xxxxxxxx

< Back Next > Finish

Cancel