



Karta katalogowa

Most WiFi — VIDI-BR300



Spis treści

1. Przegląd produktu i funkcji.....	4
2. Specyfikacja techniczna.....	4
3. Funkcje programowe.....	6
4. Specyfikacja anteny.....	7
5. Złącza.....	8
6. Wymiary.....	8
7. Zawartość opakowania.....	9

**UWAGA**

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów — pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą, lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które mają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.

**Zagrożenia dla użytkownika**

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją, lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.

**Zagrożenia dla urządzenia**

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane.
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonej lub zadymionej.



- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów należy go przekazać do recyklingu, propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.



1. Przegląd produktu i funkcji

Przegląd produktu

VIDI-BR300 to podstawowy, most bezprzewodowy WiFi, pracujący na częstotliwości 2.4 GHz, przystosowany do pracy na zewnątrz, zasięg do 300 m. Oferuje prędkość transmisji bezprzewodowej do 300 Mbs oraz **prędkość na portach WAN LAN 100 Mbs**. Jest stabilny i niezawodny, posiada silną odporność na zakłócenia.

Funkcje produktu

- Obsługa inteligentnej analizy kanałów i automatycznego wyboru najlepszego kanału, z maksymalną prędkością do 300 Mbps.
- Obsługa trybu Repeater (przełącznik) i trybu AP, co pozwala na szersze zastosowanie i różne scenariusze użytkowania.
- Wbudowana antena kierunkowa 6 dBi, zapewniająca transmisję bezprzewodową na odległość do 300 metrów — dedykowana do zastosowania w windach.
- Obsługa zarówno zasilania PoE 24 V, jak i zasilania DC 12 V.
- Obsługa parowania jednym przyciskiem.

2. Specyfikacja techniczna

Model produktu	VIDI-BR300				
CPU	MT7628DAN				
Pamięć Flash	8 MB				
Pamięć DDR2	64 MB				
Pasmo pracy 2.4G	2.4 GHz – 2.484 GHz				
Protokół transmisji WiFi 2.4G	802.11 b / g / n				
Antena	2.4 GHz, kierunkowa, o zysku: 6 dBi				
Maksymalna prędkość	2.4G zapewnia maksymalną prędkość transmisji do 300 Mbps				
Moc nadawcza 2.4G	802.11b	11M	19 ± 2dBm	1M	20 ± 2dBm
	802.11g	54M	17 ± 2dBm	6M	19 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16 ± 2dBm	MCS0	18 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	16 ± 2dBm	MCS0	18 ± 2dBm
Czułość odbioru 2.4G	802.11b	11M	-85dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-73dBm	6M	-90dBm



	802.11n HT20	MCS7	-71dBm	MCS0	-89dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
EVM 2.4G	802.11b: ≤-10 dB; 802.11g: ≤-25 dB; 802.11n: ≤-28dB				
Odchylenie częstotliwości (ppm)	±20ppm				
Port WAN	Adaptacyjny port WAN 1*10/100M , obsługa pasywnego POE DC 12 V				
Port LAN	Adaptacyjny port LAN 1*10/100M				
Zasilanie	POE 24 V, DC 12 V				
Maksymalna pobór mocy	< 3 W				
Klawisz reset	Przycisk reset (przytrzymaj 6-10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne), przytrzymaj 1 sekundę do parowania				
Przełącznik	Przełącza między trybem punktu dostępowego, a				
Wskaźniki stanu	Kontrolki: zasilania (PWR), portu WAN, portu LAN, sygnał				
Wymiary produktu	168 mm × 86 mm × 40 mm				
Waga	0,5 kg				
Środowisko pracy	Temperatura pracy: -20°C do 55°C; temperatura przechowywania: -40°C do 70°C; wilgotność: 5% ~ 95% (bez kondensacji)				
Klasa szczelności	IP65				
Odporność ESD	Wyładowania powietrzne ± 8kV, wyładowania kontaktowe ± 6kV				
Ochrona przepięciowa	Tryb wspólny 2kV i tryb różnicowy 1kV				

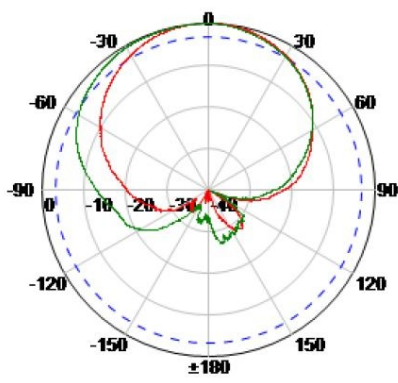
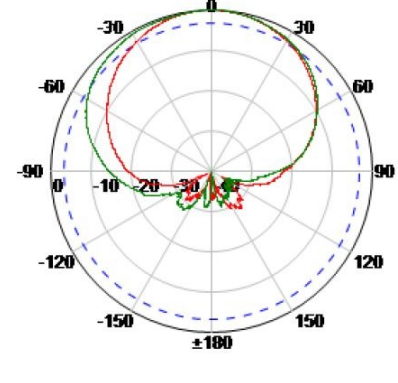


3. Funkcje programowe

Tryby pracy	Tryb przekaźnika (Relay mode): Urządzenie przesyła sygnały sieci bezprzewodowej do innych klientów lub routerów za pomocą WAN
	Tryb AP: Urządzenie rozgłasza sieć bezprzewodową i korzysta z Ethernetu do łączenia się z innymi routerami WAN
Funkcje bezprzewodowe	Nadawanie SSID: 4
	Ukrywanie SSID
	Szyfrowanie sieci: OPEN, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
	Filtrowanie adresów MAC: Obsługa białej listy (maks. 32 adresy)
	Funkcja przekaźnika
	Funkcja czasowego wyłączenia WiFi
	Izolacja użytkowników: izolacja między sieciami bezprzewodowymi i izolacja wewnętrzna AP
	Ustawienia mocy nadawania
	Ograniczona liczba klientów bezprzewodowych, maksymalnie 64 użytkowników
Funkcje sieciowe	Konfiguracja VLAN
	Serwer DHCP: wbudowany serwer DHCP lub zewnętrzny serwer DHCP
Zarządzanie urządzeniem	Informacje o kopii zapasowej
	Przywracanie konfiguracji
	Resetowanie do ustawień fabrycznych
	Restart zaplanowany i natychmiastowy
	Aktualizacja oprogramowania
	Wyświetlanie godziny i synchronizację czasu
	Dziennik systemowy



4. Specyfikacja anteny

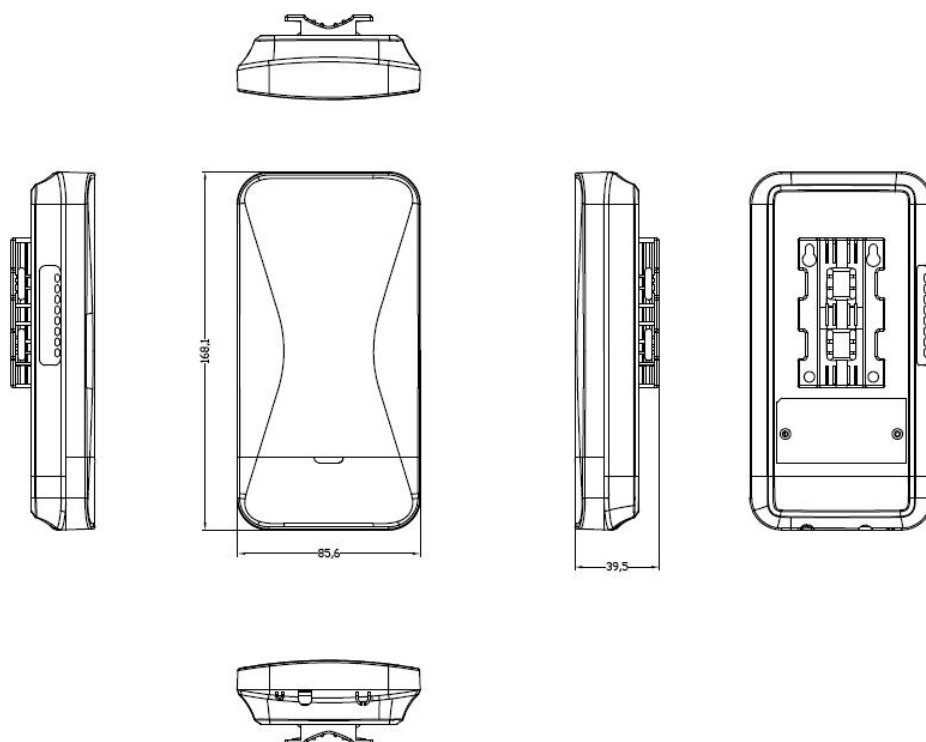
Zakres częstotliwości	2400 ~ 2483.5 MHz
Impedancja	Nominalnie 50 Ohm
Zysk anteny	6 dBi
Kierunkowość anteny	Tak
Polaryzacja anteny	Polaryzacja pionowa i pozioma
Szerokość wiązki w poziomie	Szerokość wiązki w pionie
	



5. Złącza



6. Wymiary





7. Zawartość opakowania

- Most 2 szt.
- Opaska zaciskowa 2 szt.
- Zasilacz PoE 2 szt.