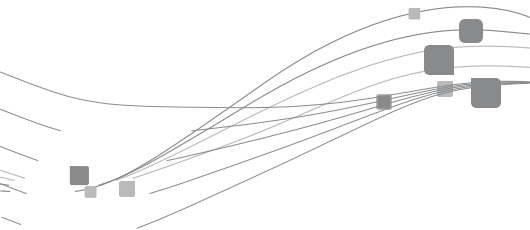


ZXHN H196A

Router Wi-Fi

Instrukcja obsługi



ZTE CORPORATION

ZXHN H196A

Router Wi-Fi

Instrukcja obsługi



Instrukcja nr: SJ-20190711154832-001

Data edycji: 2021-03-10 (R1.1)

INFORMACJE PRAWNE

Copyright © 2021 ZTE CORPORATION.

Zawartość tego dokumentu jest chroniona prawami autorskimi i traktatami międzynarodowymi. Jakiegokolwiek powielanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu lub jakiegokolwiek części tego dokumentu, w jakiegokolwiek formie i jakimikolwiek środkami, bez uprzedniej pisemnej zgody ZTE CORPORATION jest zabronione. Dodatkowo treść niniejszego dokumentu jest chroniona umową klauzulą poufności.

Wszystkie nazwy firm, marek i produktów są znakami towarowymi lub usługowymi albo zarejestrowanymi znakami towarowymi lub usługowymi ZTE CORPORATION lub ich odpowiednich właścicieli.

Niniejszy dokument jest dostarczany „w stanie zastanym”, a wszelkie wyraźne, dorozumiane lub ustawowe gwarancje, oświadczenia lub warunki są wyłączone, w tym między innymi zbywalność, przydatność dla określonego celu, tytuł lub nienaruszalność. ZTE CORPORATION i jej licencjodawcy nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z wykorzystania lub polegania na informacjach zawartych w niniejszym dokumencie.

ZTE CORPORATION lub jej licencjodawcy mogą posiadać aktualne lub oczekujące prawa własności intelektualnej lub wnioski obejmujące przedmiot niniejszego dokumentu. Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w jakiegokolwiek pisemnej licencji zawartej pomiędzy ZTE CORPORATION a jej licencjodawcą, użytkownik niniejszego dokumentu nie uzyska żadnej licencji do przedmiotu w nim zawartego. ZTE CORPORATION zastrzega sobie prawo do aktualizacji lub wprowadzenia zmian technicznych w tym produkcie bez dalszego powiadomienia.

Użytkownicy mogą odwiedzić stronę pomocy technicznej ZTE <http://support.zte.com.cn>, aby zapytać o powiązane informacje.

Ostateczne prawo do interpretacji tego produktu należy do ZTE CORPORATION.

1 Środki ostrożności



Informacja:

Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z poniższymi środkami ostrożności. ZTE nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wynikające z naruszenia instrukcji bezpieczeństwa.

Przestrogi dotyczące użytkowania

- Ⓜ Przeczytaj uważnie wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa przed użyciem urządzenia.
- Ⓜ Używaj wyłącznie akcesoriów zawartych w opakowaniu, takich jak zasilacz i bateria.
- Ⓜ Nie przedłużaj przewodu zasilającego, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.
- Ⓜ Napięcie zasilania musi spełniać wymagania napięcia wejściowego urządzenia (zakres wahań napięcia jest mniejszy niż 10%).
- Ⓜ Utrzymuj wtyczkę w stanie czystym i suchym, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub innych niebezpieczeństw.
- Ⓜ Odłącz wszystkie kable zasilające podczas burzy, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.
- Ⓜ Wyłącz urządzenie i odłącz wtyczkę zasilania, gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
- Ⓜ Nie próbuj otwierać pokryw urządzenia. Jest to niebezpieczne, gdy urządzenie jest włączone.
- Ⓜ Wyłącz i przestań korzystać z urządzenia w przypadku wystąpienia nietypowego dźwięku, dymu i dziwnego zapachu. Skontaktuj się z usługodawcą w celu konserwacji, jeśli urządzenie jest uszkodzone.

Wymagania środowiskowe

- ☒ Zapewnij odpowiednią wentylację urządzenia. Umieść urządzenie z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- ☒ Urządzenie powinno być wentylowane i suche. Nigdy nie wylewaj żadnych płynów na urządzenie.
- ☒ Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu, aby zapobiec jego deformacji lub uszkodzeniu.
- ☒ Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła lub wody.
- ☒ Trzymaj urządzenie z dala od urządzeń gospodarstwa domowego o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym, takich jak kuchenka mikrofalowa i lodówka.

Wymagania dotyczące czyszczenia

- ☒ Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie i odłącz wszystkie kable podłączone do urządzenia, takie jak kabel zasilający, światłowód i kabel Ethernet.
- ☒ Nie używaj żadnych płynów ani sprayów do czyszczenia urządzenia. Korzystaj z miękkiej, suchej szmatki.

Ochrona środowiska

- ☒ Nie wyrzucaj urządzenia ani baterii w niewłaściwy sposób.
- ☒ Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących utylizacji urządzeń.

Ograniczenia w paśmie 5 GHz

Zgodnie z art. 10 ust. 10 dyrektywy 2014/53/UE opakowanie wskazuje, że ten sprzęt radiowy będzie podlegał pewnym ograniczeniom przy wprowadzaniu na rynek w Belgii (BE), Bułgarii (BG), Czechach (CZ), . Danii (DK), Niemczech (DE), Estonii (EE), Irlandii (IE), Grecji (EL), Hiszpanii (ES), Francji (FR), Chorwacji (HR), Włoszech (IT), Cyprze (CY), Łotwie (LV), Litwie (LT), Luksemburgu (LU), Węgrach (HU), Malcie (MT), Holandii (NL), Austrii (AT), Polsce (PL), Portugalii (PT), Rumunii (RO), Słowenii (SI), Słowacji (SK), Finlandii (FI), Szwecji (SE), Turcji (TR), Norwegii (NO), Szwajcarii (CH), Islandii (IS) i Liechtensteinie (LI).

Funkcja WLAN tego urządzenia jest ograniczona do użytku w pomieszczeniach, wyłącznie w zakresie częstotliwości od 5150 do 5350 MHz.

Informacje o ekspozycji na fale radiowe

Poziom maksymalnej dopuszczalnej ekspozycji (MPE) jest obliczany na podstawie odległości $d=20$ cm między urządzeniem a ludzkim ciałem. Aby zachować zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe, należy zachować odległość 20 cm między urządzeniem a człowiekiem.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym firma ZTE Corporation oświadcza, że urządzenie radiowe typu ZXHN H196A jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://support.zte.com.cn/support/cer/EU>

Informacje środowiskowe

Zakupiony sprzęt wymagał wydobycia i wykorzystania surowców naturalnych do jego produkcji. Może zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzi i środowiska. Aby uniknąć wprowadzania takich substancji do naszego środowiska i zmniejszyć zużycie zasobów naturalnych, prosimy o ponowne użycie lub recykling zużytego sprzętu za pomocą dedykowanego systemu odbioru sprzętu elektronicznego.

Poniższe symbole wskazują, że ten produkt powinien być ponownie użyty lub poddany recyklingowi, a nie po prostu wyrzucony. Zlokalizuj i skorzystaj z odpowiedniego miejsca odpowiedzialnego za recykling.

Jeśli potrzebujesz więcej informacji na temat systemów zbierania, ponownego użycia i recyklingu, skontaktuj się z lokalną lub regionalną administracją ds. odpadów. Możesz również skontaktować się z dostawcą sprzętu, aby uzyskać więcej informacji na temat wpływu tych produktów na środowisko.



2 O produkcie

ZXHN H196A to zaawansowany router obsługujący dwupasmowe, współbieżne Wi-Fi 11ac. Zapewnia szybki Internet, usługi IPTV za pośrednictwem łącz GE.

Są one dostarczane przez bramkę w sieci domowej do komputerów PC, dekodowników STB, urządzeń do gier itd. za pośrednictwem zintegrowanych interfejsów: Ethernet, Wi-Fi.

Następujące funkcje są obsługiwane:

Gigabit Ethernet WAN Uplink

ZXHN H196A może zapewnić dostęp do Internetu za pośrednictwem połączenia Gigabit Ethernet WAN. Dzięki temu ZXHN H196A oferuje wybór sposobu dostępu do Internetu w celu dopasowania do różnych szerokopasmowych sieci dostępu.

Porty LAN GE

ZXHN H196A jest wyposażony w 2 porty Gigabit Ethernet LAN, które zapewniają większą przepustowość i szybkość sieci oraz sprawiają, że urządzenie jest lepiej przystosowane do przyszłych technologii.

Dwupasmowa sieć Wi-Fi

ZXHN H196A obsługuje dwupasmową sieć Wi-Fi do 300 Mb/s (802.11n 2x2 @ 2,4 GHz) i 1,16 Gb/s (802.11ac 2x2 @ 5 GHz). Wi-Fi to kluczowa funkcja, dzięki której użytkownicy końcowi mogą zbudować sieć domową bez okablowania w domu lub w biurze.

Dual Stack IPv4 / IPv6

ZXHN H196A obsługuje mechanizm Dual Stack IPv4 / IPv6, gdzie adresy IPv6 mapowane są do IPv4.

Zdalne zarządzanie

ZXHN H196A obsługuje TR-069, w tym model danych TR-098. Jest to wygodne rozwiązanie dla operatorów, ułatwiające wdrażanie na dużą skalę i konserwację dzięki funkcji "zero-touch provisioning".

2.1 Specyfikacja produktu

Specyfikacja techniczna	
Wymiar	95 mm (dł.) × 95 mm (szer.) × 80 mm (wys.)
Certyfikaty	Certyfikat CE i certyfikat Wi-Fi
Zasilacz	Wejście: AC 100 V – 240 V, 50Hz / 60Hz Wyjście: DC 12,0 V, 1,0 A
Wymagania środowiskowe	
Temperatura	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Wilgotność powietrza	5% – 95% (bez kondensacji)
Specyfikacja Wi-Fi	
Częstotliwości	Maksymalna moc wyjściowa
Pasma Wi-Fi 2,4 GHz: 2400 MHz – 2483,5	EIRP: (19 ± 1) dBm
Pasma Wi-Fi 5 GHz: 5150 MHz – 5250	EIRP: (22 ± 1) dBm
Pasma Wi-Fi 5 GHz: 5250 MHz – 5350	EIRP: (22 ± 1) dBm
Pasma Wi-Fi 5 GHz: 5470 MHz – 5725 MHz	EIRP: (28 ± 1) dBm

2.2 Kontrola paczki

Po rozpakowaniu produktu ZXHN H196A sprawdź, czy poniższe elementy są kompletne.

Nazwa	Ilość
ZXHN H196A	1
Zasilacz	1
Kabel Ethernet RJ-45	1
Instrukcja obsługi	1



Informacja:

Lista ma jedynie charakter poglądowy. Rzeczywista zawartość może różnić się od listy.

Jeśli okaże się, że jakiś element jest nieprawidłowy, brakujący lub uszkodzony, skontaktuj się z dostawcą usługi/sprzedawcą. Zachowaj opakowanie i wszystkie elementy w dobrym stanie, jeśli chcesz wymienić produkt.

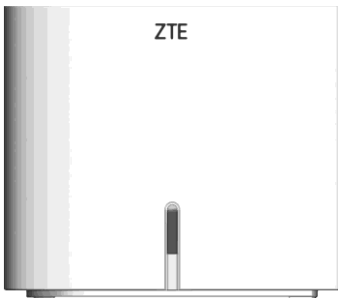
3 Przygotowanie do instalacji

3.1 Opis urządzenia

Przedni panel

Rysunek 3-1 przedstawia przedni panel ZXHN H196A.

Rysunek 3-1 Panel przedni

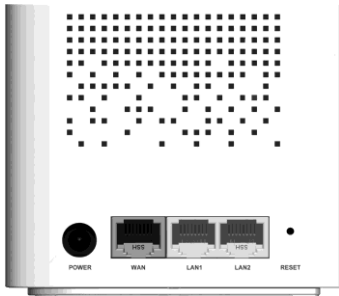


Kolor wskaźnika	Status	Znaczenie
Czerwony	Świeci	Urządzenie jest uruchamiane lub urządzenie działa nieprawidłowo.
	Miga	Awaria połączenia Uplink lub niepowodzenie konfiguracji synchronizacji w trybie ekstendera.
Zielony	Świeci	Połączenie Uplink działa normalnie.
	Miga	Trwa wdrażanie połączenia funkcji WPS.
Niebieski	Świeci	W trybie ekstendera sygnał bezprzewodowego łącza Uplink jest silny lub połączenie powiodło się, a synchronizacja konfiguracji w trybie ekstendera przebiegła pomyślnie.
	Miga	W trybie ekstendera sygnał bezprzewodowego łącza Uplink jest słaby.
Niebieski, zielony, czerwony	Miga	Migające jednocześnie na czerwono, zielono i niebiesko. Urządzenie aktualizuje oprogramowanie.

Tylny panel

Rysunek 3-2 pokazuje wejścia i przyciski na tylnym panelu ZXHN H196A.

Rysunek 3-2 Tylny panel



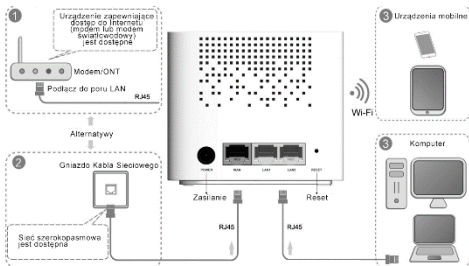
Interfejs/przycisk	Funkcja
POWER	Wejście zasilania, jest podłączone do zasilacza.
WAN	Port RJ-45, służy do łączenia się z siecią dostępową Uplink.
LAN1/LAN2	Port RJ-45 służy do podłączenia modemu do komputera, STB lub innych urządzeń sieciowych.
RESET	W czasie WŁĄCZANIA przytrzymaj ten przycisk przez ponad 5 sekund, aby zresetować bieżące ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych, a następnie system automatycznie uruchomi się ponownie.
WPS	WPS, naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję WPS.*

- *Przycisk WPS znajduje się z przodu urządzenia, ale nie ma na nim oznaczenia.

3.2 Połączenie sprzętowe

Rysunek 3-3 pokazuje urządzenia podłączone do interfejsów ZXHN H196A.

Rysunek 3-3 Połączenie kablowe



Czynniki wpływające na zasięg sieci bezprzewodowej obejmują lokalizację produktu, odległość między produktem a terminalem bezprzewodowym, liczbę przeszkód, materiał i gęstość przeszkód oraz źródło zakłóceń. Zaleca się umieszczenie produktu zgodnie z poniższymi zasadami, aby zmaksymalizować siłę sygnałów bezprzewodowych.

- 1 Produkt powinien znajdować się z dala od obiektów wpływających na propagację sygnału bezprzewodowego, na przykład obiektu o wysokim współczynniku odbicia, takiego jak przedmioty metalowe lub lustra.
- 2 Produkt powinien znajdować się z dala od urządzeń elektrycznych o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym, na przykład kuchenki mikrofalowej, lodówki, routera bezprzewodowego, telefonu bezprzewodowego lub urządzenia Bluetooth.
- 3 Produkt należy montować na tym samym piętrze, co współpracujące z nim urządzenia.
- 4 Nie kładź innych przedmiotów na produkcie. Spróbuj zmniejszyć liczbę przeszkód między produktem a terminalem bezprzewodowym.
- 5 Umieść produkt poziomo na środku obsługiwanego obszaru, nie kładź go w rogu pomieszczenia.
- 6 Nie umieszczaj produktu wysoko, gdy jest on ustawiony poziomo. Zalecana wysokość to 1,2 do 1,5 metra.

4 Rozwiązywanie problemów

Zielony wskaźnik na panelu przednim gaśnie po włączeniu urządzenia.

- ☒ Sieć bezprzewodowa nie jest włączona, sprawdź konfigurację sieci bezprzewodowej.
- ☒ Funkcja wskaźnika jest wyłączona.
- ☒ Sygnał Uplink jest słaby w trybie ekstendera, sprawdź połączenie Uplink.

Czerwony wskaźnik na panelu przednim miga po włączeniu urządzenia.

- ☒ Połączenie WAN nie jest aktywne.
- ☒ Kabel Ethernet nie jest prawidłowo podłączony do interfejsu WAN.
- ☒ Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z usługodawcą.

Nie można połączyć się z siecią.

- ☒ Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do interfejsu WAN i/lub do interfejsu LAN.
- ☒ Sprawdź, czy wskaźnik na panelu przednim świeci, lub miga na czerwono.

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne.

Po włączeniu zasilania, użyj igły do naciśnięcia przycisku przez ponad 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

CERTYFIKAT

KONTROLER

DATA

ZTE

Adres: No.55, Hi-tech Road South,
ShenZhen, P.R. China
Kod pocztowy: 518057
Tel: +86-755-2677 1900
URL: <http://support.zte.com.cn>
E-mail: support@zte.com.cn