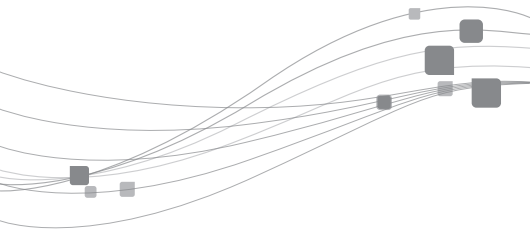


H196A

WiFi MESH/Router

Användarmanual



ZTE CORPORATION

ZXHN H196A

Wifi router

Användarmanual

Manual nr: SJ-20190711154832-005

Utgåva Tid: 2020-09-25 (R1.0)

JURIDISK INFORMATION

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION.

Innehållet i detta dokument är skyddat av upphovsrättslagar och internationella fördrag. All reproduktion eller distribution av detta dokument eller någon del av detta dokument, i någon form på något sätt, utan föregående skriftligt medgivande från ZTE CORPORATION är förbjuden. Dessutom är innehållet i detta dokument skyddat av avtalsenliga sekretessskyldigheter.

Alla företags-, varumärkes- och produktnamn är varumärken eller servicemärken, eller registrerade varumärken eller servicemärken, som tillhör ZTE CORPORATION eller deras respektive ägare.

Detta dokument tillhandahålls "i befintligt skick", och alla uttryckliga, underförstådda eller lagstadgade garantier, representationer eller villkor friskrivs, inklusive utan begränsning alla underförstådda garantier om säljbarhet, lämplighet för ett visst ändamål, titel eller icke-intrång. ZTE CORPORATION och dess licensgivare ska inte hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av användningen av eller tilliten till informationen häri. ZTE CORPORATION eller dess licensgivare kan ha aktuella eller väntande immateriella rättigheter eller ansökningar som täcker ämnet för detta dokument. Förutom vad som uttryckligen anges i någon skriftlig licens mellan ZTE CORPORATION och dess licenstagare, ska användaren av detta dokument inte förvärva någon licens för ämnet häri. ZTE CORPORATION förbehåller sig rätten att uppgradera eller göra tekniska ändringar av denna produkt utan ytterligare meddelande.

Användare kan besöka ZTEs tekniska supportwebbplats <http://support.zte.com.cn> för att fråga relaterad information.

Den yttersta rätten att tolka denna produkt ligger hos ZTE CORPORATION.

1 Säkerhetsåtgärder



Notera:

Innan du använder enheten, läs följande säkerhetsföreskrifter. ZTE tar inget ansvar för konsekvenserna av brott mot säkerhetsinstruktionerna.

Varningar vid användning

- ❖ Läs alla säkerhetsföreskrifter noggrant innan du använder enheten.
- ❖ Använd endast de tillbehör som ingår i förpackningen, såsom strömförsörjning adapter och batteri.
- ❖ Förläng inte nätsladden, annars fungerar inte enheten.
- ❖ Strömförsörjningsspänningen måste uppfylla kraven för enhetens ingång spänning (Spänningsvariationsområdet är mindre än 10%).
- ❖ Håll kontakten ren och torr för att undvika risk för elektriska stötar eller andra faror.
- ❖ Koppla bort alla kablar under åskväder för att förhindra att enheten skada.
- ❖ Stäng av och dra ur kontakten när enheten inte har använts på länge tid.
- ❖ Försök inte öppna enhetens höljen. Det är farligt att göra så när enheten är påslagen.
- ❖ Stäng av och sluta använda enheten under förhållanden som onormala ljud, rök och konstig lukt. Kontakta serviceleverantören för underhåll om enheten är defekt.

Miljökrav

- ❖ Säkerställ ordentlig ventilation till enheten. Placera enheten borta från direkt solljus.
- ❖ Håll enheten ventilerad och torr. Spill aldrig vätska på enheten.
- ❖ Placera inga föremål på enheten för att förhindra deformation eller skada till enheten.
- ❖ Placera inte enheten nära någon värme- eller vattenkälla.
- ❖ Håll enheten borta från hushållsapparater med stark magnet eller elektriska fält, såsom mikrovågsugn och kylskåp.

Rengöringskrav

❖ Stäng av enheten och koppla ur alla anslutna kablar före rengöring till enheten, såsom strömkabel, optisk fiber och Ethernet-kabel.

❖ Använd ingen vätska eller spray för att rengöra enheten. Använd en mjuk torr trasa.

Miljöskydd

❖ Kassera inte enheten eller batteriet på felaktigt sätt.

❖ Följ de lokala bestämmelserna om kassering eller behandling av utrustningen.

Miljöinformation

Utrustningen du köpt har krävt utvinning och användning av naturresurser för sin produktion. Det kan innehålla ämnen som är farliga för människors hälsa och för miljön. För att undvika att sådana ämnen kommer in i vår miljö och för att minska trycket på våra naturresurser ber vi dig att återanvända eller återvinna din uttjänta utrustning genom att använda ett ackrediterat elektronikåtertagningssystem.

Symbolerna nedan anger att denna produkt ska återanvändas eller återvinnas och inte bara kasseras. Vänligen lokalisera och använd en lämplig återanvändnings- och återvinningsplats.

Om du behöver mer information om system för insamling, återanvändning och återvinning, kontakta din lokala eller regionala avfallsförvaltning. Du kan också kontakta din utrustningsleverantör för mer information om dessa produkters miljöprestanda.



2 Översikt

ZXHN H196A är en avancerad router som stöder Dual-band samtidig 11ac Wi-Fi. Den tillhandahåller höghastighetsinternet, IPTV-tjänster via GE-upplänken. Dessa tjänster levereras av gatewayen på ditt hemnätverk till PC:er, STB:er, spelenheter och så vidare via de integrerade gränssnitten: Ethernet, Wi-Fi.

Den stöder följande funktioner:

🔗 Gigabit Ethernet WAN Uplink

ZXHN H196A kan ge internetåtkomst via Gigabit Ethernet WAN-anslutning. Så det är möjligt för ZXHN H196A att tillhandahålla Internetåtkomstval för att passa olika bredbandsnätverk.

🔗 GE LAN-portar

ZXHN H196A är utrustad med 2 Gigabit Ethernet LAN-gränssnitt som ger högre bandbredd och hastighet för nätverk och gör enheten mer framtidssäker.

🔗 Dual Band Concurrent Wi-Fi

ZXHN H196A stöder Dual-Band samtidig Wi-Fi upp till 300 Mbps (802.11n 2x2 @ 2.4GHz) och 1.16Gbps (802.11ac 2x2 @5GHz). Wi-Fi är en nyckelfunktion för slutanvändarna att bygga upp ett hemnätverk utan några kablar i huset eller på kontoret.

🔗 IPv4 / IPv6 Dual Stack

ZXHN H196A stöder IPv4 / IPv6 dubbelstackmekanism för IPv6-nätverksmigrering.

🔗 Fjärrhantering

ZXHN H196A stöder TR-069, inklusive TR-098 datamodell. Det är bekvämt för operatörer att underlätta storskalig driftsättning och underhåll genom noll-touch provisionering.

2.1 Produktspecifikationer

Tekniska specifikationer	
Dimensioner	95 mm (L) × 95 mm (B) × 80 mm (H)
Strömadapter	Ingång: AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz Utgång: DC 12,0 V, 1,0 A
Miljökrav	

Drifttemperatur	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Driftfuktighet	5 % – 95 % (icke-kondenserande)

2.2 Paketkontroll

Efter att ha packat upp ZXHN H196A-produkten, kontrollera att följande artiklar är kompletta.

Namn	Kvantitet
ZXHN H196A	1
Strömadapter	1
RJ-45 Ethernet-kabel	1
Användarmanual	1



Notera:

Listan är endast för referens. Det faktiska innehållet kan skilja sig från listan.

Om något föremål upptäcks vara fel, saknas eller skadat, kontakta din tjänsteleverantör. Håll paketet och alla föremål i gott skick om du vill byta ut produkten.

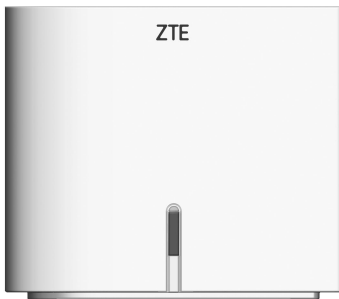
3 Installationsförberedelser

3.1 Hårdvarubeskrivning

Frontpanel

Bild 3-1 visar frontpanelen på ZXHN H196A.

Bild 3-1 Frontpanelen

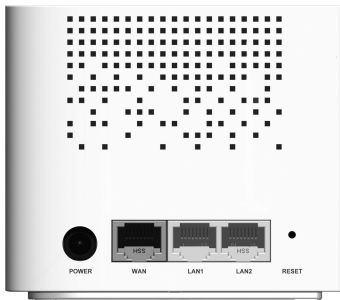


Indikator Färg	Status	Definition
Röd	Fast	Enheten startas eller så är enheten onormal.
	Blinkande	Upplänksanslutningen misslyckades, eller misslyckades med att konfigurera synkronisering i Extender-läget.
Grön	Fast	Upplänksanslutningen är normal.
	Blinkande	WPS-förhandlingsanslutningen implementeras.
Blå	Fast	I Extender-läget är den trådlösa upplänkssignalen stark, eller så är anslutningen lyckad och konfigurationssynkroniseringen lyckas i Extender-läget.
	Blinkande	I Extender-läget är den trådlösa upplänkssignalen svag.
Röd och lila	Blinkande	Blinkar rött, grönt och blått samtidigt. Enheten uppgraderar programvaran.

Bakre panel

Bild 3-2 visar gränssnitten och knapparna på baksidan av ZXHN H196A.

Bild 3-2 Den bakre panelen



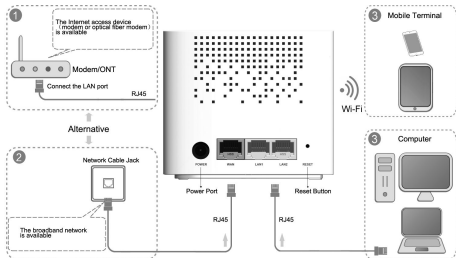
Gränssnitt/knapp	Funktion
POWER	Strömförsörjningsport, den är ansluten till nätadaptern.
WAN	RJ-45-port, den används för att ansluta till upplänksnätverket.
LAN1/LAN2	RJ-45-port, den används för att ansluta modemmet till dator, STB eller andra nätverksenheter.
RESET	Under ström PÅ-perioden, håll den här knappen intryckt i mer än 5 sekunder för att återställa de aktuella inställningarna till fabriksinställningen, och sedan startar systemet om automatiskt.
WPS	WPS-tryckknapp, tryck på den här knappen för att aktivera eller inaktivera WPS-funktionen.

• * WPS-knappen är placerad på enhetens framsida, men det finns inget märke.

3.2 Hårdvaruanslutning

Figur 3-3 visar enheterna som är anslutna till gränssnitten på ZXHN H196A.

Bild 3-3 Kabelanslutning



Faktorerna som påverkar det trådlösa nätverkets täckningsområde inkluderar produktens placering, avståndet mellan produkten och en trådlös terminal, antal hinder, hinders material och täthet samt störningskälla. Det rekommenderas att du placerar produkten i enlighet med följande principer för att maximera styrkan hos trådlösa signaler.

- ❖ Produkten bör vara långt borta från föremål som påverkar den trådlösa signalen utbredning, till exempel, ett föremål med hög reflektivitet såsom ett metallföremål eller en spegel.
- ❖ Produkten bör vara långt borta från en elektrisk apparat med en stark magnetiska eller elektriska fält, till exempel en mikrovågsugn, ett kylskåp, en trådlös router, en trådlös telefon eller en Bluetooth-produkt.
- ❖ Produkten ska installeras på samma golv som det applicerade området.
- ❖ Placera inte andra föremål på produkten. Försök att minska antalet hinder mellan produkten och en trådlös terminal.
- ❖ Placera produkten horisontellt i mitten av det applicerade området och gör det inte ställ den i ett hörn.
- ❖ Placera inte produkten högt när den är placerad horisontellt. De rekommenderad höjd är 1,2 till 1,5 meter.

4 Felsökning

Den gröna indikatorn på frontpanelen är släckt efter att enheten har slagits på.

- ❓ Det trådlösa nätverket är inte aktiverat och kontrollerar konfigurationen av trådmindre nätverk.
- ❓ Indikatorfunktionen är avaktiverad.
- ❓ Upplänksignalen är svag i Extender-läget och kontrollerar upplänken förbindelse.

Den röda indikatorn på frontpanelen blinkar efter att enheten har slagits på.

- ❓ WAN-länken är inte etablerad.
- ❓ Ethernet-kabeln är inte korrekt ansluten till WAN-gränssnittet.
- ❓ Kontakta tjänsteleverantören för hjälp.

Det går inte att ansluta till nätverket.

- ❓ Kontrollera att Ethernet-kabeln är korrekt ansluten till WAN-gränssnittet och Ethernet-kabeln är korrekt ansluten till LAN-gränssnittet.
- ❓ Kontrollera att indikatorn på frontpanelen är fast röd eller blinkar rött.

Återställ fabriksinställningarna.

När strömmen är på, använd en nål för att trycka på knappen i över 5 sekunder för att återställa fabriksinställningarna.

5 FCC-uttalande

FCC-uttalande

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen,

Användaren uppmantras att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- 🔍 Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- 🔍 Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- 🔍 Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.
- 🔍 Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

För att säkerställa fortsatt efterlevnad kan alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden ogiltigförklara användarens behörighet att använda denna utrustning. (Exempel - använd endast skärmade gränssnittskablar vid anslutning till dator eller kringutrustning).

FCC-deklaration om strålningsexponering

Denna enhet överensstämmer med FCC:s strålningsexponeringsgränser som anges för en okontrollerad miljö och den uppfyller även del 15 av FCC:s RF-regler. Denna utrustning måste installeras och användas i enlighet med de medföljande instruktionerna och antennerna som används för denna sändare måste installeras för att ge ett separationsavstånd på minst 20 cm från alla personer och får inte placeras eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare. Slut användare och installatörer måste få instruktioner om antenninstallation och överväga att ta bort meddelandet om ingen samlokalisering.

Denna enhet överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
2. Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.



Varning!

Eventuella ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.



CERTIFICATION

CHECKER

DATE

ZTE

Address: No.55, Hi-tech Road South,
ShenZhen, P.R.China

Postcode: 518057

Tel: +86-755-2677 1900

URL: <http://support.zte.com.cn>

E-mail: support@zte.com.cn

