

Fibra di Aruba

Manuale operativo ZXHN H3600

Sommario

1.	Informazione legale	3
2.	Misure di sicurezza	4
2.1.	Precauzioni d'uso	4
3.	Specifiche del prodotto	7
4.	Preparazione all'installazione	8
4.1.	Descrizione dell'hardware	8
4.2.	Connessione hardware	13
5.	Risoluzione dei problemi	14

1. Informazione legale

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION.

I contenuti di questo documento sono protetti dalle leggi sul copyright e dai trattati internazionali. È vietata qualsiasi riproduzione o distribuzione di questo documento o di qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma con qualsiasi mezzo, senza il previo consenso scritto di ZTE CORPORATION. Inoltre, i contenuti di questo documento sono protetti da obblighi contrattuali di riservatezza.

Tutti i nomi di società, marchi e prodotti sono marchi commerciali o di servizio, o marchi commerciali o di servizio registrati, di ZTE CORPORATION o dei rispettivi proprietari.

Questo documento viene fornito "così com'è" e tutte le garanzie, dichiarazioni o condizioni esplicite, implicite o di legge sono escluse, inclusa senza limitazione qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare, titolo o non violazione. ZTE CORPORATION e i suoi licenziatari non saranno responsabili per danni derivanti dall'uso o dall'affidamento alle informazioni qui contenute.

ZTE CORPORATION o i suoi concessionari di licenza possono avere diritti di proprietà intellettuale o applicazioni in corso o in sospeso riguardanti l'oggetto del presente documento. ad eccezione di quanto espressamente previsto in qualsiasi licenza scritta tra ZTE CORPORATION e il suo licenziatario, l'utente di questo documento non acquisirà alcuna licenza sull'oggetto in esso contenuto.

ZTE CORPORATION si riserva il diritto di aggiornare o apportare modifiche tecniche a questo prodotto senza preavviso. Gli utenti possono visitare il sito Web del supporto tecnico ZTE <http://support.zte.com.cn/> per richiedere informazioni relative.

Il diritto finale di interpretare questo prodotto risiede in ZTE CORPORATION.

2. Misure di sicurezza

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le seguenti precauzioni di sicurezza. ZTE non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti dalla violazione delle istruzioni di sicurezza.

2.1. Precauzioni d'uso

- Leggere attentamente tutte le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il dispositivo.
- Utilizzare solo gli accessori inclusi nella confezione, come l'adattatore di alimentazione.
- Non estendere il cavo di alimentazione, altrimenti il dispositivo non funzionerà.
- La tensione di alimentazione deve soddisfare i requisiti della tensione di ingresso del dispositivo (l'intervallo di fluttuazione della tensione è inferiore al 10%).
- Mantenere la spina di alimentazione pulita e asciutta per prevenire qualsiasi rischio di scosse elettriche o altri pericoli.
- Scollegare tutti i cavi durante un temporale per evitare danni al dispositivo.
- Spegner e scollegare la spina di alimentazione quando il dispositivo non viene utilizzato per lungo tempo.
- Non tentare di aprire i coperchi del dispositivo. È pericoloso farlo quando il dispositivo è acceso.
- Non fissare direttamente l'interfaccia ottica per evitare lesioni agli occhi.
- Spegner e interrompere l'utilizzo del dispositivo in condizioni quali suoni anomali, fumo e odori strani. Contattare il fornitore di servizi per la manutenzione se il dispositivo è difettoso.

Requisiti ambientali

- Assicurare una ventilazione adeguata al dispositivo.
- Posizionare il dispositivo lontano dalla luce solare diretta.
- Mantenere il dispositivo ventilato e asciutto. non versare mai liquidi sul dispositivo.
- Non posizionare alcun oggetto sul dispositivo per evitare deformazioni o danni al dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore o acqua.
- Tenere il dispositivo lontano da elettrodomestici con forti campi magnetici o elettrici, come forni a microonde e frigoriferi.

Requisiti di pulizia

- Prima della pulizia, spegnere il dispositivo e scollegare tutti i cavi collegati al dispositivo, come cavo di alimentazione, fibra ottica e cavo ethernet.
- Non utilizzare liquidi o spray per pulire il dispositivo. Usare un panno morbido e asciutto.

Protezione dell'ambiente

- Non smaltire il dispositivo o la batteria in modo improprio.
- Osservare le normative locali sullo smaltimento o il trattamento dell'apparecchiatura.

Restrizioni nella banda 5 GHz

Secondo l'articolo 10, paragrafo 10, della direttiva 2014/53/ue, l'imballaggio mostra che questa apparecchiatura radio sarà soggetta ad alcune restrizioni quando immessa sul mercato in Belgio (BE), Bulgaria (BG), Repubblica Ceca (CZ), Danimarca (DK),

Germania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), Spagna (ES), Francia (FR), Croazia (HR), Italia (IT), Cipro (CY), Lettonia (LV), Lituania (LT), Lussemburgo (LU), Ungheria (HU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portogallo (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Finlandia (FI), Svezia (SE), Turchia (TR), Norvegia (NO), Svizzera (CH), Islanda (IS) e Liechtenstein (LI).

La funzione WLAN di questo dispositivo è limitata all'uso in interni solo quando si opera nella gamma di frequenza da 5150 a 5350 MHz.

Informazioni sull'esposizione RF

Il livello di esposizione massima consentita (MPE) viene calcolato in base a una distanza di $d=20$ cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze, è necessario mantenere una distanza di separazione di 20 cm tra il dispositivo e l'essere umano.

Dichiarazione di conformità UE

Con la presente, ZTE Corporation dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ZXHN H3600 è conforme alla Direttiva 2014/53/ue. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

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

Informazioni ambientali

Il prodotto che hai acquistato ha richiesto l'estrazione e l'utilizzo di risorse naturali per la sua produzione. Può contenere sostanze pericolose per la salute delle persone e per l'ambiente. Per evitare di immettere tali sostanze nel nostro ambiente e per ridurre la pressione sulle nostre risorse naturali, vi chiediamo di riutilizzare o riciclare le vostre apparecchiature a fine vita utilizzando un sistema di ritiro dell'elettronica accreditato.

I simboli sottostanti indicano che questo prodotto deve essere riutilizzato o riciclato e non semplicemente scartato. Individuare e utilizzare un sito di riutilizzo e riciclaggio appropriato.

Se hai bisogno di maggiori informazioni sui sistemi di raccolta, riutilizzo e riciclaggio, contatta l'amministrazione locale o regionale dei rifiuti. Puoi anche contattare il tuo fornitore di apparecchiature per ulteriori informazioni sulle prestazioni ambientali di questi prodotti.



Assicurarsi che la confezione dello ZXHN H3600 contenga i seguenti elementi.

NOME	QUANTITÀ
ZXNH H3600	1
Alimentatore	1
Cavo ethernet RJ-45	1
Manuale d'uso	1

Gli articoli effettivamente inclusi nel pacchetto sono soggetti all'operatore di telecomunicazioni. Se uno qualsiasi dei componenti non è corretto o è danneggiato, contattare l'agenzia del prodotto. Se si desidera cambiare il prodotto, conservare la confezione e i componenti.

3. Specifiche del prodotto

SPECIFICHE TECNICHE	QUANTITÀ
Dimensioni	226 mm (a) × 32 mm (P) × 156 mm (l)
Alimentatore	Ingresso: Ca 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz

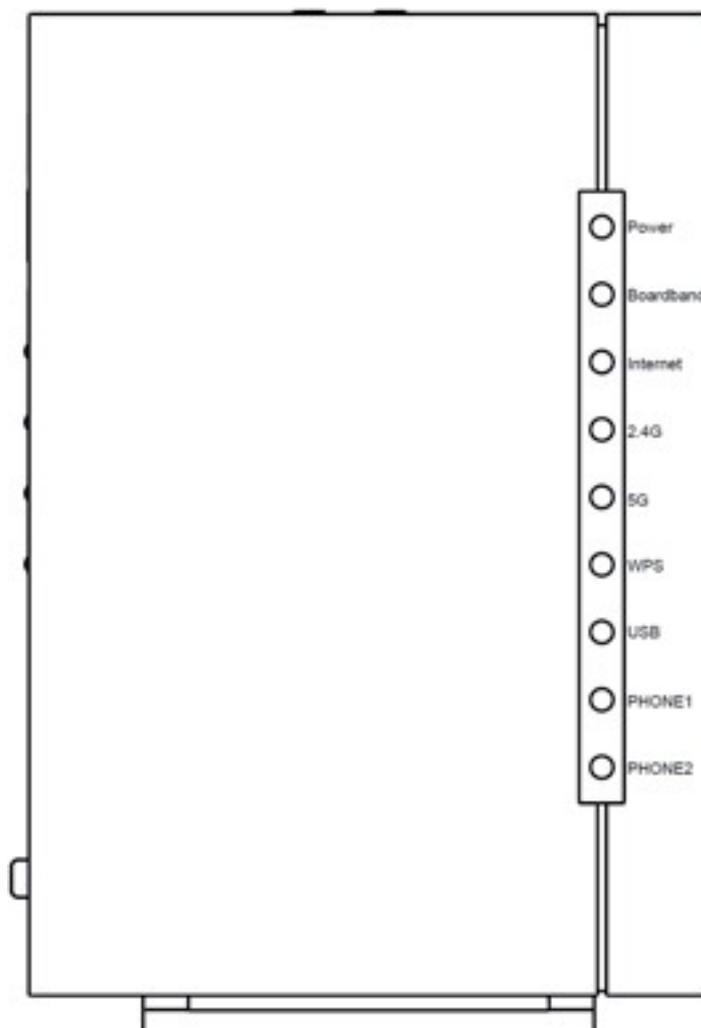
REQUISITI AMBIENTALI	QUANTITÀ
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Temperatura di conservazione	–40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità di funzionamento/umidità di stoccaggio	5% – 95% (senza condensa)

FREQUENZE RADIO	POTENZA DI USCITA MASSIMA
Banda Wi-Fi 2,4 GHz: 2400 MHz–2483,5 MHz	eIRP: 20 dBm
Banda Wi-Fi 5 GHz: 5150 MHz–5250 MHz	eIRP: 23 dBm
Banda Wi-Fi 5 GHz: 5250 MHz–5350 MHz	eIRP: 23 dBm
Banda Wi-Fi 5 GHz: 5470 MHz–5725 MHz	eIRP: 30 dBm

4. Preparazione all'installazione

4.1. Descrizione dell'hardware

Pannello frontale: gli indicatori

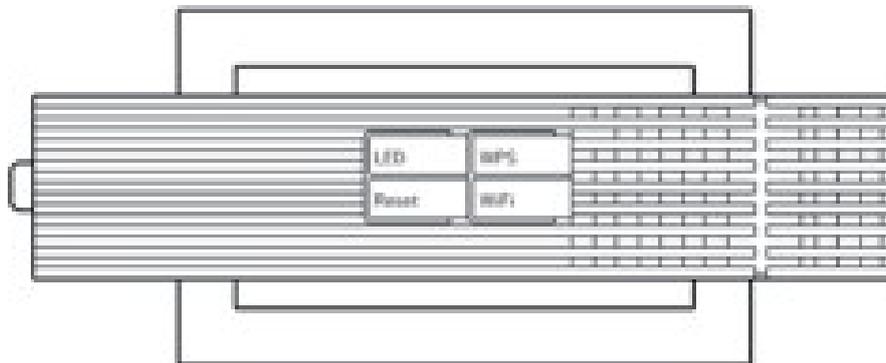


INDICATORE LED	STATO	DESCRIZIONE
Power	Spento	Il dispositivo è spento.
	Verde fisso	Il dispositivo è acceso correttamente.
	Rosso fisso	Il dispositivo sta eseguendo l'autorilevamento o l'autorilevamento non riesce.
Broadband (WAN)	Spento	l'apparecchiatura non è accesa o la porta WAN è disabilitata.
	Verde fisso	la connessione ethernet è stata stabilita.
Internet	Spento	Il gateway è spento.
	Verde fisso	la connessione WAN è online. Il dispositivo ha un indirizzo IP WAN da IPCP, DHCP o configurato staticamente. Il LED rimane verde in caso di disconnessione per timeout di inattività quando la chiamata su richiesta PPP è abilitata. Il LED verde indica che lo stato della connessione di routing è attivo.
	Rosso fisso	la connessione WAN sta effettuando la connessione o non riesce a connettersi. Il dispositivo ha tentato di connettersi tramite IP e non è riuscito (nessuna risposta DHCP, nessuna risposta PPPoE, autenticazione PPP non riuscita, nessun indirizzo IP da IPCP, ecc.).
	Verde lampeggiante	la connessione Internet è stata stabilita e i dati vengono trasmessi o ricevuti.
2.4G	Spento	l'interruttore RF WLAN è spento.
	Verde fisso	l'interruttore RF WLAN è acceso.
	Verde lampeggiante	l'interruttore RF WLAN è acceso e i dati vengono trasmessi o ricevuti e la frequenza lampeggiante indica il traffico di rete Wi-Fi.
5G	Spento	l'interruttore RF WLAN è spento.
	Verde fisso	l'interruttore RF WLAN è acceso.
	Verde lampeggiante	l'interruttore RF WLAN è acceso e i dati vengono trasmessi o ricevuti e la frequenza lampeggiante indica il traffico di rete Wi-Fi.

INDICATORE LED	STATO	DESCRIZIONE
WPS	Spento	nessun accesso WPS o l'accesso WPS del terminale supera i 5 minuti.
	Verde fisso	l'accesso WPS ha esito positivo. Questa luce fissa si spegne automaticamente dopo 5 minuti.
	Lampeggia lentamente verde	il terminale WLAN è in fase di accesso WPS.
	Verde lampeggiante veloce	l'accesso WPS del terminale WLAN è difettoso.
USB	Spento	il dispositivo è spento o l'interfaccia USB non è collegata.
	Verde fisso	l'interfaccia USB è collegata al dispositivo USB.
	Verde lampeggiante	i dati vengono trasmessi o ricevuti tramite l'interfaccia USB.
PHONE1 PHONE2	Spento	Il dispositivo non è stato registrato sulla rete VOIP.
	Verde fisso	Il dispositivo si è registrato alla rete VOIP.
	Verde lampeggiante	Il telefono associato è sganciato.
LAN1\LAN2\ LAN3\LAN4	Spento	la connessione LAN non è stata stabilita.
	Verde fisso	la connessione LAN è stata stabilita.
	Verde lampeggiante	la trasmissione dei dati è in corso, l'indicatore lampeggia in base al traffico LAN.

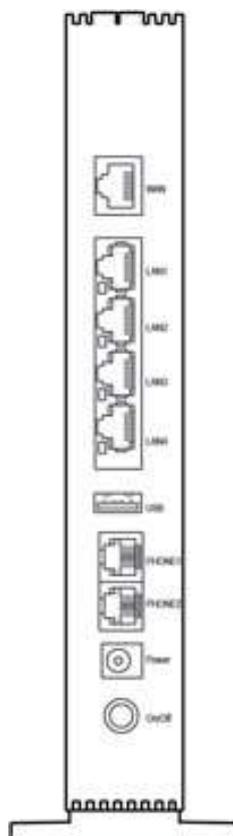
L'indicatore di stato LAN1\LAN2\LAN3\LAN4 si trova sulla porta LAN1\LAN2\LAN3\LAN4 dello ZXHn H3600.

Pannello superiore: i pulsanti



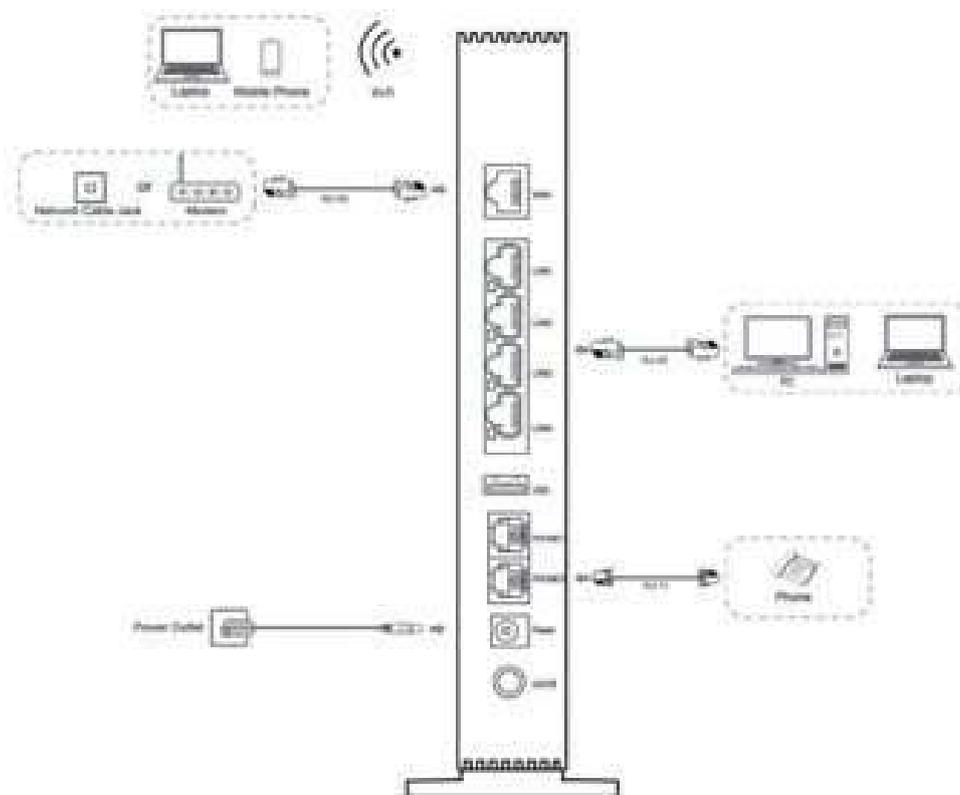
PULSANTE	FUNZIONE
Reset	Pulsante di ripristino. Durante il periodo di accensione, premere questo pulsante per più di 5 secondi per ripristinare le impostazioni correnti ai valori predefiniti di fabbrica.
LED	Pulsante di controllo LED. Premere il pulsante per spegnere tutti gli indicatori sul pannello. Per accendere gli indicatori, premere nuovamente il pulsante.
WPS	Pulsante WPS. Premere questo pulsante per abilitare o disabilitare la funzione WPS.
Wi-Fi	Pulsante di accensione/spegnimento della doppia interfaccia Wi-Fi.

Pannello laterale: pulsanti e porte



INTERFACCIA/PULSANTE	FUNZIONE
WAN	Porta RJ45. Viene utilizzato per connettersi alla rete di accesso ethernet uplink.
LAN1\LAN2\ LAN3\LAN4	Porta RJ45. Viene utilizzato per collegare il modem a computer, STB o altri dispositivi di rete.
USB	Interfaccia USB 2.0 standard, collegata a un dispositivo di archiviazione USB, stampante o connessione Mobile Dongle/Chiavetta
PHONE1 PHONE2	Porta RJ-11. Serve per connettersi al telefono tramite la linea telefonica.
Power	Porta di alimentazione. È collegato all'alimentatore.
On/OFF	Interruttore di alimentazione. accendere o spegnere il dispositivo.

4.2. Connessione hardware



Dopo che i dispositivi sono stati collegati al dispositivo ZXHN H3600, premere il pulsante di accensione. Quando gli indicatori corrispondenti sul pannello anteriore sono accesi, è possibile usufruire dei vari servizi forniti dall'operatore. I fattori che influenzano il raggio di copertura della rete wireless includono la posizione del prodotto, la distanza tra il prodotto e un terminale wireless, il numero di ostacoli, il materiale e la densità degli ostacoli e la fonte di interferenza. Si consiglia di posizionare il prodotto in conformità con i seguenti principi per massimizzare la potenza dei segnali wireless.

- Il prodotto deve essere lontano dagli oggetti che influenzano la propagazione del segnale wireless, ad esempio un oggetto con un'elevata riflettività come un oggetto metallico o uno specchio.
- Il prodotto deve essere lontano da un apparecchio elettrico con un forte campo magnetico o elettrico, ad esempio un forno a microonde, un frigorifero, un router wireless, un telefono cordless o un prodotto Bluetooth.
- Il prodotto deve essere installato sullo stesso pavimento dell'area applicata.
- Non appoggiare altri oggetti sul prodotto. Cercare di ridurre il numero di ostacoli tra il prodotto e un terminale wireless.
- Posizionare orizzontalmente il prodotto al centro dell'area applicata e non metterlo in un angolo.
- non posizionare il prodotto in una posizione elevata mentre è posizionato orizzontalmente. l'altezza consigliata è da 1,2 a 1,5 metri.

5. Risoluzione dei problemi

- L'indicatore di alimentazione sul pannello anteriore è spento dopo aver premuto il pulsante di alimentazione.
L'interruttore di alimentazione non si accende.
L'alimentatore non è collegato correttamente al dispositivo. assicurarsi di utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito con il dispositivo.
- L'indicatore LAN verde sul pannello anteriore è spento dopo l'accensione del dispositivo.
Il collegamento LAN corrispondente non è stato stabilito.
Il cavo ethernet non è collegato correttamente all'interfaccia LAN. Il dispositivo di rete connesso all'interfaccia LAN non è acceso.
- L'indicatore WAN sul pannello anteriore è spento dopo l'accensione del dispositivo.
Il collegamento WAN non è stato stabilito.
Il cavo ethernet non è collegato correttamente all'interfaccia WAN. Contattare il fornitore di servizi per assistenza.
- Impossibile connettersi alla rete.
Verificare che il cavo ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia WAN e che il cavo ethernet sia collegato correttamente all'interfaccia LAN.
Verificare che l'indicatore WAN sul pannello anteriore sia acceso e che l'indicatore Internet sul pannello anteriore sia verde fisso o verde lampeggiante.
- Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica.
Dopo l'accensione, utilizzare un ago per premere il pulsante per oltre 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite.