



ZTE ZXHN H3601P MESH

Skrócona instrukcja obsługi

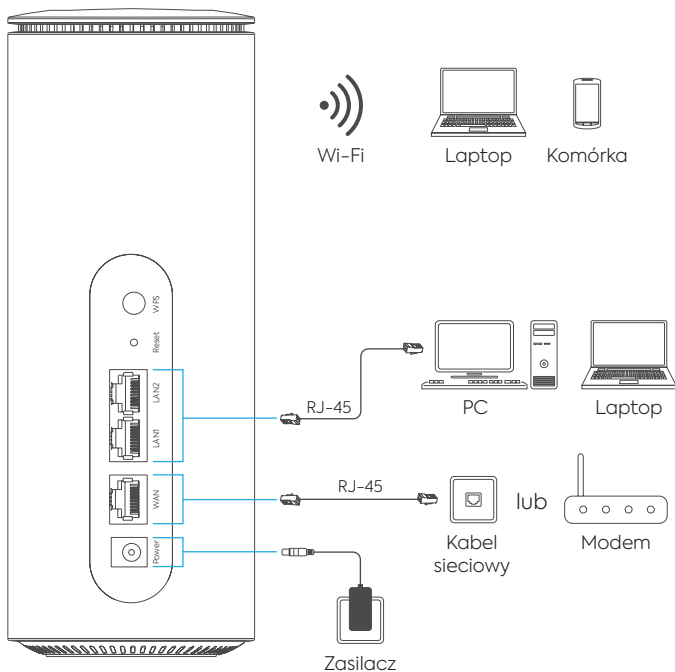
ZTE ZXHN H3601P MESH

Skrócona instrukcja obsługi

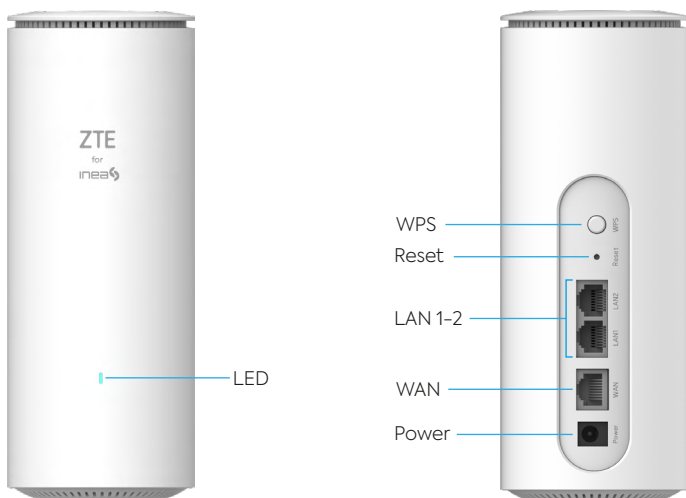
Spis treści

1. Schemat podłączenia	3
2. Przedni i tylny panel urządzenia - opis	3
3. Procedura podłączenia usługi Internetu bezprzewodowo	4
4. Procedura podłączenia urządzenia w trybie MESH	4
I. Użycie opcji WPS	4
II. Użycie kabla ethernetowego RJ-45	6
III. Użycie panelu WEB	7
5. Zarządzanie urządzeniem	8
6. Porady techniczne	8

1. SCHEMAT PODŁĄCZENIA



2. PRZEDNI I TYLNY PANEL URZĄDZENIA - OPIS

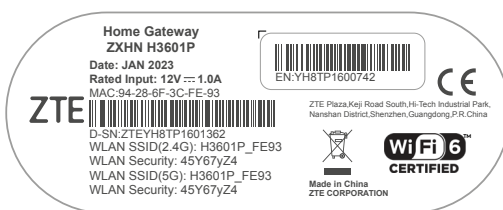


3. PROCEDURA PODŁĄCZENIA USŁUGI INTERNETU BEZPRZEWODOWO

Domyślne dane dostępowe do sieci Wi-Fi (SSID oraz hasło) dołączone są do urządzenia w postaci naklejki umiejscowionej na spodzie urządzenia.

NAZWA SIECI (WLAN SSID): unikatowa dla urządzenia

HASŁO SIECI (WLAN Security): hasło do sieci bezprzewodowej



4. PROCEDURA PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA W TRYBIE MESH

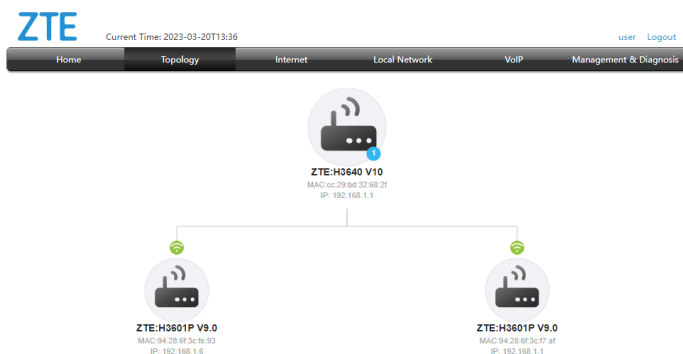
Urządzenie MESH H3601P można podłączyć do Home Gateway'a: HG ZTE H3640 lub HG ZTE H298Q na trzy sposoby:

I. Użycie opcji WPS

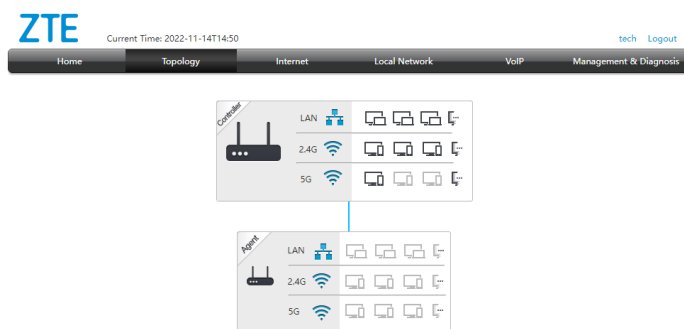
- 1 Podłącz do prądu urządzenie w miarę blisko siebie.
- 2 Przytrzymaj na urządzeniu HG przycisk WPS przez około 2 sekundy (diody WPS zaczną migać).
- 3 Na urządzeniu MESH również przytrzymaj przycisk WPS przez około 2 sekundy (diody zaczną migać na zielono).

Urządzenia powinny zostać ze sobą połączone automatycznie. Po poprawnym połączeniu na urządzeniu MESH powinna zapalić się niebieska dioda. W menu urządzenia Home Gateway w zakładce **Topology** pojawią się podłączone urządzenia, poniżej możliwe widoki tej zakładki na urządzeniach ZTE H3640 i ZTE H298Q:

> Widok na urządzeniu ZTE H3640 + 2xMESH

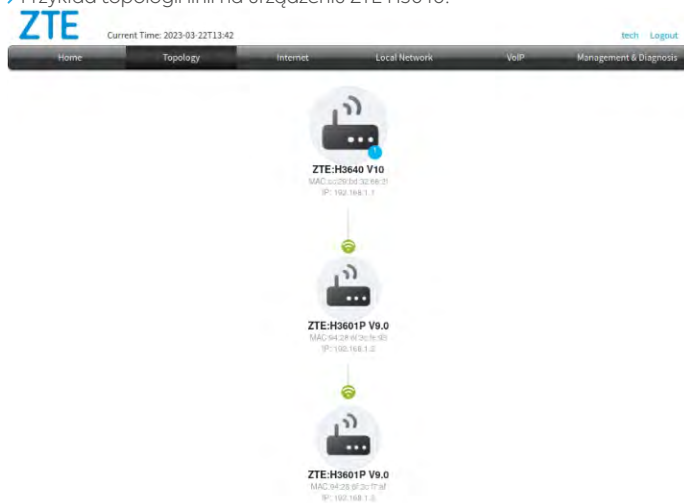


> Widok na urządzeniu ZTE H298Q + 1xMESH

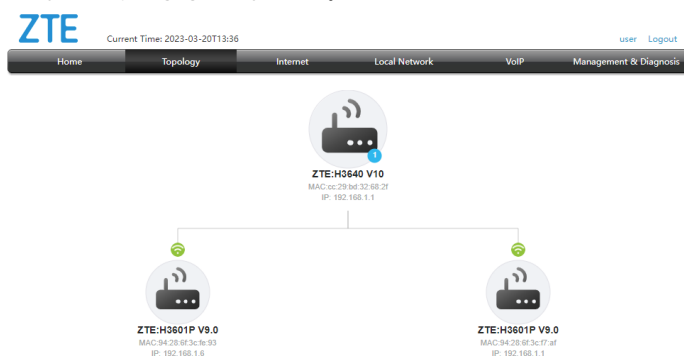


By dodać kolejne urządzenie należy ponowić kroki dodania kolejnych urządzeń wykorzystując WPS. Kontroler MESH, którym jest HG ZTE dla wielu Agentów sam dobierze najlepszą topologię (możliwe są: topologia linii, gwiazdy oraz drzewa).

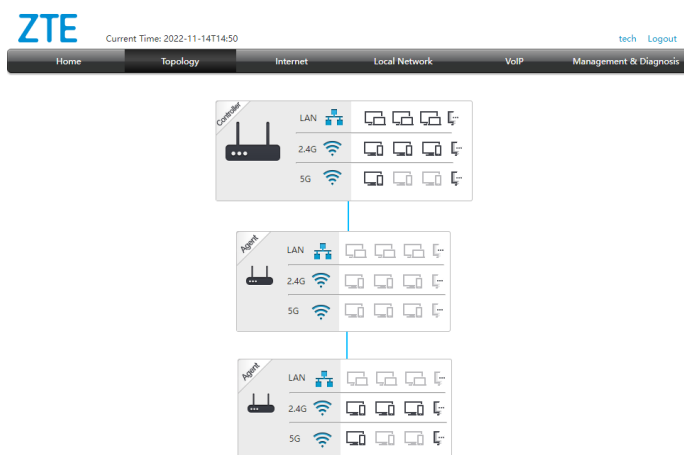
> Przykład topologii linii na urządzeniu ZTE H3640:



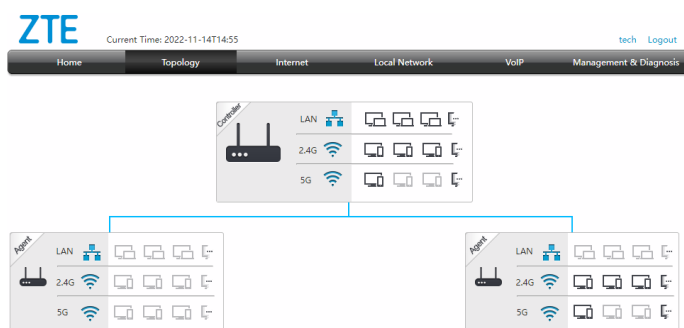
> Przykład topologii gwiazdy na urządzeniu ZTE H3640:



> Przykład topologii linii na urządzeniu ZTE H298Q:



> Przykład topologii gwiazdy na urządzeniu ZTE H298Q:



II. Użycie kabla ethernetowego RJ-45

- 1) Podłącz urządzenie do prądu.
- 2) Za pomocą kabla RJ-45 podłącz urządzenie MESH przez port LAN do urządzenia Home Gateway wykorzystując port WAN.

Urządzenia zostaną ze sobą podłączone, a dioda będzie się świecić niebieskim kolorem. Tak podłączone urządzenie może zostać odłączone od kabla RJ-45 i przestawione w dowolne miejsce – urządzenie automatycznie przeprnie się na Wi-Fi.

Kolejne urządzenie MESH może zostać podłączone do wcześniej już uruchomionego urządzenia/Home Gateway'a również za pomocą kabla RJ-45 lub WPS.

III. Użycie panelu WEB

- 1 Podłącz komputer do portu LAN urządzenia MESH.
Port LAN komputera powinien być uruchomiony w trybie „Uzyskaj adres IP automatycznie”.
- 2 Korzystając z przeglądarki, zaloguj się wykorzystując adres **192.168.1.1**



Username (nazwa użytkownika): admin

Password (hasło): adminmesh

- 3 Użyj przycisku **Scan wireless network** by znaleźć sieć, z którą chcesz się połączyć. Następnie wpisz hasło i potwierdź klawiszem **Join in**.

Scan wireless network

SSID Name	Encryption Type	Band	Channel	Signal strength	Choice
Others (Add the network manually) ▼					
SSID Name	<input type="text"/>				
MAC Address	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> (optional)				
Encryption Type	WPA/WPA2-PSK-TKIP/AES ▼				
Password	<input type="text"/>				
					<input type="button" value="Join in"/>

UWAGA!

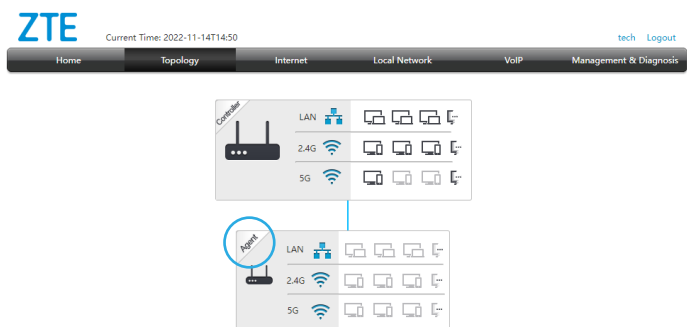
Występuje pełna dowolność, gdzie lub przy pomocy jakiego urządzenia zostanie podłączone kolejne urządzenie MESH. Kontroler wybiera i automatycznie przepina urządzenia do najbardziej efektywnej topologii. Jeśli korzystamy z metody podłączenia po kablu – ważne jest, aby nowe urządzenie MESH było podłączane wykorzystując port WAN.

5. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

W celu połączenia się ze stroną zarządzania konfiguracją, należy w zakładce Topology na Home Gateway'u kliknąć na Agenta i zalogować się wykorzystując dane:

Username (nazwa użytkownika): admin

Password (hasło): adminmesh



Po pierwszym logowaniu na urządzenie, użytkownik zostanie poproszony o zmianę domyślnego hasła. Hasło musi mieć co najmniej 6 znaków i składać się z cyfr, liter, znaków specjalnych oraz nie może być powiązana z nazwą użytkownika.

Przycisk **Apply** potwierdza zmianę hasła. Użycie przycisku **Cancel** umożliwia pozostawienie domyślnego hasła, jednak nie jest to zalecane.

6. PORADY TECHNICZNE

I. Brak połączenia Wi-Fi

Sprawdź, czy na urządzeniu funkcja Wi-Fi jest włączona

- › Urządzenie posiada fizyczny włącznik.
- › Najskuteczniejszym i najprostszym sposobem sprawdzenia, czy nasza bezprzewodowa karta sieciowa jest sprawna i uruchomiona to zweryfikowanie, czy widoczne są w naszym otoczeniu różne sieci Wi-Fi.

II. Niestabilne działanie usługi internetowej

Sprawdź:

- › Czy urządzenie połączone zostało z siecią Wi-Fi w paśmie 5GHz (sugerujemy to pasmo, a nie 2,4GHz, w którym występuje znacznie większa liczba zakłóceń zewnętrznych).
- › Czy urządzenie nadające sygnał Wi-Fi nie jest ustawione w miejscu powodującym fizyczne ograniczenie transmisji bezprzewodowej.

Niezalecane jest umieszczenie urządzenia za szafą, w garażu lub metalowych skrzynkach.

Powinno znajdować się w miejscu gwarantującym przynajmniej częściowo otwartą przestrzeń.

- > Czy zmiana kanału nadawania sieci Wi-Fi nie wpłynie na poprawę stabilności połączenia.
- > Jeżeli posiadasz zainstalowany skaner sieci Wi-Fi zweryfikuj, które kanały w Twoim otoczeniu są najmniej obciążone.
- > Czy w pobliżu urządzenia nie znajdują się inne urządzenia elektroniczne zakłócające jego pracę, np. mikrofalówka, bezprzewodowa stacja pogodowa itp.

PAMIĘTAJ:

W celu weryfikacji prędkości łącza, należy podłączyć się do modemu światłowodowego bezpośrednio za pomocą kabla ethernetowego RJ-45 pod złącze LAN1. Tylko ten rodzaj połączenia umożliwi osiągnięcie pełnego wykupionego pakietu.

W przypadku połączenia bezprzewodowego (Wi-Fi), uzyskiwana prędkość uzależniona jest od rodzaju, jakości i parametrów technicznych używanego terminala (np. komputer, smartfon), aktualnego obciążenia sieci, od lokalnych czynników i zakłóceń wpływających na osłabienie sygnału Wi-Fi, wybranego pasma (2,4GHz/5GHz), standardu na którym urządzenie zestawilo połączenie (b/g/n/ac/ax), odległości pomiędzy urządzeniami uczestniczącymi w transmisji oraz przeszkód fizycznych, które występują na ich drodze.

