Koncentryczny do Ethernetu
Konwersja Zestaw

KiweeBroadband

KB-G3-01
G.hn Wave 2 Adapter koncentryczny

Model nr KB-G3-01

Użytkownik Przewodnik

Tabela z Treść

1. Wprowadzenie 1
2. Zawartość opakowania 1
3. Wymagania 1
4. Cechy 2
5. Instrukcje konfiguracji 2
   - *Złączony ten Pierwszy Adapter* *2*
   - *Łączenie dodatkowych Adaptery* *5*
6. Para ing 7
7. Zarządzanie siecią 7
8. Przypadki użycia 8
9. Specyfikacje 9
10. Bezpieczeństwo i zgodność 9
11. Gwarancja i wsparcie *10*
12. Wielojęzyczne instrukcje obsługi *11*

1. Wstęp

Dziękujemy za wybranie adaptera koncentrycznego Kiwee Broadband KB-G3-01 G.hn Wave 2.
Ten adapter pozwala rozszerzyć sieć domową za pomocą istniejącego okablowania koncentrycznego, zapewniając szybki dostęp do sieci Ethernet w każdym pomieszczeniu z gniazdem koncentrycznym. Zapewnia stabilne połączenie o niskim opóźnieniu – idealne do streamingu 4K, gier online i innych aktywności wymagających dużej przepustowości.

KB-G3-01 obsługuje pracę wielopunktową, umożliwiając maksymalnie 16 urządzeniom współdzielenie tej samej sieci koncentrycznej.

W podręczniku tym znajdziesz instrukcje konfiguracji krok po kroku oraz wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, które pomogą Ci szybko rozpocząć pracę.





2. Zawartość opakowania

- 2 x KB-G3-01 G.hn Wave 2 Coax Adapter
- 2 x Moc adapter
- 2 kable USB (zasilanie urządzenia przez port USB 3.0)
- 2 x współosiowe kable
- 2 kable Ethernet
- 1 x Szybko Przewodnik startowy

3. Wymagania

- Dostępny port koncentryczny

- Gniazdko elektryczne w pobliżu miejsca instalacji (lub dostępny port USB 3.0)

4. Cechy

Port Ethernet 2.5G – zapewnia ultraszybką i niezawodną łączność przewodową dla wymagających aplikacji, takich jak gry, streaming i przesyłanie dużych plików.
Technologia G.hn Wave 2 Coax – umożliwia szybką transmisję danych przez istniejące kable koncentryczne z prędkością do 1,6 Gb/s. Działa w zakresie częstotliwości 2–200 MHz, co zapewnia lepszą stabilność i ogólną wydajność sieci.
TV Pass−Through – zapewnia nieprzerwaną transmisję sygnałów telewizji satelitarnej (950–2150 MHz) i DVB − T2 UHF (470–690 MHz) przy jednoczesnym wykorzystaniu tego samego połączenia koncentrycznego do transmisji danych.

Wskaźniki LED :

- **DIODA LED ZASILANIA** : Świeci ciągłym zielonym światłem po włączeniu zasilania.
- **Dioda LED G.hn** :
  - **Migające zielone światło:** Wysoka prędkość (>300 Mb/s) transmisji danych przez kabel koncentryczny.
  - **Migający pomarańczowy:** średnia prędkość (<300 Mb/s) przy ruchu danych.
  - **Migające czerwone światło:** Niska prędkość (<100 Mb/s) przesyłu danych.
  - **Wył.:** Nie wykryto połączenia G.hn.
- **Dioda LED LAN** :
  - Ciągłe światło zielone, gdy łącze Ethernet jest aktywne.
  - Miganie oznacza, że trwa transmisja danych.
- **Dioda LED PARA** :
  - Miga: aktywny tryb parowania (gotowy do dodania nowych adapterów)
  - Ciągły zielony: Sieć zabezpieczona 128-bitowym szyfrowaniem AES

5. Instrukcja konfiguracji

Złączony ten Pierwszy Adapter

1. **Odłącz** kabel koncentryczny od telewizora lub dekodera.
2. **Podłącz** kabel koncentryczny do portu „TV” w adapterze G.hn.



3. **Podłącz** nowy kabel koncentryczny od gniazdka ściennego do portu „G.hn” w adapterze.



4. **Podłącz** jeden koniec kabla Ethernet do modemu/routera.

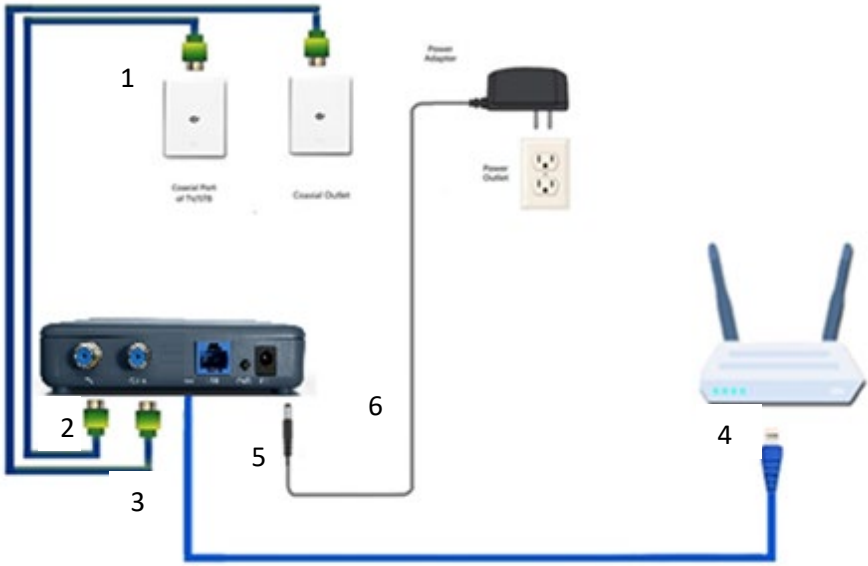
5. **Podłącz** drugi koniec do jednego z portów Ethernet w adapterze .



6. **Włącz** adapter za pomocą dołączonego zasilacza lub podłącz kabel USB do portu USB 3.0.



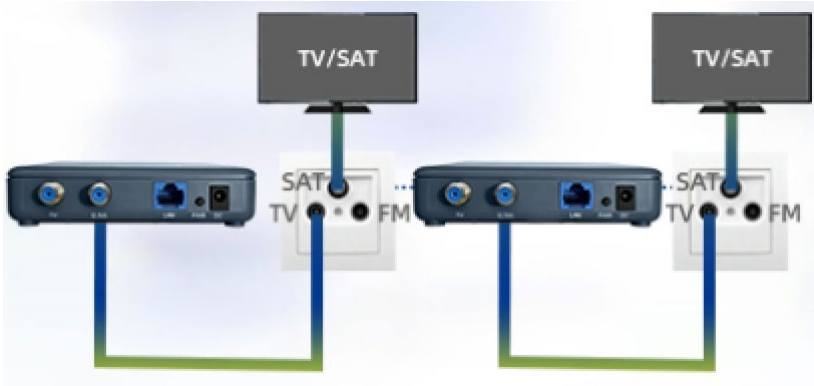
Po zakończeniu , ten organizować coś powinien Patrzeć podobny do ten jasne poniżej:



Twoja sieć domowa jest teraz rozszerzona o infrastrukturę koncentryczną.

Dla telewizji satelitarnej z europejskim gniazdem antenowym:

1. Podłącz dekoder satelitarny (STB) do portu SAT w gnieździe antenowym w ścianie.
2. TV gniazda antenowego do portu „G.hn” w adapterze KB-G3-01 .
3. Upewnij się, że wszystkie połączenia są dobrze dokręcone, aby zapewnić wydajność sieci i jakość sygnału telewizyjnego.



Podłączanie dodatkowych adapterów

1. **Znajdź** gniazdko koncentryczne w pobliżu żądanego miejsca.
2. **Odłącz** istniejący kabel koncentryczny od telewizora/dekodera (jeśli dotyczy).
3. **Podłącz** ten kabel do portu „TV” w adapterze.
4. **Podłącz** nowy kabel koncentryczny od gniazdka ściennego do portu „G.hn” w adapterze.
5. **Za pomocą** kabla Ethernet podłącz adapter do urządzenia (np. komputera, konsoli do gier lub punktu dostępowego).



6. **Podłącz** zasilacz i włącz urządzenie.
7. **Upewnij** się, że diody LED zasilania, Ethernet i G.hn świecą na zielono.



W razie potrzeby powtórz te kroki, aby dodać więcej adapterów.

6. Pairing

Utwórz bezpieczną sieć G.hn z szyfrowaniem 128-bitowym AES, wykonując następujące kroki:

1. Upewnij się, że wszystkie **diody LED PAIR** są wyłączone (domyślne ustawienia fabryczne lub po resecie – tryb niezaszyfrowany).
2. Naciśnij i przytrzymaj **przycisk PAIR** na pierwszym (głównym) adapterze przez 3 sekundy.
   Dioda LED PAIR zaczyna migać na zielono.
3. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy **przycisk PAIR** na kolejnym (podrzędnym) adapterze.
   Dioda LED PAIR zaczyna migać na zielono.

dioda LED PAIR urządzenia podrzędnego zacznie świecić ciągłym zielonym światłem. **LED PAIR** urządzenia głównego miga przez 120 sekund, co umożliwia dodanie większej liczby urządzeń podrzędnych.
5. Powtórz krok 3, aby dodać kolejne adaptery podrzędne.
6. Po zakończeniu wszystkie **diody LED PAIR** zaświecą się na zielono – sieć jest zabezpieczona 128-bitowym szyfrowaniem AES.

Aby wyjść z trybu parowania/zresetować zabezpieczenia: Naciśnij i przytrzymaj **przycisk PAIR (Paruj)** przez 6 sekund na dowolnym adapterze. Nie ma wpływu na ustawienia IP i inne.

7. Zarządzanie siecią

Każdy adapter KB-G3-01 ma wbudowany interfejs internetowy umożliwiający zaawansowaną konfigurację.

Domyślne metody dostępu:
• Podstawowy adres IP: automatycznie przypisywany przez serwer DHCP routera (sprawdź listę urządzeń routera lub użyj skanera IP, np. Advanced IP Scanner).
• Zapasowy adres IP: 192.168.144.200 (użyj, jeśli nie przypisano adresu IP DHCP).
Hasło logowania: paterna

Aby uzyskać dostęp przez zapasowy adres IP (192.168.144.200):
1. Ustaw adres IP Ethernet swojego komputera na 192.168.144.100 (maska podsieci : 255.255.255.0).
2. Podłącz komputer bezpośrednio do portu Ethernet adaptera za pomocą kabla Ethernet.
3. Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do http://192.168.144.200.
4. Wpisz hasło: paterna .



8. Przypadki użycia

KB-G3-01 rozszerza sieć za pomocą kabli koncentrycznych w następujących scenariuszach:

Tryb mostu ONT do routera

• Użyj KB-G3-01, aby przedłużyć połączenie światłowodowe z ONT (terminala sieci optycznej) do routera przy użyciu istniejącego okablowania koncentrycznego.

Konfiguracja statycznego adresu IP (wymagana do umieszczenia ONT)

• W przypadku umieszczenia modułu KB-G3-01 bezpośrednio w punkcie wejścia do Internetu (przed routerem),
wyłącz DHCP, aby uniknąć konfliktów publicznych adresów IP dostawcy usług internetowych.

• Domyślnie: klient DHCP włączony (automatyczne przypisywanie adresu IP).

Aby skonfigurować statyczny adres IP:

1. Uzyskaj dostęp do interfejsu internetowego (patrz sekcja 7).
2. Ustaw opcję „IP/DHCP włączony” na NIE.
3. Wprowadź ustawienia statycznego adresu IP:

• Adres IP: 192.168.143.201
• Maska podsieci: 255.255.255.0
• Brama domyślna: 192.168.143.1
• DNS: 192.168.143.1

4. Kliknij OK, aby zapisać.

Obsługa multicastowej telewizji IPTV

• Włącz „IGMP Snooping” w ustawieniach multicast interfejsu internetowego na potrzeby strumieniowania IPTV.

Multicast Configuration*

•IGMP Snooping	YES
•MLD snooping	NO
•IGMP/MLD broadcast report	NO
•IGMP/MLD broadcast report mode	0
•Filter unknown multicast traffic	NO

•IGMP Multicast ranges:

Minimum IP address	Maximum IP address
224 . 0 .0.0	239 . 254 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255

Ok Cancel

Broadcast supression

•Broadcast xput limit (Mbps)	2

Ok Cancel

9. Specyfikacje

Model Numer: KB-G3-01
Port Ethernet : 1 x 2.5G LAN
G.hn Port (2 MHz~200 MHz)
TV (**częstotliwość Zakres** - 250MHz~2150MHz)
Przycisk parowania : Włącza parowanie 128-bitowe AES
PROWADZONY Wskaźniki : Moc , G.hn, LAN, PAIR
Moc: 5 V DC, 1 A
Certyfikaty: FCC, CE

Środowiskowy

Otoczenia temperatura - 0ºC Do 40ºC (32ºF Do 104ºF)
Składowanie temperatura -- 20ºC Do 85ºC (-4ºF Do 185ºF)
Operacyjny wilgotność - 10% Do 85% bez kondensacji
Składowanie wilgotność - 5% Do 90% bez kondensacji
Notatka : Specyfikacje Czy temat zmienić bez ogłoszenie

10. Bezpieczeństwo i zgodność

- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, nie wystawiaj go na działanie wody ani wysokiej wilgotności.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- W przypadku instalacji kabli koncentrycznych należy zapewnić odpowiednie uziemienie zgodnie z przepisami ANSI/NFPA70.

Zgodność z przepisami

FCC (USA)

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.
Eksploatacja podlega następującym warunkom:
(1) nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
(2) musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia.

CE (UE)

Ten produkt jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE i dyrektywą RoHS 2011/65/UE, spełniając:

- EN 55032: EMC – Wymagania dotyczące emisji
- EN 55035: EMC – Wymagania dotyczące odporności

11. Gwarancja i wsparcie

Gwarancja

- **Sprzęt** : 1-roczna ograniczona gwarancja.

Wsparcie techniczne

W celu rozwiązania problemów i uzyskania pomocy skontaktuj się z nami pod adresem: **info@kiwee-broadband.com** .

Typowe problemy i rozwiązania

Dioda G.hn jest wyłączona :

- Sprawdź, czy adapter jest prawidłowo podłączony do gniazda koncentrycznego.
- Wypróbuj inne gniazdo koncentryczne.
- Sprawdź, czy sieć koncentryczna w Twoim domu jest prawidłowo podłączona.

Brak dostępu do sieci:

- Użyj skanera IP (np. Advanced IP Scanner), aby znaleźć adres IP DHCP karty sieciowej; w razie potrzeby użyj adresu 192.168.144.200.

Europejskie gniazdo antenowe

- Aby uzyskać najlepszą wydajność, podłącz do portu DATA (5–862 MHz).
- Porty TV, Radio i SAT działają tylko wtedy, gdy obsługują pasmo 5–862 MHz.

Niezgodne z siecią DOCSIS :

- Te adaptery współpracują z telewizją satelitarną i DVB -T2 UHV; w celu uzyskania rozwiązań zgodnych z siecią DOCSIS należy wybrać adapter KB-M3-02.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, naciśnij przycisk resetowania dostępny w KB-G3-01 i przytrzymaj go przez co najmniej 10 sekund.



Aby uzyskać dodatkową pomoc, odwiedź naszą stronę internetową lub napisz do nas na adres **info@kiwee-broadband.com** .

Dziękujemy za wybór Kiwee Broadband. Mamy nadzieję, że korzystanie z sieci będzie dla Państwa przyjemnością!

12. Wielojęzyczne instrukcje obsługi

Zeskanuj kod QR dla swojego języka:

DE Niemiecki ES hiszpański FR francuski IT Włoski
PL Polski NL holenderski SE Svenska EN Angielski

info@kiwee-broadband.com
kiwee-broadband.com