同軸からイーサネットへ
変換 キット

KiweeBroadband

KB-M3-03
MoCA 2.5 アダプター

モデル番号KB-M3-03

ユーザー ガイド

目次

1. はじめに 1

2. パッケージ内容 1

3. 要件 1

4. 機能 2

5. セットアップ手順 2

最初のMoCAアダプターの接続 2

追加アダプターの接続 4

6. MoCA保護セットアップ（MPS） 6

7. ウェブ管理 6

8. 仕様 7

9. 安全性とコンプライアンス *7*

10.保証とサポート *8*

1. 導入

KB-M3-03 MoCA 2.5アダプタをご購入いただきありがとうございます。本製品を使用すると、既存の同軸ケーブルを利用してホームネットワークを拡張できます。同軸コンセントがあればどこでも高速イーサネット接続が可能で、ストリーミング、ゲーム、高帯域幅のアプリケーションにおいて、安定した信頼性の高い接続を実現します。内蔵イーサネットポートはPoE+（Power over Ethernet Plus）にも対応しており、対応デバイスは1本のイーサネットケーブルで電力とデータの両方を供給できます。

このガイドでは、セットアップとトラブルシューティングの手順を段階的に説明します。





2. パッケージ内容

- KB-M3-03 MoCA 2.5 アダプター
- 同軸 ケーブル
- 電源アダプター
- クイックスタートガイド
- イーサネットケーブル

3. 要件

- 利用可能な同軸ポート
- 設置場所の近くにコンセントがあること

4. 特徴

2.5G イーサネット ポート: 超高速のデータ転送速度を提供します。
PoE+ テクノロジー:互換性のあるデバイスに単一のイーサネット ケーブルを介してデータと電力を供給し、インストールを簡素化します。
MoCA 2.5 テクノロジー: 最大 2.5 Gbps のスループットを備えた高速同軸ネットワーク。
TV パススルー ポート: TV/STB の接続を維持します。
LEDインジケーター:

- **電源 LED** : 電源が入ると緑色に点灯します。
- **MoCA LED** :
    - MoCA 接続が確立されると緑色に点灯します。
    - 点滅: データ送信中
- **イーサネット LED** :
    - 緑: 2500 Mbps リンク
    - オレンジ: 1000 Mbps リンク
    - 赤: 10/100 Mbps リンク
    - 点滅: データ送信中
- **PoE LED** : PoE接続が確立されると緑色に点灯します。

5. セットアップ手順

最初のMoCAアダプター 初め アダプタ

1. テレビまたはセットトップボックスから同軸ケーブル**を取り外します。**
2. その同軸ケーブルを MoCA アダプタの「TV」ポートに**接続します。**



3. 新しい同軸ケーブルを壁のコンセントからアダプタの「DATA」ポートに**接続します。**



4. イーサネット ケーブルの一方の端をモデム/ルーターに**接続します。**

5. もう一方の端をアダプタのイーサネット ポートの 1 つに**差し込みます**。



6.

7. (PoE) デバイスを接続すると、PoE LED インジケーターが緑色に変わ

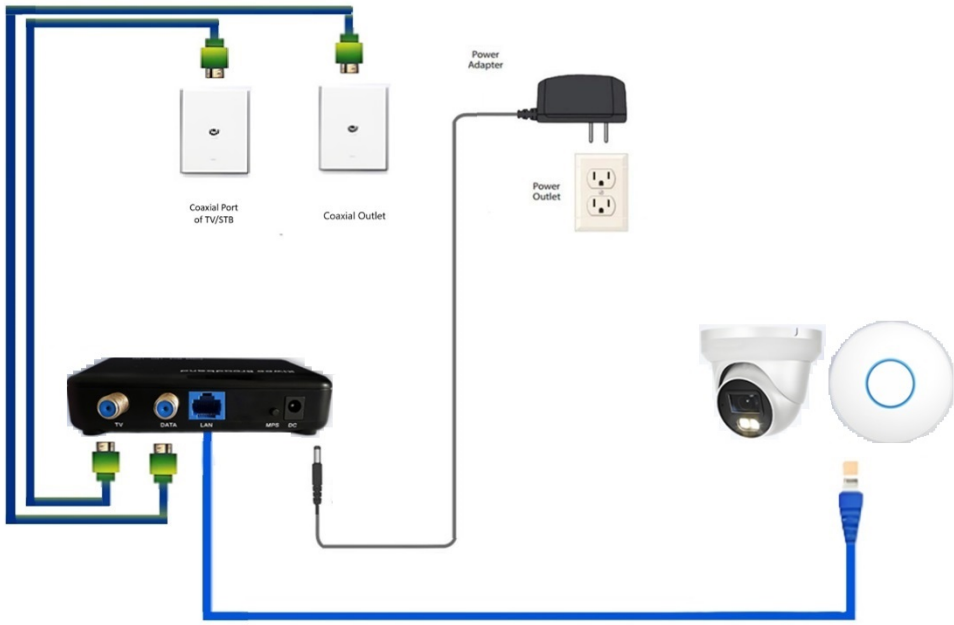
り、接続が成功し、デバイスに電力が供給されていることを示します。



8. 付属の電源アダプターを使用してアダプターの**電源を入れます。**



接続完了後、配線は以下の図のようになります。



これで、ホーム ネットワークが同軸インフラストラクチャを介して拡張されました。

追加アダプタの接続

1. 希望する場所の近くにある同軸コンセント**を探します。**
2. 既存の同軸ケーブルを TV/STB から**取り外します(該当する場合)。**
3. そのケーブルをアダプタの「TV」ポートに**接続します。**
4. 新しい同軸ケーブルを壁のコンセントからアダプタの「DATA」ポートに**接続します。**
5. イーサネットケーブルを使用して、アダプターをデバイス（PC、ゲーム機など）に接続します。



6. Power over Ethernet (PoE) デバイスを接続すると、PoE LED インジケーターが緑色に変わり、接続が成功し、デバイスに電力が供給されていることを示します。
7. 電源アダプターを差し込み、ユニットの電源をオンにします。
8. 電源、イーサネット、 MoCA のライトが緑色に点灯していることを確認します。



必要に応じてこれらの手順を繰り返して、アダプタを追加します。

6. MoCA 保護セットアップ（MPS）

MPS は、共有パスワードを使用して MoCA デバイスの接続を簡素化します。

1. 既存の MoCA デバイスの**MPS ボタン**を押します。
2. **2 分**以内に、 KB-M3-03 アダプタの**MPS ボタンを押します**。

MoCA **LED が**点滅し、点灯に変わります。

7. ウェブ管理

各アダプタには、高度な構成のための Web インターフェイスが組み込まれています。

- **デフォルトのIPアドレス：**192.168.144.200
- **ログイン**: admin
- **パスワード**: maxlinear

アクセスするには:

1. コンピュータの IP を 192.168.144.x（x は 1 ～ 254、ただし 200 を除く）に設定します。
2. イーサネット経由で PC をアダプタに接続します。
3. ブラウザを開き、http://192.168.144.200 と入力します。
4. 周波数範囲、伝送速度、IP 構成などの設定を調整します。

8. 仕様

モデル 番号: KB-M3-03
イーサネットポート: 1 x 2.5G LAN
MoCA 2.5 - データポート （拡張 Dバンド: 1125MHz～1675MHz ）
PoE規格IEEE802.3af (15.4W)/IEEE802.3at (30W)
テレビポート（**周波数 範囲** - 5MHz～1002MHz）
導かれた 指標:電力、 MoCA、LAN、PoE
電源: 48 VDC、 1 A
認証: FCC、 CE、IC

環境

動作温度: 0℃～40℃
保管温度: -20℃～85℃オペレーティング
動作湿度: 10%～85%（結露なし）
保管湿度: 5%～90%（結露なし）
注記: 仕様は予告なく変更される場合があります。

9. 安全性とコンプライアンス

- デバイスを乾燥した状態に保ってください。水や高湿度にさらさないでください。
- 通気口を塞がないでください。
- 付属の電源アダプターのみを使用してください。
- 同軸ケーブルを設置する場合は、ANSI/NFPA70 規制に従って適切な接地を確保してください。

規制コンプライアンス

FCC（米国）

この機器はFCC規則第15部に準拠しています。操作には以下の条件が適用されます: (1) 有害な干渉を発生しないこと、(2) 受信した干渉を許容すること。

CE (EU)

この製品は、EMC指令2014/30/EUおよびRoHS指令2011/65/EUに準拠しており、次の要件を満たしています。

- EN 55032: EMC - 放射要件
- EN 55035: EMC - イミュニティ要件

10. 保証とサポート

保証

- **ハードウェア**: 1 年間の限定保証。
- **ソフトウェアアップデート**: 購入日から 120 日間。

テクニカルサポート

トラブルシューティングとサポートについては、 **info@kiwee-broadband.com までお問い合わせください。**

よくある問題と解決策

MoCA LEDがオフです:

- アダプタが同軸コンセントに正しく接続されていることを確認します。
- 別の同軸コンセントを試してください。
- 自宅の同軸ネットワークが正しく接続されていることを確認します。

ケーブルモデムまたはセットトップボックスが動作を停止します。

- 直接接続するのではなく、同軸スプリッターを使用してください。
- MoCA POE (Point of Entry) フィルターをインストールします。

DirecTV/DISHと互換性がありません:

- これらのアダプタはケーブルテレビまたは地上波テレビで動作します。衛星対応のソリューションについては、プロバイダーにお問い合わせください。

工場出荷時設定へのリセット

デバイスを工場出荷時の設定にリセットするには、KB-M3-03 の下にある リセット ボタンを 10 秒間押します。



追加のサポートについては、当社の Web サイトにアクセスするか、 info@kiwee-broadband.comまでメールでお問い合わせください。

KiweeBroadbandをご利用いただきありがとうございます。快適なネットワーク体験をお楽しみください。