

NETGEAR®

ユーザーマニュアル

Nighthawk M6 Pro, Nighthawk M6

Models

MR6110

MR6150

MR6400

MR6450

MR6500

MR6550

2023年6月
202-12701-01

NETGEAR, Inc.
350 E. Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA

サポートとコミュニティ

<https://jp.netgear.com/support/>では最新のサポート情報へのアクセスや、カスタマーサポートへの問い合わせができます。

また、NETGEARコミュニティ

(<https://community.netgear.com/t5/NETGEAR-Forum/ct-p/ja-netgear>) では、役に立つアドバイスを提供しています。

商標

©NETGEAR, Inc.、NETGEAR、およびNETGEARのロゴはNETGEAR社の商標です。NETGEAR以外の商標は参照目的のためにのみ使用されています。

法規制とコンプライアンス

Si ce produit est vendu au Canada, vous pouvez accéder à ce document en français canadien à <https://www.jp.netgear.com/support/>.

(本製品がカナダにおいて販売される場合、本ドキュメントのカナダフランス語版には <https://www.jp.netgear.com/support/> からアクセスできます)。

EU適合宣言書などの規制遵守情報については、

<https://www.jp.netgear.com/about/regulatory/> をご参照ください。

本製品をお使いになる前に、必ず規制遵守情報をご参照ください。

NETGEARのプライバシーポリシーについては、

<https://www.netgear.com/about/privacy-policy> をご参照ください。

本製品を使用することにより、お客様は、

<https://www.netgear.com/about/terms-and-conditions> の利用規約に同意したものとみなされます。同意いただけない場合は、返品期間内に製品を購入元で返品してください。

適合性

FCCの規制では、本製品の動作は6GHz帯域 (5.92~7.125GHz) で動作している場合は屋内のみの使用に制限されます。石油プラットフォーム、自動車、列車、ボート、航空機での6GHzデバイスの操作は禁止されています。ただし、10,000フィート以上飛行中の大型航空機では、本製品の操作は許可されています。自動航空システムの制御や通信のために、5.925~7.125GHz帯の使用は禁止されています。

5GHzのW52およびW53の使用は屋内のみに制限されます。

6GHzは、本製品がAC電源に接続されている場合にのみ使用できます。

FCC/ICで要求されているように、6GHzは屋外で使用することはできません。

外部アンテナを使用する場合、そのネットゲイン (アンテナ+ケーブル損失) はFCCの要求に従い、第7章「仕様」のLTEと5G NRの伝送仕様 on page 67の表3および表4で指定されたの値以下でなければなりません。

規制の改正により、無人航空機システムの制御または通信に装置を使用してはならないことが要求されています。操作は屋内での使用に限定されます。石油プラットフォーム、自動車、列車、船舶、航空機での運転は、3,048m (10,000 ft) を超える大型航空機での運転を除き禁止されています。

シンガポール市場では、2ピンEU（タイプC）および3ピンUK（タイプG）プラグアダプタのみが承認されており、本製品との使用に適しています。

**AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/
LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK(NI)/HR/HKに適用される制限：**

5150～5350MHz と 5470～5875MHzの使用は、屋内のみに限定されています。本製品は、5945～6425MHz帯域で動作する場合にのみ屋内での使用に制限されます（これらの周波数が利用可能になる範囲内）。

本製品は、放熱体や人体から 20cm以上離れた場所で使用してください。

SARは、製品の全周波数帯域において認証された最高出力レベルで送信しながら、身体から5mmの位置に置いて測定されます。最大SAR値は、10gの組織の平均で1.652W/kg（身体）です。

MR6150モデルのみ：SARは、製品の全周波数帯域において認証された最高出力レベルで送信しながら、身体から5mmの位置に置いて測定されます。最大SAR値は、10gの組織の平均で1.649 W/kg（身体）です。

目次

第1章 開始する

Nighthawk M6の紹介.....	8
対応バンド表.....	9
Nighthawk M6をセットアップする.....	10
バッテリーを充電する.....	11
充電のベストプラクティス.....	12
インターネットに接続する.....	12
QRコードをスキャンしてWiFiに接続する.....	13
SIMカードを交換する.....	14
ホーム画面.....	14
NETGEAR Insight ProでNighthawk M6を管理する.....	15
Nighthawk M6の電源をオフまたは再起動する.....	16
ログイン資格情報.....	16
USBテザリングでNighthawk M6に接続する.....	17
管理者ページから設定を表示または変更する.....	17

第2章 Nighthawk M6を使用する

管理者ページでデータ使用量を表示する.....	20
SMSメッセージを表示する.....	20
Nighthawk M6 WebページからSMSメッセージを表示する.....	20
Nighthawk M6のメッセージを削除する.....	21
管理者ページからメッセージを削除する.....	21
Nighthawk M6のメッセージを表示する.....	22
管理者ページからアラートを表示する.....	23
デュアルバンドWiFiを有効にする.....	24
管理者ページからデュアルバンドWiFiを有効にする.....	24
管理者ページからGPSを有効にする.....	25
モバイルネットワーク接続を管理する.....	26
モバイルネットワークのステータスを確認する.....	26
管理者ページからモバイルネットワークのステータスを確認する.....	27
管理者ページから国内モバイルデータ通信を無効にする.....	27
管理者ページから国際データローミングを有効/無効にする.....	28
WiFiに接続する.....	28
WiFiを管理する.....	29
WiFi設定を操作する.....	30

管理者ページから5GHz WiFiまたは6GHz WiFiを有効にする...	31
管理者ページからWiFi設定を変更する.....	32
WiFiセキュリティを管理する.....	32
WiFiネットワーク名とパスワードを変更する.....	32
管理者ページからWiFiネットワーク名とパスワードを変更する	33
WiFiセキュリティ方式を変更する.....	34
バッテリー無しオペレーション.....	35
ホームパフォーマンスモードを有効にする.....	35
WiFi/イーサネットオフロード.....	36
WiFiオフロードを有効にする.....	37
イーサネットオフロードを有効にする.....	37
第3章 セキュリティの管理	
管理者ページのログイン設定を変更する.....	39
Web管理者ページから接続済み子機を表示する.....	39
SIMセキュリティを有効にする.....	40
第4章 メンテナンス	
電源の管理.....	42
バッテリー寿命を延ばす.....	43
WiFi設定を調整してバッテリー寿命を最適化する.....	44
タッチスクリーンを設定する.....	44
管理者ページからタッチスクリーンを設定する.....	45
モバイルルーターの詳細を表示する.....	46
管理者ページからモバイルルーターの状態を表示する.....	47
APN（アクセスポイント名）の追加と選択.....	47
APN設定を追加する.....	47
APNを選択する.....	49
APNを削除する.....	49
DMZを有効にする.....	50
ファームウェアのアップデート.....	51
アップデート通知からファームウェアをアップデートする... 51	51
ファームウェアアップデートを確認する.....	52
第5章 よくある質問 (FAQ)	
モバイルルーターへのアクセスとインターネットアクセス.....	55
子機がNighthawk M6に接続できない場合はどうすればよいです か?.....	55
インターネットにアクセスできない場合はどうすればよいです か?.....	55
モバイルネットワークから切断する方法を教えてください。..	56
Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機を確認する方法を教えてください。	56

信号なしアイコンが表示された場合はどうすればよいですか?.	56
子機がVPN接続中にNighthawk M6の管理者ページにアクセスできないのはなぜですか?.....	56
Nighthawk M6がモバイルネットワークに接続しない場合はどうすればよいですか?.....	56
Nighthawk M6のWeb管理者ページにアクセスするにはどうすればよいですか?.....	57
管理者パスワードを忘れた場合はどうすればよいですか?...	58
初期化.....	58
タッチスクリーンから工場出荷時の設定にリセットする方法を教えてください。.....	58
リセットボタンを使用して工場出荷時の設定にリセットする方法を教えてください。.....	58
一般的な質問.....	59
モバイルルーターはどこに配置すればよいですか?.....	59
バッテリーが充電されないのはなぜですか?.....	60
信号インジケータが常に低いのはなぜですか?.....	61
ダウンロード/アップロード速度が遅いのはなぜですか?....	61
タッチスクリーンが点灯していません。Nighthawk M6の電源がオンになっているかどうかを確認する方法を教えてください。..	61
子機のIPアドレスを確認する方法を教えてください。.....	61
子機のIPアドレスを調べる (Windows 10の場合).....	61
子機のIPアドレスを調べる (Mac OS Xの場合).....	62
子機のIPアドレスを調べる (その他のOSの場合).....	62
MACアドレスの確認方法を教えてください。.....	62
子機のMACアドレスを調べる (Windows 10の場合).....	62
子機のMACアドレスを調べる (Mac OS Xの場合).....	62
WiFiネットワーク名がリストに表示されない場合はどうすればよいですか?.....	63

付録 A 仕様

バッテリー仕様.....	65
LCDディスプレイ仕様.....	66
物理的仕様.....	67
LTEと5G NRの伝送仕様.....	67
モバイルバンド仕様.....	71
Nighthawk M6シリーズの特徴.....	72
GPS.....	73
同梱内容.....	74
ポートの仕様.....	74
セキュリティ仕様.....	74
WiFi仕様.....	76
環境仕様.....	76

1

開始する

Nighthawk M6は、最大32台の子機を5Gで安全に接続し、タッチスクリーンから設定の管理や子機の接続状態などをモニターすることができます。さらに、有線によるインターネット接続にも対応。取り外し可能なバッテリーで日常的に接続を維持することができます。

この章では、Nighthawk M6の機能の概要、セットアップ方法、インターネットへの接続方法について説明します。この章には次の内容が含まれます。

- ・ [Nighthawk M6の紹介](#)
- ・ [対応バンド表](#)
- ・ [Nighthawk M6をセットアップする](#)
- ・ [バッテリーを充電する](#)
- ・ [インターネットに接続する](#)
- ・ [QRコードをスキャンしてWiFiに接続する](#)
- ・ [SIMカードを交換する](#)
- ・ [ホーム画面](#)
- ・ [NETGEAR Insight ProでNighthawk M6を管理する](#)
- ・ [Nighthawk M6の電源をオフまたは再起動する](#)
- ・ [ログイン資格情報](#)
- ・ [USBテザリングでNighthawk M6に接続する](#)
- ・ [管理者ページから設定を表示または変更する](#)

注意: Nighthawk M6は、定期的に新しいソフトウェアやファームウェアのアップデートを自動的にチェックします。アップデートが利用可能になると、Nighthawk M6に通知が表示されます。通知を受信せずに、手動でアップデートを確認することもできます。

Nighthawk M6の紹介

前面のパネルには、タッチスクリーン、ホームボタン、戻るボタンがあります。



図 1: 前面のパネル

Nighthawk M6にはUSB Type-Cケーブルが付属しています。

下側の面には各コネクタがあります。USB Type-C、RJ45ポート、アンテナポートが含まれます。

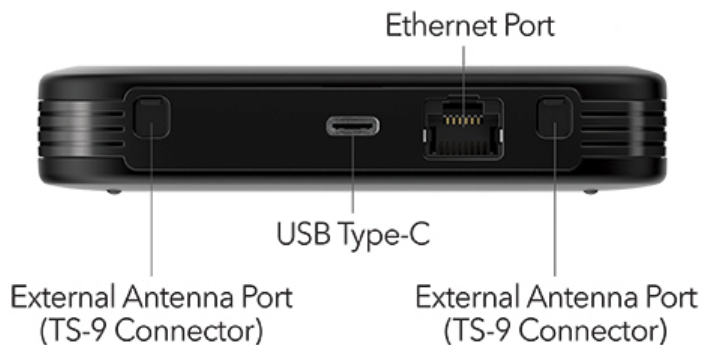


図 2: Nighthawk M6コネクタ

対応バンド表

Nighthawkシリーズでは、さまざまな周波数帯のサポートを提供します。最新モデルでは、mmWave（ミリ波）やWiFi 6Eがサポートされています。一部のモデルでは、mmWaveは未サポートです。またWiFi 6のみ対応のモデルもあります。

次の表に、Nighthawk M6がサポートするバンドをまとめます。

表 1: 対応バンド

デバイス	WiFiサポート	mmWaveサポート
MR6500, MR6550 (M6 Pro)	WiFi 6E	はい
MR6400, MR6450 (M6 Pro)	WiFi 6E	いいえ
MR6110, MR6150 (M6)	WiFi 6	いいえ

Nighthawk M6をセットアップする

Nighthawk M6をセットアップするには：

1. Nano SIMカードを挿入します。
2. バッテリーを装填します。



3. 背面カバーを取り付けます。
4. 背面カバーはしっかりと閉じてください。
5. **電源ボタン**を押して、Nighthawk M6の電源を入れます。



ホーム画面が表示されます。
タッチスクリーン、アイコン、ボタンの各機能についてよく理解してください。



バッテリーを充電する

工場出荷時では最適なバッテリー容量が充電されています。

バッテリーを充電するには：

1. Nighthawk M6にUSB-Cケーブルを接続します。



2. ケーブルのもう一方をUSBアダプターに接続します。

充電のベストプラクティス

Nighthawk M6の寿命を延ばし性能を維持するためには、適切な充電が重要です。モバイルルーターを充電する際のベストプラクティスをいくつかご紹介します：

- ・ **付属の充電ケーブルを使用します：**Nighthawk M6の安全性と性能を確保するため、必ずモバイルルーターに付属の充電ケーブルを使用してください。他社製のケーブルを使用すると、充電が遅くなったり、モバイルルーターが損傷したりする場合があります。破損したり擦り切れた充電ケーブルは使用しないでください。
- ・ **ケーブルを電源に接続します：**充電ケーブルをUSBアダプター（推奨）またはPCなどのUSBポートに接続し、モバイルルーターを充電します。電源が安定した信頼できるものであることを確認してください。
- ・ **充電状態を確認します：**充電ケーブルを接続したら、モバイルルーターの充電状態を確認してください。充電中の場合は、バッテリーアイコンの上に電気マークが表示されます。インジケーターが表示されない場合は、ケーブルを再接続してみてください。
- ・ **デバイスを完全に充電します：**Nighthawk M6を初めて使用する前にフル充電します。バッテリーを放電した場合は、モバイルルーターを完全に再充電してから再度使用することをお勧めします。これにより、バッテリーの寿命と全体的なパフォーマンスを維持できます。
- ・ **過充電を避けます：**モバイルルーターを過充電すると、バッテリーが損傷し、寿命が短くなる可能性があります。完全に充電されたら、電源から取り外してください。一晩中など長時間電源に接続したままにしないでください。モバイルルーターを長時間充電した場合は、バッテリーを取り外すことをお勧めします。
- ・ **換気の良い場所：**換気の良い場所でNighthawk M6 を充電してください。過熱を防止し、デバイスを効率的に充電できます。密閉された空間や直射日光の当たる場所での充電は避けてください。

これらのベストプラクティスに従うことで、Nighthawk M6の充電状態を維持し、何年も最適なパフォーマンスを発揮することができます。

インターネットに接続する

電源を入れると、Nighthawk M6は自動的にお住まいの地域のネットワークに接続します。子機をNighthawk M6のWiFiネットワークに接続してインターネットにアクセスします。

一部のサービスプロバイダでは、Nighthawk M6にSIMカードがプリセットされている場合があります。その場合は、そのプロバイダーのデータプランでSIMをアクティブにする必要があります。Nighthawk M6にSIMカードがプリセットされていない場合は、プロバイダーから有効なデータプランのSIMカードを入手してください。SIMに関連する問題については、プロバイダーにお問い合わせください。

インターネットに接続するには：

1. 電源ボタンを押して、Nighthawk M6の電源を入れます
モバイルルーターの電源が入り、ロック画面が表示されます。



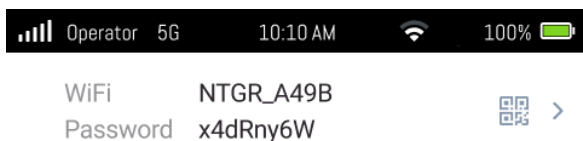
2. WiFi子機でWiFiの設定を開きます。
3. Nighthawk M6のWiFiネットワークを選択してWiFi名とパスワードを入力します。
Nighthawk M6のWiFi情報は、タッチスクリーンのホーム画面に表示されています。
タッチスクリーンに何も表示されない場合は、電源ボタンを一度押してください。
デフォルトのWiFi情報は、バッテリー裏のラベルにも記載されています。

QRコードをスキャンしてWiFiに接続する

タッチスクリーンのホーム画面の上部に、QRコードが表示されています。QRコードをスキャンすると、モバイル端末から簡単に接続できます。

QRコードをスキャンして接続するには：

1. タッチスクリーンのQRコードアイコンをタップします。



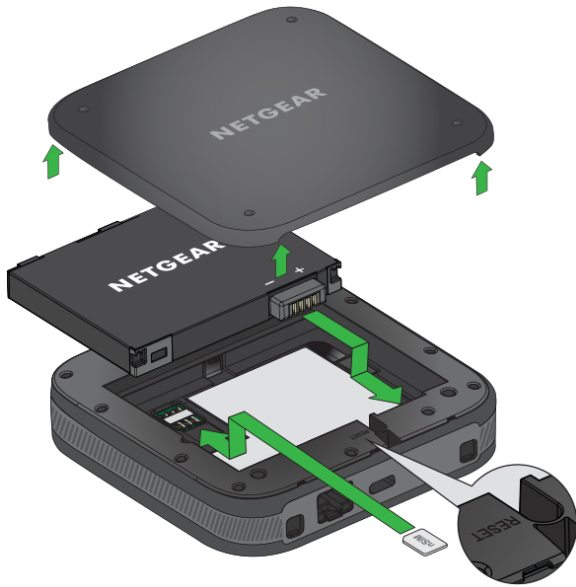
QRコードが拡大表示されます。

2. モバイル端末などのWiFi子機でQRコードをスキャンします。
WiFi子機がWiFiネットワークに接続されます。

3. インターネットブラウザを起動します。

SIMカードを交換する

状況によりSIMカードの交換が必要になる場合があります。



SIMカードを交換するには：

1. 背面カバーの隅を持ち上げて取り外します。
2. バッテリーを取り外します。
3. SIMカードを取り外します。
4. 新しいSIMカードを挿入します。
5. バッテリーを装填します。
6. 背面カバーを取り付けます。

ホーム画面

ホーム画面では、Nighthawk M6の状態やWiFi設定を確認したり、データ使用量の詳細やシステムの警告を表示したりすることができます。

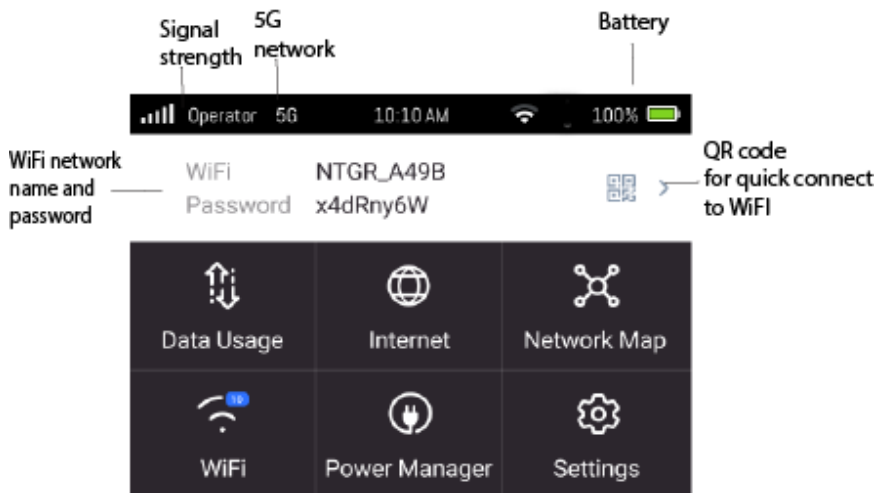





図 3 : ホーム画面

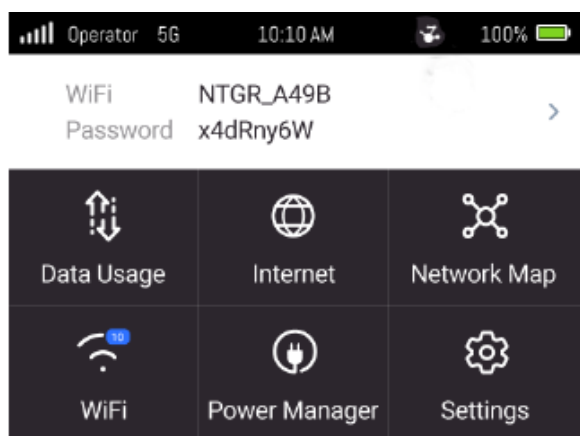
表 2 : Icons

Icons	説明
	モバイルブロードバンドネットワークの信号強度を示します。
	5Gネットワークのインジケータ。5Gネットワークに接続していることを通知します。
	バッテリーの残量レベルを示します。

NETGEAR Insight ProでNighthawk M6を管理する

NETGEAR Insight ProでNighthawk M6を管理することができます。NETGEAR Insight Proはクラウドベースの管理プラットフォームで、Nighthawk M6のような企業向けモバイルデバイスを完全に可視化し、シンプルなコントロールで管理、導入、設定し、企業ポリシー、プロファイル、モニタリングなどを一元的に適用することができます。

Nighthawk M6がInsight Proで管理されている場合、Nighthawk M6には以下の画像のようにアイコンが表示されます。



NETGEAR Insight Proの詳細については、こちらのサイトをご覧ください：
<https://www.netgear.com/insight/mobile-hotspot>

Nighthawk M6の電源をオフまたは再起動する

電源をオフまたは再起動するには：

1. **電源ボタン**を5秒間押し続けます。
電源オプションの選択が表示されます。
2. [シャットダウン] をタップして電源をオフにするか、[再起動] を選択して再起動します。

ログイン資格情報

Nighthawk M6には2つのパスワード情報が設定されています。

- ・ **WiFiパスワード**：このパスワードを使用して、WiFi子機をNighthawk M6のネットワークに接続します。このパスワードは製品により異なります。タッチスクリーンのホーム画面に表示されます。タッチスクリーンに何も表示されない場合は、**電源ボタン**を一度押してください。デフォルトのWiFi情報は、バッテリー裏のラベルにも記載されています。
WiFiパスワードの変更については、[WiFiセキュリティ方式を変更する](#)（34ページ）を参照してください。
- ・ **管理者パスワード**：このパスワードを使用して、管理者としてNighthawk M6 のWeb管理者ページにログインします。タッチスクリーンから簡単な操作を行うことが

できます。詳細な機能を使用するには、管理者ページにログインする必要があります。デフォルトの管理者パスワードは、バッテリー裏のラベルに記載されています。

USBテザリングでNighthawk M6に接続する

WiFiだけでなくUSB-Cケーブルを使って、PCとモバイルルーターを接続することもできます。このような接続方法のことをテザリングと呼びます

注意: Nighthawk M6にUSB-Cケーブルでパソコンを接続すると、PCのオペレーティングシステムはNighthawk M6を自動的に認識します。

Windows PCにドライバをインストールするには：

1. Nighthawk M6がインターネットに接続されていることを確認します。
2. Nighthawk M6の電源がオフであることを確認します。
3. USBケーブルで、Nighthawk M6をPCに接続します。



Nighthawk M6の電源が自動的にオンになります。

ドライバのインストール後に詳細設定をカスタマイズするには、Nighthawk M6のWebページにアクセスします。これはオプションの手順です。

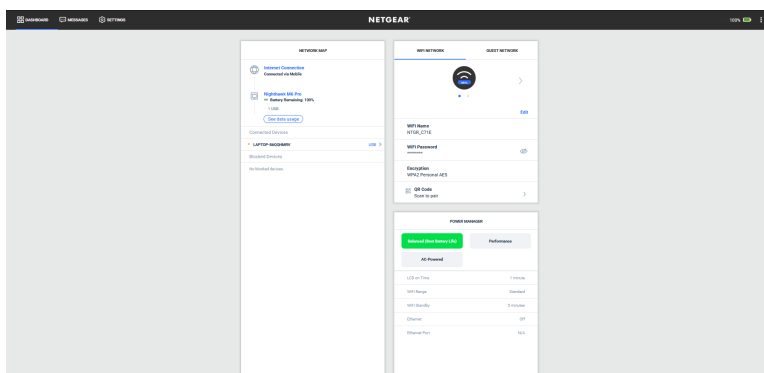
管理者ページから設定を表示または変更する

Nighthawk M6はプリセットされた設定で使用することができます。また管理者ページにアクセスして高度な設定を管理できます。

Nighthawk M6の管理者ページにアクセスするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。

2. **http://192.168.1.1** と入力します。
管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力してログインします。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
管理者ページが表示されます。



2

Nighthawk M6を使用する

この章では、Nighthawk M6を使用する方法について説明します。この章には次の内容が含まれます。

- ・ 管理者ページでデータ使用量を表示する
- ・ SMSメッセージを表示する
- ・ Nighthawk M6 WebページからSMSメッセージを表示する
- ・ Nighthawk M6のメッセージを削除する
- ・ 管理者ページからメッセージを削除する
- ・ Nighthawk M6のメッセージを表示する
- ・ 管理者ページからアラートを表示する
- ・ デュアルバンドWiFiを有効にする
- ・ 管理者ページからデュアルバンドWiFiを有効にする
- ・ 管理者ページからGPSを有効にする
- ・ モバイルネットワーク接続を管理する
- ・ WiFiに接続する
- ・ WiFiを管理する
- ・ WiFiセキュリティを管理する
- ・ バッテリー無しオペレーション
- ・ WiFi/イーサネットオフロード

管理者ページでデータ使用量を表示する

Nighthawk M6の管理者ページでデータ使用量を表示するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
Nighthawk M6の管理者ページには、現在の課金サイクルとモバイルネットワークのデータ使用量が表示されます。

SMSメッセージを表示する

タッチスクリーンで未読メッセージがあるかどうかを確認し、そこから直接メッセージを見ることができます。

タッチスクリーンでメッセージを表示するには：

1. メッセージをタップすると、全文が表示されます。

Nighthawk M6 WebページからSMSメッセージを表示する

WebページからSMSメッセージを表示するには Nighthawk M6：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[メッセージ]** を選択します。

メッセージのリストが表示され、テキストの最初の部分が表示されます。

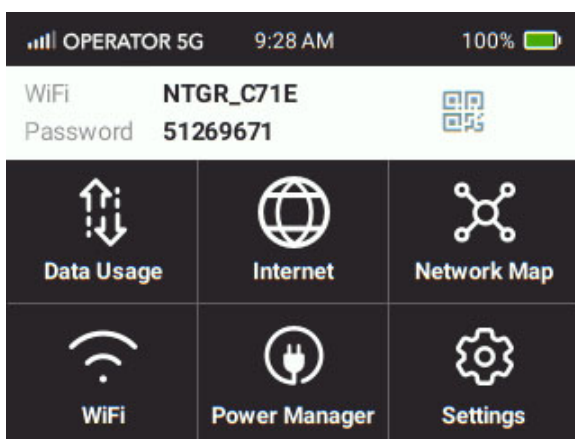
5. メッセージをクリックすると、全文が表示されます。

Nighthawk M6のメッセージを削除する

タッチスクリーンからメッセージを削除できます。

Nighthawk M6のメッセージを削除するには：

1. **[設定]** をタップします。



2. **[メッセージ]** をタップします。
[メッセージ] の画面が表示されます。
3. 削除するメッセージを選択します。
4. **[削除]** をタップします。
メッセージが削除されます。

管理者ページからメッセージを削除する

Nighthawk M6の管理者ページからメッセージを削除するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。

初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。

ホーム画面が表示されます。

4. **[メッセージ]** を選択します。
メッセージのリストが表示され、テキストの最初の部分が表示されます。
5. メッセージを選択し、**[削除]** ボタンをクリックします。
メッセージが削除されます。

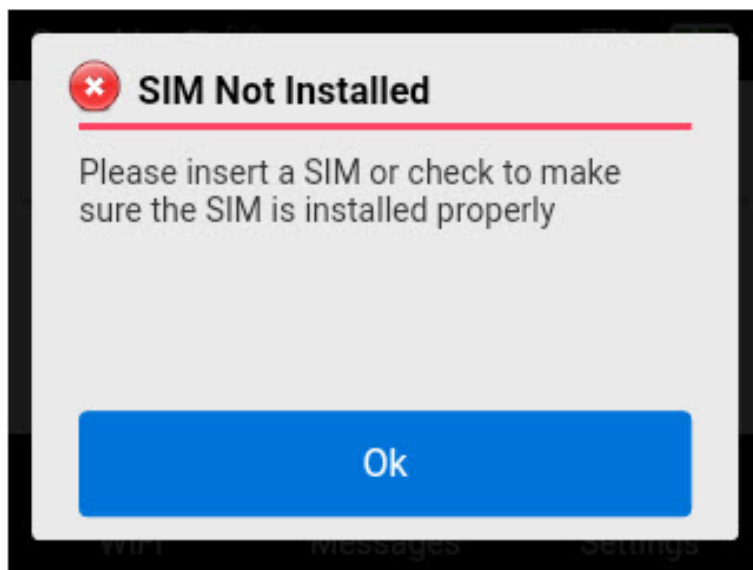
Nighthawk M6のメッセージを表示する

タッチスクリーンのロックを解除すると、モバイルルーターの現在のアラートが表示されます。

Nighthawk M6には、ステータスの変化を通知するためのアラートが表示されます。未解決のアラートがある場合、タッチスクリーンと管理者ページにアラートが表示されます。アラートは、その原因の問題が解決されるまで残ります。問題が解決されると、アラートは自動的に削除されます。

1. **電源ボタン**を押して、モバイルルーターを起動します。
[ロック] ページが表示されます。
2. Nighthawk M6のをロックを解除するには、上にスワイプします。

現在のアラートがディスプレイに表示されます。たとえば、SIMカードが挿入されていない場合、次のアラートが表示されます。



管理者ページからアラートを表示する

Nighthawk M6にはステータスの変更等を通知するアラートが表示されます。未確認のアラートがある場合は、アラートが画面に表示されます。アラートは、その原因の問題が解決されるまで残ります。問題が解決されると、アラートは自動的に削除されます。

Nighthawk M6の管理者ページからアラートを表示するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
3. 管理者パスワードを入力します。

初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。

Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。

現在のアラートがディスプレイに表示されます。

各アラートの内容に従って、そのアラートが表示される原因となった状況に対処してください。

デュアルバンドWiFiを有効にする

デュアルバンドWiFiは全モデルでサポートされています。MR6450およびMR6550のみデュアルバンド（2.4GHz & 6GHz）に対応します。全モデルでデュアルバンド（2.4GHz & 5GHz）に対応します。デュアルバンドWiFiを有効にすると、全体的なスループット速度が低下する可能性があります。

Nighthawk M6のデュアルバンドWiFiを有効にするには：

1. **[WiFi]** をタップします。
2. **[バンド]** をタップします。
[バンド] の画面が表示されます。
3. **デュアルバンド(2.4GHz&5GHz)** または **デュアルバンド(2.4GHz&6GHz)** を選択します。
4. **適用** をクリックしてください。
設定が保存されます。

管理者ページからデュアルバンドWiFiを有効にする

Nighthawk M6の一部のバージョンでは、2.4GHz/5GHzのデュアルバンドをサポートしません。デュアルバンドWiFiを有効にすると、全体的なスループット速度が低下する可能性があります。

Nighthawk M6の管理者ページからデュアルバンドWiFiを有効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [一般] > [WiFiバンド]** の順に選択します。
[WiFiバンド] ページが表示されます。

5. モバイルルーターがデュアルバンドWiFiに対応している場合は、[2.4 & 5GHz]または[2.4 & 6GHz]を選択します。

注意: MR6150はデュアルバンドWiFiをサポートしません。

ページの下部に [適用] と [中断] が表示されます。

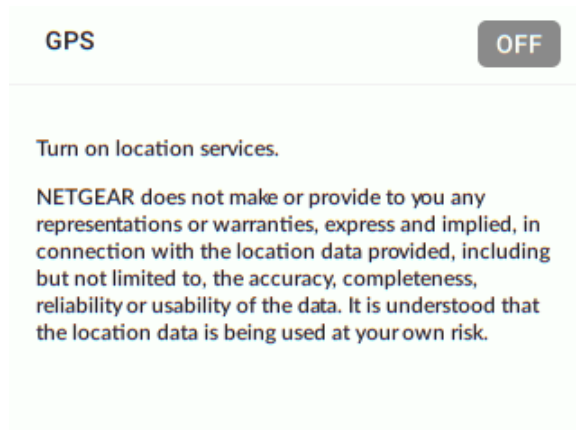
6. [適用] を選択します。
変更を保存するため、WiFi接続の再起動が必要になります。

管理者ページからGPSを有効にする

一部のモデルでは、GPS位置情報サービスを有効できます。GPSをサポートするモデルについては、仕様の章の「GPSサポート」を参照してください。GPSを有効にすると、位置情報サービスをオンにして、子機のGPS対応アプリを起動したり、NMEAポートを使用してGPS位置を取得したりすることができます。

Nighthawk M6の管理者ページからGPSを有効にするには：

1. [設定] > [詳細] > [GPS] の順に選択します。
[GPS] の画面が表示されます。



2. スライダーをクリックして、GPSを有効にします。
GPSが有効になります。

モバイルネットワーク接続を管理する

モバイルブロードバンドのネットワーク状況の表示、国内モバイルデータのオン/オフ、国際ローミングのオン/オフを切り替えることができます。

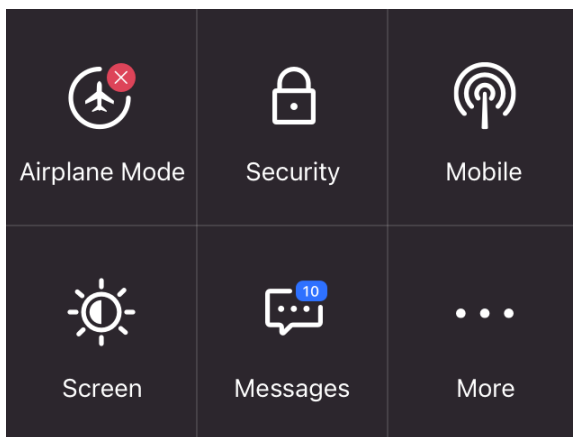
モバイルネットワークのステータスを確認する

Nighthawk M6のネットワークステータスを確認するには：

1. **[設定]**をタップします。



2. **[モバイル]** をタップ します



3. **[ステータス]** をタップします。
モバイルネットワークのステータスが表示されます。

管理者ページからモバイルネットワークのステータスを確認する

Nighthawk M6の管理者ページからモバイルネットワークのステータスを確認するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [ステータス] > [ネットワーク]** を選択します。
[ステータス] ページが表示されます。
5. モバイルネットワークのステータスが表示されます。

管理者ページから国内モバイルデータ通信を無効にする

注意: 管理者ページからモバイルデータ通信を無効にできますが、有効にすることはできません。

Nighthawk M6の管理者ページからモバイルデータ通信を無効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [詳細設定] > [モバイル]** の順に選択します。
[モバイル] ページが表示されます。
5. **[データ]** のチェックを外します。
ページの下部に **[適用]** と **[中断]** が表示されます。

6. **[適用]** ボタンを選択します。
設定が保存されます。

管理者ページから国際データローミングを有効/無効にする

国際ローミングを有効にする前に、発生する可能性のあるデータ追加料金について確認しておきましょう。

国際データローミング通信を有効/無効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定]** > **[詳細設定]** > **[モバイル]** の順に選択します。
[モバイル] ページが表示されます。
5. ローミングを有効にする場合は、**[データローミング]** にチェックを入れ、無効にする場合はチェックを外します。
ページの下部に **[適用]** と **[中断]** が表示されます。>
6. **[適用]** を選択します。
設定が保存されます。

WiFiに接続する

最大32台の子機（スマートフォン、ノートPC、タブレット、デジタルカメラ、プリンター、ゲーム機、デジタルフォトフレームなど）をNighthawk M6のネットワークに接続できます。WiFiネットワークの接続設定については、「[モバイルネットワークのステータスを確認する](#)（26ページ）」を参照してください。

WiFiに接続するには：

1. WiFi子機で、利用可能なWiFiネットワークのリストを表示します。
2. タッチスクリーンに表示されているNighthawk M6 のWiFiネットワークを選択します。

3. Nighthawk M6のWiFiパスワードを入力します。

WiFiパスワードもNighthawk M6のタッチスクリーンに表示されます。画面がオフになっている場合は、Nighthawk M6の電源ボタンを一度押してスリープを解除します。

WiFiを管理する

Nighthawk M6の管理者ページで設定をカスタマイズすることで、WiFiのニーズに合わせて設定できます。

モバイルルーターのモデルに応じて、次のWiFiプロファイルを使用できます。

- ・ **デュアルバンド (2.4 & 5 GHz)** または **デュアルバンド (2.4 & 6 GHz)** 2.4GHzと5GHzの周波数帯域、または2.4GHzと6GHzの周波数帯域を使用して、2つの別々のWiFiネットワークを同時にサポートします。

注意: MR6150は、[デュアルバンド (2.4 & 6 GHz)] をサポートしていません。

- ・ 2.4GHzのみ信頼できる2.4GHzデバイスとメインWiFiを共有します。
- ・ 5GHzのみ信頼できる5GHzデバイスとメインWiFiを共有します。
- ・ 6 GHzのみ信頼できる6 GHzデバイスとメインWiFiを共有します。

注意: MR6150は、[6GHzのみ] をサポートしていません。

- ・ WiFiをオフにするWiFiを無効にします

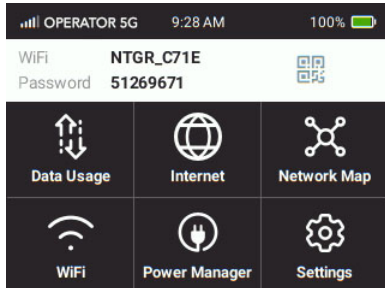
デフォルトでは、[5GHzのみ] が有効です。職場がWiFiを許可していない場合や、その他の理由でWiFiを無効にしてテザリングのみで使用したい場合は、このオプションを使用できます。

注意: モバイルルーターは、WiFi設定を変更するたびに再起動します。接続済みの子機が自動的にWiFiに再接続するように設定されていることを確認してください。

WiFi設定を操作する

タッチスクリーンからWiFi設定を操作するには：

1. 電源ボタンを押して、モバイルルーターをオンの状態にします。



2. WiFi機能を有効/無効にするには：
 - a. **[WiFi]** をタップします。
WiFiのメニュー画面が表示されます。
 - b. **[オプション]** をタップします
[オプション] の画面が表示されます。
 - c. **[WiFi信号]** をタップします。
 - d. WiFi機能の有効/無効を切り替えるには、**[ON/OFF]** をタップします。
WiFi設定を変更すると一時的に接続が失われることを通知するメッセージが表示されます。
 - e. **[適用]** を選択します。
設定が保存されます。
3. 一定時間操作のない場合にWiFiをスタンバイ状態にするには：
 - a. **[WiFi]** をタップします。
WiFiのメニュー画面が表示されます。
 - b. **[オプション]** をタップします
[オプション] の画面が表示されます。
 - c. **[WiFiスタンバイ]** タップします。
[WiFiスタンバイ] の画面が表示されます。
 - d. スタンバイまでの時間を選択します。
変更が保存されます。

- e. 適用をクリックして続行します。
設定が保存されます。

Nighthawk M6のWeb管理者ページからは、Nighthawk M6よりも詳細な設定を操作することができます。

管理者ページから5GHz WiFiまたは6GHz WiFiを有効にする モバイルルーターが電源に接続されている場合の屋内使用では、6GHzを使用できます。

注意: 屋内からモバイル使用に移行する場合は、5GHz WiFiを有効にする必要があります。電源に接続する場合は、手動で6GHz WiFiに切り替える必要があります。

すべての子機が5GHz WiFiに対応している場合は、5GHz WiFiの使用を推奨します。

Nighthawk M6の管理者ページから5GHz WiFiまたは6GHz WiFiを有効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [一般] > [WiFiバンド]** を選択します。
[WiFiバンド] ページが表示されます。
5. **[5GHzのみ]** を選択するか、**[6GHzのみ]** を選択します。

注意: MR6150では、**[6GHzのみ]** は表示されません。

ページの下部に **[適用]** と **[中断]** が表示されます。

6. **[適用]** ボタンを選択します。
変更を保存するため、WiFi接続の再起動が必要になります。
7. **[続ける]** を選択します。
設定が保存されます。

管理者ページからWiFi設定を変更する

管理者ページからWiFi設定を変更するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [一般] > [WiFiバンド] > [その他] > [グローバル設定]** の順に選択します。
5. Nighthawk M6のタッチパネルにWiFi情報を表示するには、**[LCDに情報を表示]** を選択したままにします。
6. **[適用]** ボタンを選択します。
WiFi設定を変更すると一時的に接続が失われることを通知するメッセージが表示されます。
設定が保存されます。

WiFiセキュリティを管理する

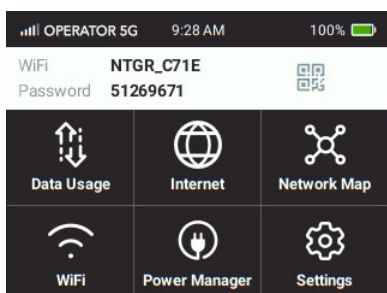
注意: WiFi設定を変更すると、Nighthawk M6のWiFi機能が再起動します。接続済みの子機が自動的にWiFiに再接続するように設定されていることを確認してください。

WiFiネットワーク名とパスワードを変更する

WiFiネットワーク名は、WiFiネットワークを識別するためにWiFi子機に表示される名前です。

WiFiネットワーク名とパスワードを変更するには：

1. 電源ボタンを押して、モバイルルーターをオンの状態にします。



2. **[WiFi] > [WiFi情報]** をタップします。
[WiFi] の設定ページが表示されます。
3. WiFiネットワーク名とパスワードの横にある鉛筆アイコンをタップします。
現在接続済みの子機は、変更後のWiFi情報で再接続する必要があります。
4. **[続ける]** をタップします。
メッセージが閉じます。
5. 新しいWiFiネットワーク名とパスワードを入力します。
6. **[完了]** をタップします。
設定が保存されます。

管理者ページからWiFiネットワーク名とパスワードを変更する

WiFiネットワーク名は、WiFiネットワークを識別するためにWiFi子機に表示される名前です。

Nighthawk M6の管理者ページからWiFiネットワーク名とパスワードを変更するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。

4. **[設定]** > **[一般]** > **[WiFiバンド]** を選択します。
[WiFiバンド] ページが表示されます。
5. **[その他]**から、WiFiネットワーク名とパスワードの設定を変更します。
6. **[適用]** を選択します。
変更を保存するため、WiFi接続の再起動が必要になります。
7. **[続ける]** を選択します。
設定が保存されます。
接続済みのすべてのWiFi子機は、新しいWiFi設定で再接続する必要があります。

WiFiセキュリティ方式を変更する

WiFiセキュリティの詳細については、「[ログイン資格情報（16ページ）](#)」を参照してください。

セキュリティ方式を変更するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定]** > **[一般]** > **[WiFiバンド]** > **[その他]** の順に選択します。
WiFiの詳細設定が表示されます。
5. メインWiFiまたはゲストWiFiの **[暗号化タイプ]** メニューで、セキュリティ方式を選択します。
WPA2 Personal AES（初期値） WPA WPA2 WPA2 WPA3 WPA3 Personal AES>
 - ・ **WPA2 Personal AES**（初期値）一般的に普及している強力なセキュリティ方式。
 - ・ **WPA WPA2**
 - ・ **WPA2 WPA3**
 - ・ **WPA3 Personal AES**

ページの下部に [適用] と [中断] が表示されます。

6. **[適用]** ボタンを選択します。
変更を保存するため、WiFi接続の再起動が必要になります。
7. **[続ける]** をクリックします。
設定が保存されます。
8. 必要に応じて、変更後の設定でWiFi子機を再接続します。

バッテリー無しオペレーション

ニーズによっては、従来のインターネットゲートウェイ（ルーター）の代替りとして、固定の場所でNighthawk M6モバイルルーターを使用したい場合もあります。Nighthawk M6を付属のイーサネットポートで従来のルーターに接続して使用することができます。

モバイルルーターを固定された場所で長時間使用する場合は、バッテリーを取り外し、付属のUSBケーブルと電源アダプターを使って電源に接続することをお勧めします。バッテリーを取り外して電源に接続すると、多くのメリットがあります：

- ・ バッテリー寿命の延長
- ・ デバイスの温度が下がる
- ・ WiFi速度とカバレッジを向上させるホームパフォーマンスモードが使用可能

注意: モバイルルーターには、付属のUSBケーブルと電源アダプターのみを使用してください。付属以外の製品を使用すると、モバイルルーターが正しく機能しない場合やエラーメッセージが表示される場合があります。

ホームパフォーマンスモードを有効にする

ホームパフォーマンスモードを有効にすると、Nighthawk M6 のWiFi機能が強化されます。この機能によりWiFiカバレッジが向上し、Nighthawk M6 Proモデルのイーサネットポートの最大速度も向上します。このモードはモバイルルーターが電源に接続し、バッテリーが取り外されている場合にのみ使用可能です。ホームパフォーマンスモードをサポートするモデルおよび地域の違いについては、次の表を参照してください。

モデル	地域	WiFi範囲	WiFi 6E	ポート速度
M6	米国	最大2000 sq. feet	非対応	1Gbps
M6	EU/AU/NZ/HK	最大90 sq. meters	非対応	1Gbps
M6 Pro	米国	最大2000 sq feet	対応*	2.5Gbps
M6 Pro	EU/AU/NZ/HK	最大90 sq. meters	対応	2.5Gbps

*米国ではWiFi 6Eの使用は屋内に限定されています。6GHz帯を使用するには、電源に接続する必要があります。6GHz帯は手動で有効にする必要があります。

ホームパフォーマンスモードを有効にするには：

1. モバイルルーターの電源ボタンを [電源オプションの選択] の画面が表示されるまで押します。
2. [シャットダウン] をタップします。
3. モバイルルーターのバッテリーカバーを取り外します。
4. バッテリーを取り外します。
5. バッテリーカバーを取り付けます。
6. モバイルルーターを電源に接続します。
モバイルルーターが再起動します。

これで、ホームパフォーマンスモードがアクティブになります。

注意: バッテリーを装填したり電源モードを変更すると、モバイルルーターは自動的に再起動されます。これは正常な動作です。

WiFi/イーサネットオフロード

Nighthawk M6はWiFiオフロードとイーサネットオフロードに対応しており、デバイスのデータ使用量と消費電力を低減できるほか、その他のメリットもあります：

- ・ **WiFiオフロード**では、モバイルルーターはモバイルネットワークではなくWiFi経由でインターネットに接続します。WiFiオフロードは、バッテリー寿命を延ばし、ネットワーク間の切り替え時に接続が中断するのを防ぎ、モバイルネットワークの電波が弱い、または利用できないエリアでWiFiカバレッジを提供します。
- ・ **イーサネットオフロード**では、モバイルルーターはモバイルネットワークではなくイーサネットケーブル経由でインターネットに接続します。イーサネットオフロードは、モバイルネットワークの電波が弱い場合にデータ転送速度を向上させ、障害が発生した場合にイーサネット接続とモバイルネットワーク接続を動的に切り替えることで、より信頼性の高い接続を提供します。

両方の機能は、Nighthawk M6の [インターネット] メニューから有効にできます。

WiFiオフロードを有効にする

WiFiオフロードを有効にするには：

1. [インターネット] をタップします。
2. [WiFi+モバイル] をタップします。
ポップアップ通知が表示されます。
3. 通知の案内に従います。

WiFiオフロードが有効になります。

イーサネットオフロードを有効にする

イーサネットオフロードを有効にするには：

1. [インターネット] をタップします。
2. [イーサネット+モバイル] をタップします。
ポップアップ通知が表示されます。
3. [続ける] をタップします。

イーサネットオフロードが有効になります。

3

セキュリティの管理

WiFiのセキュリティ設定については、「WiFiセキュリティを管理する (32ページ)」を参照してください。

この章には次の内容が含まれます。

- ・ 管理者ページのログイン設定を変更する
- ・ Web管理者ページから接続済み子機を表示する
- ・ SIMセキュリティを有効にする

管理者ページのログイン設定を変更する

Nighthawk M6の管理者パスワードを変更することができます。

Nighthawk M6の管理者ページのログイン設定を変更するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [管理] > [パスワードの設定]** を選択します。
[パスワードの設定] ページが表示されます。
5. **[新しいパスワード]** に、新しい管理者パスワードを入力します。
安全なパスワードを設定してください。
最大31文字を入力することができます。
6. **[適用]** ボタンを選択します。
設定が保存されます。

Web管理者ページから接続済み子機を表示する

Web管理者ページから、Nighthawk M6に接続済みの子機を表示するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。

SIMセキュリティを有効にする

ネットワーク接続の管理やSMSメッセージを閲覧する際に必要なPINを設定することで、別レベルのセキュリティを追加します。

SIMセキュリティを有効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードでは大文字と小文字が区別されます。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [セキュリティ] > [SIMセキュリティ]** を選択します。
[SIMセキュリティ] ページが表示されます。
5. **[有効化]** をクリックします。
6. PINを入力し、**[適用]** をクリックします。
間違ったPINを3回入力すると、SIMはブロックされます。SIMがブロックされた場合は、プロバイダーに連絡してブロック解除のためのPUK番号を入手してください。

4

メンテナンス

この章には次の内容が含まれます。

- ・ 電源の管理
- ・ バッテリー寿命を延ばす
- ・ モバイルルーターの詳細を表示する
- ・ 管理者ページからモバイルルーターの状態を表示する
- ・ APN (アクセスポイント名) の追加と選択
- ・ DMZを有効にする
- ・ ファームウェアのアップデート

電源の管理

電源モードを有効にして、Nighthawk M6の電力使用量を管理することができます。電源モードでは、次のプロファイルを選択できます。

- ・ **パフォーマンス**：バッテリー動作で最高のパフォーマンス
- ・ **バランス**：最適なバッテリー寿命
- ・ **電源接続**：バッテリーを取り外した場合の最大パフォーマンス

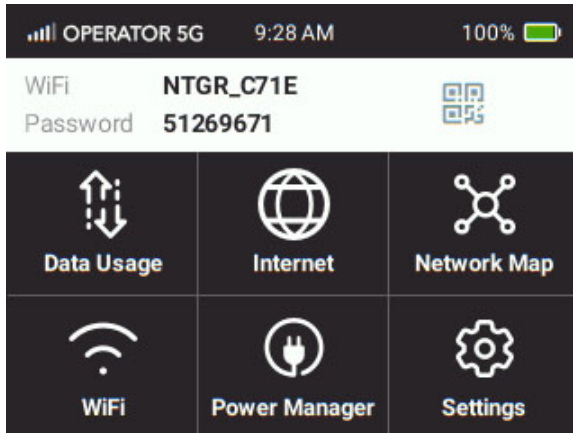
表 3: 電源モードのプロファイル

	バランス	パフォーマンス	プラグイン
LCDオン時間	1分	1分	1分
WiFi範囲	短い	長い	Extended
WiFiスタンバイ	5分	60分	なし
LANポート	オフ	オン	オン
ポート速度	100Base-T	1000Base-T	2.5GBase-T (M6 Pro のみ)

必要に応じて、バッテリー動作か電源接続のオプションを選択します。

電源モードを有効にするには：

1. 電源ボタンを押して、Nighthawk M6を起動します。
ホーム画面が表示されます。



2. 電源モードをタップします。
[電源モード] のメニューが表示されます。
3. 最適なプロファイルを選択します。

バッテリー寿命を延ばす

Nighthawk M6はデフォルトで、バッテリー寿命を最適化するように設定されています。次のような要因がバッテリー寿命に影響します：

- ・ 画面の明るさ
- ・ スタンバイ時間
- ・ データスループット
- ・ モバイルネットワークの信号強度（信号が良好であるほど、バッテリー寿命が長くなります）
- ・ WiFi範囲

バッテリー寿命を延ばすには、電源モードを変更して [バランス] に変更します。次にいずれかの方法を使用します：

- ・ WiFi設定を調整します。
- ・ ディスプレイ設定を調整します。
- ・ USBデザリングを使用します。

WiFi設定を調整してバッテリー寿命を最適化する

スタンバイ時間を短めに設定し、WiFiネットワークに子機が未接続の場合に、スタンバイモードに入るまでの待ち時間を最短にします（WiFiはオフになります）。

注意: WiFi設定を変更すると、Nighthawk M6のWiFi機能が再起動します。接続済みの子機が自動的にWiFiに再接続するように設定されていることを確認してください。

次のオプションを設定して、バッテリー寿命を最適化できます：

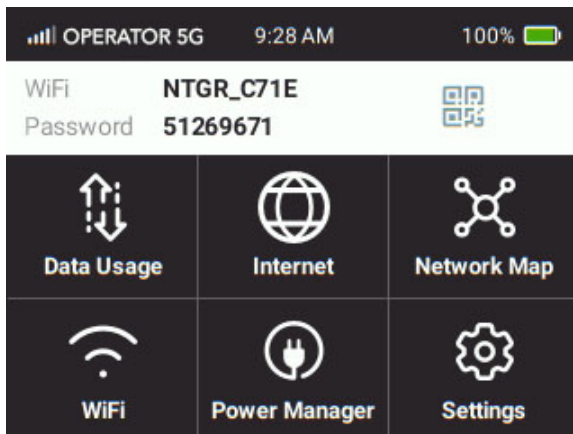
- ・ ディスプレイ設定を調整します。詳しくは、「[管理者ページからタッチスクリーンを設定する（45ページ）](#)」を参照してください。
- ・ WiFiスタンバイを5分に設定します。

タッチスクリーンを設定する

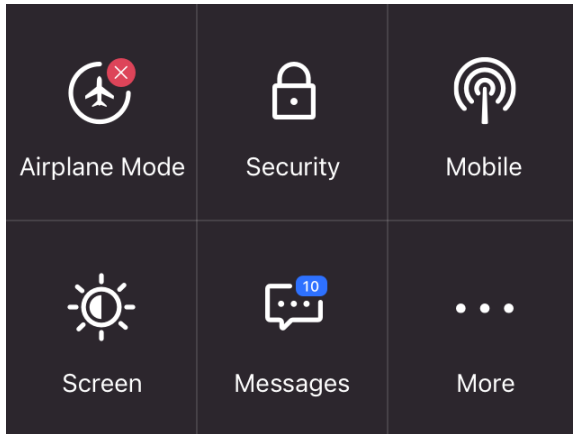
バッテリー寿命を最適化するために、タッチスクリーンの輝度レベルを調整することができます。画面のタイムアウト時間を短めに設定することも有効です。

タッチスクリーンの輝度を変更するには：

1. [設定] をタップします。



2. [画面] をタップ します



[画面] の設定ページが表示されます。

3. [画面の明るさ] をタップして、スライダーを操作して輝度を調整します。
設定が保存されます。
4. [画面タイムアウト] をタップします。
[画面タイムアウト] の設定ページが表示されます。
5. 最適なオプションを選択します。
設定が保存されます。

管理者ページからタッチスクリーンを設定する

バッテリー寿命を最適化するために、タッチスクリーンの輝度レベルを調整することができます。画面のタイムアウト時間を短めに設定することも有効です。

管理者ページからタッチスクリーンを設定するには：

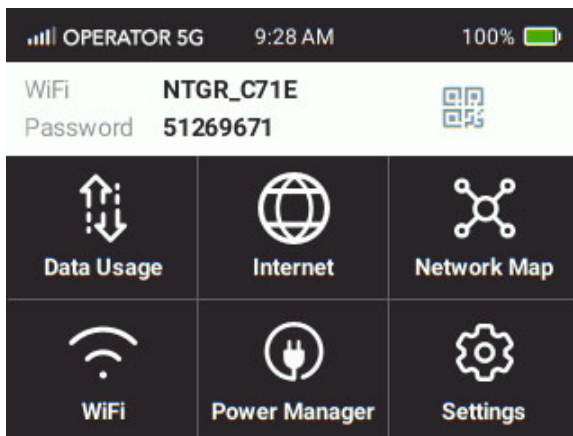
1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. [設定] > [詳細設定] > [デバイス] の順に選択します。
[デバイス] の設定ページが開きます。

- 次のいずれかの設定を調整します。
 - 画面の明るさ：メニューから、画面の輝度レベルを選択します。
 - 画面タイムアウト：最適な期間を選択します。
- [適用] ボタンを選択します。
設定が保存されます。

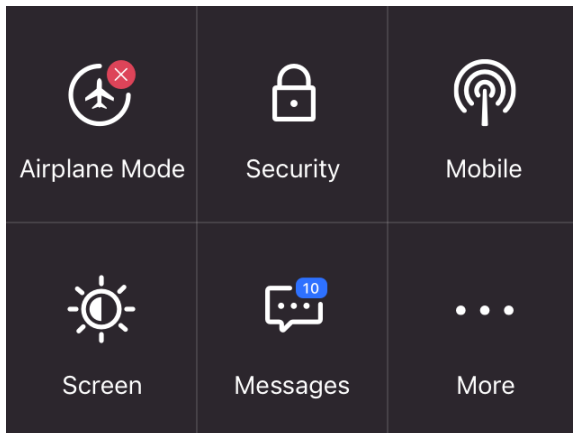
モバイルルーターの詳細を表示する

モデル番号、ソフトウェアバージョン、IMEI（国際移動局装置識別番号）など、モバイルルーターの詳細を表示できます。

- [設定] をタップします。



- [その他] をタップします。



3. [デバイス情報] をタップします。
4. 詳細なデバイス情報が表示されます（下にスクロールしてください）。

管理者ページからモバイルルーターの状態を表示する

モデル番号、ソフトウェアバージョン、IMEI（国際移動局装置識別番号）など、モバイルルーターの詳細を表示できます。

Nighthawk M6の管理者ページからモバイルルーターの状態を表示するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** を入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. [設定] > [ステータス] > [アカウント] の順に選択します。
[アカウント] ページには、Nighthawk M6の詳細が表示されます。

APN (アクセスポイント名) の追加と選択

Nighthawk M6には、一部のプロバイダーのAPN（アクセスポイント名）がプリセットされています。ご契約のプロバイダーのAPNが無い場合は、追加することができます。Nighthawk M6はAPNをチェックして、ネットワーク接続のタイプを判別します。

APN設定を追加する

他のネットワークのAPNを追加するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。

初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードでは大文字と小文字が区別されます。

ホーム画面が表示されます。

4. **[設定] > [詳細設定] > [モバイル]** の順に選択します。
[モバイル] の画面が表示されます。
5. [APN] の**[追加]** を選択します。
[APNの追加] ページが表示されます。
6. APN名を指定します。
APN名は、管理上の表示名です。
7. APNを指定します。
プロバイダーのAPNを指定します
8. 必要に応じて、PDP（データプロトコル）を変更します。
 - ・ **IPv4**
 - ・ **IPv6**
 - ・ **IPv4v6**
9. 必要に応じて、PDPローミングプロトコルを変更します。
 - ・ **なし**
 - ・ **IPv4**
 - ・ **IPv6**
 - ・ **IPv4v6**

注意: PDPローミングプロトコルは、データローミング中に使用されるプロトコルです（例えば、旅行中にローミングネットワークがIPv6をサポートしていない場合など）。

10. 認証モードを選択します。
 - ・ **なし**
 - ・ **PAP**

- ・ CHAP
- ・ PAPCHAP

11. 必要に応じて、ユーザー名とパスワードを入力します。
12. **[追加]** ボタンを選択します。
APNエントリーが追加されます。

APNを選択する

使用するAPNを選択するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** を入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードでは大文字と小文字が区別されます。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定] > [詳細設定] > [モバイル]** の順に選択します。
[APNの追加] ページが表示されます。
5. 使用するAPNエントリーの **[有効]** ボタンを選択します。
APNが選択されます。

APNを削除する

APNを削除するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** を入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードでは大文字と小文字が区別されます。
ホーム画面が表示されます。

4. **[設定]** > **[詳細設定]** > **[モバイル]** の順に選択します。
[APNの追加] ページが表示されます。
5. APNエントリーの左側にあるチェックボックスを選択します。
6. **[削除]** ボタンを選択します。
APNが削除されます。

DMZを有効にする

DMZのネットワーク構成では、子機がファイアウォールの外側で動作します。通常、PCやモバイル端末などでは使用しません。ゲーム機などNATによりアプリケーションが動作しない場合にのみ使用してください。

DMZを有効にするには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** を入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. **[設定]** > **[詳細設定]** > **[その他]** の順に選択します。
Nighthawk M6のページが表示されます。
5. 画面の下の方に **[DMZ]** セクションがあります。
6. チェックボックスを**有効**にします。
7. **[DMZアドレス]** に、DMZで動作させる子機のIPアドレスを入力します。
Nighthawk M6がUSBテザリングで接続している場合は、IPアドレスは「192.168.1.4」です。Nighthawk M6 がWiFiで接続している場合、子機のアドレスは「192.168.1.XX」になります。

注意: IPv6アドレスはサポートされません。
8. **[適用]** ボタンを選択します。
設定が保存されます。

ファームウェアのアップデート

Nighthawk M6は、定期的に新しいソフトウェアやファームウェアのアップデートを自動的にチェックします。アップデートが利用可能になると、Nighthawk M6に通知が表示されます。通知を受信せずに、手動でアップデートを確認することもできます。

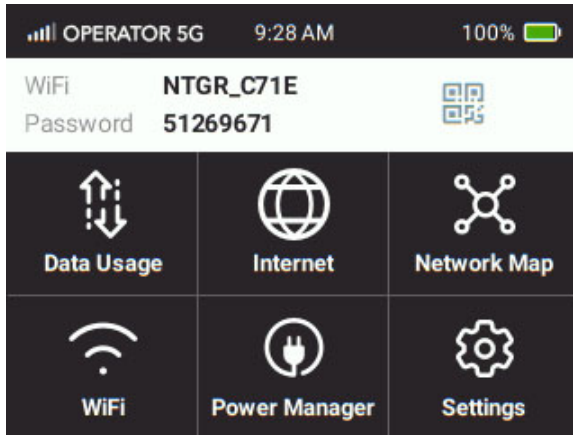
アップデート通知からファームウェアをアップデートする

アップデート通知からNighthawk M6のファームウェアをアップデートするには：

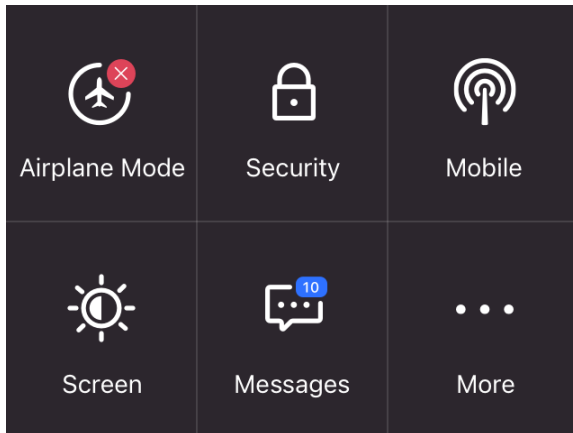
1. **電源ボタン**を押して、モバイルルーターのスリープを解除します。
ホーム画面が表示され、アラートが表示されます。
2. **[インストール/アップデート]**をタップします。
アップデートが開始されます。
アップデートが完了すると、Nighthawk M6は自動的に再起動します。

ファームウェアアップデートを確認する

1. **[設定]** をタップします。



2. **[その他]** をタップします。



3. **[ファームウェア]** をタップします。
[ファームウェアアップデート] のページが表示されます。
4. **[アップデートを確認する]** ボタンをタップします。
画面が更新され、利用可能なアップデートが表示されます。
5. 次のいずれかの手順を実行します：
 - アップデートする場合は、**[今すぐアップデート]** ボタンをタップします。
 - アップデートを延期するには、**[延期]** をタップします。

[今すぐアップデート] をタップすると、アップデートが開始されます。

[延期] をタップすると、アップデートが4時間延期されることを示すメッセージが表示されます。**[適用]** をタップして、アップデートの延期を適用することができます。

待機期間が完了してアップデートを続行するように求められたら、**[アップデートを続行]** をタップします。

バッテリー残量が少ない場合は、バッテリー残量が少ないことを示すメッセージが表示されます。

6. 続行するには、デバイスを充電して **[適用]** をクリックします。
アップデートが完了すると、Nighthawk M6は自動的に再起動します。

5

よくある質問 (FAQ)

Nighthawk M6 についてよくある質問にお答えします：

- ・ モバイルルーターへのアクセスとインターネットアクセス
- ・ 初期化
- ・ 一般的な質問

モバイルルーターへのアクセスとインターネットアクセス

モバイルルーターへの接続と切断、およびインターネットへのアクセスに関する質問については、以下を参照してください。

子機がNighthawk M6に接続できない場合はどうすればよいですか？

Nighthawk M6への接続で問題が発生した場合は、次の方法をお試しください：

- ・ Nighthawk M6の電源を切り、バッテリーを取り外し、10秒待ってから再度電源を入れます。
- ・ 子機を再起動します。
- ・ 子機で動作中のセキュリティプログラムまたはファイアウォール機能があれば一時的に無効にします。
- ・ 他のPCまたはWiFi子機でNighthawk M6に接続してみてください。他の子機で接続可能な場合は、接続できない子機に問題があります。

インターネットにアクセスできない場合はどうすればよいですか？

Nighthawk M6に接続済みでもインターネットに接続できない場合は、次の手順をお試しください。

- ・ Nighthawk M6のタッチスクリーンのステータスを確認します。
- ・ お住まいの地域でネットワークが利用可能であることを確認してください。
- ・ SIMカードが有効で、モバイルデータ通信が有効になっていることを確認します。
- ・ Nighthawk M6を初期化してください。
- ・ モバイルルーターで、SIMカードが自動的に認識されるか確認してください。
- ・ モバイルデータのアカウントが有効で、他のインターネット接続が有効でないことを確認します。
- ・ Nighthawk M6と子機を再起動してお試しください。

モバイルネットワークから切断する方法を教えてください。

モバイルデータ通信と国際ローミングを無効にすると、Nighthawk M6はモバイルネットワークから切断されます。詳細は、「[管理者ページから国内モバイルデータ通信を無効にする \(27ページ\)](#)」を参照してください。

Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機を確認する方法を教えてください。

Nighthawk M6のタッチスクリーンのWiFiボタンの横の数字は、WiFiネットワークに接続済みの子機の台数です。台数は、Nighthawk M6の管理者ページのホーム画面からも確認できます。

信号なしアイコンが表示された場合はどうすればよいですか？

信号なしアイコン (📶) が表示された場合は、モバイルネットワークのサービス圏内にいることを確認してください。

子機がVPN接続中にNighthawk M6の管理者ページにアクセスできないのはなぜですか？

Nighthawk M6にアクセスするには、子機のブラウザで「<http://192.168.1.1>」というアドレスを直接入力してください。

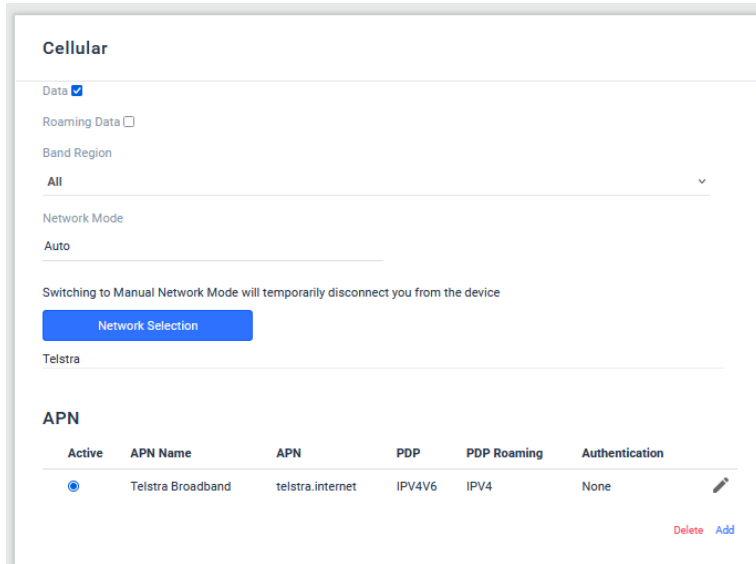
Nighthawk M6がモバイルネットワークに接続しない場合はどうすればよいですか？

Nighthawk M6 がプロバイダーのモバイルネットワークに接続できない場合は、次の手順をお試しください：

- ・ SIMアカウントがアクティブであることを確認してください。SIMの状態を確認するには、プロバイダーに連絡してください。
- ・ プリペイドSIMカードを使用する場合は、アカウントに残高があることを確認してください。
- ・ それでも接続できない場合は、接続プロファイルを作成または更新する必要があります。

デフォルトのプロファイル設定を確認するには、次の手順に従います：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** と入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。
ホーム画面が表示されます。
4. [設定] > [詳細設定] > [モバイル] の順に選択します。



5. 設定を確認します。

Nighthawk M6のWeb管理者ページにアクセスするにはどうすればよいですか？

Nighthawk M6の管理者ページを表示するには：

1. Nighthawk M6に接続済みのWiFi子機でWebブラウザを起動します。
2. **http://192.168.1.1** を入力します。
Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。
3. 管理者パスワードを入力します。
初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。

Nighthawk M6の管理者ページが表示されます。

管理者パスワードを忘れた場合はどうすればよいですか？

初期パスワードは、製品本体のラベル（バッテリー裏）に記載されています。パスワードは大文字と小文字を区別します。Nighthawk M6の管理者ページのURLは「<http://192.168.1.1>」です。

パスワードを忘れた場合は、Nighthawk M6を工場出荷時の状態にリセットする必要があります。詳しくは、「[USBテザリングでNighthawk M6に接続する（17ページ）](#)」を参照してください。

初期化

工場出荷時の状態にリセットすると、管理者パスワード、WiFiネットワーク名（SSID）、セキュリティ設定など、すべてのカスタマイズ済みの設定が削除されます。管理者パスワードを忘れた場合は、工場出荷時の状態にリセットする必要があります。

タッチスクリーンから工場出荷時の設定にリセットする方法を教えてください。

タッチスクリーンから初期化するには：

1. **[設定]** をタップします。
2. **[その他]** をタップします。
3. **[初期化]** をタップします。
4. **[今すぐ初期化]** をタップします。
5. **[続ける]** をタップします。
モバイルルーターが工場出荷時の設定にリセットされます。

リセットボタンを使用して工場出荷時の設定にリセットする方法を教えてください。



リセットボタンで初期化するには：

1. バッテリーカバーを外します。バッテリーは装着したままにしてください。
2. リセットボタンの位置を確認します。
リセットボタンは、「RESET」と書かれた小さな穴の内側にあります。
3. リセットボタンをクリップなどで最大10秒間押し続けます。
優しく押すようにしてください。強く押しすぎたり、鋭利なものを使用すると、製品が損傷し、保証が無効になる場合があります。
4. リセットボタンを離します。
モバイルルーターに[リセット中...]と表示されます。
モバイルルーターが工場出荷時の設定にリセットされます。

一般的な質問

Nighthawk M6に関する一般的な質問については、以下を参照してください。

モバイルルーターはどこに配置すればよいですか？

モバイルルーターは、携帯電話と同様のテクノロジーで基地局に接続します。そのため、携帯電話と同じように接続に関する考慮事項の対象となります。モバイルルーターを設置する場所のガイドラインを以下に示します。

モバイルルーターは窓際に設置することをお勧めします。信号強度は、場所によって異なる場合があります。デバイスを使用する予定のエリアを移動して回り、最高のパフォーマンスを得られる場所を探すことをお勧めします。

電波に影響する可能性のあるもの：

- ・ 大きな建物や樹木
- ・ コンクリート、レンガ、金属でできた厚い壁や密集した壁
- ・ 電子レンジ、ロボット掃除機、ベビーモニター、コードレス電話などの家電
- ・ 鏡などの反射面
- ・ 水槽やウォータークーラー

配置のヒント

- ・ 障害物のない窓の近くにモバイルルーターを配置します。
 - ・ 床ではなく高い場所に配置されていることを確認してください。
 - ・ モバイルルーターの端を上にして、タッチスクリーンを信号の最適な位置に向けま
- す。
- ・ モバイルルーターを戸棚やエンクロージャの中に入れてください。

タッチスクリーンの信号インジケータ

信号インジケータはホーム画面の左上にあります。インジケータを使用して、モバイルルーターを使用する場所を歩き回り、最適な信号強度を探します。

信号バー	信号ステータス
5本	最高
4本	Better
3本	良い
0~2本	悪い

バッテリーが充電されないのはなぜですか？

電波の届きにくい場所にいたり、大量のデータを転送したり、高温の場所で使用したりすると、Nighthawk M6の内部温度が45度以上に上昇することがあります。このような状況では、リチウムイオンバッテリー技術による安全制限のためバッテリーを充電することはできません。

USBケーブルと充電器が接続され、正しく動作していることを確認してください。

連続7日間以上充電したままにしておくと、デバイスは自動的にバッテリー長寿命モードに入り、バッテリーの寿命を延ばします。このモードの間、デバイスは充電を停止してバッテリーレベルを約75%まで低下させ、それを維持します。次にデバイスを充電器に接続すると、充電が再開される。

信号インジケータが常に低いのはなぜですか?

Nighthawk M6の電波の受信状態が悪い可能性があります。空がはっきりと見える場所（窓の近くなど）に移動してみてください。

ダウンロード/アップロード速度が遅いのはなぜですか?

データ転送速度は、使用環境における信号強度や他のNighthawk M6デバイスなどからの干渉電波の影響を受けます。以下の可能性を確認してください：

- ・ 信号強度とネットワークの種類を確認してください（たとえば、5Gは一般的に4Gよりも高速です）。
- ・ より良いWiFiチャンネルを見つけるために、Nighthawk M6を再起動してWiFiの干渉を確認してください。
- ・ 帯域を2.4GHzから5GHzに変更します。

タッチスクリーンが点灯していません。Nighthawk M6の電源がオンになっているかどうかを確認する方法を教えてください。

一定時間の操作がない場合、節電のためにタッチスクリーンは自動的に暗くなります。表示するには、本体の電源ボタンを押してください。

子機のIPアドレスを確認する方法を教えてください。

子機のIPアドレスを見つける手順は、オペレーティングシステムによって異なります。以下の手順に記載されていないオペレーティングシステムを実行している場合は、該当するオペレーティングシステムのマニュアルを参照してください。

子機のIPアドレスを調べる (Windows 10の場合) Windows 10のIPアドレスを調べるには：

1. コマンドプロンプトを開きます。
 - a. [スタート]>[ファイル名を指定して実行] を選択します。
 - b. 「cmd」 または 「command」 と入力し、[OK] をクリックします。
2. コマンドプロンプトで「ipconfig」と入力し、Enterキーを押します。
3. WiFi接続に関連するIPアドレスを確認してください。
IPアドレスは「IPv4アドレス」などに記載されている場合があります。

子機のIPアドレスを調べる (Mac OS Xの場合) Mac OS XのIPアドレスを調べるには :

1. Appleメニューから、[システム環境設定] を選択します。
2. WiFiアダプターを選択します。
IPアドレスが右側に表示されます。

子機のIPアドレスを調べる (その他のOSの場合) その他のOSでIPアドレスを調べるには :
ご使用のOSまたはPCの説明書を参照してください。

MACアドレスの確認方法を教えてください。

以下を行う場合は、子機のMACアドレス情報が必要になります :

- ・ MACアドレスに基づいてIPアドレスを割り当てる (DHCP使用時)
- ・ ネットワークへの子機のアクセスを許可または拒否する (MACフィルタリング)

Tip: MACアドレスを確認する手順は、オペレーティングシステムによって異なります。以下の手順に記載されていないオペレーティングシステムを実行している場合は、該当するオペレーティングシステムのマニュアルを参照してください。

子機のMACアドレスを調べる (Windows 10の場合) Windows 10のMACアドレスを調べるには :

1. コマンドプロンプトを開きます。
 - a. [スタート]>[ファイル名を指定して実行] を選択します。
 - b. 「cmd」 または 「command」 と入力 し、[OK] をクリックします。
2. コマンドプロンプトで「ipconfig /all」 と入力し、Enterキーを押します。
3. WiFi接続に関連する物理アドレスを確認してください。
英数字の連続で表示されます。これがMACアドレスになります。

子機のMACアドレスを調べる (Mac OS Xの場合) Mac OS XのMACアドレスを調べるには :

1. Appleメニューから、[システム環境設定] を選択します。
2. 接続済みのWiFiアダプターを選択します。
3. [詳細] を選択します。

4. [イーサネット] を選択します。

イーサネットIDが表示されます。これがMACアドレスになります。

WiFiネットワーク名がリストに表示されない場合はどうすればよいですか?

WiFi子機からNighthawk M6のWiFiネットワークが表示されない場合は、次の方法をお試しください：

- ・ ネットワークのリストを更新します。
- ・ タッチスクリーンが暗い場合は、WiFiがスリープ状態になっている可能性があります。電源ボタンを押して、Nighthawk M6をスリープから解除します。
- ・ WiFiバンド設定を確認し、子機との互換性を高めるために2.4GHzの使用を検討してください。

A

仕様

次の内容が含まれます：

- ・ バッテリー仕様
- ・ LCDディスプレイ仕様
- ・ 物理的仕様
- ・ LTEと5G NRの伝送仕様
- ・ モバイルバンド仕様
- ・ Nighthawk M6シリーズの特徴
- ・ GPS
- ・ 同梱内容
- ・ ポートの仕様
- ・ セキュリティ仕様
- ・ WiFi仕様
- ・ 環境仕様

バッテリー仕様

バッテリー仕様：

- ・ 取り外し可能なリチウムイオンバッテリー
- ・ 最大9時間の連続使用

注意: YouTubeを1時間ストリーミングし、その後30分間アイドル状態にし、これを9時間以上繰り返した場合に達成されます。

LCDディスプレイ仕様

Nighthawk M6シリーズのLCDディスプレイの仕様を示します。

デバイス	タイプ
Nighthawk M6 (MR6100, MR6110, MR6150)	2.4 in. (6.1 cm.) LCDタッチスクリーン
Nighthawk M6 Pro (MR6400, MR6450, MR6500, MR6550)	2.8 in. (7.1 cm.) LCDタッチスクリーン

物理的仕様

表 4: サイズ

Parameter	サイズ
重さ	250g (バッテリー装着時)
長さ	105mm
幅	105mm
厚さ	21mm (0.55mmの脚を除く)

LTEと5G NRの伝送仕様

伝送仕様

次の表は、LTEおよび5G NR伝送特性を示しています。

表 5: MR6150とMR6550のLTE伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1910	B2	4
1710-1755	B4	4
824-849	B5	4
2500-2570	B7	4
698-716	B12	4
777-787	B13	4

Nighthawk M6 Pro Nighthawk M6

表 5 : MR6150とMR6550のLTE伝送特性 (続き)

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain(dBi)
788-798	B14	4
1850-1915	B25	4
814-849	B26	4
2305-2315	B30	1.05
2496-2690	B41	4
3400-3600	B42	-0.23
3550-3700	B48	0.17
1710-1780	B66	4
663-698	B71	4

表 6 : MR6400のLTE伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain(dBi)
1850-1910	B2	4
1710-1755	B4	4
824-849	B5	4
2500-2570	B7	4
698-716	B12	4
777-787	B13	4
788-798	B14	4
1850-1915	B25	4
814-849	B26	4
2305-2315	B30	1.05
2496-2690	B41	4
3400-3600	B42	-0.23

Nighthawk M6 Pro Nighthawk M6

表 6 : MR6400のLTE伝送特性 (続き)

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain(dBi)
3550-3700	B48	0.17
1710-1780	B66	4
663-698	B71	4

表 7 : MR6500のLTE伝送特性

周波 (MHz) 数	バンド	Ant1 Gain (dBi)	Ant2 Gain (dBi)	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1910	B2	0.67	0.45	4
1710-1755	B4	0.67	0.54	4
824-849	B5	-0.88	-1.60	4
2500-2570	B7	0.39	-0.53	4
698-716	B12	-0.83	-1.60	4
788-798	B14	-0.83	-1.60	4
717-728	B29	-0.83	-1.60	4
2305-2315	B30	1.03	1.05	1.05
3550-3700	B48	0.17	1.66	0.17
1710-1780	B66	0.67	0.54	4

表 8 : MR6150の5G NR伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1919	n2	4
824-849	n5	4
698-716	n12	4
788-798	n14	4

Nighthawk M6 Pro Nighthawk M6

表 8 : MR6150の5G NR伝送特性 (続き)

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1915	n25	4
2305-2315	n30	1.05
2496-2690	n41	4
3550-3700	n48	0.17
1710-1780	n66	4
663-698	n71	4
3300-3550, 3700-4200	n77	4

表 9 : MR6400の5G NR伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1919	n2	4
824-849	n5	4
698-716	n12	4
788-798	n14	4
1850-1915	n25	4
2305-2315	n30	1.05
2496-2690	n41	4
3550-3700	n48	0.17
1710-1780	n66	4
663-698	n71	4
3300-3550, 3700-4200	n77	6

表 10 : MR6500の5G NR伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1919	n2	4
824-849	n5	4

表 10 : MR6500の5G NR伝送特性 (続き)

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
698-716	n12	4
788-798	n14	4
2305-2315	n30	1.05
1710-1780	n66	4
3300-3550, 3700-4200	n77	6

表 11 : MR6550の5G NR伝送特性

周波数 (MHz)	バンド	Ext Ant Gain (dBi)
1850-1919	n2	4
824-849	n5	4
2500-2570	n7	4
698-716	n12	4
788-798	n14	4
1850-1915	n25	4
2305-2315	n30	1.05
2570-2620	n38	4
2496-2690	n41	4
3550-3700	n48	0.17
1710-1780	n66	4
663-698	n71	4
3300-3550, 3700-4200	n77	4 (FCC), 0.17 (ISED)
3300-3800	n78	4 (FCC), 0.17 (ISED)

モバイルバンド仕様

このセクションでは、モバイルルーターのモバイルバンド仕様について説明します。
次のQRコードをスキャンして、モバイルバンド仕様を表示します。



Nighthawk M6シリーズの特徴

Insight Pro対応モデル

- ・ MR6500-1A1NAS
- ・ MR6110-1A1NAS

WiFi 6E (6GHz) 対応モデル

下のQRコードをスキャンして対応モデルを表示します。



2.5G BaseT対応モデル

下のQRコードをスキャンして対応モデルを表示します。



GPS

一部のNighthawk M6シリーズではGPSをサポートします。GPS機能を有効にする方法は、「[管理者ページからGPSを有効にする（25ページ）](#)」を参照してください。次の表は、どのNighthawk M6デバイスがGPSをサポートしているかを示しています。

表 12: GPS対応表

デバイス	GPS
MR6110	はい
MR6400	はい
MR6500	はい
MR6150	いいえ
MR6450	いいえ
MR6550	いいえ

同梱内容

Nighthawk M6には次のものが含まれています。

- ・ モバイルルーター本体
- ・ 取り外し可能なリチウムイオンバッテリー
- ・ AC充電器
- ・ USB Type-Cケーブル
- ・ クイックスタートガイド
- ・ 安全に関するしおり

ポートの仕様

Nighthawk M6には、USB 3.2 Type-Cポートとイーサネットポートが各1ずつ搭載されています。

セキュリティ仕様

セキュリティ機能：

- ・ WiFiセキュリティ暗号化
- ・ VPNパススルー

- ・ NATファイアウォール
- ・ パスワード保護された管理者ページ

WiFi仕様

WiFiサポート

- ・ WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2x2 MIMO
- ・ 2.4/5/6GHz スタンドアロン

次のリージョンでは制限事項が適用されます。

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT
/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK (NI) /HR/HK:

- ・ 5150MHz～5350MHzでの動作は屋内使用に限定されます。
- ・ 5945MHz～6425MHz（これらの周波数が利用可能な範囲内）で動作する場合、屋内での使用にのみ制限されます。
- ・ 本製品は、放熱体や人体から 20cm以上離れた場所で使用してください。
- ・ SARは、デバイスの全周波数帯域において、認証された最高の出力電力レベルで送信している間、本製品を身体に対して5mmの位置に置いて測定されます。最大SAR値は、10gの組織の平均で1.652W/kg（身体）です。

表 13: GHz仕様

GHz	範囲
5GHz	5150-5350MHz, 5470-5875MHz
6GHz	5945~6425MHz

環境仕様

Table 14. 動作温度と温度

環境	温度
動作保証温度	0~35°C (32~95°F)
保管温度	-10~60°C (14~140°F)