

QNAP

QMiroPlus-201W

トライバンドWi-Fiメッシュ AC2200 2.5GbE NAS
and SD-WAN ルーター

The Tri-Band Mesh Wi-Fi Router with
QNAP home cloud 2.0 solution



2 x 2.5" SATA
SSD/HDD bay



J4125

× Qualcomm × QNAP

IPQ4019

QTS 4.5.2 + QuRouter



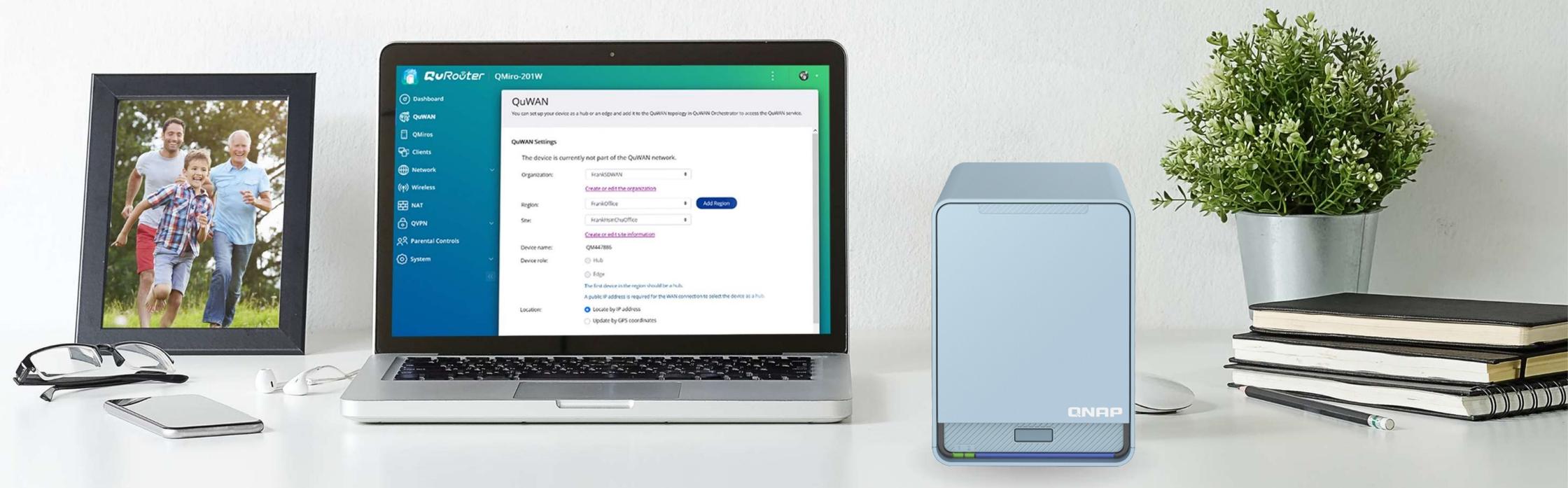
QMiroPlus-201W

QMiro-201W

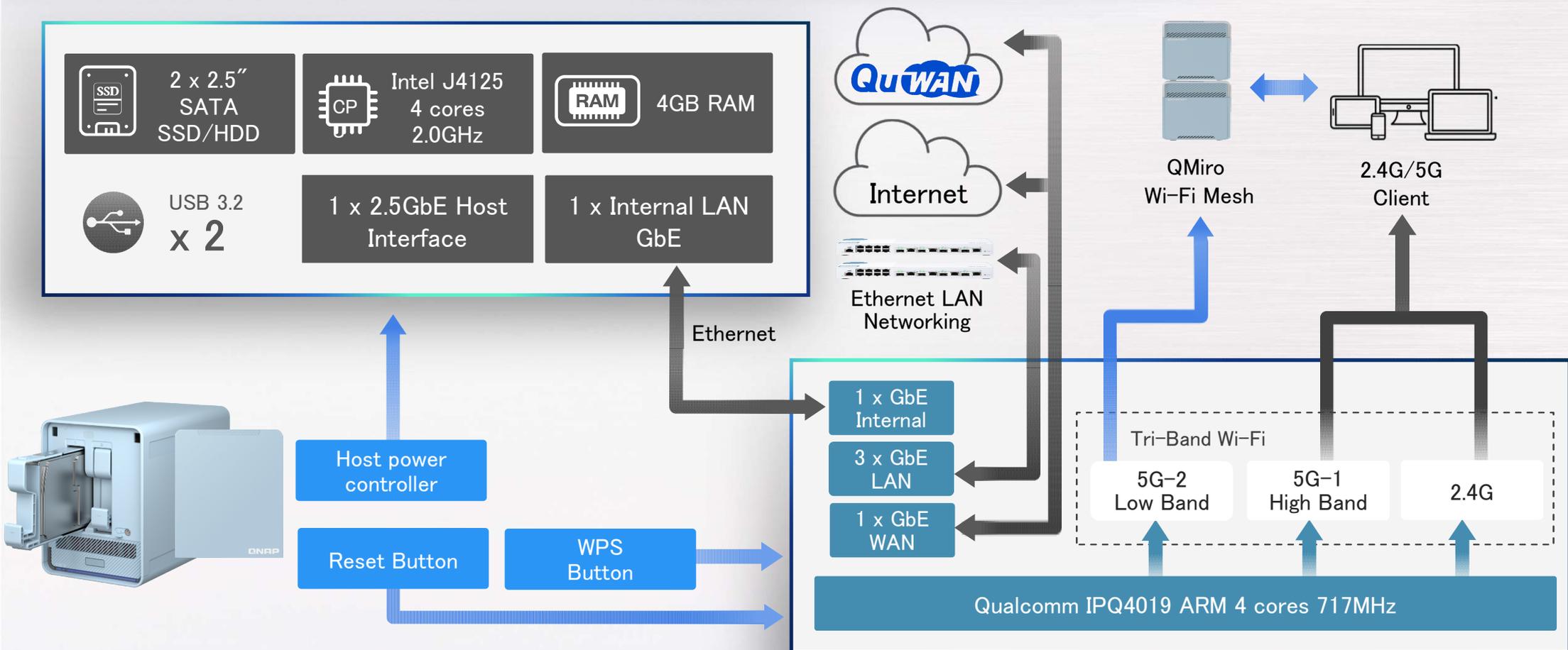
QMiroPlus-201W

トライバンドWi-Fiメッシュ AC2200 2.5GbE NAS and SD-WAN ルーター

- 1 QTS ストレージシステムをサポート
スマート ホーム管理もサポート
- 2 QMiro-201W と連携して Wi-Fi カバレッジを拡張する Wi-Fi メッシュをサポート
- 3 QuWANはSD-WAN経由で企業ネットワークとホームネットワークを簡単に接続。簡単に自宅での仕事環境が整います。
- 4 QuRouterアプリでデバイスを簡単に管理



QMiroPlus-201Wは、x86とARM CPUを組み込んだデュアルシステム





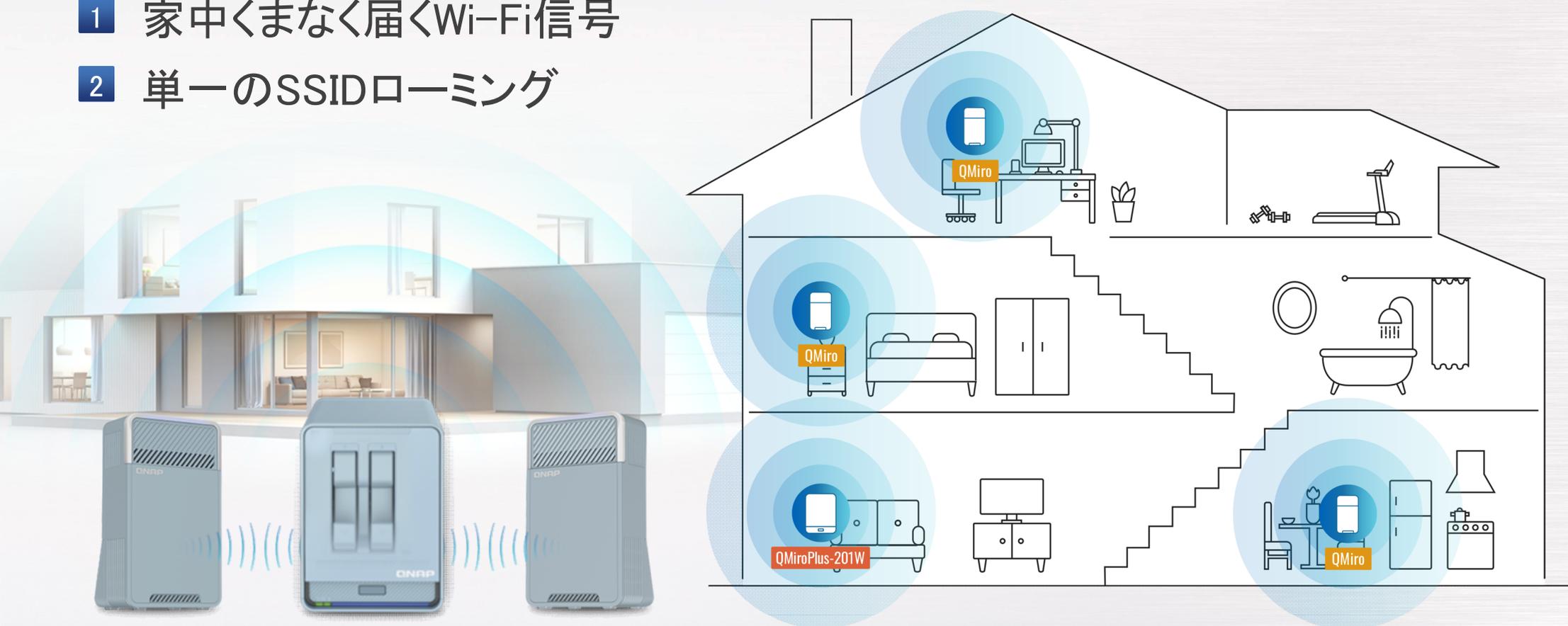
QMiro-201W

QMiroPlus-201W

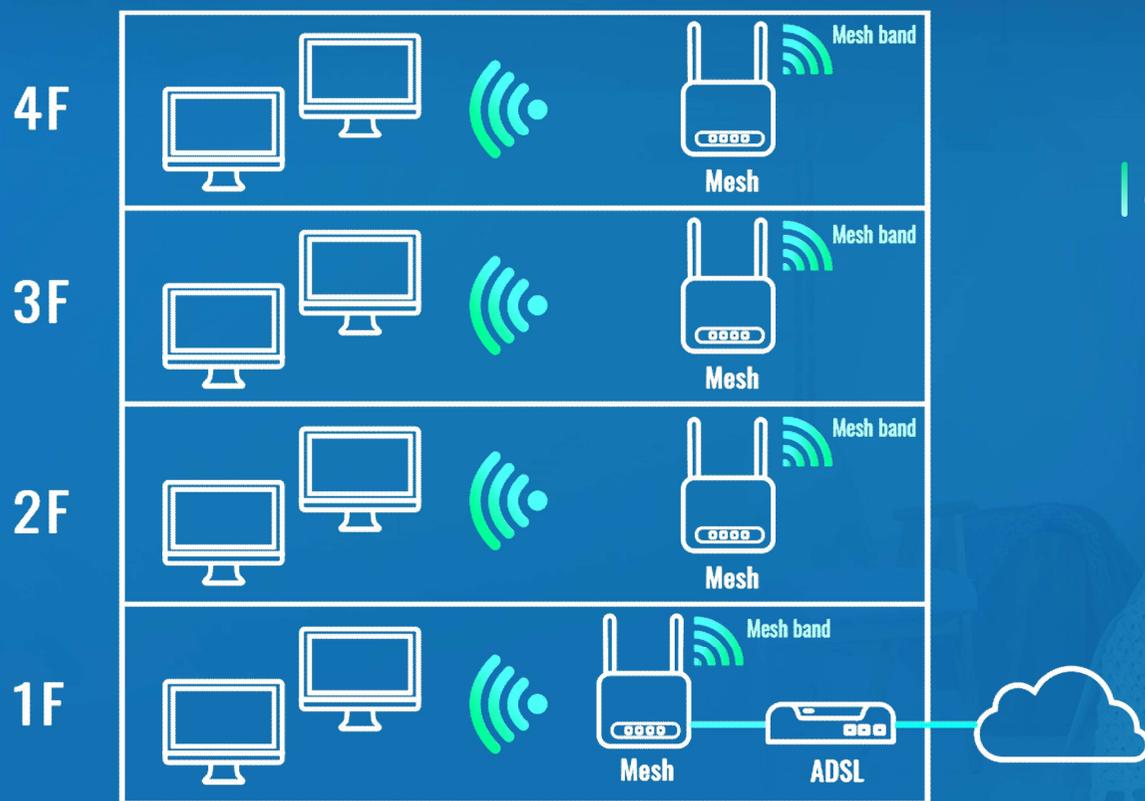
スマートホーム
ワイヤレスストレージ
ネットワークに
期待されることは?

十分なWi-Fiカバレッジ

- 1 家中くまなく届くWi-Fi信号
- 2 単一のSSIDローミング



メッシュが最適解

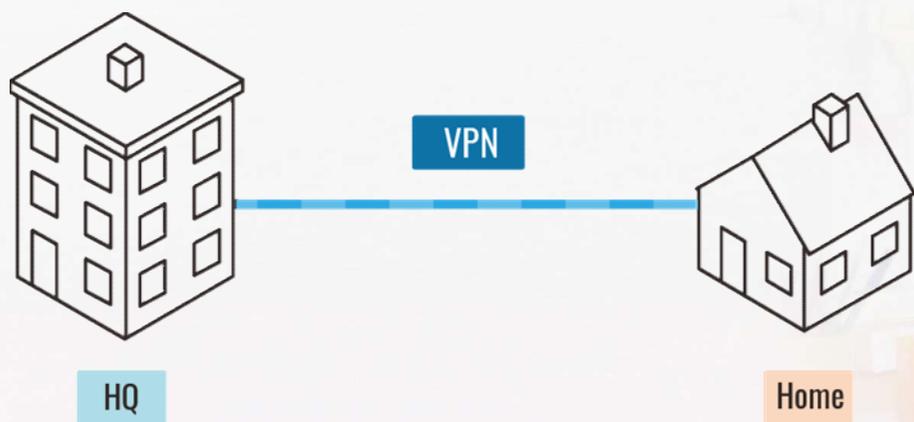


専用のAP間通信チャンネル



在宅勤務機能

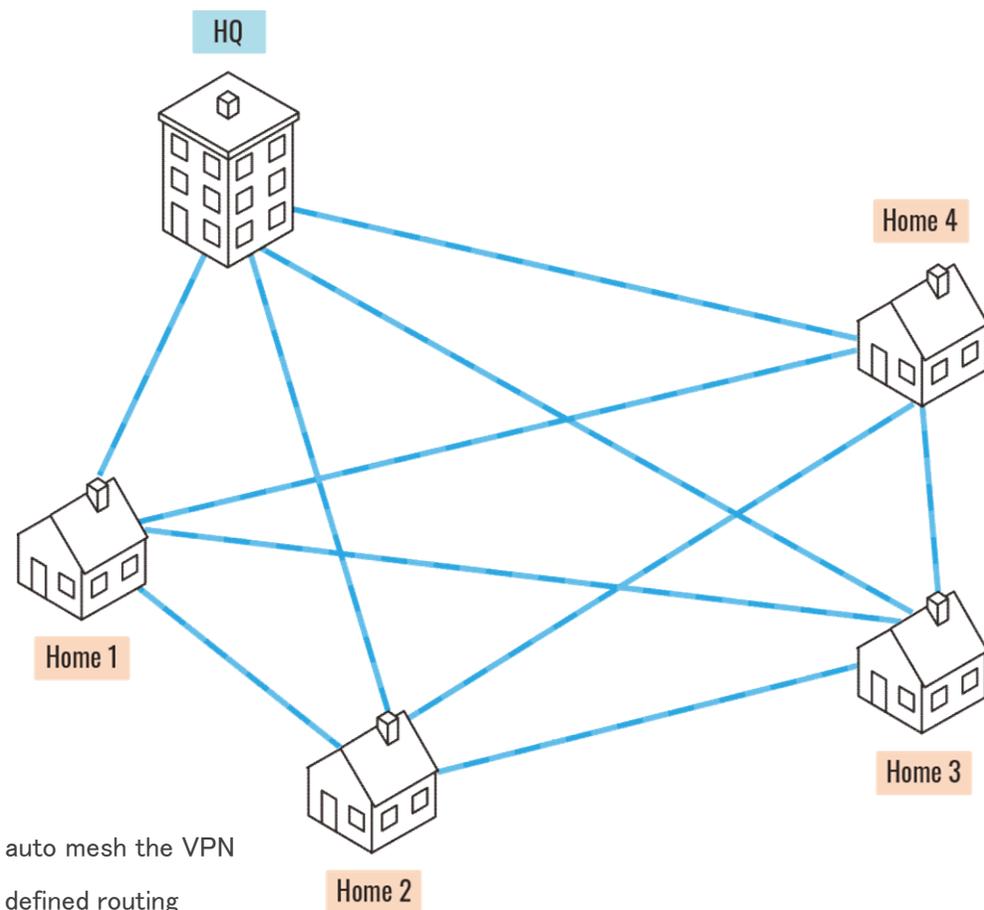
- 1 自宅からオフィスネットワークに接続
- 2 転送効率が良い



簡単に導入可能 マネージドVPN - QuWAN (SD-WAN)



- 1 集中管理とセットアップ
- 2 全ノードを自動で接続
- 3 常に最適なルートをキープ

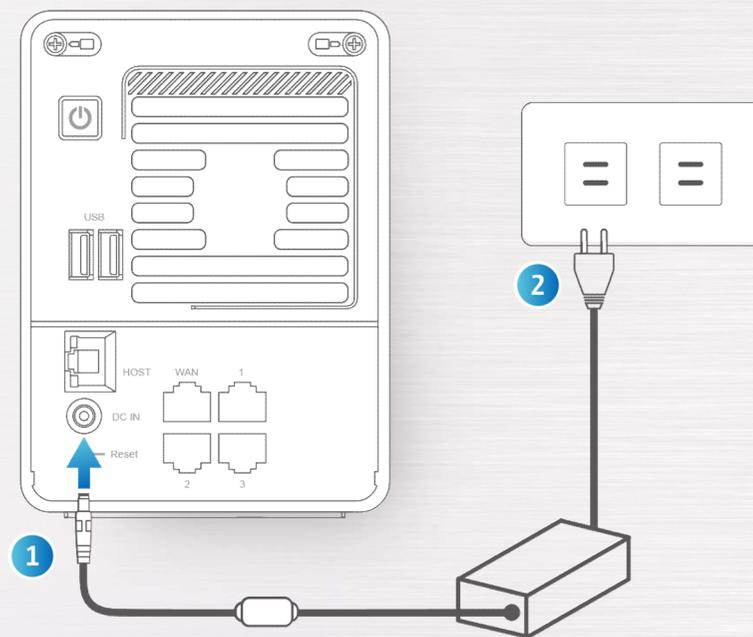


* SD-WAN auto mesh the VPN

* Software defined routing

QuRouterアプリでセットアップ/管理を簡単に

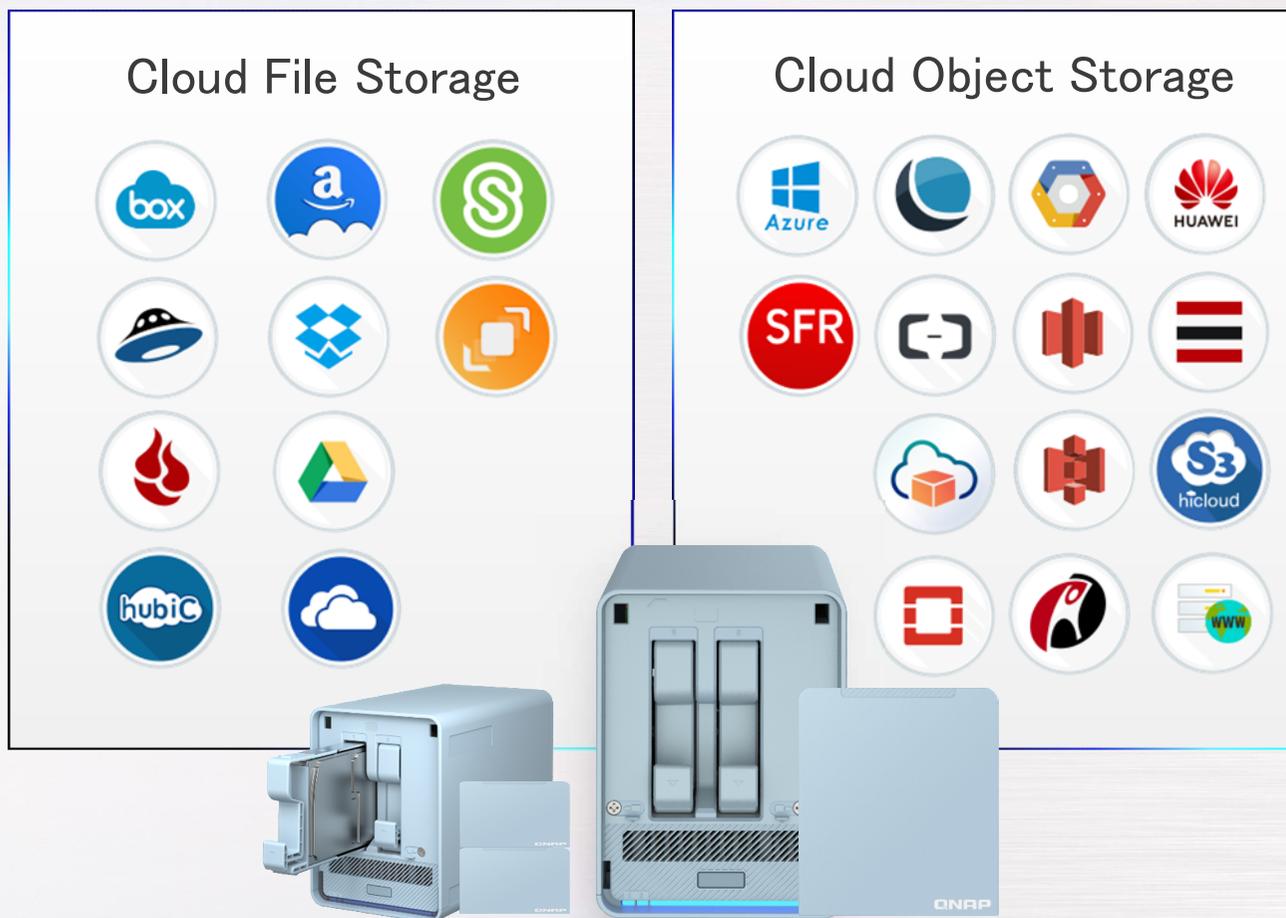
- 1 Android/iOS QuRouterアプリではBluetooth/WirelessおよびマネージドQuRouterで簡単にネットワークをセットアップ
- 2 グラフィカルインターフェイスで、QNAP IDを使用してQuRouterアプリにログインするだけで構成可能



複数のクラウドを管理

22のパブリッククラウドサービスをサポート。
利用できるクラウドをどんどん増やしています。

- 異なるクラウドサービスのバックアップをサポート
- 異なるバージョンのバックアップをサポート



QMiroPlus-201W

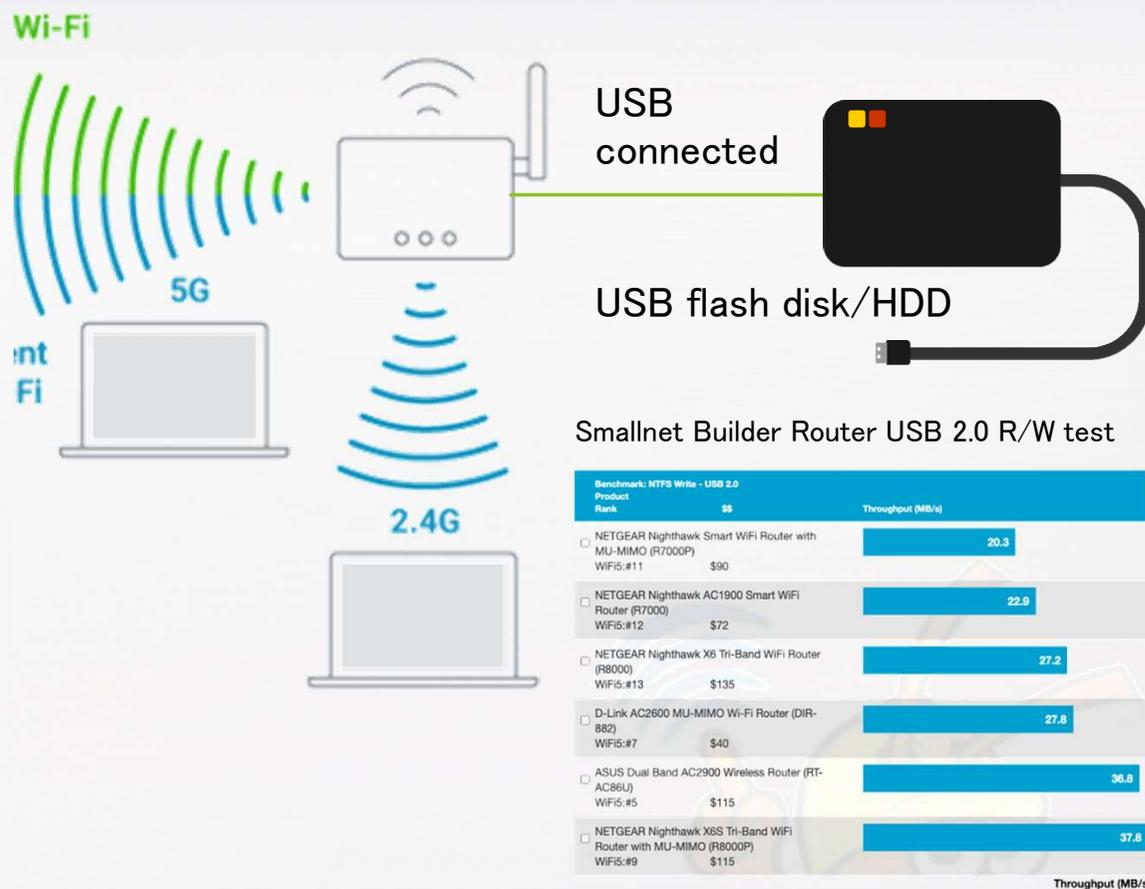
家庭用に最適



QMiroPlus-201W

QMiro-201W

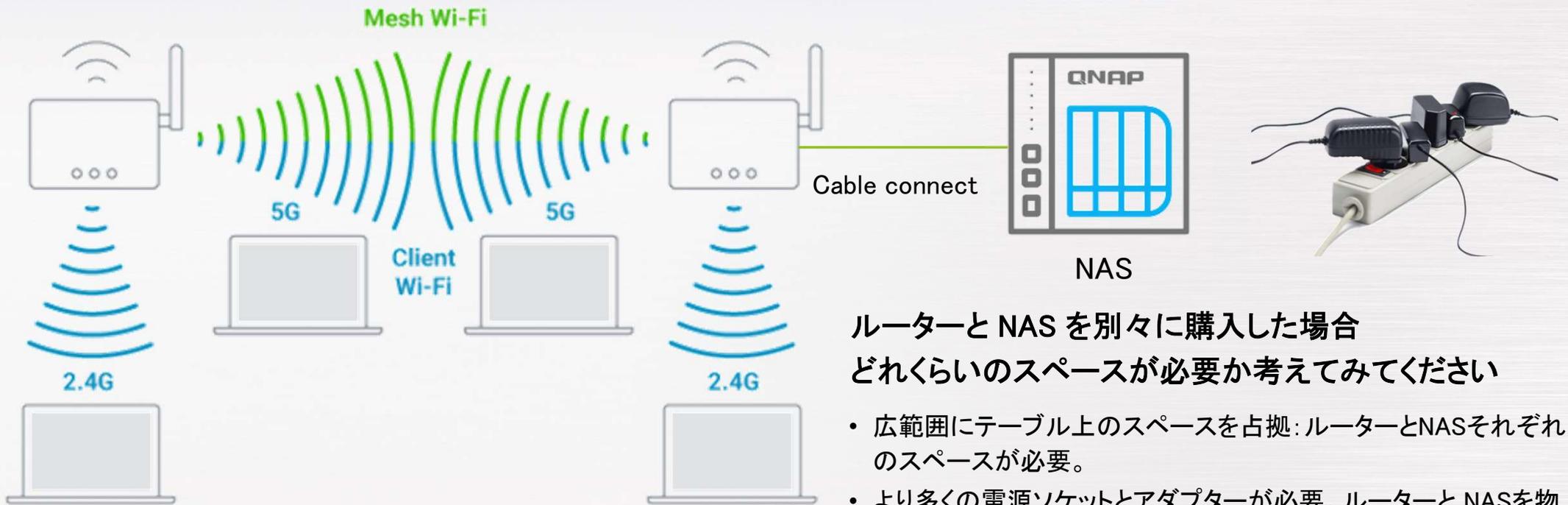
Wi-Fiルーターを介してUSBフラッシュディスクを共有する場合 機能は限定的で R/W速度は低速



Wi-Fiルーター経由でUSBフラッシュディスク/HDD上のファイルを共有するデメリット

- ほとんどのデバイスには、ファイル共有にFTPまたはSMBしかありませんでした。
- 異なるストレージに保存された複数のファイルを管理するのは困難です。
- USBを使用するとスループットが低下
 - エントリーレベルでは、USBポートなし
 - 中間レベルではUSB 2.0 ポート (20~37.8MB/s) のみサポートスループットは低速。
 - ハイエンドデバイスでは最大USB 3.0をサポートするものの、通常はデュアル/4 コア ARM CPUなどが使われており、クロックレートは 700MHz ~ 1.4GHz 以下。ルーティングとデータ転送を同時に処理するのは困難。

Wi-Fiルーター + NASソリューションは、スペースと価格が課題



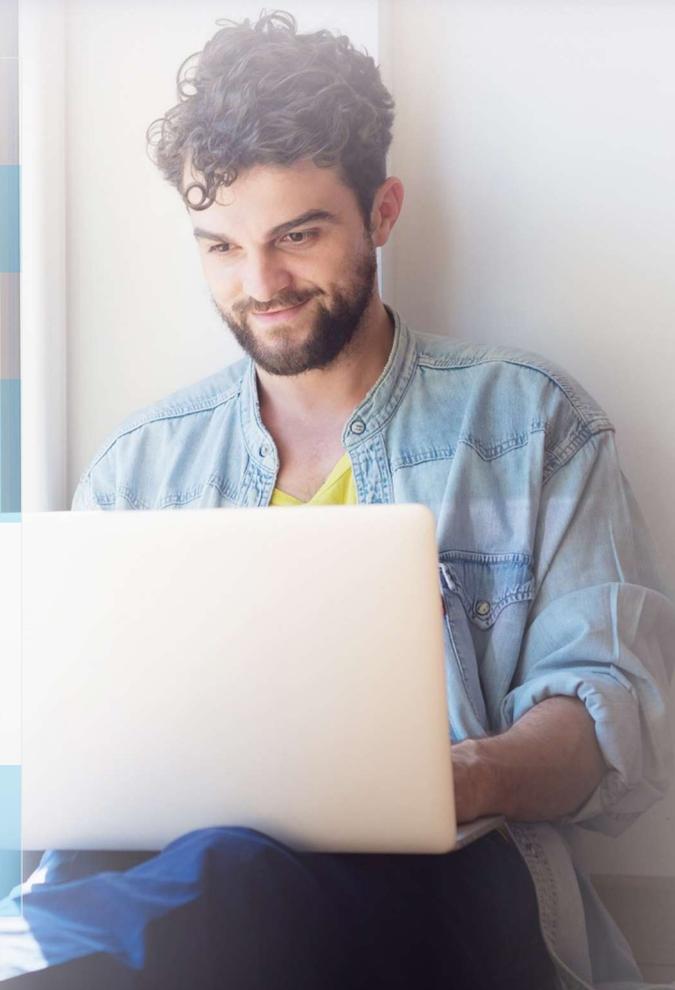
ルーターとNASを別々に購入した場合
どれだけのスペースが必要か考えてみてください

- 広範囲にテーブル上のスペースを占拠: ルーターとNASそれぞれのスペースが必要。
- より多くの電源ソケットとアダプターが必要。ルーターとNASを物理的に接続するために延長ケーブルが必要
- 現時点で、高機能で高価なWi-Fiルーターが本当に必要ですか?
- NASにおいては、1/10の機能しか使用されていません。

QMiroPlus-201W HW spec

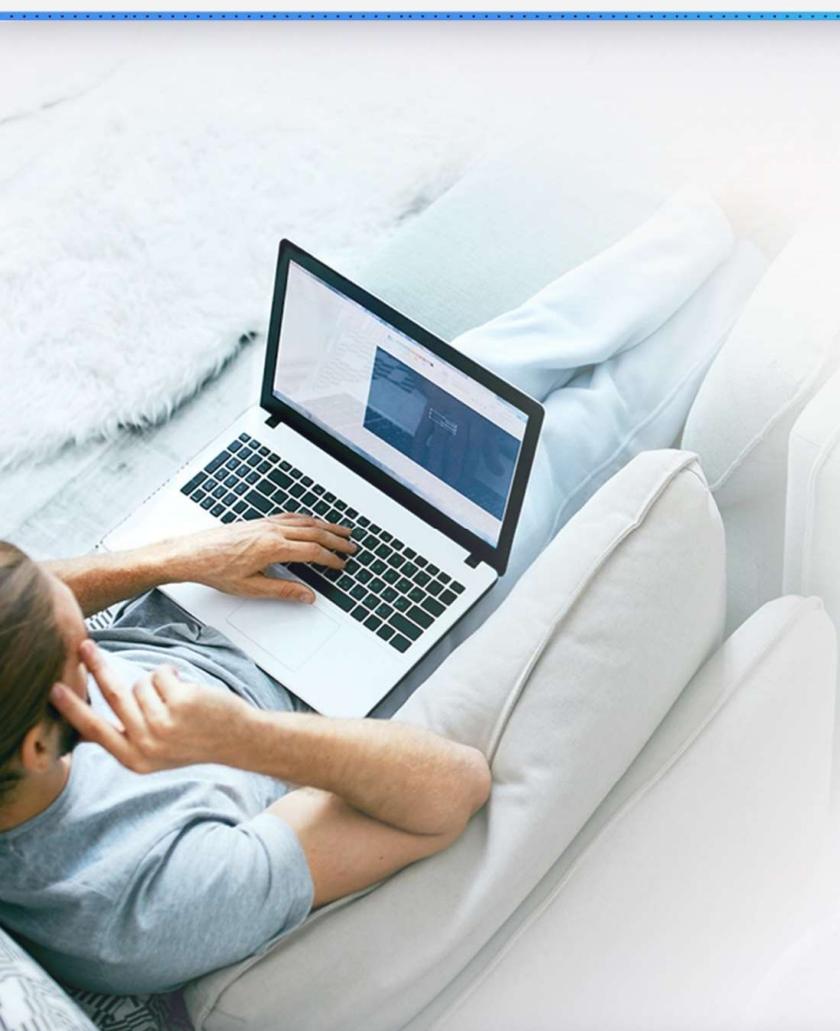
トライバンド Wi-Fi メッシュ AC2200 2.5GbE NAS および SD-WAN ルーター

| | |
|-----------------|--|
| CPU | ルーター (QuRouter): Qualcomm IPQ4019 ARM 4cores 717MHz NAS (QTS): Intel Celeron J4125 4C 2.0GHz, up to 2.7GHz |
| メモリ | ルーター: 512MB DDR3 onboard NAS: 4GB DDR4 onboard |
| フラッシュメモリ | ルーター: 4MB SPI NOR Flash, 4GB eMMC NAS: 4GB |
| USBポート | ルーター: -- NAS: 2 x USB 3.2 Gen1 5Gb/s Type-A |
| ネットワーク ポート | ルーター: 3 x LAN GbE RJ45 ports 1 x WAN GbE RJ45 port NAS: 1 x 2.5GbE RJ45 port |
| SSD/HDD スロット | ルーター: -- NAS: 2 x 2.5" SATA 3Gbps SSD/ HDD(compatible with 6Gb/s SSD/HDD) |



QMiroPlus-201W HW spec (前項の続き)

トライバンド Wi-Fi メッシュ AC2200 2.5GbE NAS および SD-WAN ルーター



スイッチ/ボタン

ルーター: WPS, リセット(NASと共用)
NAS: 電源ボタン, リセット(ルーターと共用)

LED

Router: QuRouter ステータスLED
NAS: ハードディスク1,2 ステータスLED

無線のアンテナ

2 x 内蔵デュアルバンドアンテナ(2.4GHz/5GHz)
2 x 内蔵シングルバンドアンテナ(5GHz)

無線規格

802.11a/b/g/n/ac

無線の速度

Wi-Fi 5 AC2200
2.4GHz (400Mbps)+ 5GHz (867Mbps x 2)

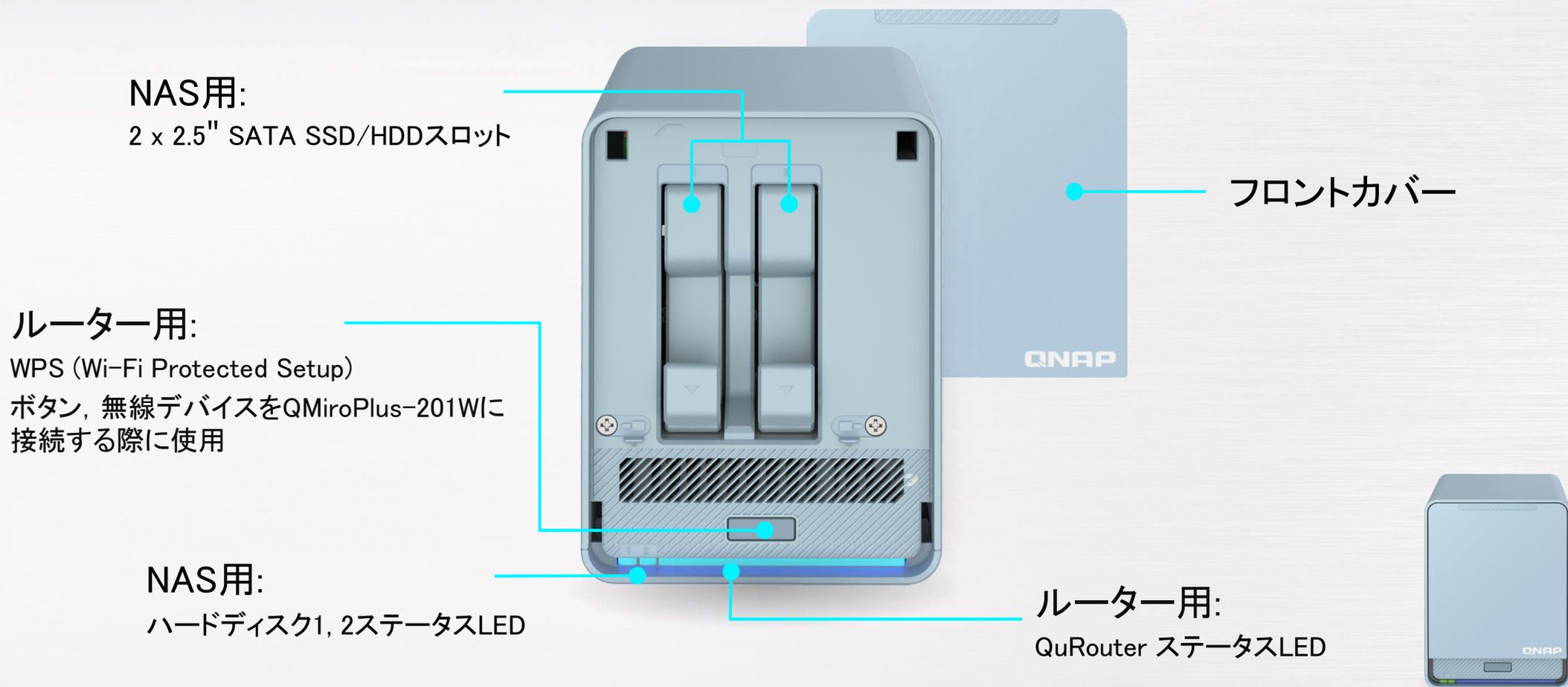
無線のバンド幅

20/40/80MHz

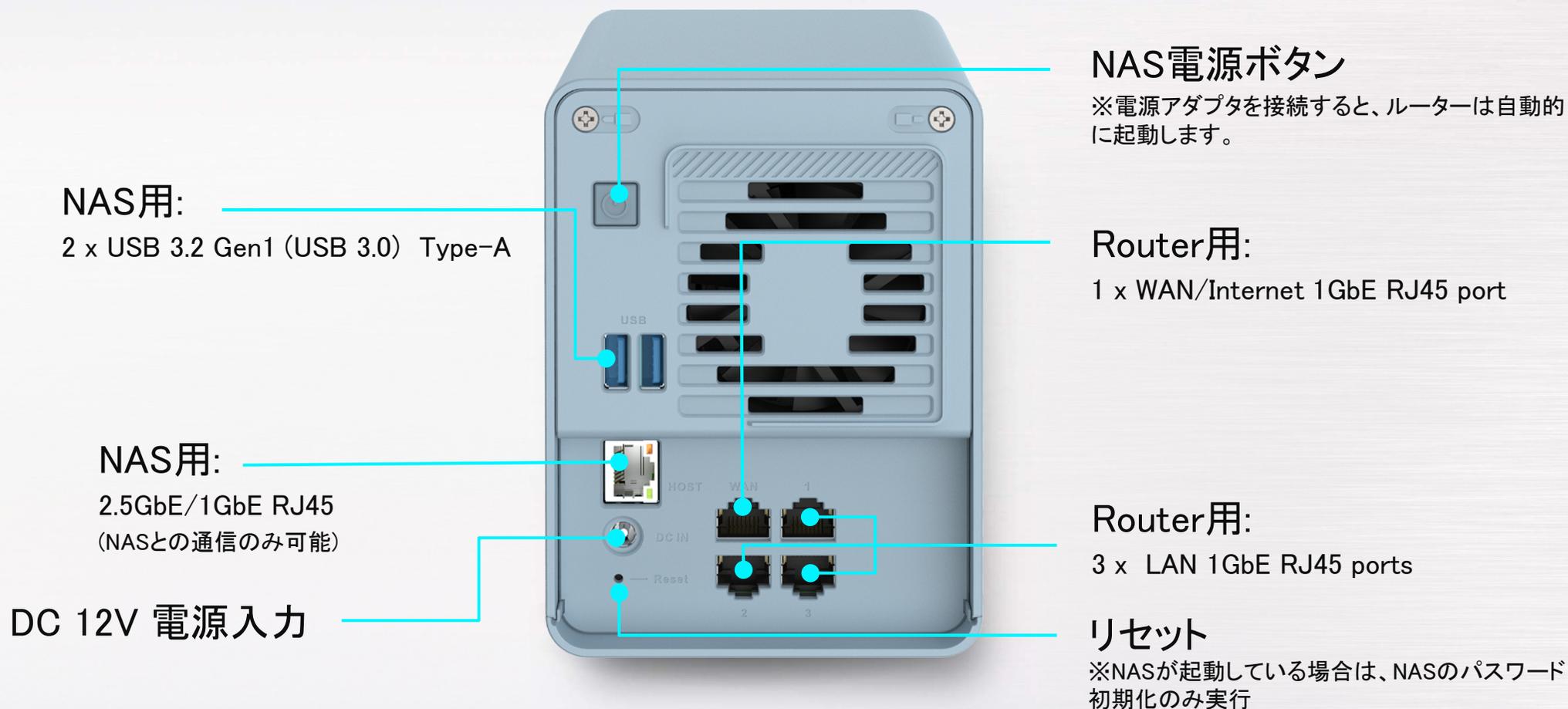
Bluetooth

Version 5

QMiroPlus-201W HW フロントパネル

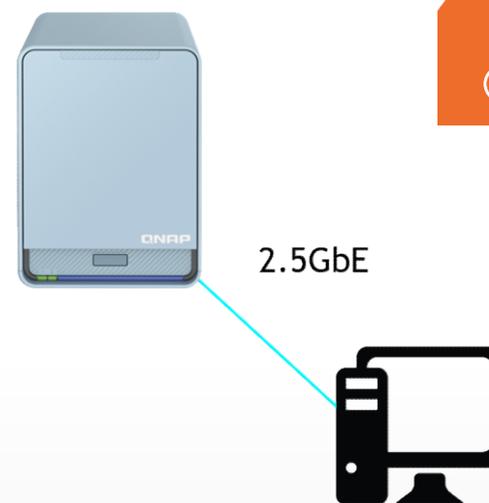
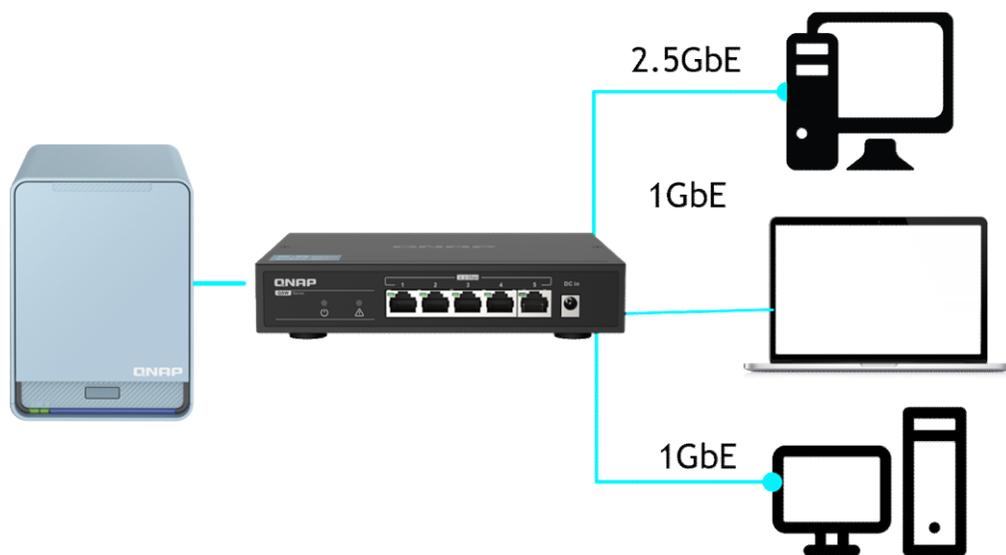


QMiroPlus-201W HW バックパネル



QNAP 2.5GbEネットワークで高速イントラネットを構築

- ・ QNAP QSW-1105-5T 2.5GbEスイッチと連携して高速イントラネットアクセスを実現
- ・ PCに直接接続して、高速NASアクセスを楽しむ



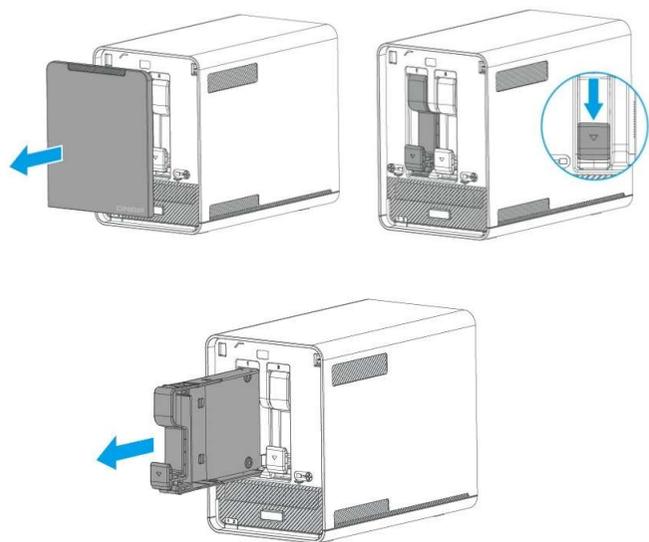
2.5GbE RJ45
(compatible with 1GbE)



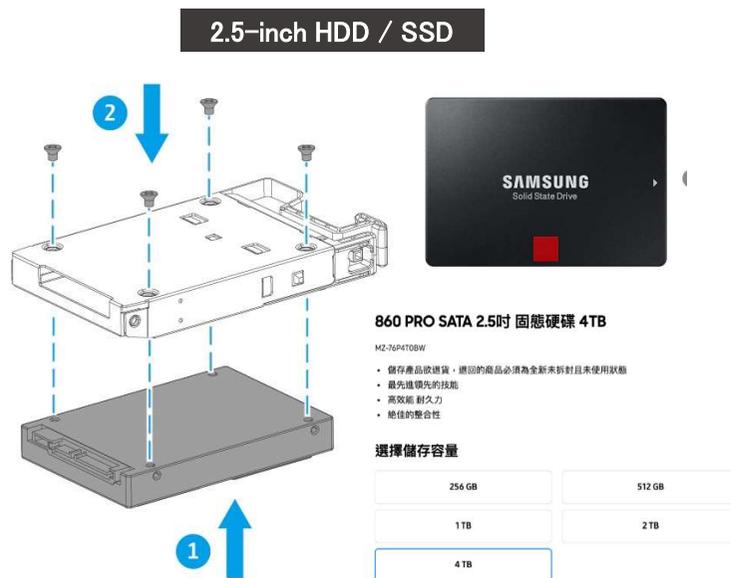
4TB 2.5" SATA SSDを最大2台、簡単にインストール可能

実容量: 8TB (RAID 0) 4TB (RAID 1)

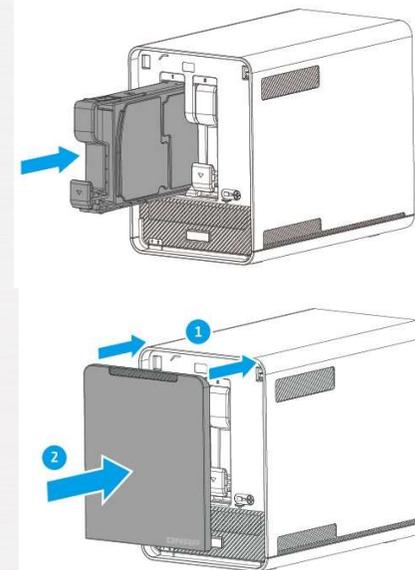
STEP | 01



STEP | 02



STEP | 03



QMiroPlus-201W LEDでステータス把握が可能

| Description | 色 | 点灯/点滅パターン |
|---------------------------------|------|-----------|
| QuRouter の起動中 | 緑 | 2秒点滅 |
| NAS 電源オフ/起動 | 緑 | 2秒点滅 |
| QuRouter は稼働中。NAS は起動中 | 緑 | 点灯 |
| QuRouter は稼働中。NASも起動完了 | 青 | 2秒点滅 |
| QuRouter がペアリングを完了。NAS が正常に起動完了 | 青 | 点灯 |
| インターネット/Wi-Fi信号圏外 | 赤 | 点灯 |
| Wi-Fi メッシュ信号が弱い (-70 DB) | オレンジ | 0.5秒点滅 |
| Wi-Fi メッシュ サテライトの追加 | 青 | 0.5秒点滅 |

ユーザーフレンドリーなデザイン。 ワンクリックで QTS/QuRouter にアクセス可能

The screenshot displays the QuRouter web interface for a QMiroPlus-201W device. At the top left, the QuRouter logo and model name are visible. The main content area shows a login form with fields for Username and Password, and checkboxes for Remember me and Secure login. A modal dialog box with a question mark icon is overlaid on the screen, containing the following text: "The QuRouter web interface will redirect you to the QTS login screen. Log in with your QTS account and open the QuRouter application on the desktop to access router functions." Below this text are two buttons: "Go to QTS" (highlighted in blue) and "Stay at QuRouter". A red arrow points from the "Go to QTS" button to the QTS login screen shown in an inset window at the bottom left. Another red arrow points from the "Stay at QuRouter" button to the QuRouter login form. The inset window shows the QTS login screen for device NAS44F67C, with fields for Username and Password, and checkboxes for Remember me and Secure login. The QTS logo is prominently displayed on the left side of the inset window.

Wi-FiメッシュをQMiro-201Wにより拡張 トライバンド Wi-Fiメッシュ AC2200 SD-WANルーター

ルーターステータス LED



WPS (Wi-Fi Protected Setup)
ボタン、QMiro-201W に無線デ
バイスを接続する場合に使用

1x USB 3.2 Gen1 (USB
3.0)Type-A

LAN port x 1(fix)

WAN port x 1(fix)

QMiro-201W ハードウェア仕様

トライバンド Wi-Fi メッシュ AC2200 SD-WAN ルーター

| | |
|-----------|--|
| CPU | Qualcomm IPQ4019 ARM 4cores 717MHz |
| メモリ | 512MB DDR3 |
| フラッシュメモリ | 4MB SPI NOR Flash, 4GB eMMC |
| アンテナ | 2 x 内蔵デュアルバンドアンテナ(2.4/5G) 2 x 内蔵シングルバンドアンテナ(5G) |
| USB | 1 x USB 3.2 Gen1 5Gb/s Type-A |
| 無線の規格 | 802.11a/b/g/n/ac |
| 無線の速度 | AC2200 2.4G (400Mbps)+5G (867Mbps x 2) |
| 無線のバンド幅 | 20/40/80MHz |
| Bluetooth | Version 5 |



QMiro-201W

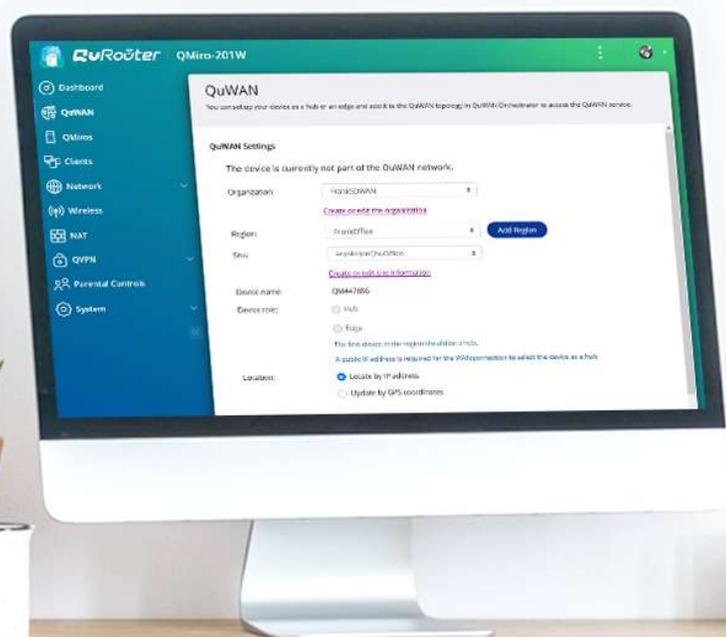
トライバンド Wi-Fi メッシュ AC2200 SD-WAN ルーター

- 1 QHora-301Wよりお求めやすい価格
- 2 QMiroPlus-201W と連携して Wi-Fi カバレッジを拡張する Wi-Fi メッシュを構築可能

- 3 QuWANは、SD-WAN経由で企業ネットワークとホームネットワークを簡単に接続可能。リモートワークが簡単にできます。

- 4 QuRouter アプリでデバイス管理が簡単に

- 5 ファンレス設計で静音





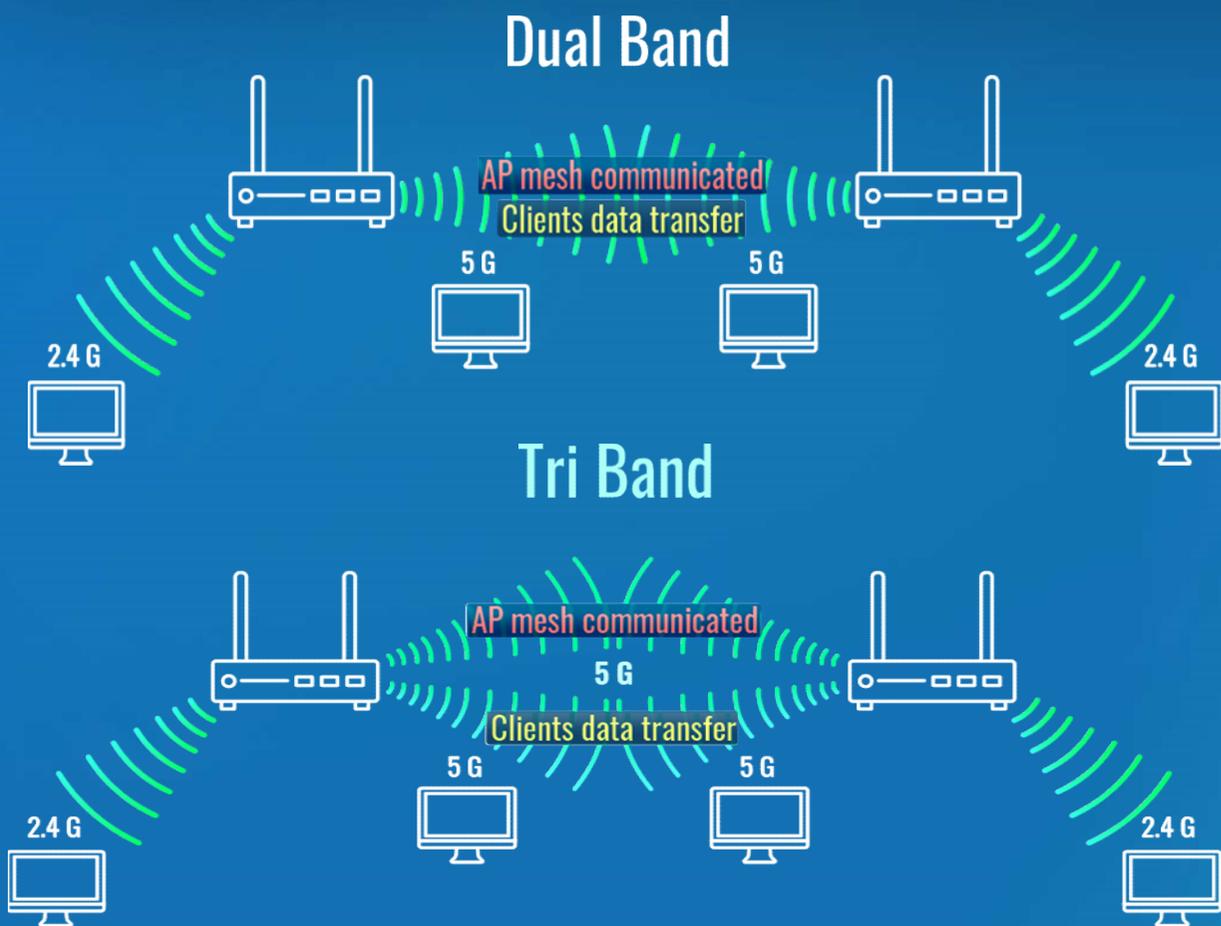
QMiro-201W

QMiroPlus-201W

家中どこでも

Wi-Fi つながる

クライアントの通信速度に影響を与えずに、 AP間で通信が可能

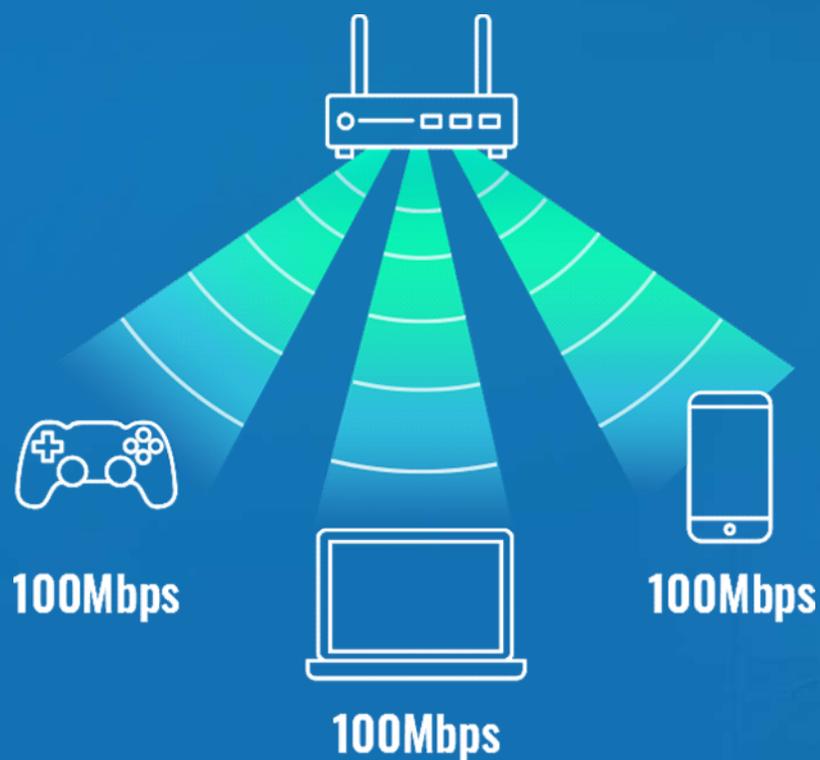


- | 3 番目のバンドにより、
AP間通信を行います
- | クライアント側の通信に
影響を与えません

複数のデバイスを処理

MU-MIMO Wi-Fi

ISP: 100Mbps



- | 様々なデバイスを接続可能
- | MU-MIMOにより同時に複数のデバイスが通信可能

在宅勤務を

サポート



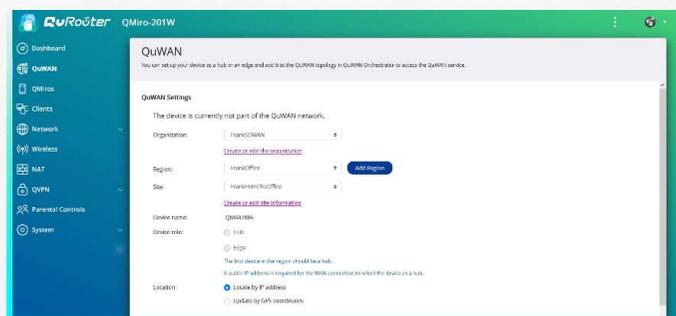
QMiroPlus-201W

QMiro-201W

QuWAN によりクラウド プラットフォームを介して QMiroPlus-201W/QMiro-201W を管理可能

QuWAN Orchestrator

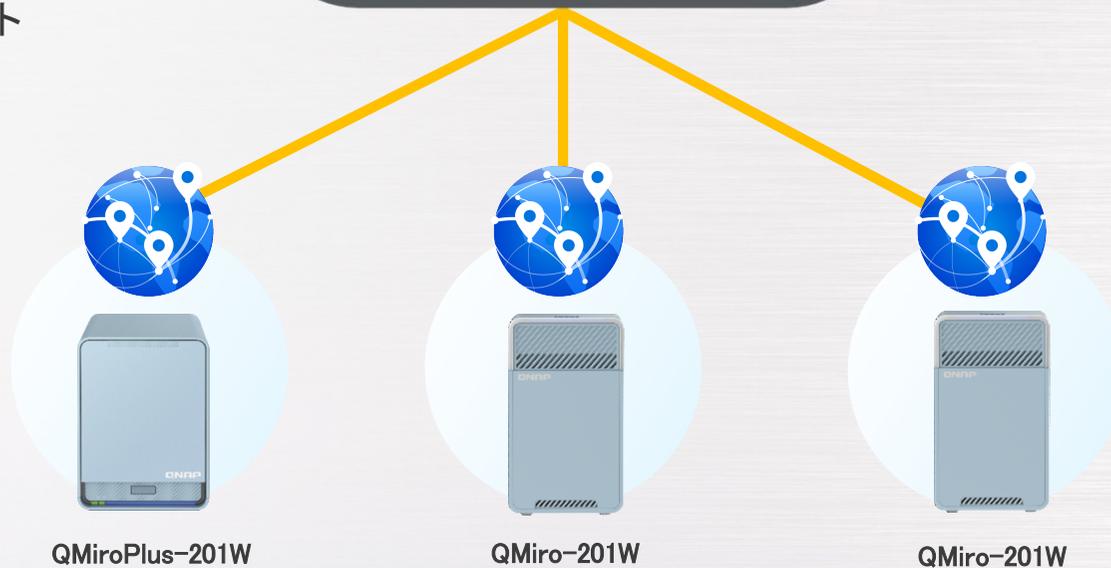
quwan.qnap.com にアクセスし、QID でログイン。
QMiro-201W デバイス、ネットワークおよび VPN 接続ステータス、組織全体のトポロジ、接続方法を表示可能。クラウド プラットフォームを介してリモートデバッグを実行することもできます。



Login by QNAP ID can managed QuWAN on the
QMiroPlus-201W/QMiro-201W



Login by QNAP ID can managed QuWAN
cloud portal



集中管理用プラットフォームにより、 複数のデバイスの管理が簡単に行えます

1 | 直感的なGUI

2 | 各装置の地理的位置

3 | 全デバイスの
接続状況の概要



Instant
Notification
IT Admin

4 | 各種パラメータ設定を
同時に実行

5 | 設定を変更すると、すべ
てのデバイスに適用され
ます。デバイスを個別に
設定する手間は不要

6 | リモートトラブル
シューティング (例: パ
ケット キャプチャ)

QuWAN Orchestrator

QuWAN 装置部署

QuWAN 装置清單 | 統計: 52

| 区域 | QuWAN 装置名 | 装置角 | WAN 状 | VPN 状 | QuWAN 装置状 |
|-----------------|----------------|------|-------|-------------------------|-----------|
| My china region | AD0hara301W4WN | Edge | ● 已連線 | ● Hub 到 Edge: 已連線 | ● 使用中 |
| SyunServerRoom1 | AndyXzhi002 | Edge | ● 已連線 | ● Hub 到 Edge: 部分連 (1/2) | ● 使用中 |

Home cloud 2.0

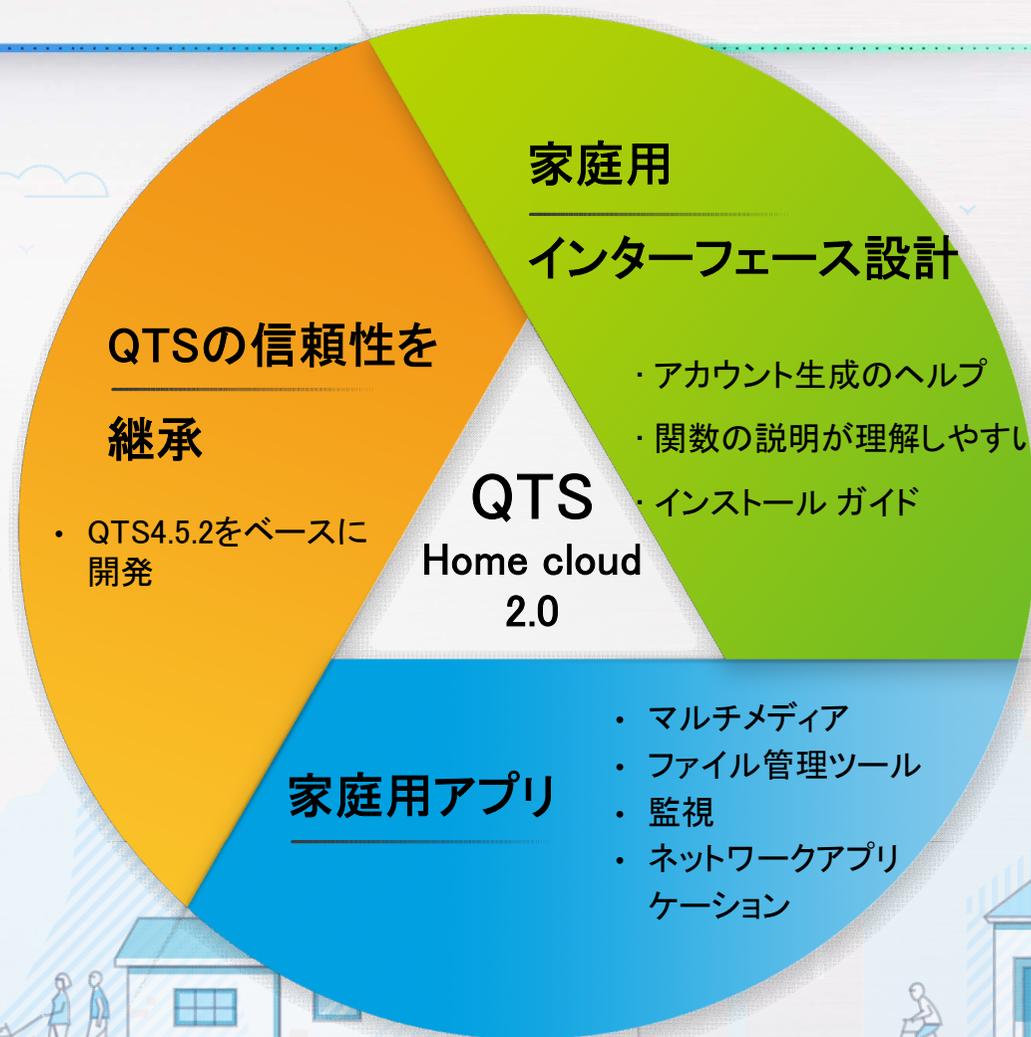
様々なサービス



QMiroPlus-201W

QMiro-201W

Home cloud 2.0 のコアバリュー



QMiroPlus-201W Home cloud 2.0

マルチメディア



Video Station



QuMagie



Music Station

ファイル管理



File Station



Hybrid Backup Sync



Qsync 5.0

監視カメラ



QVR Elite

ネットワーキング



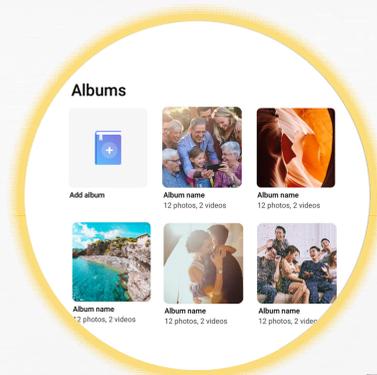
QuRouter



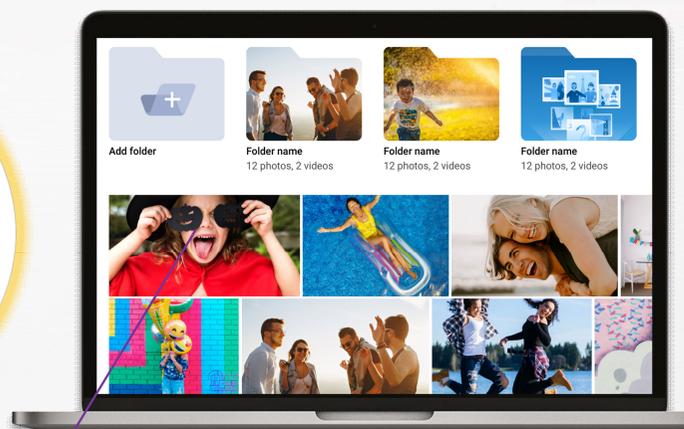
QuMagie によるアルバム/フォルダーベース写真管理



アルバムごとに

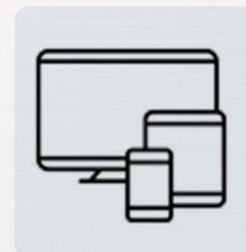


フォルダーごとに

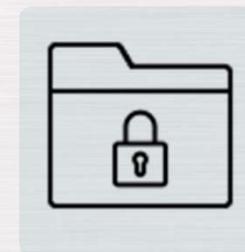


AI smart engine

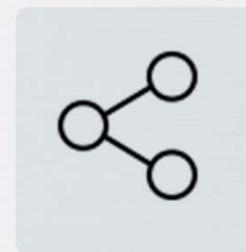
QuMagie Core の AI エンジンは、類似した人物、もの、または写真でさえも検証するのに役立ちます



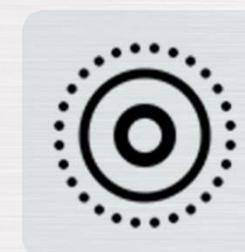
様々なデバイスから
ファイルをバックアップ



個人用アルバム



簡単な
写真共有



iOS® Live Photo ダイ
ナミックプレイに対応

Qsync 5.0 による自動ファイルバックアップ/同期



- **一方向同期**

デバイスから NAS への一方向: データ同期
NAS からデバイスへの一方向: 展開されたデータ

- **双方向同期**

標準の双方向同期。両側のファイルが同期されていることを確認してください。

- **フィルタリング**

同期不要なファイルを選択・指定することが可能

- **スマートデリート**

NAS 上のファイルを削除しないように同期をセットアップ。
NAS 上のバックアップ用のコピーは、削除されません。

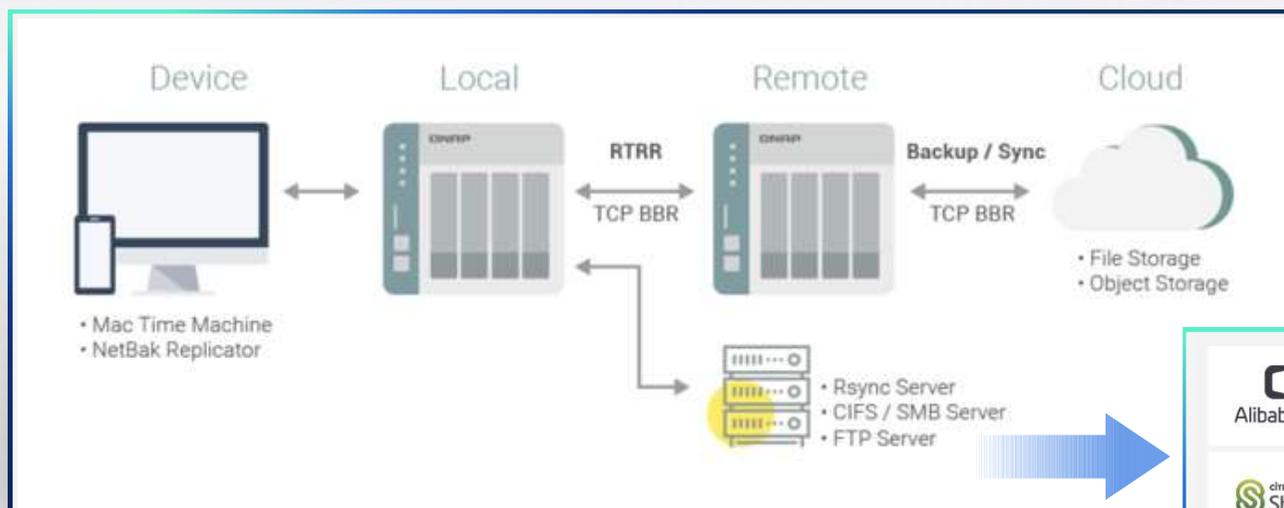
- **省スペースモード¹**

スペース節約モードでは、デバイスにファイルをダウンロードすることなくファイルを一覧表示。ファイルを開いて編集する必要がある場合にのみ、ファイルをダウンロードします。

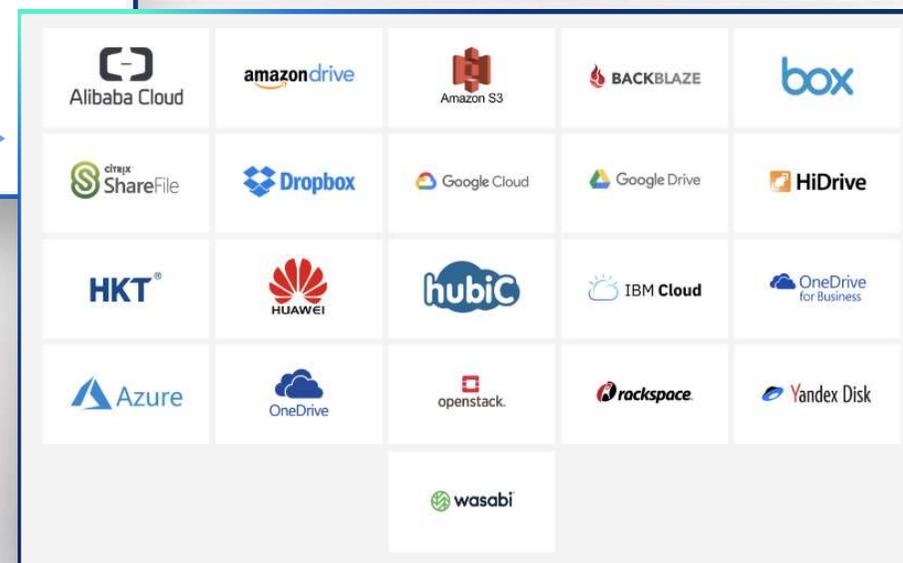


¹ Qsync クライアント 5.0.0 以降でのみサポートされます。
Windows は Windows 10 (1909) 以降でサポートされます。

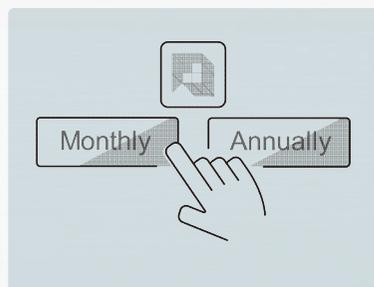
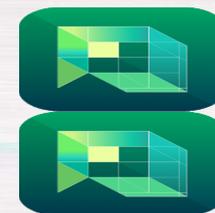
HBS 3 バックアップ/同期センター



統合されたQTSアプリケーションによりデータバックアップ/リカバリ/同期や、別のQNAP NAS、リモートサーバーへのファイルのバックアップ/同期、フラッシュディスクまたはクラウドスペースの拡張を簡単に行うことができます。

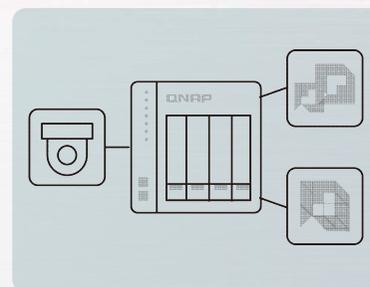


新しい監視カメラ用サービス – QVR Elite



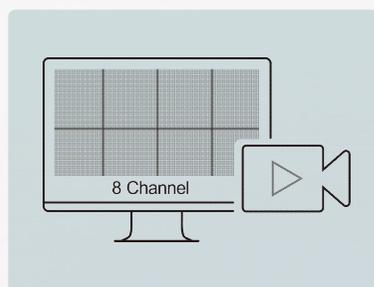
オプションのサブスクリプションベース

購入したいチャンネル数を選択し、サブスクライブ登録して使用します。



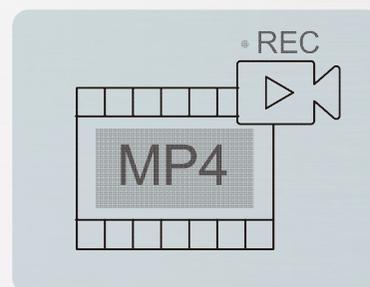
パフォーマンスの向上

QVR Pro Client は、ダイナミックフレーム、ライブビューとリプレイ、E-map のアラート表示など、QVR Proと同じように使用します。



より多くのチャンネル

8チャンネルまで可能



標準のMP4ファイルタイプ

MP4 ファイル形式で保存され、さまざまなプレーヤーで簡単に再生できます。

マルチメディアストリーミングプラットフォームの構築



QuMagie AIによる
アルバムと写真の分類



CAYIN MediaSignプレーヤー
HEVC (H.265) ライブ変換と表示



Cinema28 による会議室またはディスプレイデバイスへのストリームの
ストリーミング



Plexサーバーのストリーミングと変換



QMiro-201W で、 Wi-Fiメッシュを構築



QMiroPlus-201W

QMiro-201W

QMiroPlus-201W + QMiro-201W の導入に関するアドバイス

シングル QMiroPlus-201W/QMiro-201W
マスター用

2,100 sq ft./195 sq meter

1-2部屋のアパート
小規模店舗

マスター用シングルQMiroPlus-201W
サテライト用複数のQMiro-201W

追加1台に対して、2,100 sq ft./195 sq meter 必要

3-5 部屋のアパート
大規模店舗
一戸建てヴィラ



* 家のサイズ、素材、レイアウトは、Wi-Fi 信号の伝達方法に影響を与える可能性があります。これらはラボテストに基づく推奨値となります。

** 単一のメッシュサイトは、最大4つのQMiroPlus-201W/QMiro-201Wで構築することができます: 1 x プライマリ + 3 x ノード

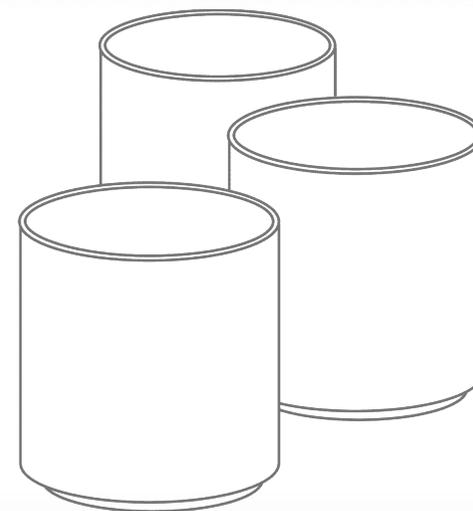
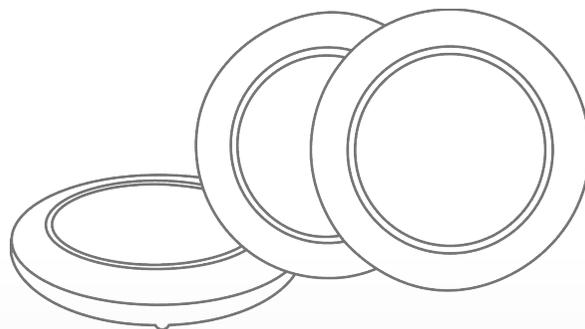
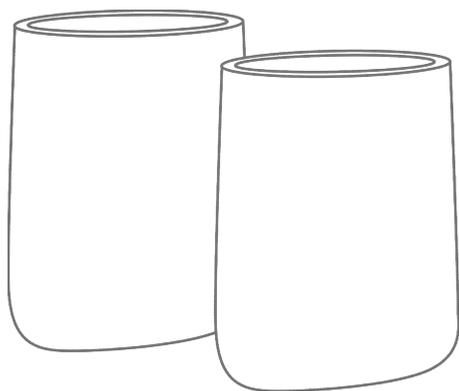
シングルで販売するQMiro-201W 必要に応じて追加 Wi-Fi カバレッジを拡張

2つ、または 3つのアクセスポイントが本当に必要ですか？

最初に1つを購入、必要に応じて徐々にアップグレードしませんか？

1 単一の販売パック、必要に応じて追加購入

2 QuRouterアプリで Wi-Fiメッシュを簡単に展開





QMiro-201W

QMiroPlus-201W

QMiroPlus-201W + QMiro-201W

The new normal of smart
home and remote working