

QNAP



QHora-301W

次世代のWi-Fi 6デュアルポート10GbE SD-WANルーター



2x10GbE



SD-WAN Ready



Wifi 6 Ready

次世代ネットワークへの最初の一步

QHora-301W は高速で使いやすく、クラスをリードするルーターです。中小規模の支社およびホームオフィスに、柔軟な WAN および LAN 構成、先進のセキュリティオプション、複数のデータ、音声、高解像度ビデオストリームのサポートを提供します。コンピューター、IP 電話、インターネットアプライアンス、スマートデバイスなど多数のデバイスに高速かつ高い信頼性をもって接続できます。

デュアル 10GbE 高速ルーティング

高性能レイヤ 3 ルーティング対応で、10GbE 経由で最大 9.7Gb/s を実現します。ユーザはインターネットフェールオーバーおよびロードバランシングに対応した 2 基の WAN インタフェースのオプションが選択可能です。2 基の 10GbE ポートにより、10GbE NAS に接続することでマルチギガビットインターネットや高速 LAN アプリケーションに対応可能です。

Wi-Fi 6 AX3600

160MHz チャンネルにより最大 3600Mb/s に対応。内蔵 Wi-Fi アンテナを利用した適確なブロードキャストパター

ンによる、広範なカバー領域を提供します。VAP (Virtual Access Point) 機能により、別々の SSID を有する 6 組の仮想アクセスポイントが設定でき、異なるユーザグループへのサービス、マルチセパレート VLAN のブリッジが可能となります。壁掛け可能な設計の QHora-301W は、どこへでも設置可能です (VESA マウント利用)。

QuWAN を含むサブスクリプションフリーの SD-WAN サービス

QuWAN はフリー SD-WAN サービスで、IT スタッフは高速で簡単な VPN トンネリングおよびポリシーベースのルーティングが可能となります。QHora-301W ローカルネットワークは、各デバイスでの VPN 設定なしで中央の VPN に接続することができます。各 QHora-301W ネットワークはクラウド集中管理 (QuWAN Orchestrator) で管理可能です。新たな支社の追加やルールの変更が必要な場合はいつでも、ネットワークポリシーを展開できます。各地の WAN は、オンサイトの IT スタッフを必要とせず集中的に管理、設定、監視が可能です。***

非常にパワフルな性能および使用方法



高パフォーマンス

- パワフルなプロセッサ - クラウドコアプロセッサがワイヤレス、有線、WAN-to-LAN パフォーマンスを向上させます。
- 1GB RAM - より多数の同時使用ユーザを確実にサポートします。
- 8 機の内蔵アンテナ - 高出力アンテナおよびアンテナにより、広範な Wi-Fi カバー領域を実現します。
- ファンレスで静音 - 0-40C の動作温度で一定したシステム性能を保ちます。



パワフルな QuRouter OS

- リモートアクセスを含め、ネットワークの容易なセットアップおよび監視が可能です。
- 高性能でフレキシブルなネットワーク設定。
- プロトコルベースのファイアウォールがイントラネットデバイスのセキュリティを守ります。
- ペアレンタルコントロールで不適切な使用を排除。
- QVPN サービス (QBelt および L2TP VPN を含む) が、ご使用のリモート接続を安全に保ちます。



Wi-Fi 6

- より多くのデバイス - OFDMA および MU-MIMO により、効率的な同時データ転送が可能です。
- ギガビット速度 - 最大 3.6Gbps を実現、帯域幅を必要とするアプリケーションおよびサービスを高速化します。

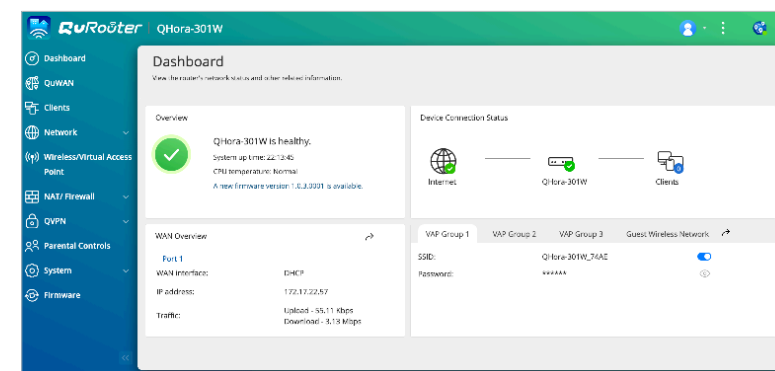


デュアル 10GbE 高速ルーティング

- デュアル 10GbE ポート - WAN/LAN 設定可能。
- 多数のデバイスを接続、10GbE 経由で最大 9.7Gb/s を実現、高速大容量転送に対応。
- HD ゲーミングおよびビデオに理想的。

QuRouter OS: 使いやすいルーター管理

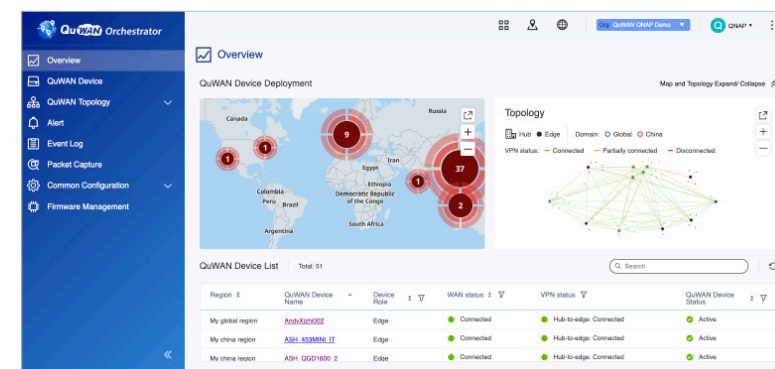
QHora-301W は QuRouter OS を使用し、使い易いウェブベースの GUI、一目でわかるダッシュボードとポートインジケータを提供し、毎日のネットワーク管理タスクを支援します。QuRouter OS を使用すると、ユーザは接続されたすべての有線およびワイヤレスデバイスをリアルタイムで効率的に管理できるのみではなく、ファイアウォール、VPN、セキュリティおよび QuWAN の高度な機能も構成できます。



QuWAN – QNAP のサブスクリプションフリーの SD-WAN サービス

企業のプライベートネットワークをビジネス&ホームオフィスのプライベートネットワークに拡張するためのカギ

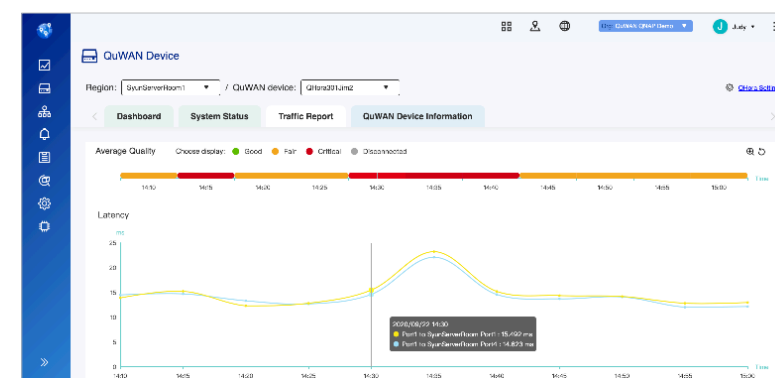
QNAP の QuWAN SD-WAN ソリューションは、クラウドベースの管理プラットフォーム (QuWAN Orchestrator)、および QuWAN vRouter アプリ経由でセットアップ可能な仮想ルーターにより構成されます。QuWAN Orchestrator は、単一ポータルを提供し、IT スタッフは組織全体のネットワークデバイスの監視、設定、トラブルシューティングが可能となり、ネットワーク管理効率を飛躍的に向上させます。



QuWAN は、QHora-301W、NAS、QGD スイッチ、QuCPE サーバーを含む各種 QNAP デバイス上で容易にセットアップできます。QuWAN は、フレキシブルなネットワークポロジ、マルチサイト自動 VPN トンネリング、WAN 最適化、アプリケーションベースのファイアウォール、QoS を提供します。QuWAN は、デジタルトランスフォーメーション、マルチサイト拡張、リモートワークを促進するために、ビジネスユーザーとホームユーザーが信頼性の高いネットワークを構築することを可能にします。QVPN との併用により、リモートワークは自身の PC やモバイルデバイスから QVPN クライアント経由で、QuWAN プライベートネットワークに容易に接続できます。さまざまな場所にあるデバイスを柔軟にセグメント化し、マイクロセグメント化されたネットワークで相互に接続します。

*** 160MHz Wi-Fi チャンネルは、2020 年 Q4 から対応します。

*** QuWAN QoS、ドメイン間リンク、ネットワーク設定、セグメンテーションは、2021 年 Q1 から対応します。



QuWAN の特長



ネットワークの最適化

- フレキシブルなネットワークポロジ
 - メッシュ VPN
 - ハブ & スポーク VPN
- WAN 最適化
 - 複数の WAN を使用して帯域幅を集約。
 - マルチパス TCP 技術を利用した WAN ロードバランシングを提供し、ネットワークのレイテンシ、ジッタ、パケットロスをインテリジェントに監視、各パケットに最適なパスを選択します。
 - WAN フェールオーバーが、ビジネス会議やストリーミングサービスを中断せずに進行させます。
- ドメイン間リンク
 - 中国のネットワーク規制に準拠するため、ユーザは ISP から MPLS を申請できます。これを、中国およびグローバルドメイン対象の QuWAN ドメイン間リンクでの設定に追加することで、VPN 接続が行えます。



QuWAN Orchestrator 経由でのクラウド管理サービス

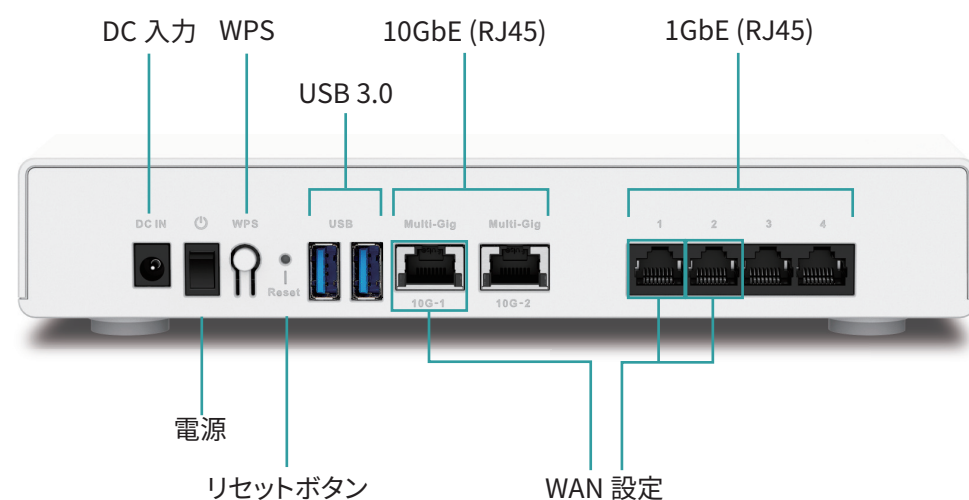
- IT スタッフは組織全体のネットワークデバイスの集中監視、微調整、設定が可能です。
- ポリシーおよびルール変更を容易に適用できます。
- 各ブランチサイトでのシングルサインオンに対応。
- 完備されたログおよびレポート機能で、将来のネットワーク計画および購入戦略を支援します。



NAS パフォーマンスの最適化

- リアルタイムのリンクパフォーマンス監視
- アプリケーションベースのルーティング: 必要な帯域幅 / レイテンシやビジネス優先度に基づいて、特定のアプリケーションを個々の WAN ルートにバインドします。
- Layer-7 ファイアウォール
- QoS およびトラフィックシェーピング
- DPI ベースのアプリケーションパケット検出

接続図



セキュリティ

アイデンティティトラストバウンダリ

- QuWAN Orchestrator アクセスコントロールは、QNAP ID 認証および組織メンバー認証に QNAP Account Center を使用します。
- QHora-301W にはアクセスコントロール用のローカルアカウントがあります。
- QVPN リモートアクセス認証

アクセストラストバウンダリ

- IP セグメント化 Layer 3 ファイアウォール
- アプリケーションベース Layer 7 ファイアウォール

ハードウェア仕様

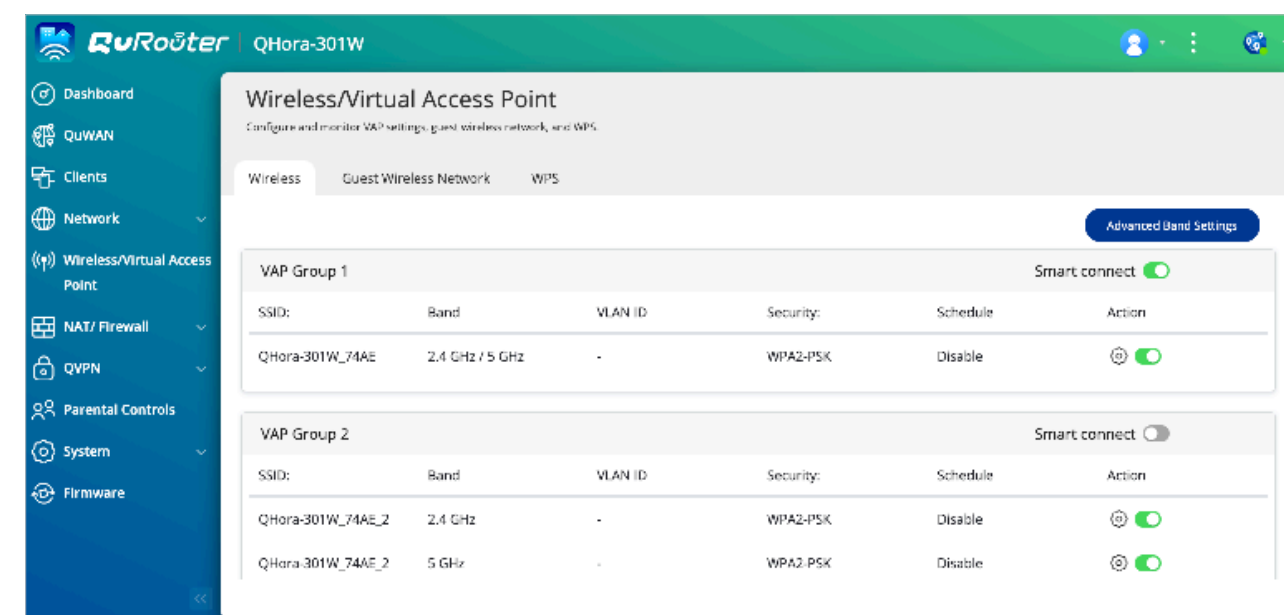
インタフェース (RJ45)	4 x RJ-45 1 Gigabit (10/100/1000 Mbps) イーサネット (WAN/LAN) 2 x RJ-45 10 Gigabit (10G/5G/2.5G/1G/100 Mbps) イーサネット (WAN/LAN)
内蔵アンテナ	8 基の内蔵 5dBi アンテナ
CPU	Qualcomm 8072A Hawkeye2 クアッドコア・A53・2.2GHz
メモリ	1GB RAM
スイッチ IC	QCA8075 5 ポート + AQR115C
フラッシュ NAND ストレージ	4GB eMMC
USB	USB 3.0 x 2 (FTP 用ストレージデバイス対応)
動作条件	温度: 0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F) 湿度: 10% ~ 90% (非結露)
冷却	ファンレス
マウントサポート	75mm x 75mm VESA マウント
安全基準	FCC, CE RED, RCM, NCC, BSMI, VCCI, IC, JATE, CCC, SRRC

ソフトウェア仕様

システム状態および管理	<ul style="list-style-type: none"> • デバイスの接続ステータス • デバイス健康ステータス • WAN のステータス • ワイヤレスのステータス • ファームウェアスケジュール管理
動作モード	<ul style="list-style-type: none"> • ワイヤレスルーターモード • アクセスポイント (AP) モード
有線ネットワーク管理	<ul style="list-style-type: none"> • 推奨 WAN ポート設定および使用シナリオ： <ul style="list-style-type: none"> - 1GbE-1 ポート - 10GbE-1 ポート - 1GbE-1 および 1GbE-2 ポート • WAN/LAN ポート設定 • ネットワークポート接続状態 • IEEE 802.3Q 仮想 LAN (有線およびワイヤレス接続対応) • IPv4 ルーティング管理
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • プロトコルベース ファイアウォール (TCP, UDP, ICMP, TCP+UDP) • IP アドレスベースのファイアウォールルール • ポートフォワーディングおよび Network Address Translation (NAT) • UPnP
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • OpenVPN, L2TP, QBelt (QNAP 専用) プロトコル経由のセキュアなリモートアクセス • クライアント IP プール設定 • VPN クライアント管理 • 接続ログ
アクセス制御	<ul style="list-style-type: none"> • ペアレンタルコントロール • Domain Name System (DNS) フィルタリングおよびコンテンツフィルタリング
システム設定	<ul style="list-style-type: none"> • 再起動、リセット、バックアップ、オーディオアラート • ローカルアカウント、QNAP ID、リモート管理 • USB 設定: FTP サーバー、デバイスユーザ、USB 使用
QuWAN SD-WAN サービス	<ul style="list-style-type: none"> • 組織、地域、サイト、デバイス名およびデバイスの役割の選択 • 最大トンネルスケール 30

Wi-Fi 仕様

Wi-Fi AP (Wi-Fi 6)	<p>デュアルバンド</p> <p>5GHz 帯 /2475Mbps:4x4 (80MHz)、2x2 (160MHz)</p> <p>2.4GHz 帯 /1182Mbps:4x4 (40MHz)</p> <p>AX3600 (2475+1182Mbps)</p>
ワイヤレスネットワーク管理	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 対応 • MU-MIMO 対応 • デュアルバンド (2.4GHz および 5GHz) アクセスポイント用のバンドステアリング対応 • 転送出力 (高、中、低) • 20/40/80/160 MHz 帯域幅 • Dynamic Frequency Selection (DFS) チャンネル (オート、カスタム) • RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) 機能 • デュアルバンド 2.4G および 5G 設定 • ゲストワイヤレス • IEEE 802.3Q 仮想 LAN (有線およびワイヤレス接続対応) • スマートコネクト • SSID およびパスワード設定 • ワイヤレス保護アクセス (WPA2-PSK、WPA-PSK + WPA2-PSK、WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise、WPA3、OWE) • IEEE 802.11r 高速ローミング対応 • ワイヤレススケジュール機能 • Wireless Protected Setup (WPS) • ワイヤレスクライアントの接続状態およびブロックリスト



QHora-301W

次世代のWi-Fi 6デュアルポート10GbE SD-WANルーター



QuWAN
Subscription-Free

QNAP SYSTEMS, INC.

TEL : +886-2-2641-2000 FAX: +886-2-2641-0555 Email: qnapsales@qnap.com

Address : 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

QNAP may make changes to specification and product descriptions at any time, without notice.

Copyright © 2020 QNAP Systems, Inc. All rights reserved.

QNAP® and other names of QNAP Products are proprietary marks or registered trademarks of QNAP Systems, Inc.

Other products and company names mentioned herein are trademarks of their respective holders.

Netherlands (Warehouse Services)

Email: nlsales@qnap.com

China

Email: cnsales@qnap.com

Thailand

Email: thsales@qnap.com

Japan

Email: jpsales@qnap.com

US

Email: usasales@qnap.com

India

Email: indiasales@qnap.com

Germany

Email: desales@qnap.com

France

Email: frsales@qnap.com

