

# HPE Networking Comware Switch Series 5520 HI

HPE Networking Comware Switch 48G 10/100/1000BASE-T 4  
10G/1G BASE-X 5520HI (R8M26A)



## 新機能

- サイズの大きいMACテーブル (最大64K)、Longest Prefix Match (LPM)、および最大336Gbpsのスイッチング能力と最大180Mppsのスループットにより、スイッチングの高速化を実現します。
- Smart Management Center (SmartMC) は、ネットワークを一元管理するとともに、分散したネットワークエッジデバイスの維持管理を追加費用なしで行います。
- Virtual Extensible LAN (VXLAN) と Ethernet VPN (EVPN) により、L2/L3のオーバーレイサービスおよびマルチキャストにおける分離と拡張性の向上が可能になります。
- 米国製の新しいTAA準拠SKUは、一般的なプログラミングの問題に対処するために手動および自動のソースコード解析によって高度なセキュリティを提供し、「中国製」の製品への懸念を緩和します。

## 概要

HPE Networking Comwareスイッチシリーズ 5520 HIは、中規模および大規模エンタープライズネットワークのアクセスレイヤーおよびアグリゲーションレイヤーで高度な機能を提供することで、卓越したパフォーマンス、高可用性、管理性を実現します。

これらのスイッチは優れたパフォーマンスと高度なL3機能を提供するとともに、サイズの大きいARP/MACテーブルとLongest Prefix Match (LPM) をサポートしています。VXLANとEVPNにより、拡張性が向上します。Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)、Equal-Cost Multipath (ECMP)、およびBidirectional Forwarding Detection (BFD) がサポートされており、耐障害性を高めることができます。Intelligent Resilient framework (IRF) により、高可用性を確保できます。IPv4/IPv6、OpenFlow、およびMPLS/VPLS機能がサポートされており、IPv4ネットワークからIPv6ネットワークに簡単に移行して投資を保護できます。

また、これらのスイッチには追加費用なしでSmartMCも含まれており、Intelligent Management Center (IMC) と組み合わせて使用すると、組み込み型のネットワーク管理だけでなく、高度なネットワーク可視化も実現できます。

# 機能

## 強力な性能

HPE Networking Comwareスイッチシリーズ 5520 HIは、中規模および大規模エンタープライズネットワークに優れた処理能力、サイズの大きいMACテーブル、およびLongest Prefix Match (LPM) を提供し、マルチパス機能を実現することで、ネットワークのパフォーマンスと拡張性を向上させます。

ノンブロッキングアーキテクチャーにより、ワイヤースピードで最大336Gbpsのスイッチングと最大180Mppsのスループットを実現できます。

ルーティング環境で同じコストのリンクを複数利用できるようにしてリンクの冗長性を高めて帯域幅を拡大する、Equal-Cost Multipath機能をサポートしています。

## 耐障害性と拡張性に優れたアクセスレイヤースイッチ

HPE Networking Comwareスイッチシリーズ 5520 HIでは、Intelligent Resilient Framework (IFR) によって最大9個の物理スイッチを1つの論理デバイスに仮想化できるため、よりシンプルかつアジャイルでフラットなネットワークの構築が可能になります。

一般的な大規模エンタープライズネットワーク向けに、卓越した耐障害性、セキュリティ、およびマルチサービスサポート機能を提供します。OAM、RRPP、BFD、マルチレベルQoS、MPLS、VPLSなどの先端テクノロジーがサポートされています。

ホットスワップ対応のデュアル冗長電源が動的ネットワークの稼働を維持し、電力を必要とするカメラ、電話、ワイヤレスアクセスポイントへの最大1440WのPoE+給電を実現します。

2台のルーターを組み合わせることで相互のバックアップを動的に行うことで可用性の高い転送環境を構築できる、Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) をサポートしています。

Virtual Extensible LAN (VXLAN) と Ethernet VPN (EVPN) により、既存ネットワークへの統合がより柔軟に行えるようになり、基盤となるネットワークを再設計することなく拡張性を向上させるとともに、セキュリティを強化して攻撃を回避し、特にスパイン/リーフアーキテクチャーにおけるパフォーマンスを向上させることができます。

## 高いサービス品質 (QoS)

5520 HIシリーズは、レイヤー2とレイヤー3の情報に基づく複数のマッチング基準を使用してトラフィックをグループ化する、高度な分類子ベースのQoSをサポートするとともに、ポート、VLAN、またはスイッチ全体の特定のトラフィックに優先度設定やレート制限などのQoSポリシーを適用します。

Strict Priority (SP) Queuing、Weighted Round Robin (WRR)、Weighted Fair Queueing (WFQ)、Weighted Random Early Detection (WRED)、Weighted Deficit Round Robin (WDRR)、SP+WDRR、およびSP+WFQにより、広範囲にわたるトラフィックの優先順位付けを行います。

ブロードキャスト制御、およびブロードキャストのトラフィックレート制限により、不要なネットワークトラフィックを削減できます。

## 包括的なセキュリティとシンプルな管理

5520 HIは、デバイスのセキュリティとポリシー主導のアプリケーション認証を強化するために、802.1XやMAC認証および暗号化などの柔軟な認証方式をサポートしています。ユーザー単位のアクセス制御リスト (ACL) でID主導のセキュリティとアクセス制御を実現します。

動的なARP保護と不正なホストからのブロードキャストをブロックするARP検出やARPパケット妥当性確認などの機能により、ネットワークデータのイーブスドロップや盗難を防ぎます。

End User Admission Domination (EAD) の統合セキュリティポリシー、ネットワークアクセス制御、およびアクセス権制御ポリシーを活用して包括的な統合セキュリティシステムを実現するHPE Intelligent Management Center (IMC) により、セキュリティポリシー管理とネットワーク保護が一元化されます。

WebベースのGUIで運用を簡素化しながら、追加費用なしで一元管理を実現できる組み込み型のネットワーク管理ツールである、SmartMCをサポートしています。構成バックアップ、ソフトウェアバージョン管理、シームレスなスイッチ交換などの機能を提供します。

技術仕様	HPE Networking Comware Switch 48G 10/100/1000BASE-T 4 10G/1G BASE-X 5520HI
Product Number	R8M26A
製品説明	10/100/1000BASE-Tポート x 48、1/10GbE SFP+ x 4、および拡張モジュールスロット x 1を搭載し、Intelligent Resilient Framework (IRF) 仮想ファブリック、およびホットプラグ対応デュアル電源をサポートするレイヤー3スイッチ
消費電力	最大150W
発熱量	81~327BTU/時 (電源構成により異なる)
入力電圧	90~264VAC、または-36~-72VDC
ポート	RJ-45オートセンシング10/100/1000BASE-Tポート x 48。デュプレックス: ポート1~48は10BASE-T/100BASE-TX、1000BASE-T (フルの場合のみ)、SFP+ 1/10GbEポート x 4、ポート拡張モジュールスロット x 1をサポートします。
レイテンシ	1000Mbレイテンシ: 5μs未満 10Gbpsレイテンシ: 3μs未満
ルーティング/スイッチング容量	336Gbps
スイッチ容量	336Gbps
スタック機能	IRF スイッチ x 9
スループット	最大180Mpps
メモリおよびプロセッサ	2GB SDRAM、パケットバッファサイズ: 4MB、512MBフラッシュ
管理機能	IMC - Intelligent Management Center、コマンドラインインターフェイス、SNMPマネージャー
重量	最大7.0kg
製品の寸法 (メートル法)	44 x 36 x 4.36cm
標準保証	限定ライフタイム保証。保証期間ガイドを参照してください。

# HPE Services

HPE Servicesは、お客様の変革の道のりのどの段階においても、必要な専門知識を必要なタイミング、場所、方法で提供します。戦略策定とプランニングから導入、その後の運用まで、HPEのエキスペートがデジタル計画の実現をサポートします。

## Advisory and Professional Services

エキスペートがお客様のハイブリッドクラウドへの道筋の策定と運用の最適化をサポートします。

## Managed Services

お客様のIT運用をHPEが代行し、一元的な制御を実現します。これにより、お客様はイノベーションに注力できます。

## サポートサービス

IT環境全体を最適化して、イノベーションを加速させます。IT運用の通常業務をHPEが管理し、お客様の貴重な時間とリソースを解放します。

- **HPE Complete Care Service:** IT環境全体の最適化と、お客様との合意に基づいたIT成果およびビジネス目標の達成をサポートする、モジュール式のサービスです。これらのサービスはすべて、専任のHPEエキスペートチームが提供します。
- **HPE Tech Care Service:** HPE製品の運用サービスです。各製品のエキスペートによるサポート、AI主導のデジタルエクスペリエンス、一般的な技術サポートを提供し、リスクを軽減しながら、より効果的な運用方法を追求します。
- **HPE Multivendor Services:** マルチベンダー製品のオンサイトハードウェアおよびソフトウェアサポートを管理する一元的な窓口です。HPEのエキスペートがIT運用のニーズに単一窓口として対応し、HPE製か他社製かを問わず、テクノロジーやプラットフォームなどのIT管理をサポートします。

## ライフサイクルサービス

カスタマイズされたプロジェクト管理および導入サービスを通じて、お客様に固有のIT導入プロジェクトのニーズに対応します。

## HPE Education Services

認定資格・トレーニングは、さまざまな業界のITプロフェッショナルおよびビジネスプロフェッショナルを対象としています。特定の分野に関する能力を向上させるための学習パスを作成します。柔軟な継続的学習オプションを利用して、最も効果的にトレーニングができるようにスケジュールを設定します。

**Defective Media Retention**は、不具合によってHPEが交換したディスクまたは対象となるSSD/フラッシュドライブを保持できるオプションサービスです。

## GreenLake

**GreenLake**は、プライベート、パブリック、エッジにわたるハイブリッド環境全体を運用および管理するためのクラウドです。GreenLakeの導入によって、以下が実現します。

- コンピュート、ストレージ、ネットワーク全体で、混乱を発生させずにIT運用を合理化
- ビジネスを加速しながら、データを統合して保護
- 試験運用から本番環境まで、AI展開を加速

今日のハイブリッドエンタープライズ向けに設計された単一の統合インテリジェントプラットフォームによって、運用効率の向上、TCOの削減、AIデリバリーの迅速化という成果を達成できます。

[追加の技術情報、使用可能なモデルとオプション  
については、QuickSpecsを参照してください](#)

[HPE.com 詳細はこちら](#)

## [今すぐチャット](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

部品/部材: HPEは、保証対象のハードウェア製品の保守に必要となる、HPEがサポートする交換用部品および部材を提供します。

メーカーの操作マニュアル、製品のQuickSpecs、または製品のテクニカルデータシートに記載された、サポートされている最大ライフタイム、最大使用限度、またはその両方に達した部品およびコンポーネントは、このサービスでは提供、修理、または交換されません。

画像は実際の製品と異なる場合があります。

[PSN1013833400JPA](#), 3月 19, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

