

LANスイッチ、無線LAN製品のトータルブランド

## UNIVERGE QXシリーズ



## ■IPv6 Ready Logo Phase-2 取得

UNIVERGE QXシリーズは、欧州の「IPv6 Forum」、日本の「IPv6普及・高度化推進協議会」を中心に世界規模で推進しているIPv6機器認定プログラム「IPv6 Ready Logo Phase-2」を取得しています。

(<https://www.ipv6ready.org/>)

【対象機種】

QX-S1100Gシリーズ、QX-S3400Fシリーズ、QX-S4100Gシリーズ®、  
QX-S5100Gシリーズ、QX-S5300Gシリーズ、QX-S5600Gシリーズ、  
QX-S6700Xシリーズ、QX-S4300Xシリーズ、QX-S4800Xシリーズ、  
QX-S4508GT-4G-I、QX-S5824XP-2Q2C、QX-S7532HP

※：QX-S4108GT-2G-Iは対象外

**⚠ 安全に関するご注意** ★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

お問い合わせは、NEC担当営業もしくは販売店にお問い合わせください。

- 本カタログでの価格は、2025年4月現在での希望小売価格です。
- UNIVERGEは、日本電気株式会社の登録商標です。
- NetMeisterは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。
- iPhoneはApple Inc.の商標です。iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
- その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 製品仕様に記載している値以下での運用をお願いします。
- 記載している値を超えて使用した場合は、安定動作ができなくなる可能性があります。
- 製品仕様に記載されている記号はK=1024、M=1024K、G=1024Mを表します。
- 最新の仕様に関しては製品ポータルサイトを参照願います。  
<https://jpn.nec.com/qxseries/index.html>
- 本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更する事があります。





# UNIVERGE QXシリーズ あなたと共に未来へつなぐ

それは、いつもの毎日の少しだけ先にやってくる未来。

サイバー空間とフィジカル空間が高度に融合し

様々な「人・モノ・コト」がネットワークを通じて繋がらう世界。

今までにない新たな社会価値を創造する時代が、まさしく今、到来しています。

UNIVERGE QXシリーズは、お客様の未来の価値を共創するパートナーとして  
安全・安心なネットワークソリューションを提供していきます。



## UNIVERGE QX Series

## INDEX

UNIVERGE QXシリーズ ラインナップ .....	4
ソリューションの全体像/New Products .....	5
リリース予定製品 .....	6
◎SDN連携ソリューション .....	7
◎クラウド型統合管理ソリューション .....	8
◎QX-W音声連携ソリューション .....	11
◎セキュリティ連携ソリューション .....	12
◎運用管理 .....	13
アイコンの説明 .....	16
機種選定ガイド .....	17
QXシリーズ構成ガイド .....	20

### QX-Sシリーズ

QX-Sシリーズの特長 .....	22
レイヤ2スイッチ (Non PoE) .....	24
レイヤ3スイッチ (Non PoE) .....	30
製品仕様: レイヤ2スイッチ (Non PoE) .....	34
製品仕様: レイヤ3スイッチ (Non PoE) .....	38
レイヤ2スイッチ (PoE) .....	41
レイヤ3スイッチ (PoE) .....	45
製品仕様: レイヤ2スイッチ (PoE) .....	46
製品仕様: レイヤ3スイッチ (PoE) .....	49

### QX-Wシリーズ

QX-Wシリーズの特長 .....	50
無線LAN アクセスポイント .....	55
無線LAN アクセスコントローラ .....	57
製品仕様: 無線LAN アクセスポイント .....	58
製品仕様: 無線LAN アクセスコントローラ .....	59

### 統合管理ツール

QX Management Center Basic/Advance .....	60
製品仕様: QX Management Center Basic/Advance .....	61
共通オプション .....	62



UNIVERGE QXシリーズ ラインナップ

最大AP収容台数	384台	1,536台	最大管理/監視ノード数	350ノード	10,000ノード
	無線LAN アクセス コントローラ				
	QX-W2310AC P57 NEW LTW	QX-W2330AC P57 LTW		QMC Basic P60 ネットワーク管理 /監視ソフトウェア	QMC Advance P60

Wi-Fi 6				Wi-Fi 6E/7		
無線LAN アクセスポイント	QX-W610 P55 LTW	QX-W1110 P55 LTW	QX-W1120 P55 LTW	QX-W1130 P55 LTW	QX-W1210 P56 NEW LTW	QX-W1230 P56 NEW LTW
						QX-W1240 P56 LTW

レイヤ3スイッチ

ダウンリンクポート	1G	1G	10G	10G	40G/100G
アップリンクポート	10G	10G/40G	10G/40G <sup>*1</sup>	40G/100G	—

コアスイッチ	高機能モデル	QX-S5824XP-2Q2C P32 LTW	QX-S6700Xシリーズ P33 LTW	QX-S7532HP P33 LTW
		QX-S5600Gシリーズ P31 LTW	QX-S4800Xシリーズ P32 LTW マルチギガ	
アップリゲーション スイッチ	ベーシックモデル	QX-S5100Gシリーズ P30 P45 LTW		

耐環境

レイヤ3 スイッチ	QX-S4508GT-4G-I P30 LTW
レイヤ2 スイッチ	QX-S4108GT-2G-I P27 LTW

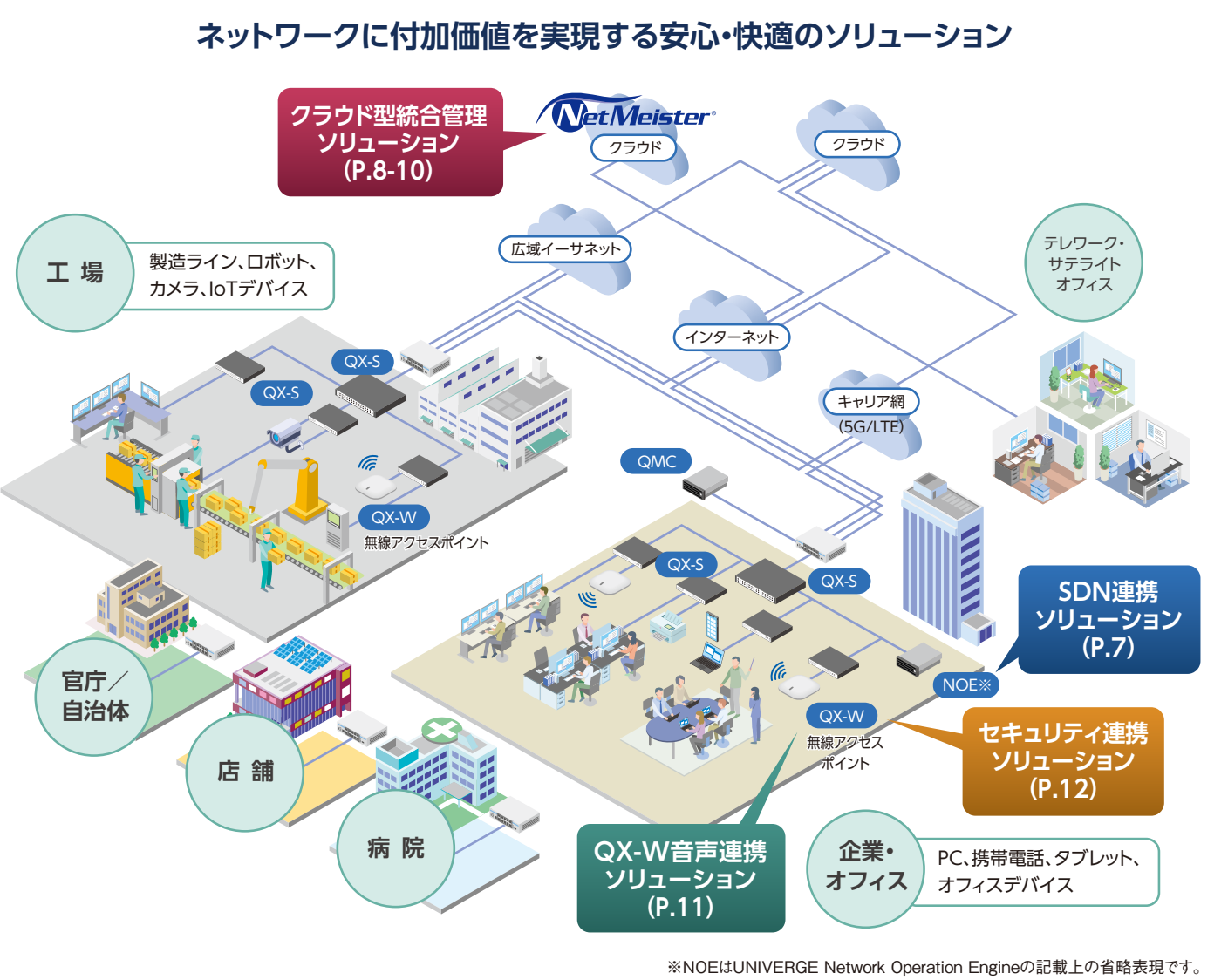
レイヤ2スイッチ

ダウンリンクポート	100M	1G	2.5G	10G
アップリンクポート	—	1G	10G	10G/40G <sup>*3</sup>

アップリゲーション スイッチ	高機能モデル	QX-S5300Gシリーズ P29 LTW	QX-S4300Xシリーズ P29 P45 NEW LTW マルチギガ
		QX-S3400Fシリーズ P26 P43 LTW	QX-S4100Gシリーズ P27 P44 LTW
エッジスイッチ	ベーシックモデル	QX-S4200Gシリーズ P28 P44 NEW LTW	QX-S1100Gシリーズ P25 P42 LTW
		QX-S400Fシリーズ P24 LTW	QX-S500Fシリーズ P41 LTW
インベントリ スイッチ	インベントリモデル	QX-S600Gシリーズ P24 LTW	QX-S300Gシリーズ P41 LTW
		QX-S700Gシリーズ P25 P43 NEW <sup>*4</sup> LTW	QX-S500Mシリーズ P42 LTW マルチギガ

：PoEモデル  
：マルチギガ  
：リミテッドライフタイム保証対象製品(https://jpn.nec.com/qxseries/ltw.html)  
※1: QX-S4800XシリーズはQX-S4824XT-1Cのみ背面拡張カードにて40G対応可能 ※2: QX-S5300Gシリーズは背面拡張カードにて40G対応可能  
※3: QX-S4300XシリーズはQX-S4324XT-1C-PWのみ背面拡張カードにて40G対応可能 ※4: QX-S724GT-4Xは2025年7月販売開始予定

ソリューションの全体像



New Products (QX-Sシリーズ／共通オプション)

●アップリンク10G (SFP+) レイヤ2スイッチ【QX-S4200Gシリーズ】 (P.28, P.44)



QX-S4100Gシリーズのアップリンクを10G (SFP+)に帯域アップしたシリーズです。豊富なレイヤ2機能に加え、アップリンクにSFP+ポートを搭載しています。通信容量の増加しているエッジ〜ディストリビューションへの設置に最適です。nonPoEは10/24/48ポート、PoEは24/48ポートの計5モデルをラインナップしています。  
[nonPoE: QX-S4210GT-2X, QX-S4224GT-4X, QX-S4248GT-4X]  
[PoE: QX-S4224GT-4X-PW, QX-S4248GT-4X-PW]

●24ポートmGig PoE++スイッチ【QX-S4324XT-1C-PW】 (P.45)



QX-S4300X-PWシリーズに24ポート版を追加ラインナップしました。  
マルチギガビットイーサネット(1/2.5/5/10GBase-T)ポートを搭載しており、Wi-Fi 7や4Kカメラ等で高速・大容量化するオフィスLAN環境の給電スイッチとして最適です。電源はモジュール型で、電源ユニット(別売)を2個搭載することによりPoE供給電力を1230Wに増やすことが可能です。

●10G Base-T SFP+モジュール【10GBASE-T-SFP+】 (P.62)



SFP+ポートに実装可能な10G BASE-T SFP+モジュールです。  
SFP+ポートにLANケーブルの配線が可能となるため、敷設済みのLANケーブルの活用や対向スイッチの選択柔軟度がアップします。

New Products (QX-Wシリーズ／共通オプション)

●Wi-Fi 7対応次世代アクセスポイント【ローエンド】【QX-W1210】(P.56)



最新規格Wi-Fi 7を搭載したローエンドモデルのアクセスポイントです。Wi-Fi 7の特長である高スループットかつ低レイテンシーを実現します。2つの周波数帯域(バンド)を同時に利用できるデュアルバンドに対応しており、Radio1: 6GHzまたは5GHz、Radio2: 5GHzまたは2.4GHzが利用可能です。小規模オフィス向けで最大8.6Gbpsの高速で安定したWi-Fi通信を実現します。

●Wi-Fi 7対応次世代アクセスポイント【ミドルレンジ】【QX-W1230】(P.56)



最新規格Wi-Fi 7を搭載したミドルレンジモデルのアクセスポイントです。Wi-Fi 7の特長である高スループットかつ低レイテンシーを実現します。3つの周波数帯域(バンド)を同時に利用できるトライバンドに対応しており、Radio1: 6GHzまたは5GHz、Radio2: 5GHz、Radio3: 2.4GHzが利用可能です。高密度環境向けで最大15.0Gbpsの高速で安定したWi-Fi通信を実現します。

●中規模アクセスコントローラ【QX-W2310AC】(P.57)



最大384台のアクセスポイントを管理可能なミドルレンジモデルの無線LANコントローラです。ハイエンドモデルであるQX-W2330ACと同等の機能に対応しており、高可用性を持った冗長機能を利用することが可能です。中規模の無線LAN環境に安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。

●アクセスポイントスタンド【OPT-AP-STD1】(P.56)



アクセスポイントの卓上設置などが可能なQX-Wシリーズ用の縦置きスタンドです。本製品により、設置工事不要な卓上設置時にアクセスポイントを縦方向に起こした設置が可能となるため、置局設計の柔軟性がアップします。天井や壁面に穴あけなどの工事ができない場所や、イベントなどで一時的に無線LANのカバー範囲を作りたい・広げたい場合にご利用いただけます。

リリース予定製品

PTP BCモード対応レイヤー2スイッチ  
【QX-S724GT-4X】

2025年7月 販売開始予定

放送業界や金融業界、ローカル5GやsXGPといった無線ネットワークにおいて高精度な時刻同期が必要となるPTP (IEEE1588v2) のトランスペアレントクロック/バウンダリクロックに対応したスイッチです。



10G Base-T PoEインジェクタ  
【10G-POE-INJ-01】

2025年6月 販売開始予定

1port 10G BASE-Tインタフェースを持ったPoEインジェクタです。QX-W1200シリーズを含む、すべてのQX-Wシリーズアクセスポイントに対してPoE給電を行うことが可能です。



耐環境Wi-Fi 7対応アクセスポイント

2026年 販売開始予定

QX-Wシリーズ初となる屋外環境での無線LAN通信を可能にする耐環境Wi-Fi 7対応アクセスポイントです。外付けアンテナの接続も可能なため、柔軟な置局設計が可能です。



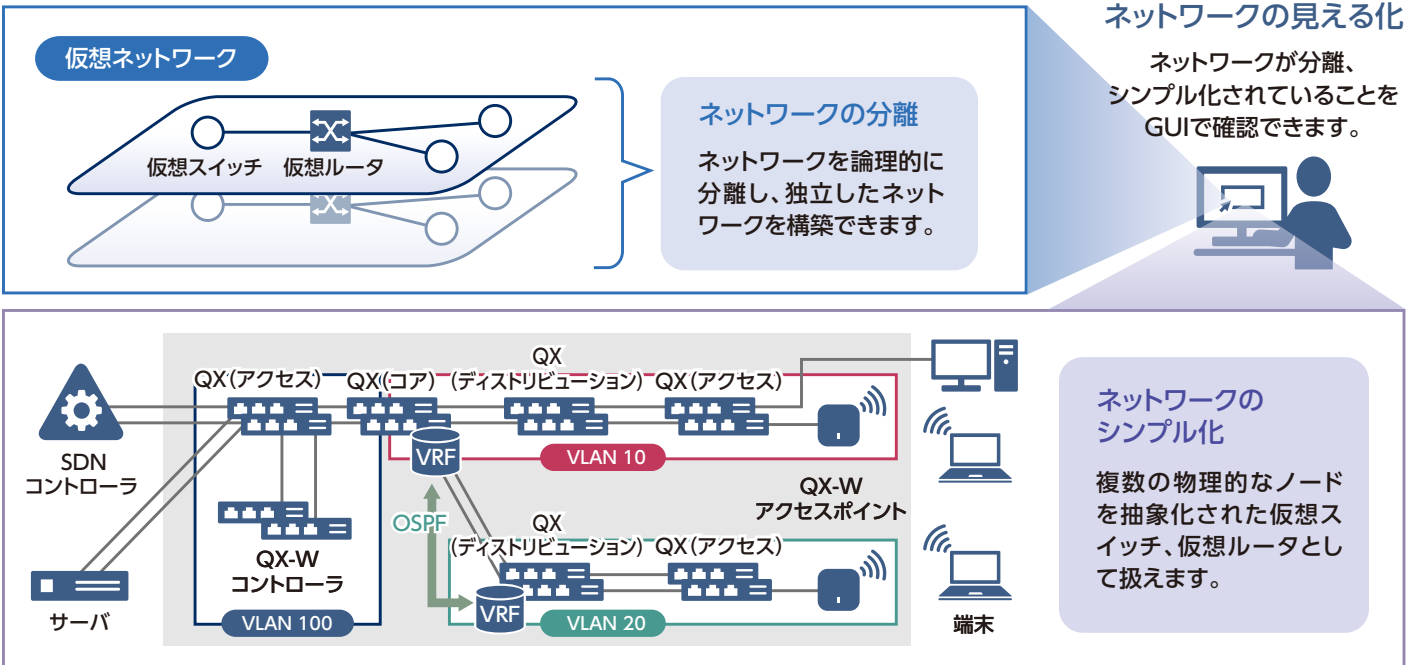
※製品名/製品写真/スペックについては開発状況により変更となる場合があります。

SDN連携ソリューション

UNIVERGE Network Operation Engine  
UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extension

UNIVERGE Network Operation Engineは、物理ネットワーク上にポリシーの異なる仮想ネットワークを共存、複数の物理ネットワークを統合することでインフラ維持コストの低減を実現します。物理ネットワークの統合と仮想ネットワークによる分離でセキュリティも確保し、GUI上でリアルタイムにネットワークの構成把握が可能です。また、SDNコントローラ操作によりすべてのスイッチに仮想化設定が一括投入できるので、ネットワークの構成変更と状況把握をシンプル化します。UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionは、上記の特徴をオーバーレイ技術(VXLAN/EVPN)を活用し実現します。SDNコントローラからの一括操作、管理により、オーバーレイ技術(VXLAN/EVPN)の課題である運用の難しさを解消し、ネットワーク構成変更と状況把握をシンプル化します。

UNIVERGE Network Operation Engine



本ソリューションの詳細は、<https://jpn.nec.com/sdn/> をご参照ください。

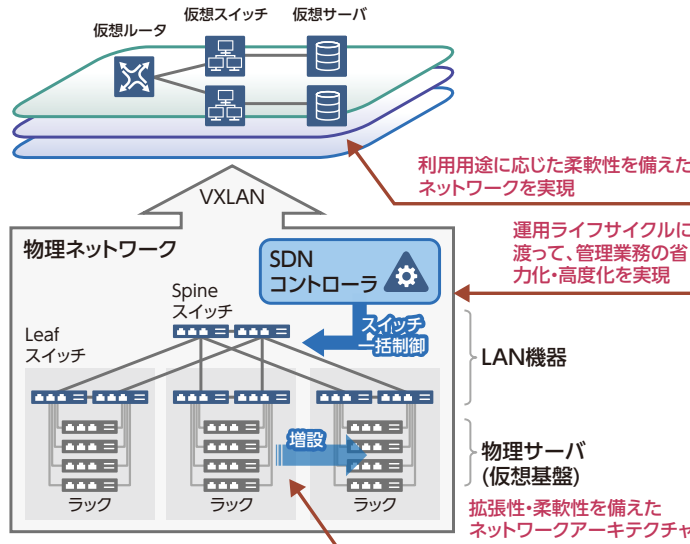
UNIVERGE Network Operation Engineでの対応機種

QX-S1100Gシリーズ QX-S3400Fシリーズ QX-S4100Gシリーズ QX-S4300Xシリーズ QX-S5100Gシリーズ  
QX-S5300Gシリーズ QX-S4508GT-4G-I QX-S4800Xシリーズ QX-S5600Gシリーズ QX-S5824XP-2Q2C  
QX-S6700Xシリーズ QX-S7532HP QX-W1100シリーズ QX-W1240 QX-W2310AC QX-W2330AC  
※ QX-S4200Gシリーズ、QX-W1210、QX-W1230は将来サポート予定

UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extension

データセンター、広域LAN運用の安定化、安全な拡張、オペレーションの省力化・高度化を実現します。

導入システム概要(データセンター)



本ソリューションの詳細は、<https://jpn.nec.com/sdn/> をご参照ください。 ※図中のSDNコントローラは、UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionを表します。

UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionでの対応機種

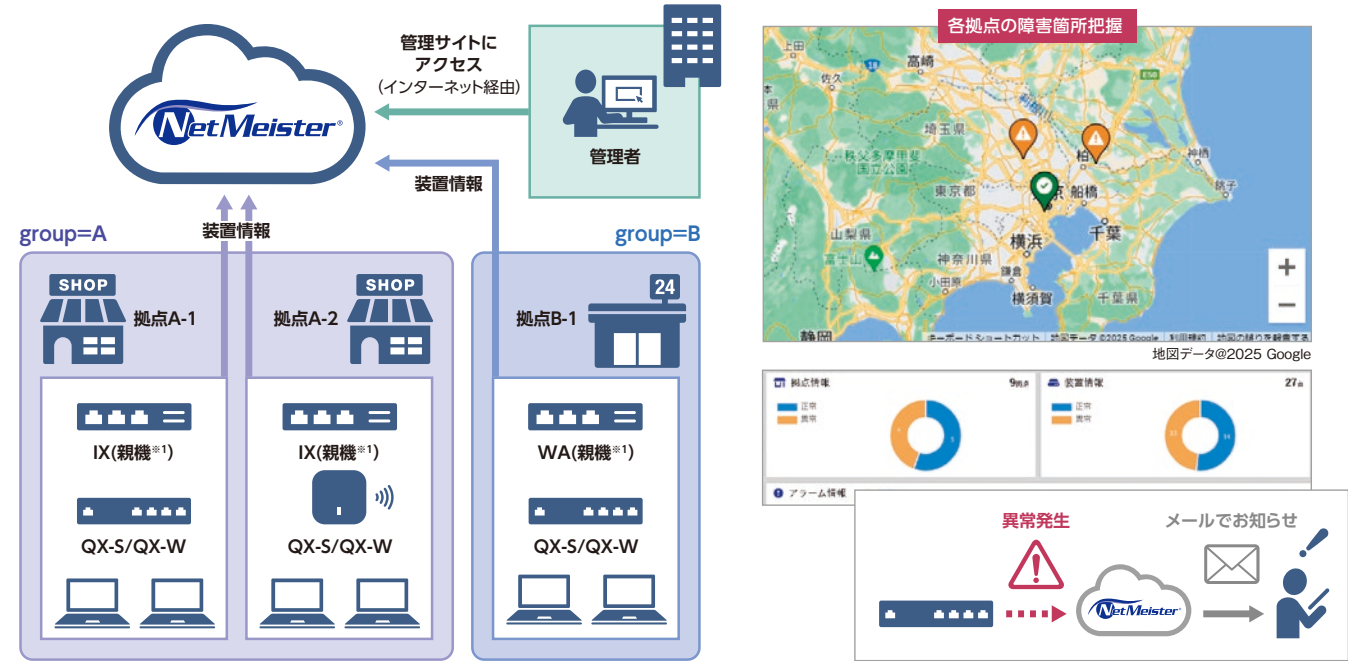
QX-S5600Gシリーズ QX-S5824XT-2Q2C QX-S6700Xシリーズ QX-S7532HP



クラウド型統合管理ソリューション

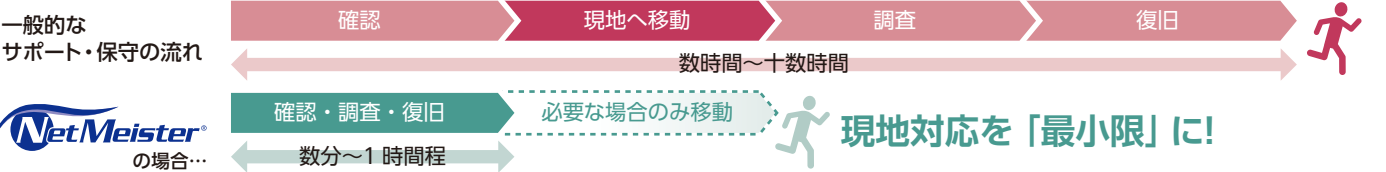
NetMeister

NetMeisterは、クラウド上で顧客単位・拠点単位でのネットワーク機器管理が可能な「クラウド型統合管理サービス」です。NetMeister対応のネットワーク機器を、クラウド上で一元的に管理することができます。インターネット接続環境があればネットワーク機器の運用管理をWeb画面から無償で簡単に行えます。

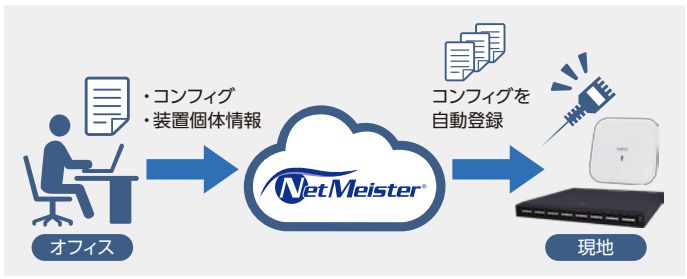
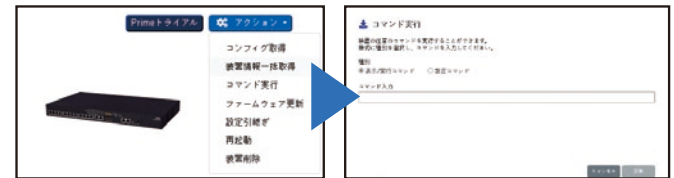


特長

- **装置管理機能**  
拠点マップを利用することで、全国のどの拠点で、異常が起きているのか一目で確認が可能です。また、装置状態を円グラフで可視化することができ、接続している装置の異常発生時には、メール通知させることで、迅速な対応が可能となります。
- **リモートメンテナンス機能**  
装置画面(右図)では、ポートリンク状態(up/down)、保守用ランプを遠隔地から視覚的に把握できます。QXの設定変更/ファームウェアのバージョンアップ、アクセスポイントの再起動といったメンテナンスで必要となる様々な機能を無償でご利用いただけます。



- **ゼロタッチプロビジョニング (ZTP)**  
NetMeisterから装置にコンフィグを自動登録することで現地ではインターネット回線に接続するだけでご利用いただけます。現地作業は特別なスキルは不要で簡単に構築可能です。
- **コマンド実行によるリモートメンテナンス**  
NetMeisterの装置画面(下図)から装置へコマンド実行可能です。遠隔地からコマンドを実行することで現地作業なく即時対応可能です。



- **NetMeister 操作ガイド**  
サービスの詳細やFAQもご覧いただけます。  
<https://support.necplatforms.co.jp/netmeister/manual/>
- **NetMeister ダッシュボード**  
無償でご利用いただけます。ログインは下記から  
<https://www.nw-meister.jp/service/>

対応機種 <sup>※2</sup>	QX-S500Mシリーズ	QX-S1100Gシリーズ	QX-S3400Fシリーズ	QX-S4100Gシリーズ	QX-S4200Gシリーズ	QX-S4508GT-4G-I	QX-S4300Xシリーズ	QX-S5100Gシリーズ	QX-S5300Gシリーズ	QX-S5600Gシリーズ	QX-S4800Xシリーズ	QX-W610	QX-W1100シリーズ <sup>※3</sup>	QX-W1200シリーズ <sup>※3</sup>	QX-W2310AC	QX-W2330AC
--------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------	----------------------------	----------------------------	------------	------------

※1 QXシリーズをNetMeister子機として管理するためには、「親機」となる機器が必要です。  
※2 各対応機種のNetMeisterバージョンは、右記のNetMeisterポータルサイトを参照してください。 ※3 FITはオプション装置としてNetMeisterで管理可能です。

クラウド型統合管理ソリューション

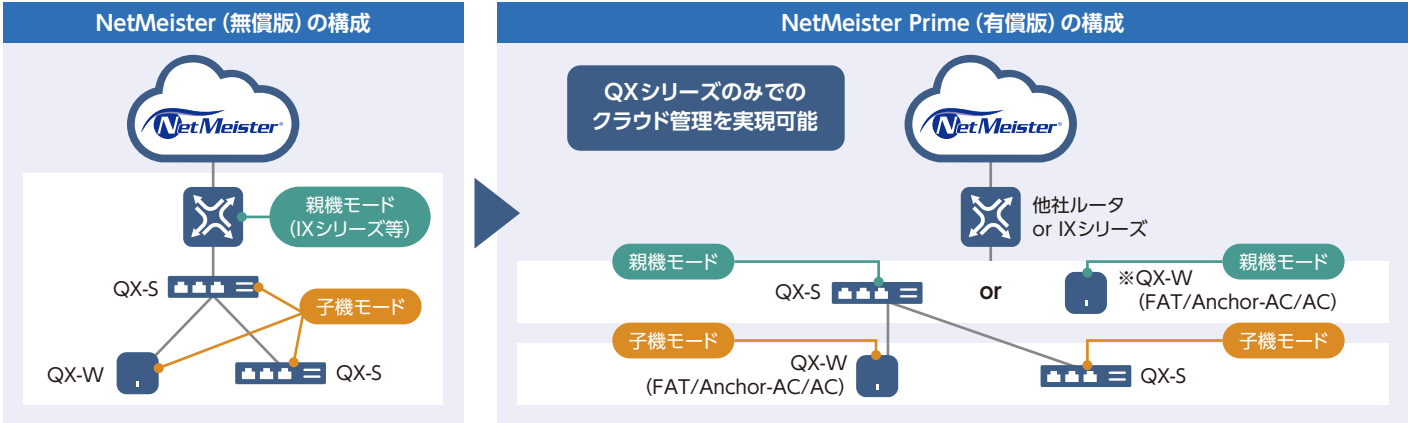
NetMeister Prime (有償サービス)

管理機能が強化されたNetMeister Prime(有償サービス)に対応

NetMeister Primeをご利用頂くことにより、強化された管理機能がご利用できるようになります。  
管理強化内容例

- **フロアマップ表示**  
設置場所のフロアマップをアップロードし、QX-SシリーズおよびQX-Wシリーズの配置・表示が可能となります。拠点メニューから拠点単位でユーザがフロア画像をアップロード可能(画像は拠点毎に10件まで登録可)です。
- **周辺アクセスポイント情報表示**  
周辺アクセスポイントのリストとその電波強度のグラフが確認できます。
- **簡単設定ウィザード**  
QX-WのZTP用にIP設定や認証、SSIDなどを順に設定可能で簡単にコンフィグを生成することができます。生成したコンフィグはテンプレートとして残せ、テンプレート活用で類似コンフィグを簡単に生成することができます。
- **ループ検出アラーム**  
QX-S/QX-Wでループ検出時、検出したポートとVLAN情報をアラームで通知します。  
※一部QX-S/QX-Wシリーズのみサポートです。  
詳細はNetMeister操作ガイドの「対応機能一覧」をご確認ください。
- **QXシリーズ 親機対応**  
NetMeister (無償版) でQXシリーズを管理するにはIXシリーズ等のNetMeister親機が必要ですが、NetMeister Primeであれば親機がない環境でもNetMeister利用が可能になります。NetMeister非対応ルータでもQXシリーズの管理が可能です。  
※QX単独でNetMeisterとの接続を行う機能となります。QX-Wシリーズを親機として接続した場合は子機を接続することはできません。対応機種の最新情報はNetMeister操作ガイドの付録／対応機能一覧をご確認ください

NetMeister操作ガイド「対応機能一覧」



※QX-Wシリーズを親機として接続した場合は子機を接続することはできませんがAnchor-FIT/FITをオプション装置として管理可能です。

NetMeister Prime トライアル

Primeトライアルボタン(右図)から、最大3ヵ月間のPrime機能をお試し頂くことが可能です。Primeトライアルは装置毎に1回まで利用することが可能です。  
※有効期間は翌々月の末日までとなります。

NetMeister Prime ライセンス価格

詳細については下記のHPにてご確認ください。  
[https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister/prime\\_license.html](https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister/prime_license.html)

NetMeisterポータルサイト

NetMeister  
<https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister>

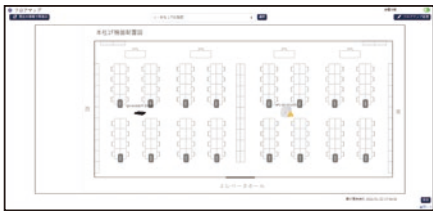
NetMeister Prime  
<https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister/prime.html>

Youtube

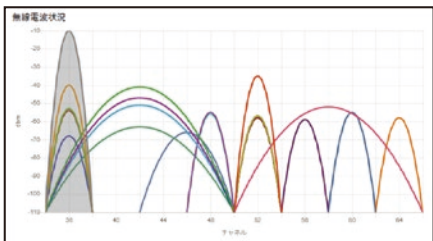
【端末管理編】NetMeister動画マニュアル  
<https://www.youtube.com/watch?v=sbXRpnsH4mg>

【設定ガイド】QX-Wシリーズ NetMeister親機接続手順  
<https://www.youtube.com/watch?v=RQeXZAiHHJe>

フロアマップ表示



周辺アクセスポイント情報表示



簡単設定ウィザード



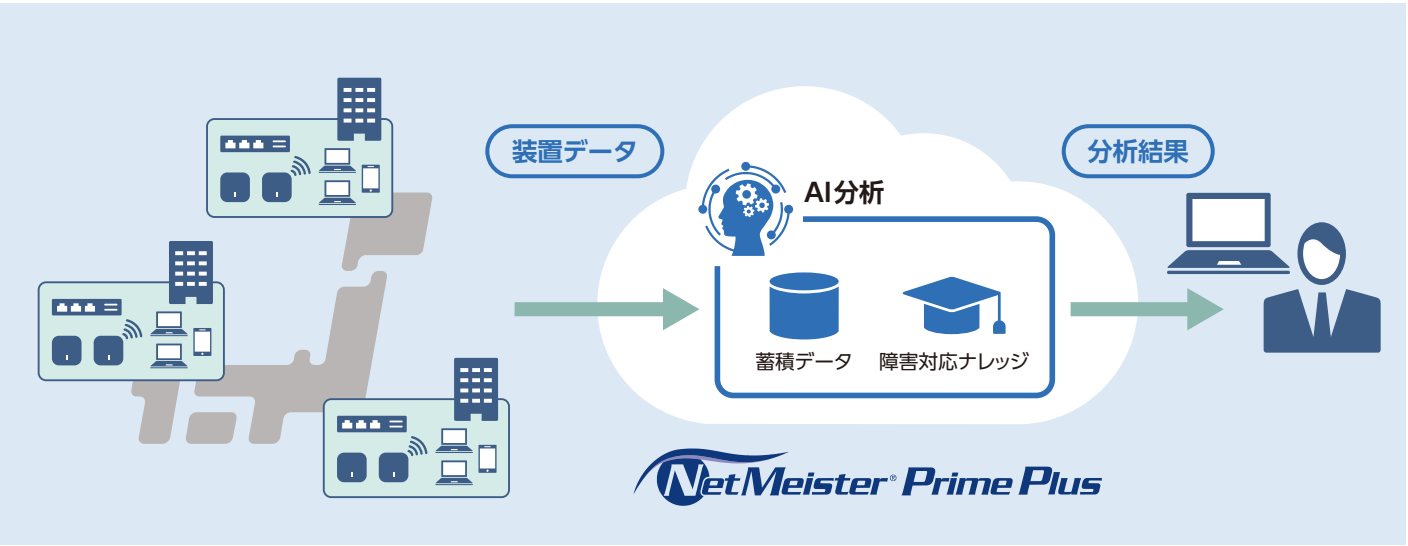


クラウド型統合管理ソリューション

NetMeister Prime Plus (有償サービス)

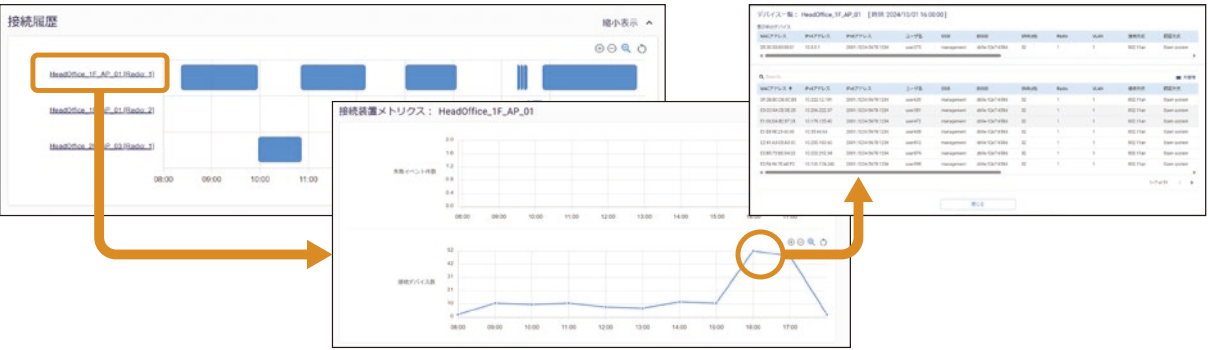
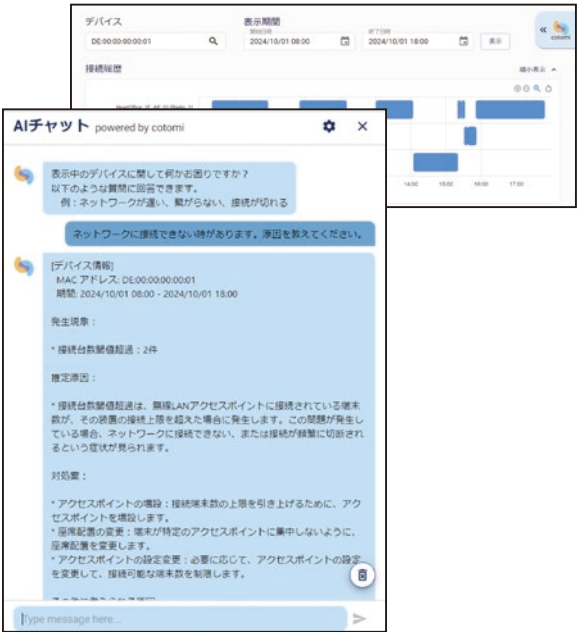
NetMeister Prime Plus は NetMeister Prime の上位版のサービスです。

NetMeister Prime の機能に加え、AIを活用した分析機能により無線ネットワークトラブルの迅速な解決を可能にします。<sup>※1</sup>



特長

- **AIチャット**  
NECのこれまでのネットワーク対応に関する経験や知見から得た技術情報・ナレッジのデータベースと、トラブル発生時の端末情報をもとに、NEC開発の生成AI「cotomi」がチャットによる対話形式で具体的な解決策を提案します。  
これにより、従来、手動作業中心だったネットワークの運用・保守において、ネットワーク運用者の作業時間を短縮し、ネットワークの安定稼働に寄与します。
- **端末接続分析**  
アクセスポイントに接続された無線端末について、最大過去180日間の接続履歴（接続先アクセスポイントの変遷やネットワーク認証エラーの発生状況など）を可視化します。トラブルが発生した無線端末について調査したい場合、その接続履歴を確認することでトラブル発生時の状況を迅速に把握し対処することができます。  
また、過去に接続されていた端末の一覧を参照し、トラブルが発生していた端末と正常な端末との違いを比較することで、トラブル原因の切り分けや特定が容易になります。



対応機種<sup>※2</sup> QX-W610 QX-W1100シリーズ(FAT/Anchor-AC) QX-W1200シリーズ(FAT/Anchor-AC) QX-W2310AC QX-W2330AC

※1 IXルータに対してはSC Option機能による一括設定もご利用いただけます。  
※2 QXシリーズを NetMeister 子機として管理するためには、「親機」となる機器が必要です。

NetMeister Prime Plus 紹介サイト

NetMeister Prime Plus  
<https://jpn.nec.com/netmeister/primeplus/index.html>



QX-W音声連携ソリューション

UNIVERGEスマートフォン連携

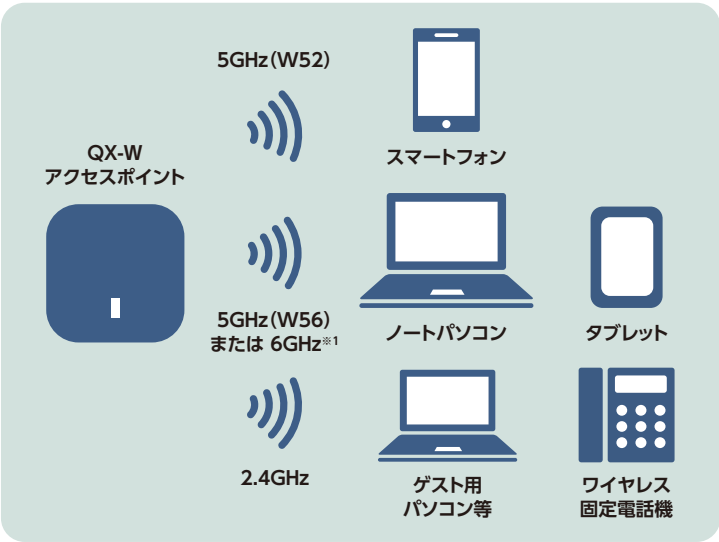
スマートフォン連携ソリューションは、QXシリーズで構築した無線LAN環境でスマートフォンを内線電話端末として、ご利用いただくソリューションです。オフィス規模に応じたモデルを提供しています。

無線LANアクセスポイントの台数



特長

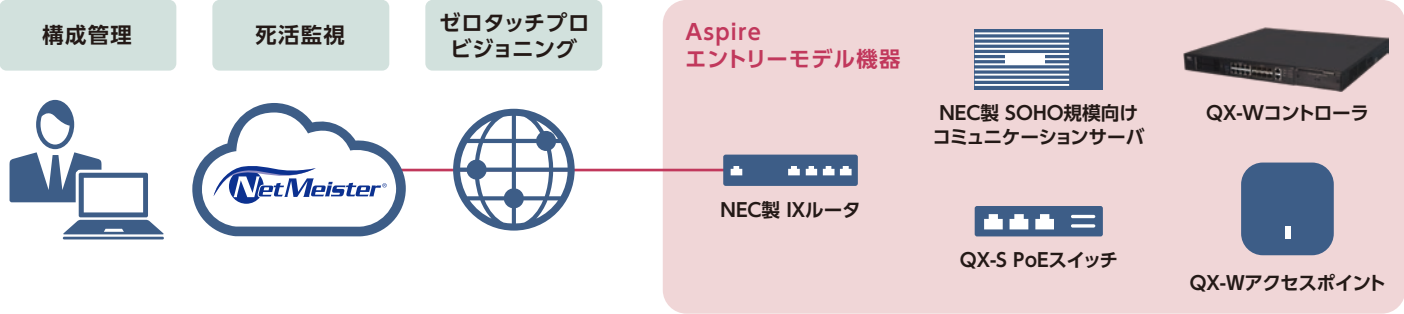
- 外来ノイズによる影響を受けにくい5GHzを利用し、安定した音声通話を提供します。
- トライバンドに対応したQX-Wシリーズが有する5GHz×2、2.4GHz(6GHz、5GHz、2.4GHz<sup>※1</sup>)を音声とデータ通信で分けることにより1台の無線アクセスポイントに収容することができます。
- ハンドオーバー機能を備えたスマートフォンと、QX-Wシリーズのローミング機能により移動中でも音声通話・データ通信が途切れずシームレスな無線LAN環境を構築できます。



対応機種 大・中規模モデル：QX-W1120(Anchor-FIT/Anchor-AC) QX-W1130(Anchor-FIT/Anchor-AC) QX-W1240(Anchor-FIT/Anchor-AC) QX-W2310AC QX-W2330AC  
小規模モデル：QX-W1120(Anchor-FIT/Anchor-AC) QX-W1130(Anchor-FIT/Anchor-AC) QX-W1240(Anchor-FIT/Anchor-AC)  
※ QX-W1210、QX-W1230は将来サポート予定

※1: QX-W1240の場合

応用例 NetMeisterによるスマートフォン連携ソリューション機器の一括管理



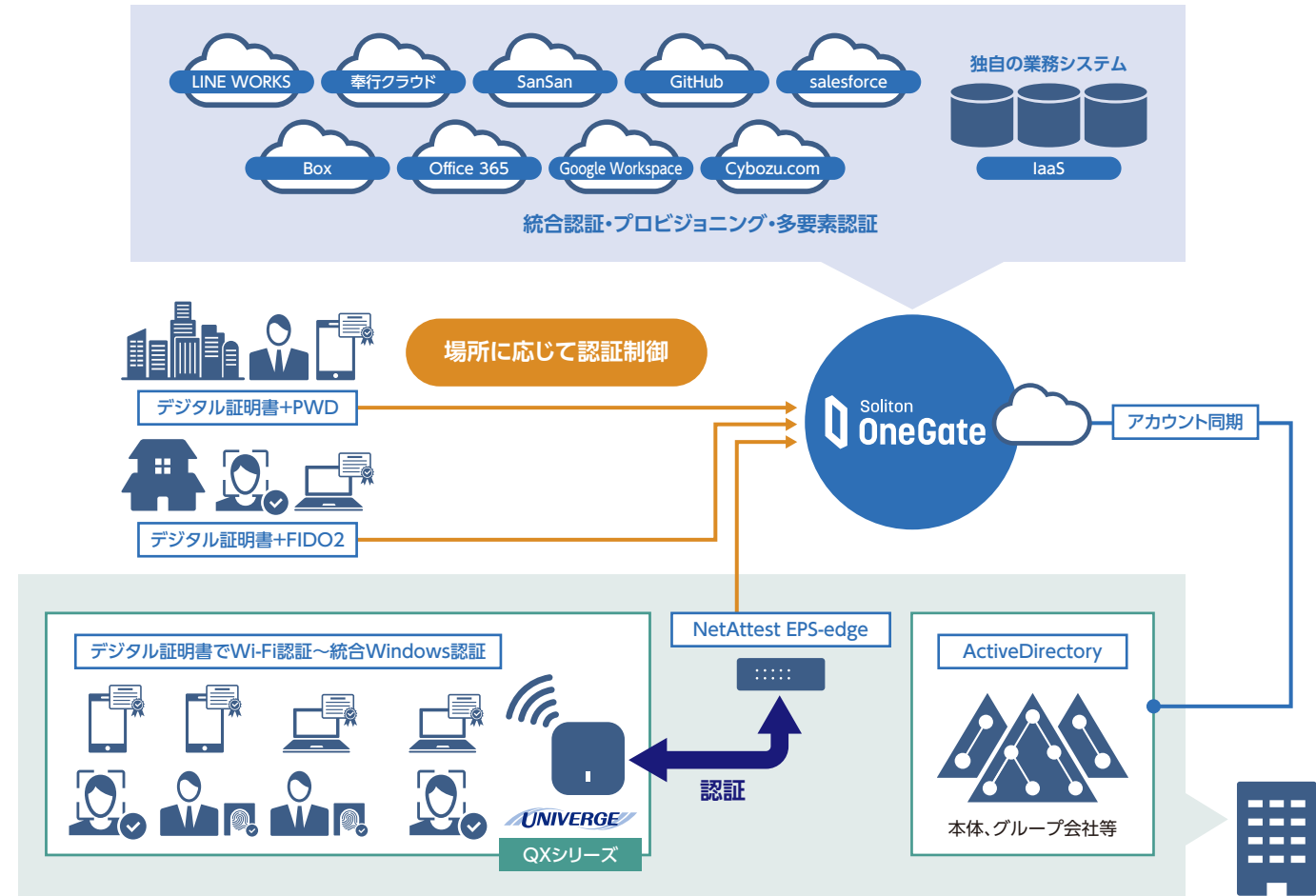
本ソリューションの詳細は、<https://www.necplatforms.co.jp/product/smartphone/index.html> をご参照ください。



セキュリティ連携ソリューション

Wi-Fi/VPN認証サービス

クラウドと社内で業務システムIDと認証情報を統合し、クラウドでの運用とセキュリティの課題を解決するソリューションです。



	クラウドに持たない・入力しない パスワードレス	SAMLシングルサインオンとSaaSへのプロビジョニングに対応。 デジタル証明書認証、FIDO2認証等にも対応。クラウド側にパスワード を保持せず、二要素認証の運用が可能。
	デジタル証明書の簡単運用で、 二要素認証を徹底	マルチOSで利用できるデジタル証明書は不正端末の防止に最適。 Soliton社製の「Soliton KeyManager」での実績をもとに、 安全・簡単なデジタル証明書配布が可能。
	オンプレ業務システムの認証も、 まとめて管理	マルチOS対応の代行入力エージェントを用いてオンプレ業務システム への代行サインインを行うため、利用者はパスワードを覚える必要なく 限界まで複雑化させることができるため利便性も安全性も高まります。
	Wi-Fi/VPN認証サービス にも対応	社内にゼロコンフィグ運用可能なNetAttest EPS-edgeと設定が 簡単で低コストなQXシリーズを設置し、証明書を利用した Wi-Fi/VPN認証にも対応。[OneGateとQXの接続評価実施済]
対応機種	QX-W610 QX-W1100シリーズ QX-W1200シリーズ QX-W2310AC QX-W2330AC	

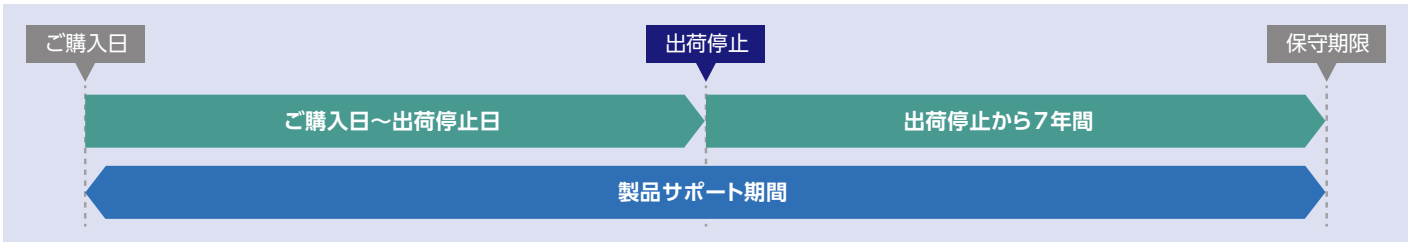
運用管理

保守サービス

QXシリーズでは万が一に備えた有償保守サービスをご用意しています。

保守員が機器の設置場所までお伺いするオンサイト保守と、故障機器を代替品に交換するセンドバックサービスがあります。

★QXシリーズの保守期限は出荷停止後7年の為、販売中の製品については7年保守が可能です。



オンサイト保守

お客様からの障害申告情報に基づき、お客様先(対象機器の設置場所)に保守作業員を派遣し、対象製品または代替品との交換を含む、障害復旧を行います。

サービス内容

- ① 障害受付 ハードウェア障害が発生している対象製品の特定をお客様があらかじめ実施することを前提に、お客様からの障害申告コールをコールセンターで受け付けます。
- ② 代替品の提供 対象製品をあらかじめ準備し、ハードウェア障害発生時に提供します。
- ③ 障害復旧 お客様からの障害申告情報に基づきNECが必要と判断した場合、お客様先へ保守作業員を派遣して当該障害の復旧に向けた作業を行います。

サービス時間帯

サービスを提供する時間帯は、日数と時間帯を組み合わせで設定します。

日数	時間帯
週5日連続	8:30～17:30
週6日	8:30～21:30
週7日	終日

代替品センドバック

お客様からの代替品送付要求に基づいて、対象製品の代替品をお客様拠点へ先出しで配送するサービスです。技術支援、オンサイトによる交換作業および修理報告等は含みません。

サービス内容

代替品配送の目標時間により、以下のメニューを準備しています。  
障害箇所の特定は、お客様責任にて実施いただきます。

- ① オールデイ4Hデリバリー  
受付窓口で対象製品の障害であることを確認後、目標4時間以内に代替品をお届けします。  
受付時間 24時間365日
- ② ビジネスアワー4Hデリバリー  
受付窓口で対象製品の障害であることを確認後、目標4時間以内に代替品をお届けします。  
受付時間 月曜日～金曜日 8:30～17:30
- ③ ビジネスアワー3Dデリバリー  
受付窓口で対象製品の障害であることを確認後、目標3営業日以内に代替品をお届けします。  
受付時間 月曜日～金曜日 8:30～17:30



運用管理

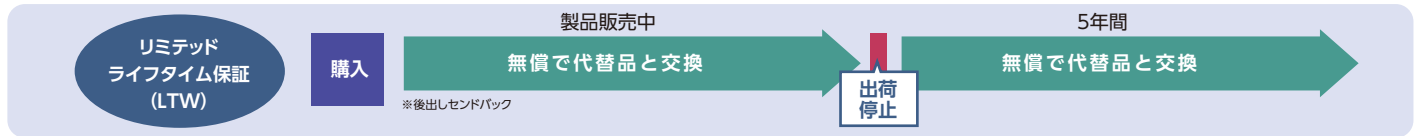
リミテッドライフタイム保証 (LTW)  
スイッチかんたん交換

QXシリーズは製品の出荷停止後も継続するハードウェア無償保証により、長期間安心してご利用いただけます。

リミテッドライフタイム保証 (LTW)

出荷停止後も5年間無償保証

QXシリーズ製品ご購入の日から出荷停止後5年までの間、ハードウェアを無償保証いたします。QXシリーズはこれまで培った優れた製品品質とともに、より一層の信頼性をご提供いたします。



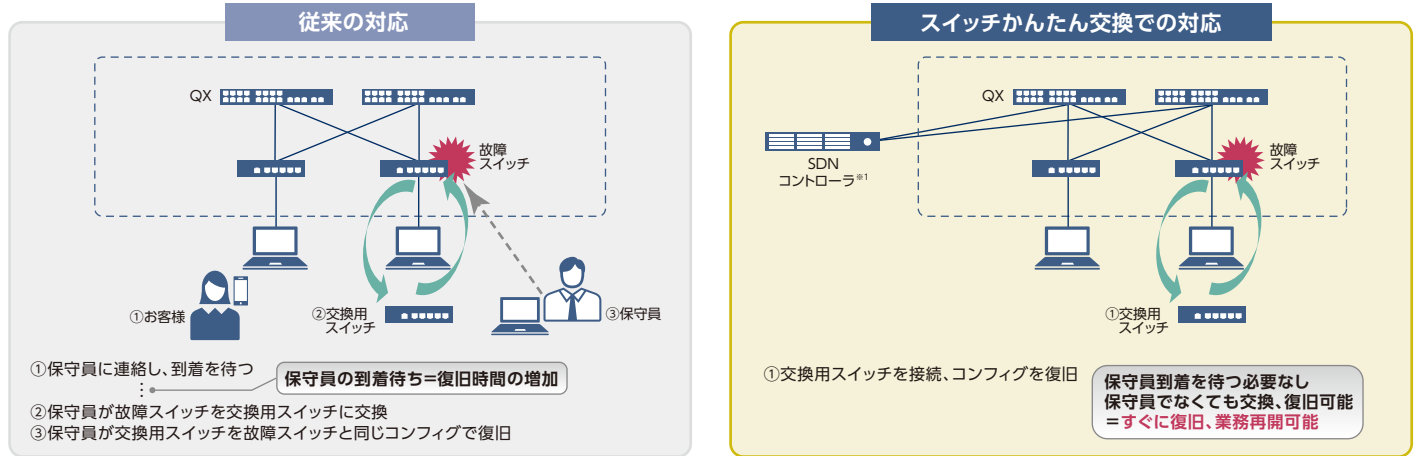
- **保証内容：** ハードウェア故障時に無償にて代替品と交換いたします。
- **保証期間：** 製品購入から、該当製品の出荷停止後5年間まで  
※2024年5月以降に出荷される製品については、購入後10年が経過した場合もLTW終了となります。
- **対象製品：** BOX型レイヤ2／レイヤ3スイッチ製品 (QX-S5824XP-2Q2C、QX-S6700Xシリーズ、QX-S7532HPは除く)／無線LAN製品の本体およびその拡張カード。  
(詳細は、<https://jpn.nec.com/qxseries/ltw.html> をご参照ください。)  
※2011年4月以降にNECおよび正規のNEC代理店経由で購入された製品のみ  
※製品底面に貼られている「LTW」マークが目印です。
- **提供方法：** 故障製品受領後、保証対象と確認でき次第、10営業日以内を目標に代替機器 (もしくは同じ種類、性能、品質を満たす機器) を配送します。  
※対象地域は日本国内です。海外への発送はできません。  
※弊社への送料はお客様のご負担となります。

【保証範囲外の事項】	・火災、地震、風水害、落雷、その他の災害、公害、塩害、異常電圧などの外部要因による故障 ・使用上の誤り、あるいは不当な改造、修理による故障および損傷 ・ソフトウェア不具合による障害 ・故障が不再現の場合 ・代替機器のソフトウェアバージョン指定 ・故障解析レポートの提出 ・代替機器の設定作業 ・オンサイト作業の実施
対応機種	QX-S300Gシリーズ QX-S400Fシリーズ QX-S500Fシリーズ QX-S500Mシリーズ QX-S600Gシリーズ QX-S700Gシリーズ QX-S1100Gシリーズ QX-S3400Fシリーズ QX-S4100Gシリーズ QX-S4200Gシリーズ QX-S4508GT-4G-I QX-S5100Gシリーズ QX-S5300Gシリーズ QX-S4300Xシリーズ QX-S4800Xシリーズ QX-S5600Gシリーズ QX-W610 QX-W1100シリーズ QX-W1200シリーズ QX-W2310AC QX-W2330AC

スイッチかんたん交換

障害対応の迅速化・簡易化

SDNコントローラ\*との連携により、お客様自身で故障スイッチを交換し、かんたんに復旧、業務再開が可能です。



お客様メリットの例

病院

夜間や災害時に医療サービスを継続可能

工場

ライン停止時間の極小化とセキュリティ対策の両立

自治体、公共

災害時など、公的業務を迅速に再開

対応機種

QX-S1100Gシリーズ QX-S3400Fシリーズ QX-S4100Gシリーズ QX-S4300Xシリーズ QX-S5100Gシリーズ QX-S5300Gシリーズ  
QX-W1100シリーズ (FAT) QX-W2310AC QX-W2330AC  
※ QX-S4200Gシリーズ、QX-W1200シリーズは将来サポート予定

※1 UNIVERGE Network Operation Engine

運用管理

ネットワーク保守ライセンス (サポートパック製品)

QXシリーズでは、安心してネットワーク製品をご利用いただくため、簡単な手続きでオンサイトによる障害復旧サービスをご利用いただけるネットワーク保守ライセンス (サポートパック) をご用意しております。これをご購入いただくことにより、保守員による機器交換対応を受けることができます。(一部機種を除く)

特徴

手続きが簡単

簡単手続きで安心のネットワーク保守サービスをご提供。

- 1 弊社販売店よりネットワーク保守ライセンス (サポートパック) をご購入ください。
- 2 ネットワーク保守ライセンス (サポートパック) が届きましたら、同封されている要項にしたがって、登録手続きをしてください。
- 3 オンサイトによる障害復旧サービスが受けられます。

選べる対応時間とサービス期間

2種類の保守対応時間と3種類のサービス期間の組み合わせによる6種類の保守ライセンスをご用意。

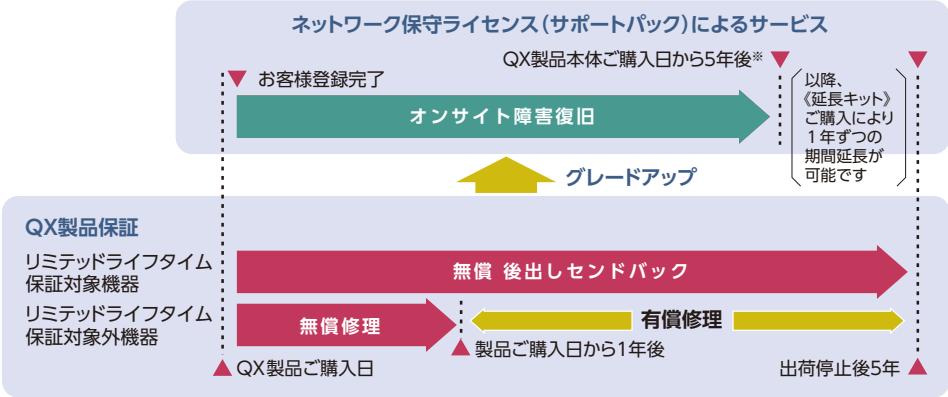
- |        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 保守対応時間 | 1 週連続5日 ..... 8:30~21:00対応<br>2 週7日 ..... 終日対応 |
| サービス期間 | 1 3年 2 4年 3 5年                                 |

※週連続5日とは、毎週特定の曜日から始まる連続する5日を指します。  
※サービス期間満了後は、《延長キット》をご購入いただくことにより、サービス期間の1年延長ができます。  
繰り返し購入いただくことにより、最長で製品出荷停止後5年が経過するまで、ネットワーク保守ライセンス (サポートパック) による保守サービスを受けることが可能です。

サービス内容

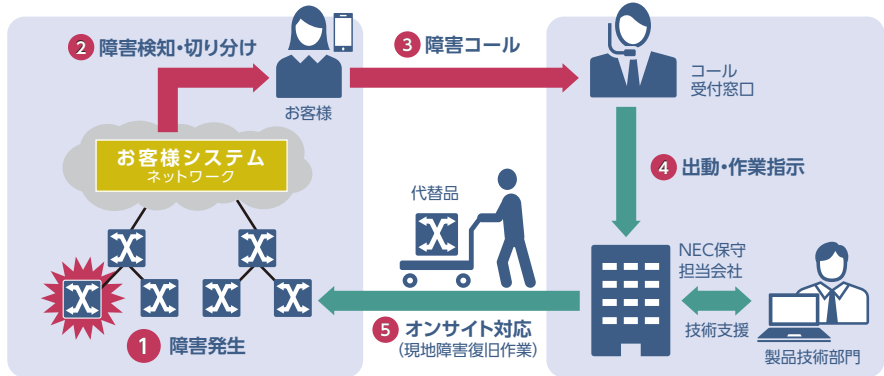
標準の製品保証内容を充実

機器に標準で付保されている後出しセンドバック方式の製品保証 (ライフタイム保証対象機器の場合) をグレードアップし、オンサイトにて代替機を利用した迅速な障害復旧サービスをご提供します。



保守員が現地へ駆けつけ障害復旧対応

お客様からの障害コールに基づき保守員を派遣し、代替機との交換を含む障害復旧を行います。機器交換を行った場合、取り外された機器の所有権はNECに移り、保守員はそれをNECに持ち帰ります。



※サービス提供には事前のお客様登録が必要です。 ※障害復旧にはお客様から最新のバックアップデータをご提供いただく必要があります。

ネットワーク保守ライセンスの対象QX製品

※ネットワーク保守ライセンスが取り扱うQX製品と、ライセンス価格は、製品個別紹介ページをご参照ください。  
また、NECホームページ掲載の詳細情報もご一読ください。→<https://jpn.nec.com/qxseries/nwhoshu.html>

※ネットワーク保守ライセンス (サポートパック) のないQX製品については、ネットワーク保守ライセンスの姉妹品「ネットワーク保守ライセンスEX」「ネットワーク保守ライセンスEX(R)」をラインナップしております。実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なりますので、詳細は弊社販売員または下記窓口までお問い合わせください。

《ネットワーク保守ライセンスEX》 QX-S500Mシリーズ、QX-S700Gシリーズ、QX-S4200Gシリーズ、QX-S4300Xシリーズ、QX-S4800Xシリーズ、QX-S5100Gシリーズ、QX-S5300Gシリーズ、QX-S5600Gシリーズ、および、QX-S5824XP-2Q2C、QX-S6700Xシリーズ、QX-S7532HP  
《ネットワーク保守ライセンスEX(R)》 QX-Wシリーズ (無線LAN)

NEC・ネットワーク保守ライセンス (サポートパック) 専用お客様窓口: [contact@nwhoshu-lic.jp.nec.com](mailto:contact@nwhoshu-lic.jp.nec.com)



アイコンの説明

ハードウェアアイコン

<b>FANレス</b>	ファンを装着していない静音・省電力設計	<b>EEE</b>	データ通信量がない、または非常に少ないポートを自動的に省電力モードに移行し、電力消費を抑える機能	<b>MDIX固定SW</b>	MDIX固定設定に変更するための切り替えスイッチ(ディップスイッチ)を搭載
<b>PoE</b>	IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) 給電をサポート	<b>PoE+</b>	IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet) 給電をサポート	<b>PoE++</b>	IEEE 802.3bt PoE (Power over Ethernet) 給電をサポート
<b>マネジメントポート</b>	マネジメント専用ポートを搭載	<b>1U電源冗長</b>	1Uサイズ筐体でAC/DC共に電源冗長をサポート	<b>AC/DC共用</b>	AC/DC両方の電源を標準搭載
<b>アラームポート</b>	入力/出力接点端子をサポート	<b>50℃</b>	+50℃の環境下での動作を保証	<b>-10℃～+60℃</b>	-10℃～+60℃の環境下での動作を保証
<b>-40℃～+60℃</b>	-40℃～+60℃の環境下での動作を保証	<b>電源別売</b>	AC/DC電源モジュール別売	<b>FAN別売</b>	FANモジュール別売
<b>デュアルバンド</b>	無線LANのアンテナを2つ(2.4GHz帯×1、5GHz帯×1)搭載	<b>トライバンド</b>	無線LANのアンテナを3つ(2.4GHz帯×1、5GHz帯×2)搭載	<b>144ch(W56)</b>	5GHz帯に追加された、W56 144chをサポート
<b>BLE</b>	Bluetooth Low Energy(BLE)アンテナ搭載	<b>LTW</b>	リミテッドライフタイム保証に対応		

ベース機能アイコン

<b>VLAN</b>	仮想的にグループを形成し、1つのLANとみなす機能	<b>PrivateVLAN</b>	同一VLAN内のアクセス制御を容易に実現する機能	<b>MSTP</b>	複数VLANでSTPを使い分ける機能
<b>LAG</b>	複数ポートを束ねて1つの論理インタフェースとして扱い、負荷分散や経路冗長を実施する機能	<b>STP/RSTP</b>	ネットワーク上の経路の冗長性を確保しつつ、ループを防止する機能	<b>WEB認証</b>	WEBブラウザを利用してユーザ認証を行う機能
<b>802.1X認証</b>	IEEE802.1Xを利用してユーザ認証を行う機能	<b>MAC認証</b>	MACアドレスを利用してユーザ認証を行う機能	<b>IPv6</b>	IPv6プロトコルをサポート
<b>マルチステップ認証</b>	複数の認証方式を2段階実施し、両方に成功したデバイスのみを許可する機能	<b>ACL</b>	指定したルールに従い、アクセス許可・拒否を行う機能	<b>リングプロトコル</b>	リング構成での冗長化に対応する機能
<b>PTP</b>	PTPプロトコルをサポート	<b>MLAG</b>	異なるスイッチ間でLAGグループを構成する機能	<b>マルチキャスト(L2)</b>	不要なマルチキャストトラフィックのフラッディングを抑制する機能
<b>スタック構成</b>	複数スイッチを仮想的に1つのスイッチとして利用する機能	<b>スケジュールタスク</b>	指定した時間に指定した処理を自動実行する機能	<b>ログファイル</b>	装置内フラッシュメモリにログを保存する機能
<b>ループ検出</b>	ループ障害を検出し、ポートをシャットダウンもしくはパケットをドロップする機能	<b>WEBコンソール</b>	WEBブラウザで設定変更が可能な機能	<b>スタティック</b>	手動で指定した経路情報に従ってパケットをルーティングする機能
<b>sFlow</b>	パケットサンプリングに基づくトラフィック管理プロトコルをサポート	<b>Syslog</b>	SyslogサーバへのSyslog送信をサポート	<b>BGP</b>	ルーティングプロトコルBGPをサポート
<b>SNMP</b>	SNMPプロトコルを利用したデバイス管理をサポート	<b>OSPF</b>	ルーティングプロトコルOSPFをサポート	<b>マルチキャスト</b>	異なるネットワーク間でマルチキャストトラフィックを転送する機能
<b>RIP</b>	ルーティングプロトコルRIPをサポート	<b>VRF-Lite</b>	複数の仮想ルータを作成できる機能	<b>QMC</b>	QX Management Center Basic/ QX Management Center Advanceでサポート
<b>VRRP</b>	複数スイッチを1つのスイッチとみなし、デフォルトゲートウェイで冗長化を行う機能	<b>NVP</b>	WebSAM NetvisorPro Vでサポート	<b>NOE-OV</b>	UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionでサポート
<b>EVPN(VXLAN)</b>	大規模ネットワークなどで、レイヤ2/レイヤ3のVPNを実現する機能	<b>NOE-ST</b>	UNIVERGE Network Operation Engineでサポート		
<b>NetMeister</b>	クラウド型統合管理サービス NetMeister (ネットマイスター) でサポート	<b>QoS</b>	特定の通信に対して、優先制御や帯域制御を実施する機能		

無線LAN機能アイコン

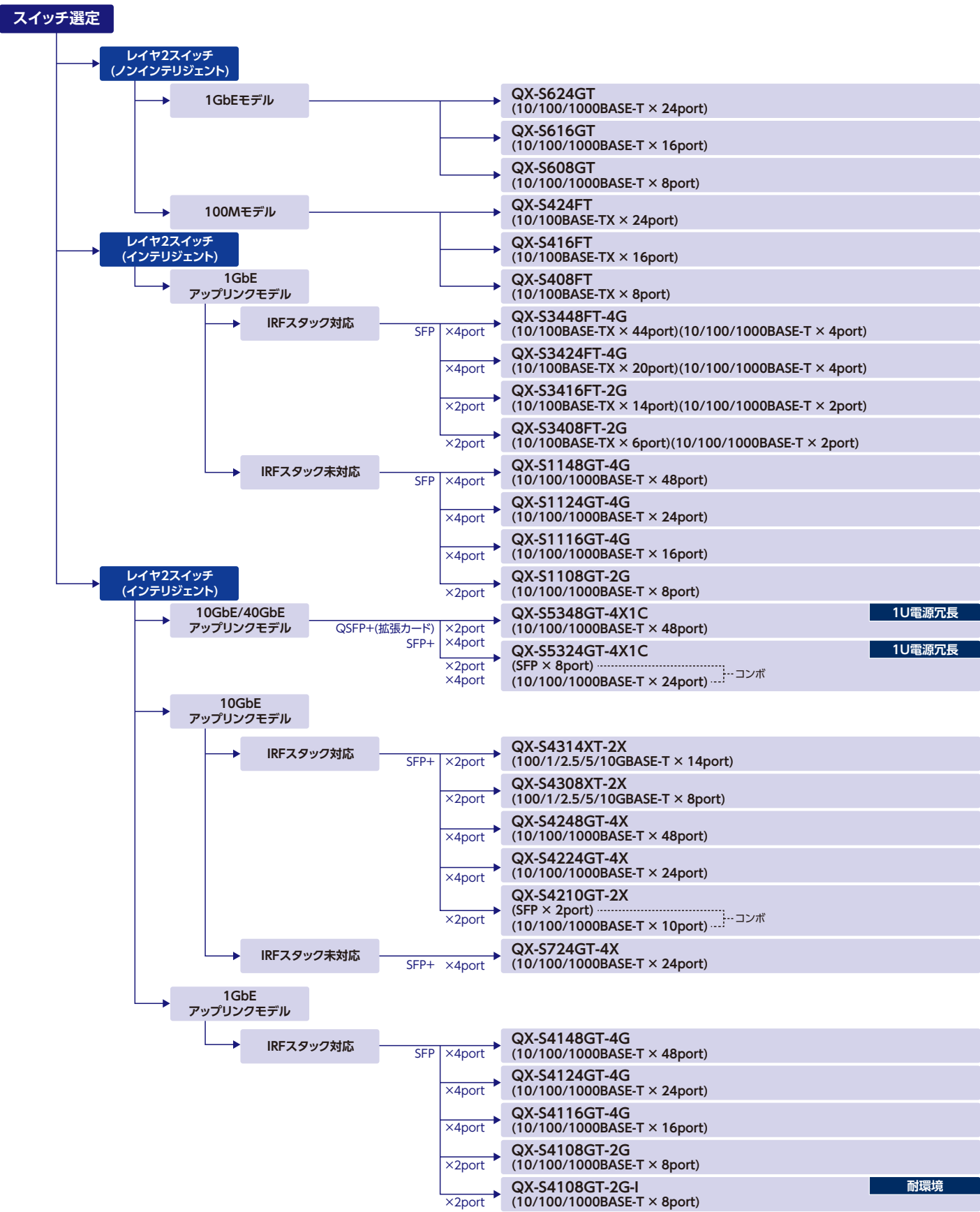
<b>FAT</b>	アクセスポイント単体での自律型動作モード	<b>Anchor-AC</b>	アクセスポイントに内蔵される仮想コントローラ機能をサポート	<b>Anchor-FIT</b>	コントローラによる集中管理型動作モード
<b>WLANメッシュ</b>	アクセスポイント間を無線でつなぎ、エリア拡張を行う機能	<b>WIDS</b>	無線空間を監視し、サイバー攻撃を検知する機能	<b>WIPS</b>	無線空間を監視し、サイバー攻撃を防衛する機能
<b>WPA3</b>	WPA3/パーソナル、WPA3エンタープライズ認証に対応	<b>Enhanced Open</b>	フリーWi-Fiなどで、ユーザ認証を実施することなく、通信の暗号化を実現する機能		

アイコンの見かた

ハードウェアアイコン・ベース機能アイコン・無線LAN機能アイコンのいずれも、色付きのアイコンがサポートしていることを、グレーのアイコンが未サポートであることを示します。以下の例をご参照ください。

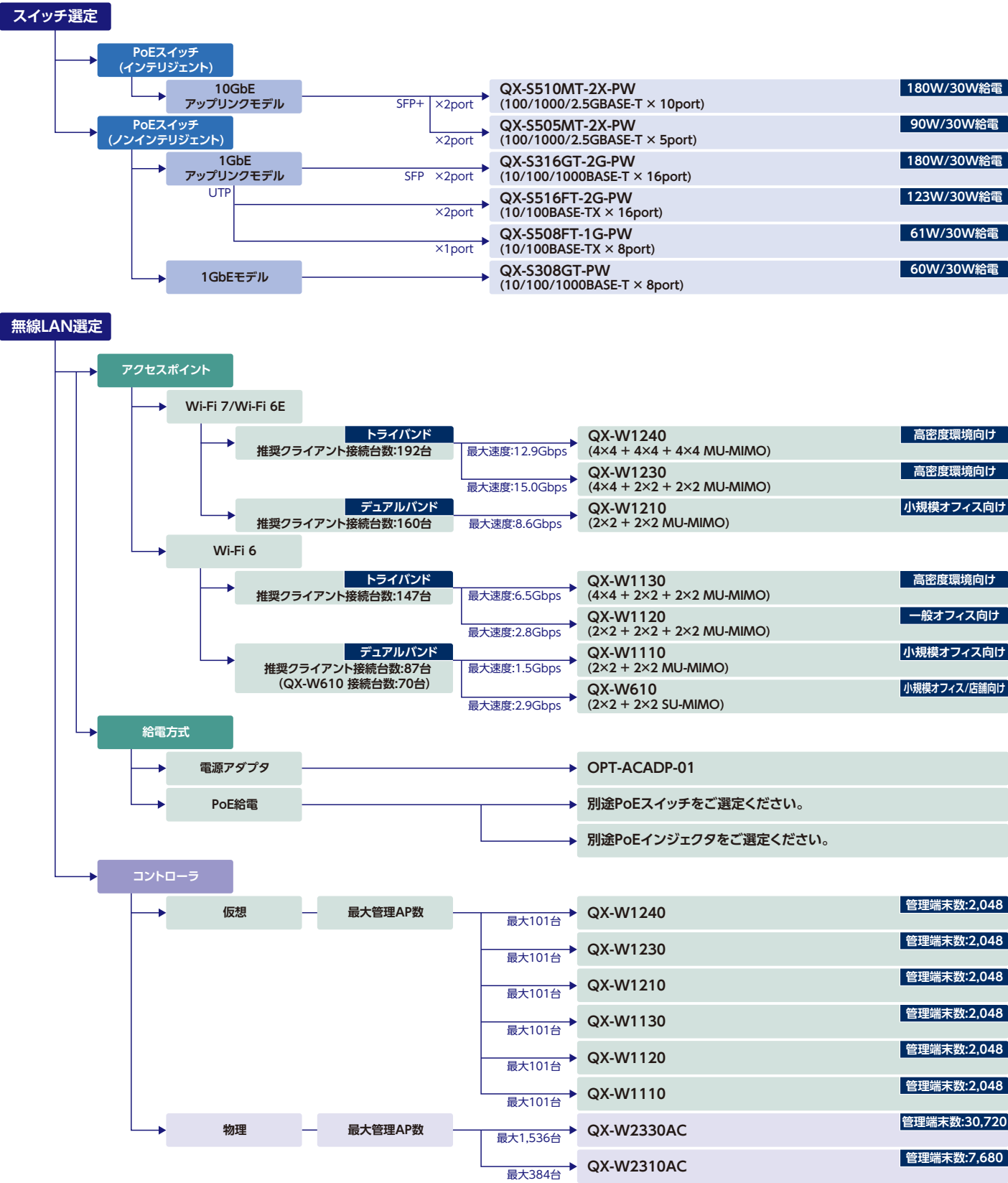
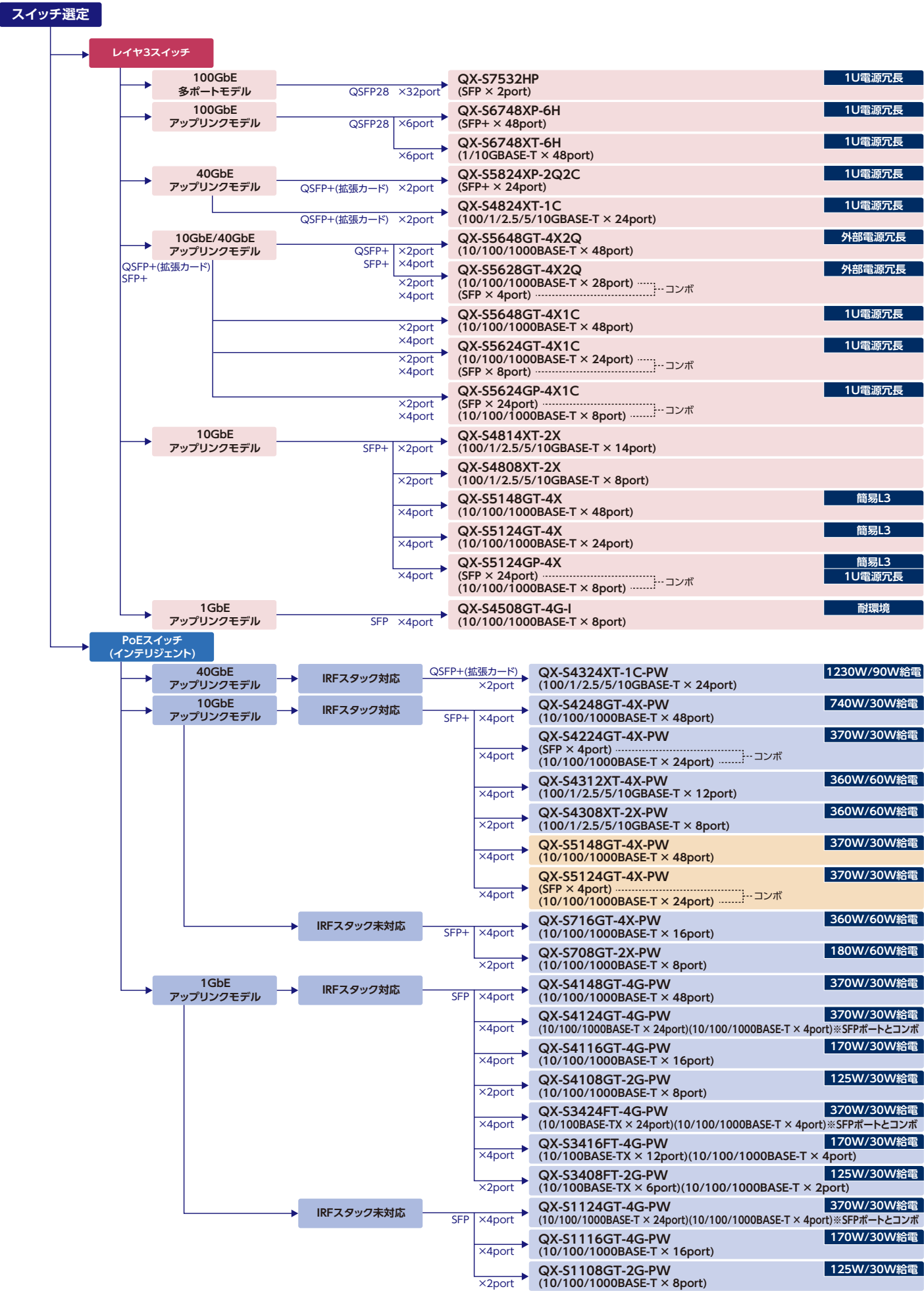
サポート	<b>FANレス</b>	<b>VLAN</b>	<b>FAT</b>	<b>電源別売</b>
未サポート	EEE	スタック構成	Enhanced Open	電源別売

機種選定ガイド





機種選定ガイド






QXシリーズ構成ガイド

● QX-S5300Gシリーズ

QX-S5324GT-4X1C (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S5324GT-4X1C	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-S5348GT-4X1C (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S5348GT-4X1C		
どちらか 選択	PSR150-A1 電源部 (AC150W)	PSR150-A1	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM
	PSR150-D1 電源部 (DC150W)	PSR150-D1	
どちらか 選択	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	
	LSPM5FANSA (前面排気)	LSPM5FANSA	

● QX-S5100Gシリーズ

QX-S5124GP-4X (W) 基本部 (AC/DC)		QX-S5124GP-4X	
 どちらか 選択	PSR150-A1電源部 (AC150W)	PSR150-A1	
	PSR150-D1電源部 (DC150W)	PSR150-D1	
※最大2個まで搭載可能			

● QX-S5600Gシリーズ

QX-S5628GT-4X2Q 基本部 (AC/DC)	QX-S5628GT-4X2Q	冗長電源オプション QX-PS800 基本部 Type2	QX-PS800-T2
QX-S5648GT-4X2Q 基本部 (AC/DC)	QX-S5648GT-4X2Q		
QX-S5624GT-4X1C (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S5624GT-4X1C	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-S5648GT-4X1C (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S5648GT-4X1C		
QX-S5624GP-4X1C (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S5624GP-4X1C	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM	
どちらか 選択	PSR150-A1 電源部 (AC150W)	PSR150-A1	
	PSR150-D1 電源部 (DC150W)	PSR150-D1	
どちらか 選択	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	
	LSPM5FANSA (前面排気)	LSPM5FANSA	

● QX-S4300Xシリーズ

QX-S4308XT-2X 基本部 (AC)	QX-S4308XT-2X	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-S4314XT-2X 基本部 (AC)	QX-S4314XT-2X		
QX-S4308XT-2X-PW 基本部 (AC)	QX-S4308XT-2X-PW	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM	
QX-S4312XT-4X-PW 基本部 (AC)	QX-S4312XT-4X-PW		
QX-S4324XT-1C-PW (W) 基本部 (AC)	QX-S4324XT-1C-PW	PSR720-56A 電源部 (AC720W)	PSR720-56A
必須	PSR720-56A 電源部 (AC720W)		
必須	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	
	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	

● QX-S4800Xシリーズ

QX-S4808XT-2X 基本部 (AC)	QX-S4808XT-2X	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-S4814XT-2X 基本部 (AC)	QX-S4814XT-2X		
QX-S4824XT-1C (W) 基本部 (AC)	QX-S4824XT-1C	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM	
必須	PSR360-56A 電源部 (AC360W)		
	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	

● QX-S5824XP-2Q2C

QX-S5824XP-2Q2C 基本部 (AC/DC)	QX-S5824XP-2Q2C	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
どちらか 選択	PSR450-12A1-N 電源部 (AC450W)		
	PSR450-12D1-N 電源部 (DC450W)	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM	
必須	LSPM5FANSCBE (前面吸気)		

● QX-S6700Xシリーズ

QX-S6748XP-6H (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S6748XP-6H	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-S6748XT-6H (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S6748XT-6H		
どちらか 選択	PSR450-12A1-N 電源部 (AC450W)	PSR450-12A1-N	
	PSR450-12D1-N 電源部 (DC450W)	PSR450-12D1-N	
どちらか 選択	LSPM5FANSB (前面吸気)	LSPM5FANSB	
	LSPM5FANSA (前面排気)	LSPM5FANSA	

● QX-S7532HP

QX-S7532HP (W) 基本部 (AC/DC)	QX-S7532HP	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
どちらか 選択	LSVM3AC650 電源部 (AC650W)		
	LSVM3DC650 電源部 (DC650W)	LSVM3DC650	背面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM
どちらか 選択	LSWM5FANSAB (前面吸気)	LSWM5FANSAB	
	LSWM5FANSA (前面排気)	LSWM5FANSA	

● QX-W2310AC/QX-W2330AC

QX-W2310AC 基本部 (8AP bundled)	QX-W2310AC	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
QX-W2330AC 基本部 (8AP bundled)	QX-W2330AC		
必須	PSR250-12A1-N 電源部 (AC250W)	PSR250-12A1-N	前面拡張カードオプション ・最大1枚搭載可 8port 1GBASE-T 2port SFP+ Type6 Card EWPM3XG03
	PSR250-12A1-N 電源部 (AC250W)	PSR250-12A1-N	
必須	PSR250-12A1-N 電源部 (AC250W)	PSR250-12A1-N	ライセンスオプション QX-1AP-Mライセンス QX-LIC-AP-1-M QX-8AP-Mライセンス QX-LIC-AP-8-M QX-64AP-Mライセンス QX-LIC-AP-64-M QX-256AP-Mライセンス QX-LIC-AP-256-M
	PSR250-12A1-N 電源部 (AC250W)	PSR250-12A1-N	

● QX-W610

QX-W610基本部		QX-W610	
↑ どれか 選択	PoE受電 (PoE給電スイッチ接続)		
	AP-ACアダプタ01 (54V)		OPT-ACADP-01
	1port 10G-POEインジェクタ01		10G-POE-INJ-01

● QX-W1100シリーズ

QX-W1110基本部	QX-W1110	
QX-W1120基本部	QX-W1120	
QX-W1130基本部	QX-W1130	
↑ どれか 選択	PoE+受電 (PoE+給電スイッチ接続)	
	AP-ACアダプタ01 (54V)	OPT-ACADP-01
	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01

● QX-W1210/QX-W1230

QX-W1230 基本部	QX-W1230	USBメモリオプション USB Memory(2GB)*	USB-2G
QX-W1210 基本部	QX-W1210		
どれか 選択	PoE+受電 (PoE+給電スイッチ接続)		※QX-W1230はUSBメモリオプション未サポート
	AP-ACアダプタ01 (54V)	OPT-ACADP-01	
	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01	

● QX-W1240

QX-W1240 基本部	QX-W1240	USBメモリオプション USB Memory(2GB)	USB-2G
どれか 選択	PoE++(PoE+*)受電 (PoE++給電スイッチ接続)		
	AP-ACアダプタ01 (54V)	OPT-ACADP-01	
	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01	

※省電力モード設定(wlan power-level default middle/low設定)によりPoE+受電 (PoE+給電スイッチ接続)可能

● QX Management Center Basic

QX-MCソフトウェア (20license bundled)	QX-MC	ライセンスオプション QX-MCライセンス-10-PF QX-LIC-QMC-PF-10 QX-MCライセンス-10-W QX-LIC-QMC-W-10

● QX Management Center Advance

QX Management Center Advance V5.0	QX-MCA	ライセンスオプション* QX-MCA用 Platform(有線機能)追加ライセンス(+10) QX-LIC-QMCA-PF-10 QX-MCA用 Platform(有線機能)追加ライセンス(+100) QX-LIC-QMCA-PF-100 QX-MCA用 WSM(無線機能)追加ライセンス(+10) QX-LIC-QMCA-W-10 QX-MCA用 WSM(無線機能)追加ライセンス(+100) QX-LIC-QMCA-W-100 QX-MCA用 WIPSオプションライセンス(+10) QX-LIC-QMCA-WIP QX-MCA用 SHMオプションライセンス QX-LIC-QMCA-SHM QX-MCA用 NTAオプションライセンス(+10) QX-LIC-QMCA-NTA

※製品購入後のサポート(お問い合わせ対応等)についてはPP+サポートサービスの契約が必要です。



UNIVERGE QX-Sシリーズの特長

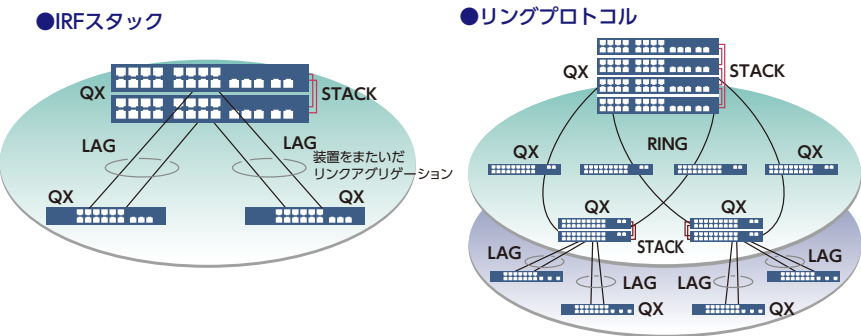
豊富なスイッチラインナップとお客様の視点に立った多種多様な機能で、エンタープライズネットワークのあらゆる領域、ニーズにお応えします。



代表的な搭載機能のご紹介

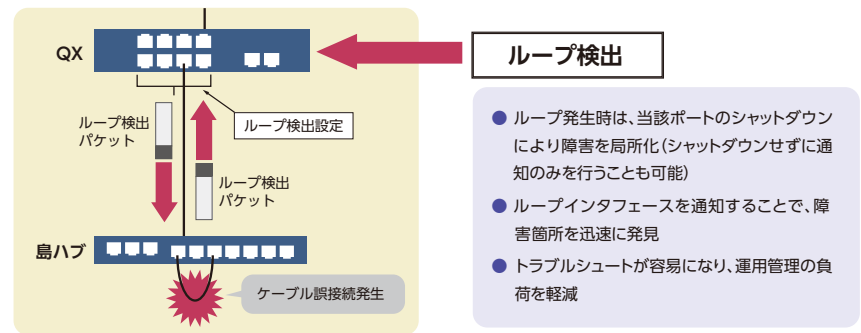
ビジネスを支える信頼性の高いネットワーク

ICTの活用がビジネスの成果に直結する昨今、それらを支えるネットワークインフラは、広帯域かつ安定した稼働が必要不可欠なものとなっています。QXシリーズは、IRFスタックやリングプロトコル、リンクアグリゲーションといった広帯域と経路冗長を両立する機能を搭載することで、単一障害点を除去し、可用性を向上させ、信頼性の高いネットワークを実現します。



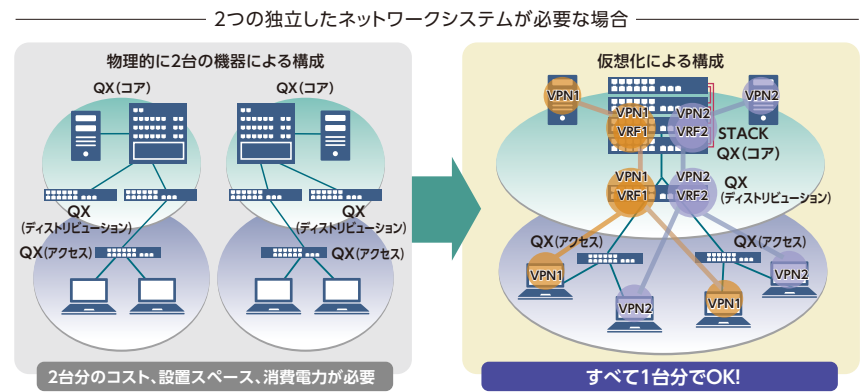
ループ障害の防止と発生時の早期検出/復旧

ネットワークの通信障害で最も多い原因の一つと言われるのがケーブルの差し間違いなどで起こるネットワークループです。QXシリーズは、マルチポートループ検出機能により、ループの防止、ループ発生時には原因箇所を特定し、影響範囲の最小化を実現します。誤ってネットワークをループ状に接続してしまっても、該当ポートをシャットダウンする等のアクションを取り、自動復旧することで、被害を最小限にとどめます。



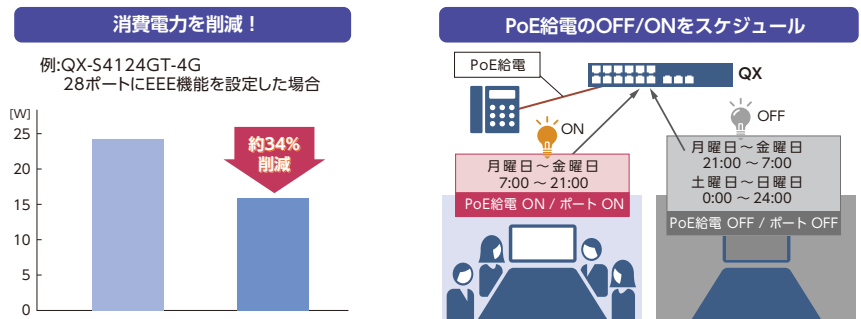
仮想化機能によるトータルコストの最適化

従来、複数の独立したネットワークが必要な場合は、物理的に複数のネットワーク機器が必要でした。単一スイッチ内に複数の仮想スイッチを動作させることができるVRF-Lite機能を利用することで、複数の独立したネットワークを物理的に1つのネットワーク機器上で実現することが可能となります。これにより、初期費用、設置スペース、消費電力削減が可能になります。



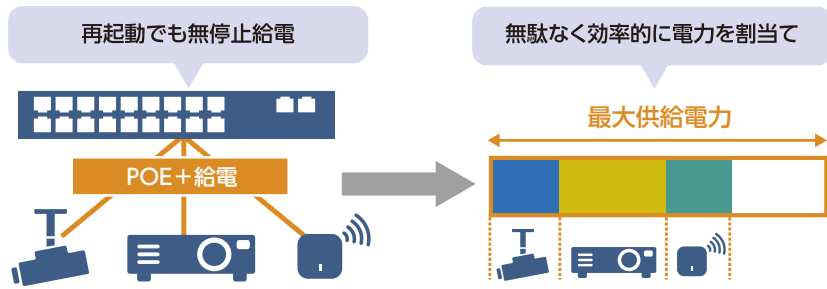
環境に配慮した省エネ/省電力化への取り組み

QXシリーズは、個々の装置の基本性能で低消費電力を実現するだけでなく、スケジュールタスクやEEE(Energy Efficient Ethernet)等の様々な機能を活用することで、ネットワーク全体を省電力で運用することが可能です。



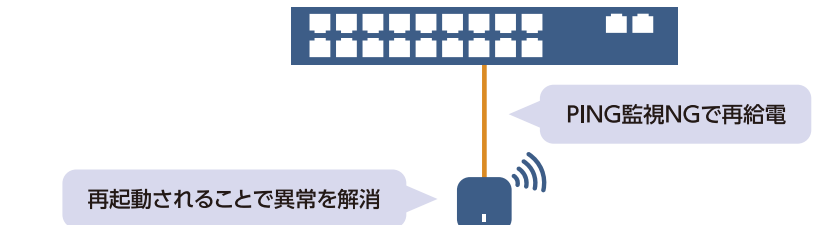
デバイスを効率的に収容可能な無停止給電POEスイッチ

IEEE802.3at準拠のPoE+に対応しており、ポート当りの最大供給電力に満たない場合でも他ポートに余剰電力を割り当てる事が可能です。これにより無駄のない効率的なデバイスの収容をサポートします。また、PoEスイッチ再起動時でもデバイスへの給電を維持する無停止給電機能を搭載することで、安定した電源供給を実現します。



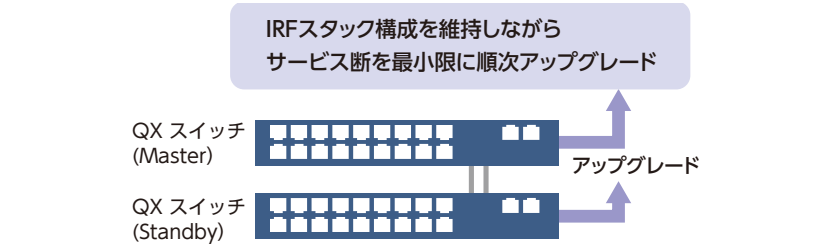
POEポートを疎通監視して異常時には再給電リセットに対応

監視対象デバイスに対して、周期的にPINGを実行し、ネットワーク状態を監視します。AIカメラや無線LAN機器などの監視対象デバイスに異常が発生し、監視結果がNGとなった場合には、該当ポートのPoE給電をOFF/ONすることで異常が発生したデバイスをオートリポートします。



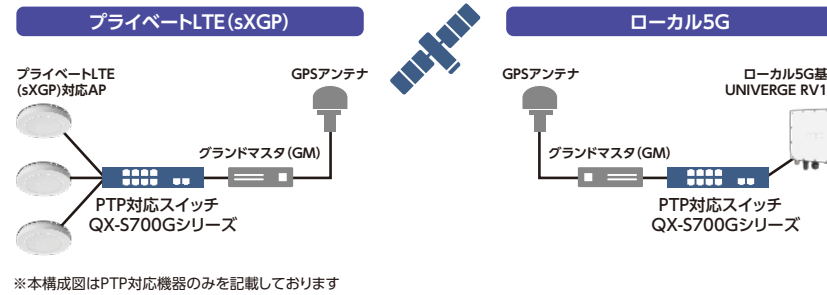
ISSUによるミッションクリティカルなネットワーク運用が可能

In-Service Software Upgrade (ISSU) 機能を搭載することで、運用フェーズでのソフトウェアアップグレードにおけるパケット転送の中断を最小化し、ミッションクリティカルなネットワークの安定稼働を支えます。



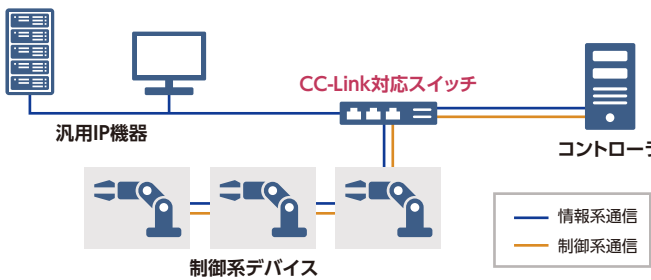
1μ秒以下の高精度な時刻同期

高精度な時刻同期が可能なPTP(Precision Time Protocol)に対応しています。ローカル5GやsXGPといった無線ネットワークのバックボーンやIP化が進む放送/映像業界等のリアルタイム性が要求されるケースにおいて、デバイス間の時刻同期精度を1μ秒以下に抑えることが可能です。



CC-Link IE認証取得

CC-Link IEは標準Ethernet技術を活用した産業用オープンネットワークです。制御系通信(リアルタイム通信)と、それに影響を及ぼさない情報系通信(非リアルタイム通信)の混在を可能にします。QX-S4100Gシリーズは『CC-Link IE認証』を取得していますので製造現場を制御・監視するシステムや製造現場の情報収集・解析するシステムに活用できます。取得した資格:『CC-Link IE Field Network』『CC-Link IE TSN Class A』



各機能の対応機種については製品仕様をご参照ください

L2

100M ノンインテリジェント レイヤ2スイッチ  
QX-S400Fシリーズ



FANレス、50℃、ループ検出機能を搭載  
ファストイーサネット環境で高温になりやすい場所の設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S408FT (B02014-00431)	10/100 ×8	1.6Gbps	1.1Mpps	24,200円
QX-S416FT (B02014-00432)	10/100 ×16	3.2Gbps	2.3Mpps	56,000円
QX-S424FT (B02014-00433)	10/100 ×24	4.8Gbps	3.5Mpps	73,900円

- ハードウェア対応機能 QX-S408FT/S416FT/S424FT

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S408FT	S416FT	S424FT	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵		マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
固定用マグネット		標準添付	OPT-MG01	フランジ Type10 265mm幅用 (B02014-98888)	OPT-FLG-S10-W265	3,500円
19インチラック搭載用品	-	OPT-FLG-S10-W265	標準添付	ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)	OPT-WMK-S3	3,500円
ウォールマウントキット		OPT-WMK-S3				

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S408FT	5,970円	7,750円	7,820円	10,160円	9,670円	12,570円
QX-S416FT	13,800円	17,950円	18,090円	23,510円	22,370円	29,080円
QX-S424FT	18,220円	23,680円	23,870円	31,030円	29,530円	38,380円

※上記表の価格は税別です。

L2

1G ノンインテリジェント レイヤ2スイッチ  
QX-S600Gシリーズ



FANレス、50℃、ループ検出、EcoMode機能を搭載  
デスク周りや天井裏、倉庫など高温になりやすい場所の設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S608GT (B02014-00621)	10/100/1000 ×8	16.0Gbps	11.9Mpps	28,800円
QX-S616GT (B02014-00622)	10/100/1000 ×16	32.0Gbps	23.8Mpps	70,200円
QX-S624GT (B02014-00623)	10/100/1000 ×24	48.0Gbps	35.7Mpps	103,300円

- ハードウェア対応機能 QX-S608GT/S616GT/S624GT

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S608GT	S616GT	S624GT	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵		マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
固定用マグネット		標準添付	OPT-MG01	フランジ Type5 8PORT用 (B02014-98891)	OPT-FLG-S5-8PORT	3,500円
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S5-8PORT	OPT-FLG-S6-16PORT	標準添付	フランジ Type6 16PORT用 (B02014-98890)	OPT-FLG-S6-16PORT	3,500円
ウォールマウントキット		OPT-WMK-S3	標準添付	ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)	OPT-WMK-S3	3,500円

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S608GT	7,100円	9,230円	9,300円	12,090円	11,510円	14,960円
QX-S616GT	17,300円	22,500円	22,670円	29,480円	28,040円	36,460円
QX-S624GT	25,460円	33,100円	33,370円	43,380円	41,270円	53,650円

※上記表の価格は税別です。

L2

1G ベーシック レイヤ2スイッチ  
QX-S1100Gシリーズ



VLAN、QoS、ループ検出、IEEE802.1Xなどエッジスイッチに必要な機能を厳選  
クライアント端末、IoTデバイス、プリンタ等のネットワーク接続をサポート

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S1108GT-2G (B02014-01101)	10/100/1000 ×8 SFP ×2	20.0Gbps	14.8Mpps	56,000円
QX-S1116GT-4G (B02014-01102)	10/100/1000 ×16 SFP ×4	40.0Gbps	29.7Mpps	113,700円
QX-S1124GT-4G (B02014-01103)	10/100/1000 ×24 SFP ×4	56.0Gbps	41.6Mpps	134,900円
QX-S1148GT-4G (B02014-01104)	10/100/1000 ×48 SFP ×4	104.0Gbps	77.3Mpps	259,500円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S1108GT-2G/S1116GT-4G/S1124GT-4G ② QX-S1148GT-4G

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S1108GT-2G	S1116GT-4G	S1124GT-4G	S1148GT-4G
電源ユニット(AC)		標準内蔵		
ファンユニット		-		標準内蔵
固定用マグネット		標準添付	OPT-MG01	-
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S7H-8PORT	OPT-FLG-S8H-8PORT		標準添付
ウォールマウントキット		OPT-FLG-S9H-FULL		-

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
フランジ Type7 8PORT用 (B02014-01091)	OPT-FLG-S7H-8PORT	3,500円
フランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
フランジ Type9 Full size用 (B02014-01093)	OPT-FLG-S9H-FULL	3,500円

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S1108GT-2G	13,800円	17,950円	18,090円	23,510円	22,370円	29,080円
QX-S1116GT-4G	28,030円	36,440円	36,730円	47,750円	45,430円	59,050円
QX-S1124GT-4G	33,250円	43,230円	43,570円	56,650円	53,890円	70,060円
QX-S1148GT-4G	63,970円	83,160円	83,820円	108,970円	103,670円	134,770円

※上記表の価格は税別です。

L2

1G ベーシック レイヤ2スイッチ  
QX-S700Gシリーズ

2025 年 7 月販売開始予定



VLAN、QoS、ループ検出、IEEE802.1Xなどの機能に加え、PTP機能を搭載  
IP化が進む放送業界等の高精度な時刻同期基盤に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S724GT-4X (B02014-00723)	10/100/1000 ×24 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	685,000円

- ハードウェア対応機能 QX-S724GT-4X

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S724GT-4X
電源ユニット(AC)	標準内蔵
19インチラック搭載用品	標準添付
ウォールマウントキット	標準添付

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。



L2

100M 高性能 レイヤ2スイッチ

## QX-S3400Fシリーズ



豊富なL2機能に加え、スタティックルーティング、IRFスタックを搭載  
ファストイーサネット環境でのエッジ～ディストリビューション設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S3408FT-2G (B02014-03401)	10/100 ×6 10/100/1000 ×2 SFP ×2	9.2Gbps	6.8Mpps	135,100円
QX-S3416FT-2G (B02014-03402)	10/100 ×14 10/100/1000 ×2 SFP ×2	10.8Gbps	8.0Mpps	188,400円
QX-S3424FT-4G (B02014-03403)	10/100 ×20 10/100/1000 ×4 SFP ×4	20.0Gbps	14.8Mpps	227,700円
QX-S3448FT-4G (B02014-03404)	10/100 ×44 10/100/1000 ×4 SFP ×4	24.8Gbps	18.4Mpps	321,700円

● ハードウェア対応機能 ① QX-S3408FT-2G/S3416FT-2G/S3424FT-4G ② QX-S3448FT-4G

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジューラタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

オプション

	S3408FT-2G	S3416FT-2G	S3424FT-4G	S3448FT-4G
電源ユニット(AC)	標準内蔵			
ファンユニット	-			標準内蔵
固定用マグネット	標準添付		OPT-MG01	-
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S7H-8PORT		標準添付	
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2			

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
フランジ Type7 8PORT用 (B02014-01091)	OPT-FLG-S7H-8PORT	3,500円
ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S3408FT-2G	41,140円	53,480円	53,910円	70,080円	66,670円	86,680円
QX-S3416FT-2G	57,370円	74,580円	75,170円	97,720円	92,980円	120,870円
QX-S3424FT-4G	69,340円	90,140円	90,850円	118,110円	112,370円	146,080円
QX-S3448FT-4G	97,960円	127,350円	128,360円	166,870円	158,760円	206,390円

※ 上記表の価格は税別です。

L2

1G 高性能 レイヤ2スイッチ

## QX-S4100Gシリーズ



豊富なレイヤ2機能に加え、スタティックルーティング、IRFスタックを搭載  
エッジ～ディストリビューションへの設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S4108GT-2G (B02014-04101)	10/100/1000 ×8 SFP ×2	20.0Gbps	14.8Mpps	164,300円
QX-S4116GT-4G (B02014-04102)	10/100/1000 ×16 SFP ×4	40.0Gbps	29.7Mpps	225,100円
QX-S4124GT-4G (B02014-04103)	10/100/1000 ×24 SFP ×4	56.0Gbps	41.6Mpps	301,000円
QX-S4148GT-4G (B02014-04104)	10/100/1000 ×48 SFP ×4	104.0Gbps	77.3Mpps	589,200円
QX-S4108GT-2G-I (B02014-D4101)	10/100/1000 ×8 SFP ×2	20.0Gbps	14.8Mpps	314,800円

● ハードウェア対応機能 ① QX-S4108GT-2G/S4116GT-4G/S4124GT-4G ② QX-S4148GT-4G ③ QX-S4108GT-2G-I

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
③	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	-10℃~+60℃	電源別売	FAN別売	LTW

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジューラタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

	S4108GT-2G	S4116GT-4G	S4124GT-4G	S4148GT-4G	S4108GT-2G-I
電源ユニット(AC)	標準内蔵				
ファンユニット	-				
固定用マグネット	標準添付		OPT-MG01	標準内蔵	-
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S7H-8PORT	OPT-FLG-S8H-8PORT	標準添付		
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2		-		OPT-WMK-S2

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
フランジ Type7 8PORT用 (B02014-01091)	OPT-FLG-S7H-8PORT	3,500円
フランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S4108GT-2G	50,030円	65,040円	65,560円	85,220円	81,080円	105,410円
QX-S4116GT-4G	68,540円	89,110円	89,820円	116,760円	111,090円	144,420円
QX-S4124GT-4G	91,650円	119,150円	120,100円	156,130円	148,540円	193,110円
QX-S4148GT-4G	179,410円	233,230円	235,090円	305,620円	290,770円	378,000円
QX-S4108GT-2G-I	95,860円	124,610円	125,610円	163,290円	155,350円	201,960円

※ 上記表の価格は税別です。

L2

1G 高性能 レイヤ2スイッチ

QX-S4200Gシリーズ



NEW

豊富なレイヤ2機能に加え、アップリンクにSFP+ポートを搭載  
通信容量の増加しているエッジ～ディストリビューションへの設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S4210GT-2X (B02014-04201)	10/100/1000 ×10 SFP ×2 SFP+ ×2	60.0Gbps	44.6Mpps	215,000円
QX-S4224GT-4X (B02014-04202)	10/100/1000 ×24 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	337,000円
QX-S4248GT-4X (B02014-04203)	10/100/1000 ×48 SFP+ ×4	176.0Gbps	130.9Mpps	655,000円

- ハードウェア対応機能 QX-S4210GT-2X/S4224GT-4X/S4248GT-4X

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S4210GT-2X	S4224GT-4X	S4248GT-4X
電源ユニット(AC)		標準内蔵	
固定用マグネット	標準添付	OPT-MG01	-
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S7H-8PORT	標準添付	
ウォールマウントキット	標準対応/OPT-WMK-S2	OPT-WMK-S2	-
USBメモリ	USB-2G		

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
フランチ Type7 8PORT用 (B02014-01091)	OPT-FLG-S7H-8PORT	3,500円
マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L2

1G 高性能 レイヤ2スイッチ

QX-S5300Gシリーズ



40GbEや1U電源冗長に対応し、機能性、耐障害性を追求  
高信頼が求められるミッションクリティカルな環境への設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S5324GT-4X1C (B02014-05311)	10/100/1000 ×24 SFP ×8 SFP+ ×4 背面拡張カード ×1	288.0Gbps	180.0Mpps	825,300円
QX-S5348GT-4X1C (B02014-05312)	10/100/1000 ×48 SFP+ ×4 背面拡張カード ×1	336.0Gbps	180.0Mpps	1,214,300円

- ハードウェア対応機能 QX-S5324GT-4X1C/S5348GT-4X1C

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S5324GT-4X1C	S5348GT-4X1C	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※	PSR150-A1		PSR150-A1 電源部(AC150W) (B02014-99948)	PSR150-A1	89,800円
電源ユニット(DC)※	PSR150-D1		PSR150-D1 電源部(DC150W) (B02014-99947)	PSR150-D1	149,200円
電源冗長	○(1U電源冗長)		LSPM5FANSA(前面排気) (B02014-05562)	LSPM5FANSA	53,900円
ファンユニット※	LSPM5FANSA / LSPM5FANSB		LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
19インチラック搭載用品	標準添付		リアフランチ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
リアフランチ	○		USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
USBメモリ	USB-2G		2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card (B02014-05571)	LSWM5QP2P	811,500円
拡張カード:LSWM5QP2P	○		2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05572)	LSWM5SP2PM	342,400円
拡張カード:LSWM5SP2PM	○		8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05577)	LSWM5SP8PM	811,500円
拡張カード:LSWM5SP8PM	○				

※必須/選択オプションについては、構成ガイド(P.20、21)をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L2

10G 高性能 レイヤ2スイッチ

QX-S4300Xシリーズ



マルチギガビットイーサネット(1/2.5/5/10GBase-T)ポートを搭載  
HCIなど小規模10GbE環境を収容するスイッチとして最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S4308XT-2X (B02014-04301)	100/1/2.5/5/10G ×8 SFP+ ×2	200.0Gbps	148.8Mpps	370,000円
QX-S4314XT-2X (B02014-04302)	100/1/2.5/5/10G ×14 SFP+ ×2	320.0Gbps	238.0Mpps	549,300円

- ハードウェア対応機能 QX-S4308XT-2X/S4314XT-2X

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S4308XT-2X	S4314XT-2X	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵	ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
ファンユニット		標準内蔵	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
19インチラック搭載用品		標準添付			
ウォールマウントキット		OPT-WMK-S2			
USBメモリ		USB-2G			

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。



L3 1G 高性能・耐環境 レイヤ3スイッチ  
QX-S4508GT-4G-I



-40℃～+60℃での動作保証、小型ファンレス設計の耐環境モデル  
鉄道・工場・高速道路など設置環境条件が厳しい過酷なユースケースに対応

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S4508GT-4G-I (B02014-D4501)	10/100/1000 ×8 SFP ×4	24.0Gbps	17.8Mpps	877,600円

- ハードウェア対応機能 QX-S4508GT-4G-I

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	-40～+60℃	電源別売	FAN別売	LTW	アラームポート
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	----------	------	-------	-----	---------

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S4508GT-4G-I	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)	標準内蔵	ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
19インチラック搭載用品	標準添付	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2			
USBメモリ	USB-2G			

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S4508GT-4G-I	267,230円	347,400円	350,160円	455,210円	433,100円	563,020円

※上記表の価格は税別です。

L3 1G ベーシック レイヤ3スイッチ  
QX-S5100Gシリーズ



豊富なレイヤ3機能を備え、10Gアップリンクに対応したエントリーモデル  
ディストリビューション～小規模環境のコアスイッチまで幅広いエリアへの設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S5124GT-4X (B02014-05111)	10/100/1000 ×24 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	466,600円
QX-S5148GT-4X (B02014-05112)	10/100/1000 ×48 SFP+ ×4	176.0Gbps	130.9Mpps	728,700円
QX-S5124GP-4X (B02014-05113)	SFP ×24 10/100/1000 ×8 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	673,500円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S5124GT-4X/S5148GT-4X ② QX-S5124GP-4X

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S5124GT-4X	S5148GT-4X	S5124GP-4X	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※	標準内蔵		PSR150-A1	PSR150-A1電源部(AC150W) (B02014-99948)	PSR150-A1	89,800円
電源ユニット(DC)※	-		PSR150-D1	PSR150-D1電源部(DC150W) (B02014-99947)	PSR150-D1	149,200円
冗長電源	-		○(1U電源冗長)	リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
ファンユニット	標準内蔵					
19インチラック搭載用品	標準添付					
リアフランジ	-		○			

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3 1G 高性能 レイヤ3スイッチ  
QX-S5600Gシリーズ



EVPN(VXLAN)や40GbE、1U電源冗長等に対応し、機能性、耐障害性を追求  
DCのToRスイッチや中小規模のコア等、ミッションクリティカルな環境への設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S5628GT-4X2Q (B02014-05601)	10/100/1000 ×28 SFP ×4 SFP+ ×4 QSFP+ ×2	296.0Gbps	180.0Mpps	1,059,900円
QX-S5648GT-4X2Q (B02014-05602)	10/100/1000 ×48 SFP+ ×4 QSFP+ ×2	336.0Gbps	180.0Mpps	1,639,400円
QX-S5624GT-4X1C (B02014-05603)	10/100/1000 ×24 SFP ×8 SFP+ ×4 背面拡張カード ×1	288.0Gbps	180.0Mpps	1,032,300円
QX-S5648GT-4X1C (B02014-05604)	10/100/1000 ×48 SFP+ ×4 背面拡張カード ×1	336.0Gbps	180.0Mpps	1,611,800円
QX-S5624GP-4X1C (B02014-05605)	SFP ×24 10/100/1000 ×8 SFP+ ×4 背面拡張カード ×1	288.0Gbps	180.0Mpps	1,460,000円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S5628GT-4X2Q/S5648GT-4X2Q ② QX-S5624GT-4X1C/S5648GT-4X1C/S5624GP-4X1C

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S5628GT-4X2Q	S5648GT-4X2Q	S5624GT-4X1C	S5648GT-4X1C	S5624GP-4X1C
電源ユニット(AC)※	標準内蔵			PSR150-A1	
電源ユニット(DC)※	標準内蔵			PSR150-D1	
冗長電源	QX-PS800-T2			○(1U電源冗長)	
ファンユニット※	標準内蔵			LSPM5FANSA / LSPM5FANSB	
19インチラック搭載用品		標準添付			
リアフランジ	-			○	
USBメモリ		USB-2G			
拡張カード:LSWM5QP2P	-			○	
拡張カード:LSWM5SP2PM	-			○	
拡張カード:LSWM5SP8PM	-			○	

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
PSR150-A1電源部(AC150W) (B02014-99948)	PSR150-A1	89,800円
PSR150-D1電源部(DC150W) (B02014-99947)	PSR150-D1	149,200円
QX-PS800基本部 Type2 (B02014-99942)	QX-PS800-T2	213,300円
LSPM5FANSA(前面排気) (B02014-05562)	LSPM5FANSA	53,900円
LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card (B02014-05571)	LSWM5QP2P	811,500円
2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05572)	LSWM5SP2PM	342,400円
8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05577)	LSWM5SP8PM	811,500円

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3

10G 高性能 レイヤ3スイッチ

QX-S4800Xシリーズ



マルチギガビットイーサネット(1/2.5/5/10GBase-T)に対応  
高速化するWi-Fi環境や多数の10Gスイッチを収容するコアスイッチとして最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S4808XT-2X (B02014-04801)	100/1/2.5/5/10G ×8 SFP+ ×2	200.0Gbps	148.8Mpps	438,900円
QX-S4814XT-2X (B02014-04802)	100/1/2.5/5/10G ×14 SFP+ ×2	320.0Gbps	238.0Mpps	659,700円
QX-S4824XT-1C (B02014-04803)	100/1/2.5/5/10G ×24 背面拡張カード ×1	640.0Gbps	239.5Mpps	1,032,300円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S4808XT-2X/S4814XT-2X ② QX-S4824XT-1C

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S4808XT-2X	S4814XT-2X	S4824XT-1C	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※	標準内蔵		PSR360-56A	PSR360-56A電源部(AC360W) (B02014-04851)	PSR360-56A	135,300円
冗長電源	-		○(1U電源冗長)	LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
ファンユニット※	標準内蔵		LSPM5FANSB	リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
19インチラック搭載用品		標準添付		ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
リアフランジ	-		標準添付/○	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2		-	2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card (B02014-05571)	LSWM5QP2P	811,500円
USBメモリ		USB-2G		2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05572)	LSWM5SP2PM	342,400円
拡張カード:LSWM5QP2P	-		○	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05577)	LSWM5SP8PM	811,500円
拡張カード:LSWM5SP2PM	-		○			
拡張カード:LSWM5SP8PM	-		○			

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20, 21) をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3

10G 高性能 レイヤ3スイッチ

QX-S5824XP-2Q2C



SFP+スロットを多数搭載し、高速・大容量なバックボーン構築に最適な光多ポートモデル  
長距離伝送の集約、電磁波ノイズ発生環境での構築に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S5824XP-2Q2C (B02014-05811)	SFP+ ×24 QSFP+ ×2 背面拡張カード ×2	960.0Gbps	705.0Mpps	1,982,000円

- ハードウェア対応機能 QX-S5824XP-2Q2C

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S5824XP-2Q2C	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※	PSR450-12A1-N	PSR450-12A1-N電源部(AC450W) (B02014-06651)	PSR450-12A1-N	150,600円
電源ユニット(DC)※	PSR450-12D1-N	PSR450-12D1-N電源部(DC450W) (B02014-06653)	PSR450-12D1-N	213,300円
冗長電源	○(1U電源冗長)	LSWM5FANSB(前面吸気) (B02014-05863)	LSWM5FANSB	49,000円
ファンユニット※	LSWM5FANSB	リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
19インチラック搭載用品	標準添付	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
リアフランジ	○	2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card (B02014-05571)	LSWM5QP2P	811,500円
USBメモリ	USB-2G	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05577)	LSWM5SP8PM	811,500円
拡張カード:LSWM5QP2P	○			
拡張カード:LSWM5SP8PM	○			

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20, 21) をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3

10G 高性能 レイヤ3スイッチ

QX-S6700Xシリーズ



1UBOX型の筐体に6ポートの100GbEアップリンクと48ポートの10GbEを搭載  
エンタープライズネットワークのコアスイッチやDC、サーバ室内のToRスイッチとして最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S6748XP-6H (B02014-06701)	SFP+ ×48 QSFP28 ×6	2160.0Gbps	1001.7Mpps	3,580,000円
QX-S6748XT-6H (B02014-06702)	1/10G ×48 QSFP28 ×6	2160.0Gbps	1001.7Mpps	3,700,000円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S6748XP-6H ② QX-S6748XT-6H

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

※MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート

- オプション

	S6748XP-6H	S6748XT-6H	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※		PSR450-12A1-N	PSR450-12A1-N電源部(AC450W) (B02014-06651)	PSR450-12A1-N	150,600円
電源ユニット(DC)※		PSR450-12D1-N	PSR450-12D1-N電源部(DC450W) (B02014-06653)	PSR450-12D1-N	213,300円
冗長電源		○(1U電源冗長)	LSPM5FANSB(前面排気) (B02014-05562)	LSPM5FANSB	53,900円
ファンユニット※		LSPM5FANSB / LSPM5FANSB	LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
19インチラック搭載用品		標準添付	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
リアフランジ		標準添付			
USBメモリ		USB-2G			

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20, 21) をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3

100G 高性能 レイヤ3スイッチ

QX-S7532HP



1UBOX型の筐体に100GbE32ポートを搭載  
エンタープライズDCのコアスイッチやサーバの高密度集約要件への対応に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	希望小売価格(税別)
QX-S7532HP (B02014-07511)	QSFP28 ×32 SFP ×2	6404.0Gbps	2024.0Mpps	5,600,000円

- ハードウェア対応機能 QX-S7532HP

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

※MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート

- オプション

S7532HP		品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※	LSVM3AC650	LSVM3AC650電源部(AC650W) (B02014-05951)	LSVM3AC650	175,700円
電源ユニット(DC)※	LSVM3DC650	LSVM3DC650電源部(DC650W) (B02014-05952)	LSVM3DC650	257,200円
冗長電源	○(1U電源冗長)	LSWM5FANSB(前面排気) (B02014-07591)	LSWM5FANSB	49,000円
ファンユニット※	LSWM5FANS / LSWM5FANSAB	LSWM5FANSAB(前面吸気) (B02014-07592)	LSWM5FANSAB	49,000円
19インチラック搭載用品	標準添付	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円

※必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20, 21) をご参照ください。

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。



## QXシリーズ製品仕様 — レイヤ2スイッチ（ノンインテリジェント/インテリジェント）

機種名			S408FT	S416FT	S424FT	S608GT	S616GT	S624GT
パフォーマンス	スイッチング容量 [bps]		1.6G	3.2G	4.8G	16.0G	32.0G	48.0G
	転送レート [pps]		1.1M	2.3M	3.5M	11.9M	23.8M	35.7M
	スイッチング方式 (※1)		S&F			S&F		
	MACアドレステーブル		8K			8K		
	ルーティングテーブル (IPv4/IPv6)		-			-		
ARPテーブル			-			-		
インタフェース	10/100BASE-TX		8	16	24	-	-	-
	10/100/1000BASE-T		-	-	-	8	16	24
	1/10GBASE-T		-	-	-	-	-	-
	マルチギガビットイーサネット	100BASE-TX	-	-	-	-	-	-
		1000BASE-T	-	-	-	-	-	-
		2.5GBASE-T	-	-	-	-	-	-
		5GBASE-T	-	-	-	-	-	-
	10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
拡張カードスロット数		-	-	-	-	-	-	
コントロールポート/マネージメントポート			-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
機器冗長 (スタック)	IRFスタック/クラウドクラスタ		-/-			-/-		
	最大構成台数		-			-		
	MAD/ISSU		-			-		
スタック可能ポート (※2)(※3)			-			-		
MLAG (※4)	MLAG最大台数		-			-		
	MLAG MAD		-			-		
VLAN	IEEE802.1Q		-			-		
	VLAN種別 (※5)		-			-		
	Voice VLAN		-			-		
	最大VLAN数		-			-		
	[IPアドレス設定可能数]		-			-		
VLANマッピング/QinQ			-/-			-/-		
ポート機能	Auto Negotiation/速度・全半二重固定		○/○			○/○		
	Auto MDI-X/MDIX/MDIX固定 (※6)		○/○			○/○		
	フローコントロール (IEEE802.3X)		○			○		
	EAP透通/BPDU透通		○/○			○/○		
	ポートアイソレート/PrivateVlan		○/-			○/-		
	パケット転送抑制 (Suppression) (※7)		-			-		
	ストーム抑制 (Storm-Constrain) (※7)		-			-		
	ジャンプフレーム (byte)		9600			10000		
	ループ検出 (マルチポートループ対応)		○			○		
	片方向リンク検知 (DLDP)		-			-		
Ethernet OAM (IEEE802.3ah)			-			-		
CFD (IEEE802.1ag)			-			-		
リンクアグリゲーション (LACP対応)			-			-		
スパンニングツリー (※8)			-			-		
リンクプロトコル (RRPP)			-			-		
パケットフィルタ (ACL)			-			-		
IPv6管理			-			-		
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED		-/-/-/-			-/-/-/-		
	帯域制限 (※9)		-			-		
	トラストマーキング		-			-		
	QoSクラス数		-			-		
セキュリティ	対応認証方式 (※10)		-			-		
	ポートセキュリティ		-			-		
ダイナミックVLAN (※11)			-			-		
ルーティング関連	スタティック/PBR		-/-			-/-		
	RIP		-			-		
	OSPF		-			-		
	BGP		-			-		
	VRRP		-			-		
	BFD		-			-		
VRF-Lite (MCE)			-			-		
マルチキャスト	マルチキャストVLAN		-			-		
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング		-			-		
	MLDv1/v2スヌーピング		-			-		
	IGMPv1/v2/v3		-			-		
	MLDv1/v2		-			-		
PIM-SW/PIM-SSM			-			-		
トンネル			-			-		
EVPN (VXLAN)			-			-		
NetMeister			-			-		
管理機能	telnet/ssh/WEBコンソール		-			-		
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ		-			-		
	LLDP		-			-		
	DHCP (※12)		-			-		
	NTPクライアント/NTPサーバ		-			-		
	PTP (IEEE1588v2) (※13)		-			-		
	Syslog/ログファイル		-/-			-/-		
	SNMPv1/v2c/v3		-			-		
	標準MIB、Private MIB		-			-		
	RMON		-			-		
エコ機能	sFlow		-			-		
	ポートミラーリング		-			-		
	EEE (IEEE802.3az)		○			○		
	スケジューラタスク		-			-		
物理仕様	外形寸法 (W × D × H) [mm]		195 × 119 × 36.0	265 × 160 × 42.0	330 × 160 × 42.0	210 × 135 × 39.2	330 × 170 × 42.2	420 × 170 × 42.2
	質量 (※14)		0.8kg	1.4kg	1.7kg	0.9kg	1.6kg	2.0kg
	AC電源入力 (50/60Hz) 定格/最大		100V(90~110V)			100V(90~110V)		
	DC電源入力 (定格/最大)		-			-		
	最大消費電力		2.9W	4.5W	5.9W	6.0W	12W	17W
電源冗長			-			-		
ファンレス			-			-		
動作温度/動作湿度 (非結露が前提)			0~50℃/10~90%			0~50℃/20~85%		
固定用マウント			標準添付		OPT-MG01	標準添付		OPT-MG01
19インチラック搭載用品			-	OPT-FLG-S10-W265	標準添付	OPT-FLG-S5-8PORT	OPT-FLG-S6-16PORT	標準添付
リアフランジ			-			-		
ウォールマウントキット			OPT-WMK-S3			OPT-WMK-S3		標準添付
USB×モジュ			-			-		
VCCI ClassA / RoHS指令対応			○/○			○/○		
保証期間			リミテッドライフタイム保証			リミテッドライフタイム保証		
省エネ法表示事項 (※15)	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)] (※16)		D区分 3.4	D区分 2.7	D区分 2.4	D区分 0.7		
	最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※17)		0.8	1.6	2.4	8.0	16.0	24.0
	測定時ポート速度とポート数	100Mbit/s	8	16	24	-	-	-
		1Gbit/s	-	-	-	-	-	-
PoE最大供給電力 [W]			-	-	-	-	-	
省エネルギー基準達成率 [%] (※18)			110	119	127	124	143	149

※1: SdF-ポートとFwdポート方式、CT=カナル方式 ※2: 対応ポートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tポート10Mや100Mは不可、10GBASE-Tポートで2.5Gや5Gは不可) ※3: いくつかの速度のポートで使用可の場合(例:1GbEポートと10GbEポート、10GbEポートと40GbEポートと)、複数の速度に混在は不可 ※4: MLAGはUNIVERGE Network Operation Overlay Network Extensionとの組み合わせのみが対象 ※5: PORT=ポート、EVB=イーサネット、IPMS=IPネットワーク、VLAN ※6: 標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに10GbE-SFP規格のものが対象。マギネットポートは対象外。 ※7: B-Broadcast、M-Multicast、U-Unknown unicast ※8: S=SSTP(EVB&2.1d)、R=RSTP(EVB&2.1w)、M=RSTP(EVB&2.1s)、P=PVST+、PRPVST+ ※9: LR-Line Rate, CAR=Committed access rate, GS=Generic Traffic Shaping ※10: 1-x-802.1X認証、MAC-MAC認証、WEB-WEB認証、TRI+TRI+IP認証、MS=マルチステータス認証、LOC-ローカル認証 ※11: PORT=ダイナミックポート、EVB=イーサネット、MAC-MAC認証 ※12: C=Client, R=Relay, SV=Server, SN-Snooping ※13: T=transparent、CO=boundary check ※14: オプションを含まない bodies のみの場合 ※15: 省エネ法に基づきユーザの使用の合理性に関する判断に基づく表示事項 ※16: 省エネ法に基づきユーザの使用の合理性に関する判断に基づく表示事項 ※17: 省エネ法で定められた消費電力により測定されたフレーム・消費電力の総和 ※18: 日本工業規格G9901の測定方法に基づき、省エネ法で定める基準エネルギー消費効率省エネ法で定められた測定方法により測定したエネルギー消費電力(除いたもの)、2011年度基準で表示 ※19: 対象外製品

## QXシリーズ製品仕様 — レイヤ2スイッチ（ノンインテリジェント/インテリジェント）

機種名		S1108GT-2G	S1116GT-4G	S1124GT-4G	S1148GT-4G	S3408FT-2G	S3416FT-2G	S3424FT-4G	S3448FT-4G	
パフォーマンス	スイッチング容量[bps]	20.0G	40.0G	56.0G	104.0G	9.2G	10.8G	20.0G	24.8G	
	転送レート[pps]	14.8M	29.7M	41.6M	77.3M	6.8M	8.0M	14.8M	18.4M	
	スイッチング方式(※1)	S&F				S&F				
	MACアドレステーブル	16K				16K				
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	256				64/64 256				
ARPテーブル		256								
インタフェース	10/100BASE-TX	-	-	-	-	6	14	20	44	
	10/100/1000BASE-T	-	16	24	48	2	2	4	4	
	1/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マルチギガビットイーサネット	100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-
		1000BASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.5GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-
		5GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-
	10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	2/-	4/-	4/-	4/-	2/-	2/-	4/-	4/-	
	QSFP+40G/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
拡張カードスロット数	-	-	-	-	-	-	-	-		
コンソールボードマネージメントポート	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-		
機器冗長(スタック)	IRFスタック/クラウドクラスタ	-	-	-/-	-	-	○/-	-	-	
	最大構成台数	-	-	-	-	-	4	-	-	
	MAD/ISSU	-	-	-	-	-	○/-	-	-	
MLAG(※4)	スタック可能ポート(※2)(※3)	-	-	-	-	-	1000BASE-T/SFP	-	-	
	MLAG最大台数	-	-	-	-	-	-	-	-	
VLAN	MLAG MAD	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IEEE802.1Q	-	-	○	-	-	○	-	-	
	VLAN種別(※5)	-	-	PORT	-	-	PORT/PROT	-	-	
	Voice VLAN	-	-	○	-	-	○	-	-	
	最大VLAN数	-	-	4094[8]	-	-	4094[8]	-	-	
ポート機能	[IPアドレス設定可能数]	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VLANマッピング/QinQ	-	-	-/-	-	-	○/○	-	-	
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	Auto MDI/MDIX/MDIX固定(※6)	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	フローコントロール	-	-	○	-	-	○	-	-	
	(IEEE802.3x)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EAP透通/BFDU透通	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	ポートアグリゲイト/PrivateVlan	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	パケット転送抑制(Suppression)(※7)	-	-	B/M/U	-	-	B/M/U	-	-	
	ストーム抑止(Storm-Constrain)(※7)	-	-	B/M/U	-	-	B/M/U	-	-	
	ジャンプフレーム(byte)	-	-	10240	-	-	10000	-	-	
	ループ検出(マルチポートループ対応)	-	-	○	-	-	○	-	-	
	片方向リンク検知(DLDP)	-	-	○	-	-	○	-	-	
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)	-	-	○	-	-	○	-	-	
	CFD (IEEE802.1ag)	-	-	○	-	-	○	-	-	
リンクアグリゲーション(LACP対応)	-	-	○	-	-	○	-	-		
スパンニングツリー(※8)	-	-	S/R/M/P	-	-	S/R/M/P	-	-		
リングプロトコル(RRPP)	-	-	-	-	-	-	-	-		
パケットフィルタ(ACL)	-	-	○	-	-	○	-	-		
IPv6管理	-	-	-	-	-	○	-	-		
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED	-	○/○/-	-	-	-	○/○/-	-	-	
	帯域制限(※9)	-	-	LR	-	-	LR/CAR/GTS	-	-	
	トラストマーキング	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	QoSクラス数	-	-	8	-	-	8	-	-	
セキュリティ	対応認証方式(※10)	-	-	1X/MAC/MS/LOC	-	-	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	-	-	
	ポートセキュリティ	-	-	-	-	-	○	-	-	
ルーティング関連	ダイナミックVLAN(※11)	-	-	PORT/MAC	-	-	PORT/MAC	-	-	
	スタティック/PBR	-	-	-	-	-	○/-	-	-	
	RIP	-	-	-	-	-	-	-	-	
	OSPF	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BGP	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VRPP	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BFD	-	-	-	-	-	○	-	-	
マルチキャスト	VRP-Lite(MCE)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	マルチキャストVLAN	-	-	-	-	-	○	-	-	
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング	-	-	○	-	-	○	-	-	
	MLDv1/v2スヌーピング	-	-	○	-	-	○	-	-	
	IGMPv1/v2/v3	-	-	○	-	-	○	-	-	
	MLDv1/v2	-	-	○	-	-	○	-	-	
PIM-SM/PIM-SSM	-	-	-	-	-	-	-	-		
トンネル	-	-	-	-	-	-	-	-		
EVPN(VXLAN)	-	-	-	-	-	-	-	-		
NetMeister	-	-	○	-	-	-	○	-	-	
管理機能	telnet/ssh/WEBコンソール	-	-	○/○/○	-	-	○/○/○	-	-	
	ftp+httpクライアント/ftpサーバ	-	-	○/○	-	-	○/○	-	-	
	LLDP	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DHCP(※12)	-	-	C/SV/SN	-	-	C/R/SV/SN	-	-	
	NTPクライアント/NTPサーバ	-	-	○/-	-	-	○/-	-	-	
	PTP(IEEE1588v2)(※13)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Syslog/ログファイル	-	-	○/-	-	-	○/○	-	-	
	SNMPv1/v2c/v3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	標準MIB, Private MIB	-	-	○	-	-	○	-	-	
	RMON	-	-	-	-	-	○	-	-	
エコ機能	SFlow	-	-	○	-	-	○	-	-	
	ポートミラーリング	-	-	○	-	-	○	-	-	
	EEE(IEEE802.3az)	-	-	○	-	-	○	-	-	
	スケジューリング	-	-	-	-	-	-	-	-	
物理仕様	外形寸法(W×D×H) [mm]	266×161×43.6	330×230×43.6	440×169×43.6	440×238×43.6	266×161×43.6	440×169×43.6	440×238×43.6		
	質量(※14)	1.2kg	2.1kg	2.2kg	3.5kg	1.2kg	1.3kg	2.2kg	3.3kg	
	AC電源入力(50/60Hz)(定格/最大)	-	-	100~240V(90~264V)	-	-	100~240V(90~264V)	-	-	
	DC電源入力(定格/最大)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	最大消費電力	12W	22W	28W	52W	11W	15W	20W	33W	
ファブリス	-	-	-	-	-	-	-	-		
動作温度/動作湿度(非結露が前提)	-	-	0~50℃/10~90%	-	-	0~50℃/10~90%	-	-	-	
固定用マグネット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19インチラック搭載用品	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リアファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウォールマウントキット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USBメモリー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VCCI ClassA / RoHS指令対応	-	-	○/○	-	-	-	○/○	-	-	
保証期間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
省エネ法表示事項(※15)	リミテッドライフタイム保証	-	-	-	-	-	-	-	-	
	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※16)	A区分 1.2	A区分 1.1	-	A区分 1.0	-	- (※17)	-	-	
	最大実効伝送速度 [Gbit/s](※18)	10.0	20.0	28.0	52.0	-	-	-	-	
	測定時ポート速度とポート数	10	20	28	52	-	-	-	-	
PoE最大供給電力 [W]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
省エネルギー基準達成率 [%](※19)	239	216	223	207	-	-	-	-	-	

※1: S&Fスプレッド&フリップ方式、CTカナル方式 ※2: 対応なし ※3: 最大速度でのみ使用可能(例:100BASE-Tポートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tポートで2.5Gや5Gは不可) ※4: 3つのポートの速度のポートで使用する場合(例:1GbEポートと10GbEポート、10GbEポートと40GbEポートなど)、複数の速度の混在は不可 ※4: MLAG/ANVERGE Network Operation Engine Overlap Extensionの組み合わせがサポート ※5: PORT-Port-to-Serv VLAN、PROT=プロトコル-Serv VLAN、IPSub=IPサブネット-Serv VLAN ※6: 標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに100BASE-SFP規格の対応するエッジポートは対象外 ※7: B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※8: S=SSTP(IEEE802.1d)、R=STP(IEEE802.1w)、M=MSTP(IEEE802.1s)、P=PVS+P/rapid/PvsP ※9: L=Line Rate, CAR=Committed Access Rate, GTS=Green Traffic Shaping ※10: 1-X:802.1X認証、MAC-MAC認証、WEB=Web認証、TR-TripIDの認証、MS-Multiservice認証、LOC-ローカル認証 ※11: PORT+データセンター-Serv VLAN、MAC+ゲイジ-Serv VLAN ※12: C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snoothing ※13: TC=transparent channel、BC=boundary channel ※14: オプションを含む全ての機能の品質 ※15: 省エネ法に基づいた省エネの使用の合理性に基づく判断 ※16: 省エネ法での省エネ判定法により判定された消費電力を、省エネ法で規定する判定法により測定した最大消費電力(省エネ法で規定した) ※17: ステタックリファレンス情報を持っているため、省エネ法にステップ情報があるため ※18: 省エネ法での省エネ判定法により判定されたフレーム長1,518バイトの1秒における1秒間の電力フレーム1518バイトのビットあたりの総和 ※19: 日本工業規格C9901の算出式に基づき、省エネ法で規定する基準エネルギー消費電力を省エネ法で規定する測定法により測定したエネルギー消費電力が省エネ法の、2011年4月1日現在に適用される。は、対象外製品を示す。

QXシリーズ製品仕様 ―レイヤ2スイッチ（インテリジェント）

機種名	S4108GT-2G	S4116GT-4G	S4124GT-4G	S4148GT-4G	S4108GT-2G-I	S4210GT-2X	S4224GT-4X	S4248GT-4X
パフォーマン	スイッチング容量[bps]	20.0G	40.0G	56.0G	104.0G	60.0G	128.0G	176.0G
	転送レート[pps]	14.8M	29.7M	41.6M	77.3M	44.6M	95.2M	130.9M
	スイッチング方式(※1)	-	-	S&F	S&F	-	-	-
	MACアドレステーブル	-	-	16K	16K	-	-	-
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	-	-	64/64	64/64	-	-	-
インタフェース	ARPテーブル	-	-	256	256	-	-	-
	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-
	10/100/1000BASE-T	8	16	24	48	8+2c(※2)	24	48
	1/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-
	マルチギガビットイーサネット	-	-	-	-	-	-	-
機器冗長(スタック)	5GPP(1G)/SFP+(10G)スロット	2/-	4/-	4/-	4/-	2/-	-/4	-/4
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	拡張カードスロット数	-	-	-	-	-	-	-
	コンソールポートマネージメントポート	○/-	○/-	○/-	○/-	○/○	○/○	○/○
	IRFスタック/クラウドクラスタ	-	-	○/-	-	○/-	-	○/-
MLAG(※5)	最大構成台数	-	-	4	-	6	-	9
	MAD/ISSU	-	-	○/-	-	○/-	-	○/-
	スタック可能ポート(※3)(※4)	-	-	1000BASE-T/SFP	-	1000BASE-T/SFP/SFP+	-	10GBASE-T/SFP+
	MLAG最大台数	-	-	-	-	-	-	-
	MLAG MAD	-	-	-	-	-	-	-
VLAN	IEEE802.1Q	-	-	-	-	-	-	-
	VLAN種別(※6)	-	-	PORT/PROT	-	PORT/PROT	-	-
	Voice VLAN	-	-	-	-	-	-	-
	最大VLAN数	-	-	4094[8]	-	4094[16]	-	-
	(IPアドレス設定可能数)	-	-	-	-	-	-	-
ポート機能	VLANマッピング/QinQ	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
	Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※7)	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
	フローコントロール(IEEE802.3x)	-	-	○	-	○	-	○
	EAP透過/BPDU透過	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
セキュリティ	ポートアイソレート/PrivateVlan	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
	パケット転送抑制(Suppression)(※8)	-	-	B/M/U	-	B/M/U	-	B/M/U
	ストーム抑制(Storm-Constrain)(※8)	-	-	B/M/U	-	B/M/U	-	B/M/U
	ジャンプフレーム(byte)	-	-	10000	-	10240	-	10000
	ループ検出(マルチポートループ対応)	-	-	○	-	○	-	○
ルーティング関連	片方向リンク検知(DLDP)	-	-	○	-	○	-	○
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)	-	-	○	-	○	-	○
	CFD (IEEE802.1ag)	-	-	○	-	○	-	○
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	-	-	○	-	○	-	○
	スパンニングツリー(※9)	-	-	S/R/M/P	-	S/R/M/P	-	S/R/M/P
QoS	リングプロトコル(RRPP)	-	-	-	-	-	-	-
	パケットフィルタ(ACL)	-	-	-	-	-	-	-
	IPv6管理	-	-	○/○/○/-	-	○/○/○/-	-	○/○/○/-
	SPQ/WRR/WFQ/WRED	-	-	○/○/○/-	-	○/○/○/-	-	○/○/○/-
	帯域制限(※10)	-	-	LR/CAR/GTS	-	LR/CAR/GTS	-	LR/CAR/GTS
マルチキャスト	トラスト/マーケティング	-	-	○/○	-	○/○	-	○/○
	QoSクラス数	-	-	8	-	8	-	8
	対応認証方式(※11)	-	-	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	-	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	-	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC
	ポートセキュリティ	-	-	○	-	○	-	○
	ダイナミックVLAN(※12)	-	-	PORT/MAC	-	PORT/MAC	-	PORT/MAC
トンネル	スタティック/PBR	-	-	○/-	-	○/-	-	○/-
	RIP	-	-	-	-	-	-	-
	OSPF	-	-	-	-	-	-	-
	BGP	-	-	-	-	-	-	-
	VRRP	-	-	-	-	-	-	-
管理機能	BFD	-	-	-	-	-	-	-
	VRF-Lite(MCE)	-	-	-	-	-	-	-
	ポートミラーリング	-	-	○	-	○	-	○
	EEE(IEEE802.3az)	-	-	○	-	○	-	○
	スケジューリング	-	-	○	-	○	-	○
物理仕様	外形寸法(W×D×H) [mm]	266 × 161 × 43.6	330 × 230 × 43.6	440 × 169 × 43.6	440 × 238 × 43.6	266 × 161 × 43.6	440 × 160 × 43.6	440 × 260 × 44.0
	質量(※15)	1.2kg	2.1kg	2.2kg	3.5kg	1.4kg	2.3kg	3.8kg
	AC電源入力[50/60Hz]	-	-	100～240V (90～264V)	-	100～240V (90～264V)	-	100～240V (90V～264V)
	DC電源入力(定格/最大)	-	-	-	-	-	-	-
	最大消費電力	14W	22W	28W	47W	16W	23W	42W
省エネ法表示事項(※17)	電源冗長	-	-	-	-	-	-	-
	ファンレス	-	-	-	-	-	-	-
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	-	-	0～50℃/10～90%	-	0～50℃/10～90%	-	0～50℃/10～90%
	固定用マウント	-	-	-	-	-	-	-
	19インチラック搭載用品	-	-	-	-	-	-	-
保証期間	リファラン	-	-	-	-	-	-	-
	リファラン	-	-	-	-	-	-	-
	リファラン	-	-	-	-	-	-	-
	リファラン	-	-	-	-	-	-	-
	リファラン	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(※20)	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(※21)	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(※22)	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(※23)	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(※24)	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-
	標準添付	-	-	-	-	-	-	-

※1：S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 ※2：c=コンポート ※3：対応ポートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tポートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tポートで2.5Gや5Gは不可) ※4：いくつかの速度のポートで使用可の場合(例:1GbEポートと10GbEポート、10GbEポートと40GbEポートなど)、複数の速度の混在は不可 ※5：MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート ※6：PORT=ポートベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※7：標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T-SFP搭載の場合が対象。マネージメントポートは対象外。 ※8：B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※9：S=STP(IEEE802.1d)、R=RSTP(IEEE802.1w)、M=MSTP(IEEE802.1s)、P=PVST+、R=RPVST+ ※10：LR=Line Rate、CAR=Committed Access Rate、GTS=Generic Traffic Shaping ※11：1X=802.1X認証、MAC=MAC認証、WEB=WEB認証、TRI=トリプル認証、MS=マルチステップ認証、LOC=ローカル認証 ※12：PORT=ダイナミックポート、MAC=ダイナミックMAC、C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snooping ※13：C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snooping ※14：TC=transparent clock、BC=boundary clock ※15：オプションを含まない本体のみの質量 ※16：起動時の消費電力 ※17：省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に基づき表示事項 ※18：省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除した値 ※19：ステディステートランニング機能を有しているため、省エネ法スイッチング機器の対象ではない ※20：省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1.5181μsの時ににおける1秒間の出力フレーム数×1フレームのビット数の総和 ※21：日本工業規格C9901の算出式に基づき、省エネ法で定める基準エネルギー消費効率を省エネ法で定める測定方法により測定したエネルギー消費効率で除した値、2011年度基準で表示。"-"は対象外製品を示す。 ※22：ステディステートランニング機能を有しているため、省エネ法スイッチング機器の対象ではない ※23：省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1.5181μsの時ににおける1秒間の出力フレーム数×1フレームのビット数の総和 ※24：日本工業規格C9901の算出式に基づき省エネ法で定める基準エネルギー消費効率を省エネ法で定める測定方法により測定したエネルギー消費効率で除した値、2011年度基準で表示。

QXシリーズ製品仕様 ―レイヤ2スイッチ（インテリジェント）

機種名	S5324GT-4X1C	S5348GT-4X1C	S4308XT-2X	S4314XT-2X
パフォーマン	スイッチング容量[bps]	288.0G	200.0G	320.0G
	転送レート[pps]	180.0M(※1)	148.8M	238.0M
	スイッチング方式(※2)	S&F	S&F	S&F
	MACアドレステーブル	32K	32K/16K(※3)	32K/16K(※3)
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	256/128	16K/8K	7.5K/16K(※3)
インタフェース	ARPテーブル	1K	-	-
	10/100BASE-TX	-	-	-
	10/100/1000BASE-T	16+8c(※4)	48	-
	1/10GBASE-T	-	-	-
	マルチギガビットイーサネット	-	8	14
機器冗長(スタック)	5GPP(1G)/SFP+(10G)スロット	-	-	-
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	8c(※4)/4	-/2	-/2
	拡張カードスロット数	-	-	-
	コンソールポートマネージメントポート	○/○	○/○	○/○
	IRFスタック/クラウドクラスタ	○/-	○/-	○/-
MLAG(※9)	最大構成台数	9	9	9
	MAD/ISSU	○/-	○/-	○/-
	スタック可能ポート(※5)(※6)	10GBASE-T/SFP+/QSFP+(※7)(※8)	10GBASE-T/SFP+	10GBASE-T/SFP+
	MLAG最大台数	-	-	-
	MLAG MAD	-	-	-
VLAN	IEEE802.1Q	-	-	-
	VLAN種別(※10)	PORT/PROT/IPSub	PORT/PROT/IPSub	PORT/PROT/IPSub
	Voice VLAN	-	-	-
	最大VLAN数	4094[64]	4094[1024]	4094[1024]
	(IPアドレス設定可能数)	-	-	-
ポート機能	VLANマッピング/QinQ	○/○	○/○	○/○
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	○/○	○/○	○/○
	Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※11)	○/○	○/○	○/○
	フローコントロール(IEEE802.3x)	○	○	○
	EAP透過/BPDU透過	○/○	○/○	○/○
セキュリティ	ポートアイソレート/PrivateVlan	○/○	○/○	○/○
	パケット転送抑制(Suppression)(※12)	B/M/U	B/M/U	B/M/U
	ストーム抑制(Storm-Constrain)(※12)	B/M/U	B/M/U	B/M/U
	ジャンプフレーム(byte)	10000	10000	10000
	ループ検出(マルチポートループ対応)	○	○	○
ルーティング関連	片方向リンク検知(DLDP)	○	○	○
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)	○	○	○
	CFD (IEEE802.1ag)	○	○	○
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	○	○	○
	スパンニングツリー(※13)	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P
QoS	リングプロトコル(RRPP)	-	-	-
	パケットフィルタ(ACL)	-	-	-
	IPv6管理	-	-	-
	SPQ/WRR/WFQ/WRED	○/○/○/-	○/○/○/-	○/○/○/-
	帯域制限(※14)	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS
マルチキャスト	トラスト/マーケティング	○/○	○/○	○/○
	QoSクラス数	8	8	8
	対応認証方式(※15)	1X/MAC/WEB/TRI/LOC	1X/MAC/WEB/TRI/LOC	1X/MAC/WEB/TRI/LOC
	ポートセキュリティ	○	○	○
	ダイナミックVLAN(※16)	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC
トンネル	スタティック/PBR	○/-	○/-	○/-
	RIP	-	-	-
	OSPF	-	-	-
	BGP	-	-	-
	VRRP	-	-	-
管理機能	BFD	-	-	-
	VRF-Lite(MCE)	-	-	-
	ポートミラーリング	○	○	○
	EEE(IEEE802.3az)	○	○	○
	スケジューリング	○	○	○
物理仕様	外形寸法(W×D×H) [mm]	440 × 361 × 43.6	440 × 260 × 43.6	440 × 260 × 43.6
	質量(※19)	4.5kg	4.8kg	3.7kg
	AC電源入力[50/60Hz]	100～240V (90～264V)	100～240V (90～264V)	100～240V (90V～264V)
	DC電源入力(定格/最大)	-60～48V (-72～36V)	-60～48V (-72～36V)	-60～48V (-72～36V)
	最大消費電力	83W(AC)/80W(DC)	93W(AC)/90W(DC)	44W
省エネ法表示事項(※20)	電源冗長	○(1U電源冗長)	-	-
	ファンレス	-	-	-
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%
	固定用マウント	-	-	-
	19インチラック搭載用品	-	-	-
保証期間	リファラン	-	-	-
	リファラン	-	-	-
	リファラン	-	-	-
	リファラン	-	-	-
	リファラン	-	-	-
省エネ法表示事項(※21)	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
省エネ法表示事項(※22)	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
省エネ法表示事項(※23)	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
省エネ法表示事項(※24)	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-
	標準添付	-	-	-

※1：ハードウェアでサポートしている最大の転送レートを示す ※2：S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 ※3：MACアドレステーブルはARPテーブルとの共有部分あり、MACアドレステーブルは最大で32K、最小で16Kまで使用可能、ARPテーブルは最大で16K、最小で7.5Kまで使用可能 ※4：c=コンポート ※5：対応ポート



QXシリーズ製品仕様 ― レイヤ3スイッチ

機種名	S4508GT-4G-I		S5124GT-4X		S5148GT-4X		S5124GP-4X	
パフォー マンス	スイッチング容量[bps]	24.0G	128.0G	176.0G	128.0G	176.0G	128.0G	176.0G
	転送レート[pps]	17.8M	95.2M	130.9M	95.2M	130.9M	95.2M	130.9M
	スイッチング方式(※1)	S&F	S&F	S&F	S&F	S&F	S&F	S&F
	MACアドレステーブル	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	12K/3K	2K/1K	2K/1K	2K/1K	2K/1K	2K/1K	2K/1K
インタ フェース	ARPテーブル	4000	1K	1K	1K	1K	1K	1K
	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-
	10/100/1000BASE-T	8	24	48	8c(※2)	48	8c(※2)	48
	1/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-
	マルチギガビットイーサネット	100BASE-TX 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T 10GBASE-T	-	-	-	-	-	-
機器冗長 (スタック)	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	4/-	-/4	-/4	-/4	16+8c(※2)/4	-/4	16+8c(※2)/4
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	拡張カードスロット数	-	-	-	-	-	-	-
	コンソールポート/マネージメントポート	○/-	○/-	○/-	○/-	○/○	○/○	○/○
	IRFスタック/クラウドクラスタ	○/-	○/-	○/-	○/-	○/○	○/○	○/○
MLAG(※5)	最大構成台数	4	6	6	9	6	9	9
	MAD/ISSU	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-
	スタック可能ポート(※3)(※4)	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP
	MLAG最大台数	-	-	-	-	-	-	-
	MLAG MAD	-	-	-	-	-	-	-
VLAN	IEEE802.1Q	○	○	○	○	○	○	○
	VLAN種別(※6)	PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT
	Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○
	最大VLAN数	4094[1024]	4094[1024]	4094[1024]	4094[1024]	4094[1024]	4094[1024]	4094[1024]
	[IPアドレス設定可能数]	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
ポート機能	Auto Negotiation/速度・全半一重固定	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	Auto MDI/MDIX/MDIX固定(※7)	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○
	(IEEE802.3X)	○	○	○	○	○	○	○
	EAP透過/BPDUD透過	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
ポート機能	ポートアイソレート/PrivateVlan	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	パケット転送抑制	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	(Suppression) (※8)	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U
	ストーム抑制	○	○	○	○	○	○	○
	(Storm-Constrain) (※8)	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U	B/M/U
ポート機能	ジャンプフレーム(byte)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	ループ検出	○	○	○	○	○	○	○
	(マルチポートループ対応)	○	○	○	○	○	○	○
	片方向リンク検知(DLDP)	○	○	○	○	○	○	○
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)	○	○	○	○	○	○	○
ポート機能	CFD (IEEE802.1ag)	○	○	○	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	○	○	○	○	○	○	○
ポート機能	スパンニングツリー(※9)	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P
	リングプロトコル(RRPP)	○	○	○	○	○	○	○
	パケットフィルタ(ACL)	○	○	○	○	○	○	○
	IPv6管理	○	○	○	○	○	○	○
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED	○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-
	帯域制限(※10)	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS
	トラスト/マーケティング	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	QoSクラス数	8	8	8	8	8	8	8
	対応認証方式(※11)	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC
セキュリティ	ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○
	ダイナミックVLAN(※12)	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC
	スタティック/PBR	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-
	RIP	v1/v2/ng	v1/v2/ng	v1/v2/ng	v1/v2/ng	v1/v2/ng	v1/v2/ng	v1/v2/ng
	OSPF	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3
ルーティン 関連	BGP	○	○	○	○	○	○	○
	VRRP	○	○	○	○	○	○	○
	BFD	○	○	○	○	○	○	○
	VRF-Lite (MCE)	○	○	○	○	○	○	○
	マルチキャストVLAN	○	○	○	○	○	○	○
マルチキャスト	IGMPv1/v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○
	MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○
	IGMPv1/v2/v3	○	○	○	○	○	○	○
	MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○
	PIM-SM/PIM-SSM	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
トンネル(※13)	EVPN(VXLAN)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)	G/44/64(※14)
	NetMeister	○	○	○	○	○	○	○
	telnet/ssh/WEBコンソール	○/○/-	○/○/-	○/○/-	○/○/-	○/○/-	○/○/-	○/○/-
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	LLDP	○	○	○	○	○	○	○
管理機能	DHCP(※15)	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-
	PTP(IEEE1588v2)(※16)	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	Syslog/ログファイル	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○
エコ機能	標準MIB, Private MIB	○	○	○	○	○	○	○
	RMON	○	○	○	○	○	○	○
	sFlow	○	○	○	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○
	EEE(IEEE802.3az)	○	○	○	○	○	○	○
物理仕様	スケジューリング	○	○	○	○	○	○	○
	外形寸法(W×D×H) [mm]	210 × 275 × 43.6	440 × 169 × 43.6	440 × 238 × 43.6	440 × 360 × 43.6	440 × 261 × 43.6	440 × 361 × 43.6	440 × 361 × 43.6
	質量(※17)	2.0kg	2.5kg	3.5kg	4.3kg	4.2kg	4.4kg	4.7kg
	AC電源入力(50/60Hz)(定格/最大)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)
	DC電源入力(定格/最大)	-	-	-	-	-	-	-
物理仕様	最大消費電力	16W	27W	47W	53W(AC)/54W(DC)	61W(AC)/63W(DC)	69W(AC)/72W(DC)	83W(AC)/91W(DC)
	電源冗長	-	-	-	○(1U電源冗長)	○(1U電源冗長)	○(1U電源冗長)	○(1U電源冗長)
	ファンレス	-	-	-	-	-	-	-
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%	-40~60℃/10~90%
	固定用マグネット	-	-	-	-	-	-	-
物理仕様	19インチラック搭載用品	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
	リアフランジ	-	-	-	-	-	-	-
	ウォールマウントキット	○	○	○	○	○	○	○
	USB×モジュ	○	○	○	○	○	○	○
	VCCI ClassA / RoHS指令対応	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
物理仕様	保証期間	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証
	保証期間	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証
	保証期間	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証
	保証期間	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証
	保証期間	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証	リミテッドライティタイム保証

※1：S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 ※2：c=コンポート ※3：対応ポートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tポートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tポートで2.5Gや5Gは不可) ※4：いくつかの速度のポートで使用可の場合(例:1GbEポートと10GbEポート、10GbEポートと40GbEポートなど)、複数の速度のポートは不可 ※5：MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート ※6：PORT=ポートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※7：標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T-SFP搭載の場合が対象。マネジックポートは対象外 ※8：B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※9：S=STP(IEEE802.1d)、R=RSTP(IEEE802.1w)、M=MSTP(IEEE802.1s)、P=PVSST+Rapid-PVSST+ ※10：LR=Line Rate、CAR=Committed Access Rate、GTS=Generic Traffic Shaping ※11：.1X=802.1X認証、MAC=MAC認証、WEB=WEB認証、TRI=トリプル認証、MS=マルチステップ認証、LOC=ローカル認証 ※12：PORT=ダイナミックポートベースVLAN、MAC=ダイナミックMACベースVLAN ※13：G=GREトンネル、44=IPv4 over IPv4、46=IPv4 over IPv6、64=IPv6 over IPv6、66=IPv6 over IPv6 ※14：トンネルはQX-S4508GT-4G-I同士の接続のみサポート ※15：C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snoothing ※16：TC=transparent clock、BC=boundary clock ※17：オプションを含まない本体のみの質量

QXシリーズ製品仕様 ― レイヤ3スイッチ

機種名		S5628GT-4X2Q		S5648GT-4X2Q		S5624GT-4X1C		S5648GT-4X1C		S5624GP-4X1C		
パフォー マンス	スイッチング容量[bps]	296.0G		336.0G		288.0G		336.0G		288.0G		
	転送レート[pps]					180.0M(※1)						
	スイッチング方式(※2)					S&F						
	MACアドレステーブル					64K(48K)(※3)						
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)					32K/16K						
	ARPテーブル					7.5K(16K)(※3)						
インタ フェース	10/100BASE-TX											
	10/100/1000BASE-T	24+4c(※4)		48		16+8c(※4)		48		8c(※4)		
	1/10GBASE-T											
	マルチギガ ビット イーサネット	100BASE-TX										
		1000BASE-T										
		2.5GBASE-T										
		5GBASE-T										
	10GBASE-T											
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	4c(※4)/4		-/4		8c(※4)/4		-/4		16+8c(※4)/4		
QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	2/-		-/2		-/2		-/2		-/2			
拡張カードスロット数					1		1		1			
機器冗長 (スタック)	コンソールポート/マネージメントポート	○/○		○/○		○/○		○/○		○/○		
	IRFスタック/クラウドクラスタ					○/-						
	最大構成台数					9						
	MAD/ISSU					○/○						
	スタック可能ポート(※5)(※6)					10GBASE-T/SFP+/QSFP+(※7)(※8)						
MLAG	MLAG最大台数					2						
	MLAG MAD					○						
VLAN	IEEE802.1Q					○						
	VLAN種別(※9)					PORT/PROT/IPSub						
	Voice VLAN					○						
	最大VLAN数					4094[1024]						
	[IPアドレス設定可能数]					○/○						
ポート機能	VLANマッピング/QinQ					○/○						
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定					○/○						
	Auto MDI+MDIX/MDIX固定(※10)					○/○						
	フローコントロール					○						
	(IEEE802.3X)					○						
	EAP透過/BPDUD透過					○/○						
	ポートアイソレート/PrivateVlan					○/○						
	パケット転送抑制					○						
	(Suppression)(※11)					B/M/U						
	ストーム抑制					○						
	(Storm-Constrain)(※11)					B/M/U						
	ジャンプフレーム(byte)					10000						
	ループ検出					○						
	(マルチポートループ対応)					○						
	片方向リンク検知(DLDP)					○						
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)					○						
	CFD (IEEE802.1ag)					○						
リンクアグリゲーション(LACP対応)					○							
スパンニングツリー(※12)					S/R/M/P							
リングプロトコル(RRPP)					○							
パケットフィルタ(ACL)					○							
IPv6管理					○							
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED					○/○/-/-						
	帯域制限(※13)					LR/CAR/GTS						
	トラスト/マーキング					○/○						
	QoSクラス数					8						
セキュリティ	対応認証方式(※14)					1X/MAC/VWEB/TRI/LOC						
	ポートセキュリティ					○						
ルーティン グ関連	ダイナミックVLAN(※15)					PORT/MAC						
	スタティック/PBR					○/○						
	RIP					v1/v2/ng						
	OSPF					v2/v3						
	BGP					4/4+						
	VRRP					○						
	BFD					○						
マルチキャスト	VRF-Lite(MCE)					○						
	マルチキャストVLAN					○						
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング					○						
	MLDv1/v2スヌーピング					○						
	IGMPv1/v2/v3					○						
	MLDv1/v2					○/○						
トンネルL(※16)					G/44/46/64/66							
EVPN(VXLAN)					○							
NetMeister					○							
管理機能	telnet/ssh/WEBコンソール					○/○/-						
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ					○/○						
	LLDP					○						
	DHCP(※17)					C/R/SV/SN						
	NTPクライアント/NTPサーバ					○/○						
	PTP(IEEE1588v2)(※18)					○/○						
	Syslog/ログファイル					○/○						
	SNMPv1/v2c/v3					○						
	標準MIB、Private MIB					○						
	RMON					○						
エコ機能	sFlow					○						
	ポートミラーリング					○						
	EEE(IEEE802.3az)					○						
物理仕様	スケジュールタスク					○						
	外形寸法(W×D×H) [mm]	440 × 261 × 43.6				440 × 361 × 43.6						
	質量(※19)	3.9kg		4.2kg		4.4kg		4.7kg		4.4kg		
	AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)					100～240V (90～264V)						
	DC電源入力(定格/最大)					-60～-48V (-72～-36V)						
	最大消費電力	61W(AC)/63W(DC)		69W(AC)/72W(DC)		83W(AC)/91W(DC)		93W(AC)/100W(DC)		92W(AC)/86W(DC)		
固定用マブネット	電源冗長	QX-P5800-T2						○(1U電源冗長)				
	ファンレス											
	動作温度/動作温度(非結露が前提)					0～45℃/10～90%						
	19インチラック搭載用品					標準添付						
リアフランジ			-				○					
ウォールマウントキット					-							
USBメモリ					USB-2G							
VCCI ClassA / RoHS指令対応					○/○							
保証期間			リミテッドライフタイム保証		○/○							

QXシリーズ製品仕様 ― レイヤ3スイッチ

機種名		S4808XT-2X		S4814XT-2X		S4824XT-1C		S5824XP-2Q2C		S6748XP-6H		S6748XT-6H		S7532HP	
パフォーマ ンス	スイッチング容量[bps]	200.0G		320.0G		640.0G		960.0G		2160.0G		6404.0G			
	転送レート[pps]	148.8M		238.0M		239.5M(※1)		705.0M(※1)		1001.7M(※1)		2024.0M(※1)			
	スイッチング方式(※2)	S&F		S&F		S&F		S&F/CT		S&F/CT		S&F/CT			
	MACアドレステーブル	32K(16K)(※3)		32K(16K)(※3)		128K(64K)(※4)		96K(最大288K)(※5)		96K(最大288K)(※5)		96K(最大288K)(※5)			
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	16K/8K		16K/8K		32K/32K		160K/80K(最大324K/162K)(※5)		160K/80K(最大324K/162K)(※5)		160K/80K(最大324K/162K)(※5)			
インタ フェース	ARPテーブル	7.5K(16K)(※3)		7.5K(16K)(※3)		7.5K(64K)(※4)		80K(最大272K)(※5)		80K(最大272K)(※5)		80K(最大272K)(※5)			
	10/100BASE-TX	-		-		-		-		-		-			
	10/100/1000BASE-T	-		-		-		-		-		-			
	1/10GBASE-T	-		-		-		-		48		-			
	マルチギガ ビット イーサネット	8		14		24		-		-		-			
機器冗長 (スタック)	100BASE-TX	-		-		-		-		-		-			
	1000BASE-T	-		-		-		-		-		-			
	2.5GBASE-T	-		-		-		-		-		-			
	5GBASE-T	-		-		-		-		-		-			
	10GBASE-T	-		-		-		-		-		-			
MLAG(※10)	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	-/2		-/2		-/1		-/24		-/48		-/2			
	QSPF+(40G)/QSPF28(100G)スロット	-/1		-/1		-/1		2/-		-/6		-/32			
	拡張カードスロット数	0/0		0/0		1		2		0/0		0/0			
	コンソールポート/マネージメントポート	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	IRFスタック/クラウドクラスタ	-		0/-		0/-		0/-		0/-		0/-			
ポート機能	最大構成台数	-		9		9		9		9		9			
	MAD/ISSU	-		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	スタック可能ポート(※6)(※7)	10GBASE-T/SFP+/QSPF+(※8)(※9)		10GBASE-T/SFP+/QSPF+(※8)(※9)		10GBASE-T/SFP+/QSPF+(※8)(※9)		QSPF28		QSPF28		QSPF28			
	MLAG最大台数	-		2		2		2		2		2			
	MLAG MAD	-		-		-		-		-		-			
VLAN	IEEE802.1Q	-		-		-		-		-		-			
	VLAN種別(※11)	PORT/PROT/IPSub		PORT/PROT/IPSub		PORT/PROT/IPSub		PORT/PROT/IPSub		PORT/PROT/IPSub		PORT/PROT/IPSub			
	Voice VLAN	-		-		-		-		-		-			
	最大VLAN数	4094[1024]		4094[1024]		4094[1024]		4094[2048]		4094[2048]		4094[2048]			
	[IPアドレス設定可能数]	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
ポート機能	VLANマッピング/QinQ	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	0/0(※12)		0/0(※12)		0/0(※12)		0/0(※12)		0/0(※12)		0/0(※12)			
	Auto MDI-/MDIX/MDIX固定(※13)	0/0		0/-		0/-		0/-		0/-		0/-			
	フローコントロール(IEEE802.3X)	0		0		0		0		0		0			
	EAP透通/BPDU透通	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
ポート機能	ポートアイソレート/PrivateVlan	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	パケット転送抑制(Suppression)(※14)	B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U			
	ストーム抑制(Storm-Constrain)(※14)	B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U		B/M/U			
	ジャンプフレーム(byte)	10000		10000		10000		9416		9416		9416			
	ループ検出(マルチポートループ対応)	0		0		0		0		0		0			
スパンニングツリー(※15)	リングプロトコル(RRPP)	S/R/M/P		S/R/M/P		S/R/M/P		S/R/M/P		S/R/M/P		S/R/M/P			
	パケットフィルタ(ACL)	0		0		0		0		0		0			
	IPv6管理	0		0		0		0		0		0			
	SPQ/WRR/WFQ/WRED	0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/0		0/0/0/0		0/0/0/0			
	帯域制限(※16)	LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS			
セキュリティ	トラスト/マーキング	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	QoSクラス数	8		8		8		8		8		8			
	対応認証方式(※17)	.1X/MAC/WEB/LOC		.1X/MAC/WEB/LOC		.1X/MAC/WEB/LOC		LOC		LOC		LOC			
	ポートセキュリティ	0		0		0		0		0		0			
	ダイナミックVLAN(※18)	PORT/MAC		PORT/MAC		PORT/MAC		PORT/MAC		PORT/MAC		PORT/MAC			
ルーティン グ関連	スタティック/PBR	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	RIP	v1/v2/ng		v1/v2/ng		v1/v2/ng		v1/v2/ng		v1/v2/ng		v1/v2/ng			
	OSPF	v2/v3		v2/v3		v2/v3		v2/v3		v2/v3		v2/v3			
	BGP	4/4+		4/4+		4/4+		4/4+		4/4+		4/4+			
	VRRP	0		0		0		0		0		0			
マルチキャスト	BFD	0		0		0		0		0		0			
	VRF-Lite(MCE)	0		0		0		0		0		0			
	マルチキャストVLAN	0		0		0		0		0		0			
	IGMPv1/v2/v3ヌーピング	0		0		0		0		0		0			
	MLDV1/v2ヌーピング	0		0		0		0		0		0			
トンネル(※19)	IGMPv1/v2/v3	0		0		0		0		0		0			
	MLDV1/v2	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	PIM-SM/PIM-SSM	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	トンネル(※19)	G/44/46/64/66		G/44/46/64/66		G/44/46/64/66		G/44/46/64/66		G/44/46/64/66		G/44/46/64/66			
	EVPN(VXLAN)	-		-		-		-		-		-			
管理機能	NetMeister	0		0		0		0		0		0			
	telnet/ssh/WEBコンソール	0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/-		0/0/0/-			
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	LLDP	0		0		0		0		0		0			
	DHCP(※20)	C/R/SV/SN		C/R/SV/SN		C/R/SV/SN		C/R/SV/SN		C/R/SV/SN		C/R/SV/SN			
エコ機能	NTPクライアント/NTPサーバ	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	PTP(IEEE1588v2)(※21)	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	Syslog/ログファイナル	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	SNMPv1/v2c/v3	0		0		0		0		0		0			
	標準MIB、Private MIB	0		0		0		0		0		0			
物理仕様	RMON	0		0		0		0		0		0			
	sFlow	0		0		0		0		0		0			
	ポートミラーリング	0		0		0		0		0		0			
	EEE(IEEE802.3az)	0		0		0		0		0		0			
	スケジュールタスク	0		0		0		0		0		0			
外形寸法(W×D×H) [mm]	外形寸法(W×D×H) [mm]	440 × 260 × 43.6		440 × 460 × 43.6		440 × 360 × 43.6		440 × 400 × 44.0		440 × 460 × 44.0		440 × 460 × 43.6			
	質量(※22)	3.6kg		3.7kg		7.0kg		6.5kg		7.1kg		7.5kg			
	AC電源入力(50/60Hz)(定格/最大)	100~240V(90~264V)		100V(90~110V)		100~240V(90~264V)		100~240V(90~264V)		100~240V(90~264V)		100~240V(90~264V)			
	DC電源入力(定格/最大)	44W		60W		122W		226W(AC)/228W(DC)		243W(AC)/248W(DC)		407W(AC)/396W(DC)			
	電源冗長	-		0(1U電源冗長)		0(1U電源冗長)		0(1U電源冗長)		0(1U電源冗長)		0(1U電源冗長)			
固定用マブネット	ファン電力	-		-		-		-		-		-			
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	0~45℃/10~90%		0~45℃/10~90%		0~45℃/10~90%		0~45℃/10~90%		0~45℃/10~90%		0~45℃/10~90%			
	19インチラック搭載用品	標準添付		標準添付		標準添付		標準添付		標準添付		標準添付			
	リアフランジ	-		標準添付/0		0		標準添付		標準添付		標準添付			
	ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2		-		-		-		-		-			
保証期間	USBメモリ	USB-2G		-		USB-2G		USB-2G		USB-2G		USB-2G			
	VCCI ClassA / RoHS指令対応	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0			
	保証期間	0		-		-		-		-		-			
	リミテッドライフタイム保証	0		-		-		-		-		-			
	保証期間	0		-		-		-		-		-			



L2 (PoE) 2.5G ベーシック PoE+ レイヤ2スイッチ QX-S500Mシリーズ



マルチギガビットイーサネット(1/2.5GBase-T)ポートを搭載  
Wi-Fi 6やIPカメラを導入する小規模オフィス環境等での給電に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S505MT-2X-PW (B02014-00521)	100/1000/2.5G ×5(PoE+給電対応) SFP+ ×2	65.0Gbps	48.3Mpps	90.0W	163,000円
QX-S510MT-2X-PW (B02014-00522)	100/1000/2.5G ×10(PoE+給電対応) SFP+ ×2	90.0Gbps	66.9Mpps	180.0W	218,200円

- ハードウェア対応機能 QX-S505MT-2X-PW/S510MT-2X-PW

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S505MT-2X-PW	S510MT-2X-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵	フランジ Type11 330mm幅用 (B02014-98887)	OPT-FLG-S11-W330	3,500円
固定用マグネット		標準添付	ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)	OPT-WMK-S3	3,500円
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S11-W330	OPT-WMK-S3			
ウォールマウントキット		OPT-WMK-S3			


- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L2 (PoE) 1G ベーシック PoE+ レイヤ2スイッチ QX-S1100Gシリーズ



VLAN、QoS、ループ検出、IEEE802.1Xなどエッジスイッチに必要な機能を厳選  
エッジ~ディストリビューションに設置することで、IoTセンサーやIP電話機等の給電に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S1108GT-2G-PW (B02014-01105)	10/100/1000 ×8(PoE+給電対応) SFP ×2	20.0Gbps	14.8Mpps	125.0W	164,300円
QX-S1116GT-4G-PW (B02014-01107)	10/100/1000 ×16(PoE+給電対応) SFP ×4	40.0Gbps	29.7Mpps	170.0W	231,900円
QX-S1124GT-4G-PW (B02014-01106)	10/100/1000 ×24(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×4  コンボ SFP ×4	56.0Gbps	41.6Mpps	370.0W	288,500円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S1108GT-2G-PW ② QX-S1116GT-4G-PW/S1124GT-4G-PW

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S1108GT-2G-PW	S1116GT-4G-PW	S1124GT-4G-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵		フランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
ファンユニット	-	標準内蔵		フランジ Type9 Full size用 (B02014-01093)	OPT-FLG-S9H-FULL	3,500円
固定用マグネット		標準添付	-			
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S8H-8PORT	標準添付				
ウォールマウントキット	OPT-FLG-S9H-FULL	-				

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S1108GT-2G-PW	40,500円	52,650円	53,070円	68,990円	65,640円	85,330円
QX-S1116GT-4G-PW	57,160円	74,310円	74,910円	97,380円	92,650円	120,440円
QX-S1124GT-4G-PW	71,120円	92,450円	93,190円	121,140円	115,260円	149,840円

※上記表の価格は税別です。

L2 (PoE) 1G ベーシック PoE++ レイヤ2スイッチ QX-S700Gシリーズ



VLAN、QoS、ループ検出、IEEE802.1Xなどの機能に加え、PTP機能を搭載  
IP化が進む放送業界等の高精度な時刻同期基盤に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S708GT-2X-PW (B02014-00721)	10/100/1000 ×8 (PoE++給電対応) SFP+ ×2	56.0Gbps	41.6Mpps	180.0W	528,000円
QX-S716GT-4X-PW (B02014-00722)	10/100/1000 ×16 (PoE++給電対応) SFP+ ×4	112.0Gbps	83.3Mpps	360.0W	698,000円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S708GT-2X-PW ② QX-S716GT-4X-PW

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S708GT-2X-PW	S716GT-4X-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵	ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)	OPT-WMK-S3	3,500円
固定用マグネット		標準添付			
19インチラック搭載用品		OPT-WMK-S3			
ウォールマウントキット		OPT-WMK-S3			


- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L2 (PoE) 100M 高性能 PoE+ レイヤ2スイッチ QX-S3400Fシリーズ



豊富なレイヤ2機能に加え、スタティックルーティング、IRFスタックを搭載  
ファストイーサネット環境でのIP電話機等の給電に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S3408FT-2G-PW (B02014-03405)	10/100 ×6(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×2(PoE+給電対応) SFP ×2	9.2Gbps	6.8Mpps	125.0W	205,000円
QX-S3416FT-4G-PW (B02014-03406)	10/100 ×12(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×4(PoE+給電対応) SFP ×4	18.4Gbps	13.6Mpps	170.0W	270,300円
QX-S3424FT-4G-PW (B02014-03407)	10/100 ×24(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×4  コンボ SFP ×4	12.8Gbps	9.5Mpps	370.0W	361,300円

- ハードウェア対応機能 ① QX-S3408FT-2G-PW ② QX-S3416FT-4G-PW/S3424FT-4G-PW

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
---	-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

- ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

- オプション

	S3408FT-2G-PW	S3416FT-4G-PW	S3424FT-4G-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵		フランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
ファンユニット	-	標準内蔵		ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
固定用マグネット		標準添付	-			
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S8H-8PORT	標準添付				
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2	-				

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S3408FT-2G-PW	62,420円	81,150円	81,800円	106,330円	101,170円	131,520円
QX-S3416FT-4G-PW	82,310円	107,000円	107,850円	140,210円	133,400円	173,410円
QX-S3424FT-4G-PW	110,020円	143,020円	144,160円	187,410円	178,300円	231,800円

※上記表の価格は税別です。

L2 (PoE) 1G 高性能 PoE+ レイヤ2スイッチ QX-S4100Gシリーズ



豊富なレイヤ2機能に加え、スタティックルーティング、IRFスタックを搭載  
エッジ〜ディストリビューションに設置することで、IoTセンサーやIP電話機等の給電に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S4108GT-2G-PW (B02014-04105)	10/100/1000 ×8(PoE+給電対応) SFP ×2	20.0Gbps	14.8Mpps	125.0W	225,100円
QX-S4116GT-4G-PW (B02014-04106)	10/100/1000 ×16(PoE+給電対応) SFP ×4	40.0Gbps	29.7Mpps	170.0W	376,800円
QX-S4124GT-4G-PW (B02014-04107)	10/100/1000 ×24(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×4 コンボ SFP ×4	56.0Gbps	41.6Mpps	370.0W	528,600円
QX-S4148GT-4G-PW (B02014-04108)	10/100/1000 ×48(PoE+給電対応) SFP ×4	104.0Gbps	77.3Mpps	370.0W	818,400円

● ハードウェア対応機能 ① QX-S4108GT-2G-PW ② QX-S4116GT-4G-PW/S4124GT-4G-PW/S4148GT-4G-PW

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

	S4108GT-2G-PW	S4116GT-4G-PW	S4124GT-4G-PW	S4148GT-4G-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵			フランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
ファンユニット	-		標準内蔵		ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
固定用マグネット		標準添付		-			
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S8H-8PORT		標準添付				
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2		-				

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-S4108GT-2G-PW	68,540円	89,110円	89,820円	116,760円	111,090円	144,420円
QX-S4116GT-4G-PW	114,740円	149,160円	150,340円	195,450円	185,950円	241,740円
QX-S4124GT-4G-PW	160,960円	209,250円	210,910円	274,180円	260,860円	339,120円
QX-S4148GT-4G-PW	249,200円	323,960円	326,540円	424,500円	403,880円	525,040円

※ 上記表の価格は税別です。

L2 (PoE) 1G 高性能 PoE+ レイヤ2スイッチ QX-S4200Gシリーズ



豊富なレイヤ2機能に加え、アップリンクにSFP+ポートを搭載  
通信容量の増加しているエッジ〜ディストリビューションへの設置に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S4224GT-4X-PW (B02014-04204)	10/100/1000 ×24(PoE+給電対応) SFP ×4 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	370.0W	571,000円
QX-S4248GT-4X-PW (B02014-04205)	10/100/1000 ×48(PoE+給電対応) SFP+ ×4	176.0Gbps	130.9Mpps	740.0W	878,000円

● ハードウェア対応機能 QX-S4224GT-4X-PW/S4248GT-4X-PW

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

	S4224GT-4X-PW	S4248GT-4X-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)		標準内蔵	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
ファンユニット		標準内蔵			
19インチラック搭載用品		標準添付			
USBメモリ		USB-2G			

● この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L2 (PoE) 10G 高性能 PoE++ レイヤ2スイッチ QX-S4300Xシリーズ



マルチギガビットイーサネット(1/2.5/5/10GBase-T)ポートを搭載  
Wi-Fi 7や4Kカメラ等で高速・大容量化するオフィスLAN環境の給電スイッチとして最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S4308XT-2X-PW (B02014-04303)	100/1/2.5/5/10G ×8(PoE++給電対応) SFP+ ×2	200.0Gbps	148.8Mpps	360.0W	494,200円
QX-S4312XT-4X-PW (B02014-04304)	100/1/2.5/5/10G ×12(PoE++給電対応) SFP+ ×4	320.0Gbps	238.0Mpps	360.0W	701,100円
QX-S4324XT-1C-PW (B02014-04309)	100/1/2.5/5/10G ×24(PoE++給電対応) 背面拡張カード ×1	640.0Gbps	239.5Mpps※1	510.0W/ 1230.0W※2	950,000円

※1 ハードウェアでサポートしている最大の転送レートを示す。

※2 PSR720-56A電源一重化時と二重化時の値を示す(例：一重化時/二重化時)

● ハードウェア対応機能 ① QX-S4308XT-2X-PW/S4312XT-4X-PW ② QX-S4324XT-1C-PW

①	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
②	FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

	S4308XT-2X-PW	S4312XT-4X-PW	S4324XT-1C-PW	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源ユニット(AC)※1		標準内蔵	PSR720-56A	PSR720-56A電源部(AC720W) (B02014-04352)	PSR720-56A	245,000円
ファンユニット※1		標準内蔵	LSPM5FANSB	LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
固定用マグネット※2	OPT-MG01		-	2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card (B02014-05571)	LSWM5QP2P	811,500円
19インチラック搭載用品		標準添付		2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05572)	LSWM5SP2PM	342,400円
リアフランジ	-		標準添付/○	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card (B02014-05577)	LSWM5SP8PM	811,500円
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2		-	マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
USBメモリ		USB-2G		リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
拡張カード:LSPM5QP2P	-		○	ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
拡張カード:LSPM5SP2PM	-		○	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
拡張カード:LSPM5SP8PM	-		○			

※1 必須/選択オプションについては、構成ガイド(P.20、21)をご参照ください。

※2 QX-S4308XT-2X-PWに取り付ける場合、2個手配が必要

● この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

L3 (PoE) 1G ベーシック PoE+ レイヤ3スイッチ QX-S5100Gシリーズ



豊富なレイヤ3機能を備え、10Gアップリンクに対応したエントリーモデル  
ディストリビューションに設置することで、IoTセンサーやIP電話機等の給電に最適

モデル名(品名コード)	インタフェース	スイッチング容量	転送レート	最大給電能力	希望小売価格(税別)
QX-S5124GT-4X-PW (B02014-05114)	10/100/1000 ×24(PoE+給電対応) SFP ×4 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	370.0W	604,500円
QX-S5148GT-4X-PW (B02014-05115)	10/100/1000 ×48(PoE+給電対応) SFP+ ×4	176.0Gbps	130.9Mpps	370.0W	880,500円

● ハードウェア対応機能 QX-S5124GT-4X-PW/S5148GT-4X-PW

FANレス	EEE	MDIX固定SW	マネジメントポート	1U電源冗長	AC/DC共用	50℃	電源別売	FAN別売	LTW	PoE	PoE+	PoE++
-------	-----	----------	-----------	--------	---------	-----	------	-------	-----	-----	------	-------

● ベース機能

VLAN	PrivateVLAN	QoS	LAG	STP/RSTP	MSTP	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP
スタック構成	MLAG	リングプロトコル	ループ検出	スケジュールタスク	マルチキャスト(L2)	sFlow	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	RIP
OSPF	BGP	RRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション

	S5124GT-4X-PW	S5148GT-4X-PW
電源ユニット(AC)		標準内蔵
ファンユニット		標準内蔵
19インチラック搭載用品		標準添付

● この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。





QXシリーズ製品仕様 ― PoEスイッチ

機種名	S4108GT-2G-PW	S4116GT-4G-PW	S4124GT-4G-PW	S4148GT-4G-PW	S4224GT-4X-PW	S4248GT-4X-PW
パフォーマ ンス	スイッチング容量[bps]	20.0G	40.0G	56.0G	128.0G	176.0G
	転送レート[pps]	14.8M	29.7M	41.6M	95.2M	130.9M
パフォーマ ンス	スイッチング方式(※1)			S&F	S&F	S&F
	MACアドレステーブル			16K	16K	16K
パフォーマ ンス	ルータリングテーブル(IPv4/IPv6)			64/64	64/64	2K/1K
	ARPテーブル			256	256	1K
インタ フェース	10/100BASE-TX					
	10/100/1000BASE-T	8	16	24+4c(※2)	48	48
インタ フェース	1/10GBASE-T					
	100BASE-TX					
インタ フェース	1000BASE-T					
	2.5GBASE-T					
インタ フェース	5GBASE-T					
	10GBASE-T					
インタ フェース	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	2/-	4/-	4c(※2)/-	4/-	4/-
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
インタ フェース	拡張カードスロット数					
	コンソールポート/マネージメントポート	○/-	○/-	○/-	○/-	○/-
PoE	給電可能インタフェース数	8	16	24	48	48
	給電規格			IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
PoE	最大供給電力/ポート			30.0W	30.0W	30.0W
	最大供給電力/装置	125.0W	170.0W	370.0W	370.0W	740.0W
PoE	無停止給電(WarmReboot時)	○	○	○	○	○
	IRFスタック/クラウドクラス			○/-	○/-	○/-
機器冗長 (スタック)	最大構成台数			4	6	9
	MAD/ISSU			○/-	○/-	○/-
MLAG(※5)	スタック可能ポート(※3)(※4)			1000BASE-T/SFP	1000BASE-T/SFP/SFP+	1000BASE-T/SFP/SFP+
	MLAG最大台数					
MLAG(※5)	MLAG MAD					
	IEEE802.1Q					
VLAN	VLAN種別(※6)			PORT/PROT	PORT/PROT	PORT/PROT/IPSsub
	Voice VLAN					
VLAN	最大VLAN数			4094[8]	4094[16]	4094[32]
	IPアドレス設定可能数1			○/○	○/○	○/○
VLAN	VLANマッピング/QinQ			○/○	○/○	○/○
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定			○/○	○/○	○/○(※12)
VLAN	Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※7)			○/○	○/○	○/○
	フローコントロール			○/○	○/○	○/○
VLAN	(IEEE802.3X)			○/○	○/○	○/○
	EAP透過/BPDU透過			○/○	○/○	○/○
VLAN	ポートアイソレート/PrivateVlan			○/○	○/○	○/○
	パケット転送抑制(Suppression)(※8)			B/M/U	B/M/U	B/M/U
VLAN	ストーム抑制(Storm-Constrain)(※8)			B/M/U	B/M/U	B/M/U
	ジャンプフレーム(byte)			10000	10240	10240
VLAN	ループ検出			○	○	○
	(マルチポートループ対応)			○	○	○
VLAN	片方向リンク検知(DLDP)			○	○	○
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)			○	○	○
VLAN	CFD (IEEE802.1ag)			○	○	○
	リンクアグリゲーション(LACP対応)			○	○	○
VLAN	スパンニングツリー(※9)			S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M/P
	リングプロトコル(RRPP)			○	○	○
VLAN	パケットフィルタ(ACL)			○	○	○
	IPv6管理			○	○	○
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED			○/○/-/-	○/○/-/-	○/○/-/-
	帯域制限(※10)			LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS	LR/CAR/GTS
QoS	トラスト/マーケティング			○/○	○/○	○/○
	QoSクラス数			8	8	8
セキュリティ	対応認証方式(※11)			1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC
	ポートセキュリティ			○	○	○
セキュリティ	ダイナミックVLAN(※12)			PORT/MAC	PORT/MAC	PORT/MAC
	スタティック/PBR			○/-	○/-	○/-
ルータ 間連	RIP			○	○	○
	OSPF			○	○	○
ルータ 間連	BGP			○	○	○
	VRRP			○	○	○
ルータ 間連	BFD			○	○	○
	VRF-Lite(MCE)			○	○	○
マルチ キャスト	マルチキャストVLAN			○	○	○
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング			○	○	○
マルチ キャスト	MLDv1/v2スヌーピング			○	○	○
	IGMPv1/v2/v3			○	○	○
マルチ キャスト	MLDv1/v2			○	○	○
	PIM-SM/PIM-SSM			○	○	○
トンネル	EVPN(VXLAN)			○	○	○
	NetMeister			○	○	○
管理機能	telnet/ssh/WEBコンソール			○/○/○	○/○/○	○/○/○
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ			○/○	○/○	○/○
管理機能	LLDP			○	○	○
	DHCP(※13)			C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN
管理機能	NTPクライアント/NTPサーバ			○/-	○/-	○/-
	PTP(IEEE1588v2)(※14)			○/-	○/-	○/-
管理機能	Syslog/ログファイル			○/○	○/○	○/○
	SNMPv1/v2c/v3			○/○	○/○	○/○
管理機能	標準MIB, Private MIB			○	○	○
	RMON			○	○	○
管理機能	sFlow			○	○	○
	ポートミラーリング			○	○	○
エコ機能	EEE(IEEE802.3az)			○	○	○
	スケジューリング			○	○	○
エコ機能	外形寸法(W×D×H) [mm]	330×230×43.6		440×266×43.6	440×260×44.0	440×260×43.6
	質量(※15)	2.8kg		4.6kg	6.4kg	4.3kg
物理仕様	AC電源入力[50/60Hz]			100~240V (90~264V)	100~240V (90~264V)	100V (90~110V)
	(定格/最大)					
物理仕様	DC電源入力(定格/最大)					
	最大消費電力	161W	226W	470W	494W	443W
物理仕様	電源冗長					
	ファンレス	○				
物理仕様	動作温度/動作湿度(非結露が前提)			0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~45℃/10~90%
	固定用マウント					
物理仕様	19インチラック搭載用品			標準添付	標準添付	標準添付
	ウォールマウントキット			標準添付	標準添付	標準添付/○
物理仕様	USB×モジュ				USB-2G	USB-2G
	VCCI ClassA / RoHS指令対応			○/○	○/○	○/○
保証期間	リミテッドライフタイム保証			○	○	○
	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※17)			- (※18)	- (※18)	- (※25)
省エネ法 表示事項 (※16)	最大実効伝送速度 [Gbit/s](※19)					
	測定時			100Mbit/s	100Mbit/s	100Mbit/s
省エネ法 表示事項 (※16)	ポート速度と			1Gbit/s	1Gbit/s	1Gbit/s
	ポート数			2.5Gbit/s	2.5Gbit/s	2.5Gbit/s
省エネ法 表示事項 (※16)	10Gbit/s			10Gbit/s	10Gbit/s	10Gbit/s
	PoE最大供給電力 [W]					
省エネ法 表示事項 (※16)	省エネルギー基準達成率 [%](※20)					

※1: S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 ※2: c=コンポート ※3: 対応ポートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tポートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tポートで2.5Gや5Gは不可) ※4: いくつかの速度のポートで使用可の場合(例:1GbEポートと10GbEポート、10GbEポートと40GbEポートなど)、複数の速度の混在は不可 ※5: MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート ※6: PORT=ポートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSUB=IPサブネットベースVLAN ※7: 標準実装後のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T/SFP種別の場合が対象、マニファクトリーポートは対象外 ※8: B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※9: S-STP(IEEE802.1d)、R-RSTP(IEEE802.1w)、M-MSTP(IEEE802.1s)、P-PVST+/Rapid-PVST+ ※10: LR=Line Rate、CAR=Committed Access Rate、GTS=Generic Traffic Shaping ※11: PORT=ポートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSUB=IPサブネットベースVLAN ※12: 標準実装後のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T/SFP種別の場合が対象、マニファクトリーポートは対象外 ※13: C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snooping ※14: TC=transparent clock、BC=boundary clock ※15: オプションを含まない本体のみの質量 ※16: 省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に基づく表示事項 ※17: 省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したもの ※18: スタティックルーティング機能を有しているため、省エネ法スイッチング機器の対象ではない ※19: 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1.518バイトの時の1秒間の出力フレーム数×1フレームのビット数の総和 ※20: 日本工業規格C9901の算出式に基づき、省エネ法で定める基準エネルギー消費効率を省エネ法で定める測定方法により測定したエネルギー消費効率で除したものの、2011年度基準で表示。"-"は対象外製品を示す。

QXシリーズ製品仕様 ― PoEスイッチ

機種名	S4308XT-2X-PW		S4312XT-4X-PW		S4324XT-1C-PW		S5124GT-4X-PW		S5148GT-4X-PW	
パフォーマンス	スイッチング容量[bps]	200.0G	320.0G	640.0G	128.0G	176.0G				
	転送レート[pps]	148.8M	238.0M	239.5M(※1)	95.2M	130.9M				
	スイッチング方式(※2)		S&F		S&F					
	MACアドレステーブル		32K(16K)(※3)		16K					
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		16K/8K		2K/1K					
	ARPテーブル		7.5K(16K)(※3)		1K					
インタフェース	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-				
	10/100/1000BASE-T	-	-	-	20+4c(※4)	48				
	1/10GBASE-T	-	-	-	-	-				
	マルチギガビットイーサネット	8	12	24	-	-				
	100BASE-TX	-	-	-	-	-				
	1000BASE-T	-	-	-	-	-				
	2.5GBASE-T	-	-	-	-	-				
	5GBASE-T	-	-	-	-	-				
	10GBASE-T	-	-	-	-	-				
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	/2	/4	/-	4c(※4)/4	/4				
QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-	-	-	-	-					
拡張カードスロット数	-	-	1	-	-					
コンソールポート/マネージメントポート	○/○	○/○	○/○	○/-	○/-					
PoE	給電可能インタフェース数	8	12	24	24	48				
	給電規格	IEEE802.3af/at/bt			IEEE802.3af/at					
	最大供給電力/ポート	60.0W			90.0W					
	最大供給電力/装置	360.0W			510.0W/1230.0W(※5)					
	無停止給電(WarmReboot時)	○			○					
機器冗長(スタック)	IRFスタック/クラウドクラスター	○/-			○/-					
	最大構成台数	9			6					
	MAD/ISSU	○/○			○/○					
	スタック可能ポート(※6)(※7)	10GBASE-T/SFP+			10GBASE-T/SFP+/QSFP+(※8)(※9)					
MLAG(※10)	MLAG最大台数			1000BASE-T/SFP/SFP+						
VLAN	MLAG MAD	-			-					
	IEEE802.1Q	○			○					
	VLAN種別(※11)	PORT/PROT/IPSub			PORT/PROT/IPSub					
	Voice VLAN	○			○					
	最大VLAN数	4094 [1024]			4094 [32]					
	IPアドレス設定可能数1	○/○			○/○					
	VLANマッピング/QinQ	○/○			○/○					
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	○/○			○/○(※12)					
	Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※13)	○/○			○/○					
	フローコントロール(IEEE802.3X)	○			○					
ポート機能	EAP透過/BPDU透過	○/○			○/○					
	ポートアイソレート/PrivateVlan	○/○			○/○					
	パケット転送抑制(Suppression)(※14)	B/M/U			B/M/U					
	ストーム抑制(Storm-Constrain)(※14)	B/M/U			B/M/U					
	ジャンプフレーム(byte)	10000			10240					
	ループ検出(マルチポートループ対応)	○			○					
	片方向リンク検知(DLDP)	○			○					
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)	○			○					
	CFD (IEEE802.1ag)	○			○					
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	○			○					
スパンニングツリー(※15)	S/R/M/P			S/R/M/P						
リングプロトコル(RRPP)	○			○						
パケットフィルタ(ACL)	○			○						
IPv6管理	○			○						
QoS	SPQ/WRR/WFQ/WRED	○/○/-/-			○/○/-/-					
	帯域制限(※16)	LR/CAR/GTS			LR/CAR/GTS					
	トラスト/マーケティング	○/○			○/○					
	QoSクラス数	8			8					
セキュリティ	対応認証方式(※17)	1X/MAC/WEB/LOC			1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC					
	ポートセキュリティ	○			○					
	ダイナミックVLAN(※18)	PORT/MAC			PORT/MAC					
	スタティック/PBR	○/○			○/○					
ルーティング関連	RIP	○			○					
	OSPF	v1/v2/ng			v1/v2/ng					
	BGP	○			○					
	VRRP	○			○					
	BFD	○			○					
	VRF-Lite(MCE)	○			○					
	マルチキャストVLAN	○			○					
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング	○			○					
	MLDv1/v2スヌーピング	○			○					
	IGMPv1/v2/v3	○			○					
MLDv1/v2	○			○						
PIM-SM/PIM-SSM	○			○						
トンネル	-			-						
EVPN(VXLAN)	○			○						
NetMeister	○			○						
管理機能	telnet/ssh/WEBコンソール	○/○/-			○/○/○					
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ	○/○			○/○					
	LLDP	○			○					
	DHCP(※19)	C/R/SV/SN			C/R/SV/SN					
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/○			○/○					
	PTP(IEEE1588v2)(※20)	○/○			○/○					
	Syslog/ログファイル	○/○			○/○					
	SNMPv1/v2c/v3	○/○			○/○					
	標準MIB、Private MIB	○			○					
	RMON	○			○					
sFlow	○			○						
エロ機能	ポートミラーリング	○			○					
	EEE(IEEE802.3az)	○			○					
	スケジューリング	○			○					
	外形寸法(W×D×H) [mm]	300×260×43.6	440×260×43.6	440×460×43.6	440×266×43.6	440×406×43.6				
物理仕様	質量(※21)	3.1kg	4.2kg	5.6kg	4.6kg	6.3kg				
	AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)	100～240V (90～264V)		100V (90～110V)	100～240V (90～264V)					
	DC電源入力(定格/最大)	467W	488W	718W/1491W(※5)	471W	487W				
	最大消費電力			○(1U電源冗長)						
	電源冗長									
	ファンレス									
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	0～45℃/10～90%			0～45℃/10～90%					
固定用マウント	OPT-MG01(※22)			-						
19インチラック搭載用品	-			標準添付						
リアブラッシング	-			標準添付/○						
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S2			-						
USBメモリー	-			-						
RoHS Class A / RoHS指令対応	○/○			○/○						
保証期間	リミテッドライフタイム保証			○						
省エネ法表示事項(※23)	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)] (※24)	-			-					
	最大送受信伝送速度 [Gbit/s] (※26)	1.00Gbit/s			-					
	測定時	1Gbit/s			-					
	ポート速度とポート数	2.5Gbit/s			-					
省エネルギー基準達成率 [%] (※27)	10Gbit/s	-			-					
	PoE最大供給電力 [W]	-			-					
	基準達成率 [%] (※27)	-			-					
	省エネ法表示事項(※23)	-			-					



## UNIVERGE QX-Wシリーズの特長

NECの最新ワイヤレステクノロジーを搭載することで、安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。-10℃まで動作保証し、日本全国の気候に合った通信環境を実現します。



## Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)

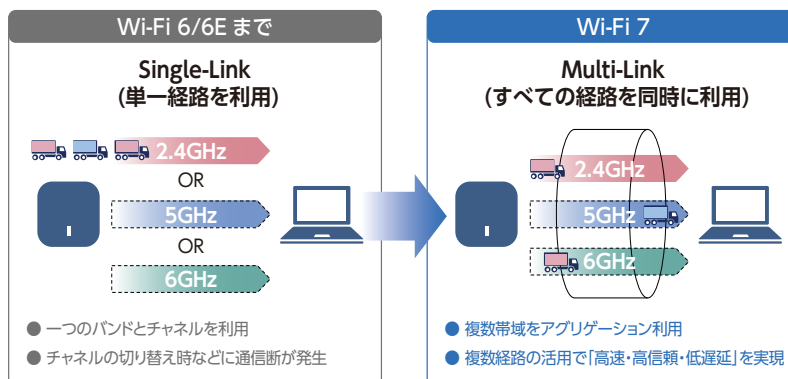
## 通信速度の向上

Web会議をはじめとするコミュニケーションツールや、リアルタイム性が求められるAR/VRを快適に利用するには高速かつ安定性の高い通信が必要不可欠なものとなっています。Wi-Fi 7では変調方式や周波数帯域の効率化により、Wi-Fi 6に比べ理論上は通信速度が4.8倍に向上しています。



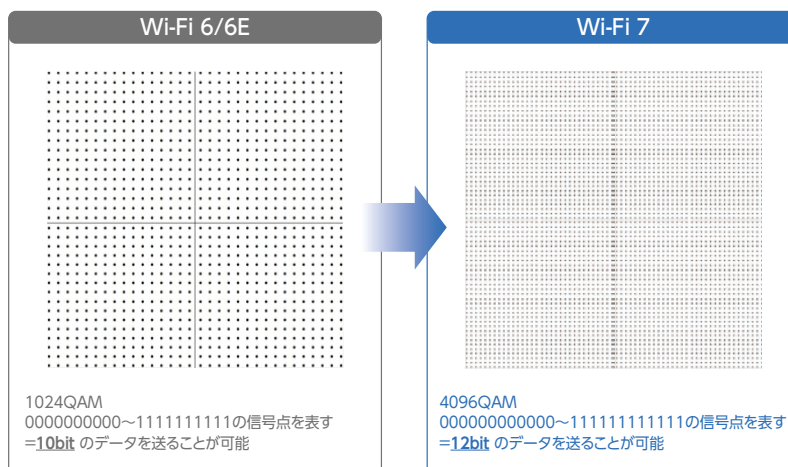
## 複数の周波数帯域の同時利用で高速化、高信頼、低遅延を実現

複数の周波数帯域を同時利用して無線クライアントとの通信を行うことができるMulti-Link Operation(MLO)に対応しています。通信が可能な帯域幅を増やす目的として各周波数帯域で異なる情報の送受信を行うことのほかに、各周波数帯域で同一情報の送受信を行い信頼性の向上も実現します。(QX-W1240で将来サポート予定)



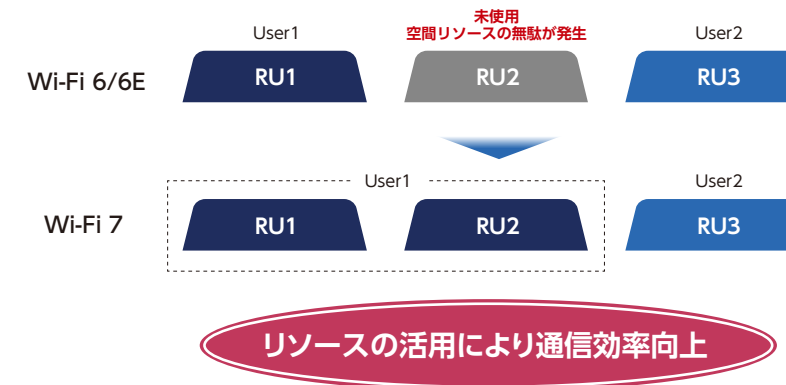
## 4096QAMによる伝送の効率化と高速化を実現

デジタル変調方式の一つであるQAM変調方式では、1回の変調(1シンボル)に割り当てるビット数が多いほど、また1秒間により多くのシンボルを送るほど伝送容量が増えます。4096QAMにより多くのデータを送ることができるようになるためWi-Fi 6の1024QAMと比較し1.2倍の高速化を実現します。



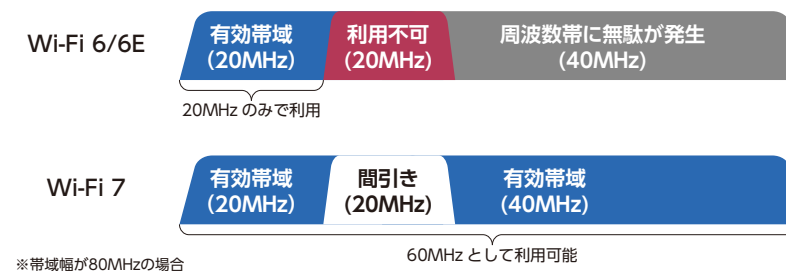
## Multi-RUによるリソースの活用による通信効率向上

Wi-Fi 6で追加されたOFDMAにより、1台のアクセスポイントに接続している複数の端末間で周波数帯域をリソースユニット(RU)という単位で分割して使用することが可能となり、多台数環境下での通信品質の向上に寄与していましたが、Wi-Fi 7ではさらに1ユーザに複数のRUを割り当てるなどきめ細かい制御が可能となり、無線リソースの無駄を減らした多台数環境下での効率的な通信を実現します。



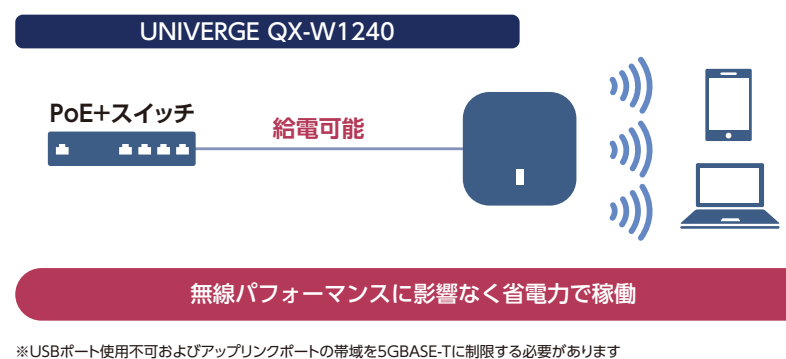
## プリアンブルパンクチャリング(Preamble Puncturing)による周波数帯域の効率的な利用

従来では使用している周波数帯域で干渉にて利用ができない周波数帯を検知した場合、周波数帯域幅を縮退させて通信を行っており無駄になる周波数帯が発生していました。プリアンブルパンクチャリング(Preamble Puncturing)では、利用ができない周波数帯を間引いて通信を行うことが可能となるため、不要な周波数帯域幅の縮退が不要となり周波数帯域の効率的な利用と通信の高速化を実現します。



## 省エネ設計によるコストパフォーマンスの最大化

QX-W1240では省電力モード(※)を搭載しています。この省電力モードでは無線アンテナのスペックを縮退させることなくWi-Fi 7による高速・大容量・低遅延を実現しながらPoE+受電に対応することができま。無線LANアクセスポイントの消費電力を抑えることができる他、既存設備(PoE+対応スイッチ)を流用することで企業のコスト削減を実現します。(但し、通常モードの場合はPoE++受電)



## Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax)

## 6GHz帯サポートによる干渉源からの解放

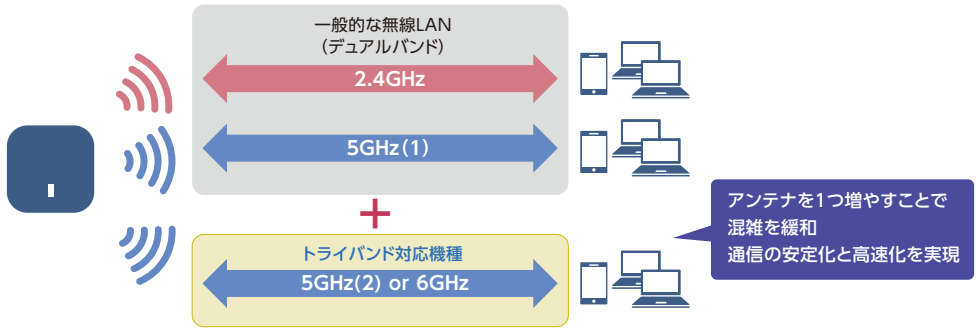
Wi-Fi 6Eより2.4GHz帯/5GHz帯に加えて新たな周波数帯である6GHz帯の利用が可能となりました。電波の重複が起こりづらく干渉源が少ない6GHz帯を新たにサポートすることで安定した通信を実現します。また、使用できる周波数帯が増えることでAR/VRや8K等の次世代コンテンツに高速・低遅延なデータ通信を提供します。



## トライバンド対応アクセスポイント

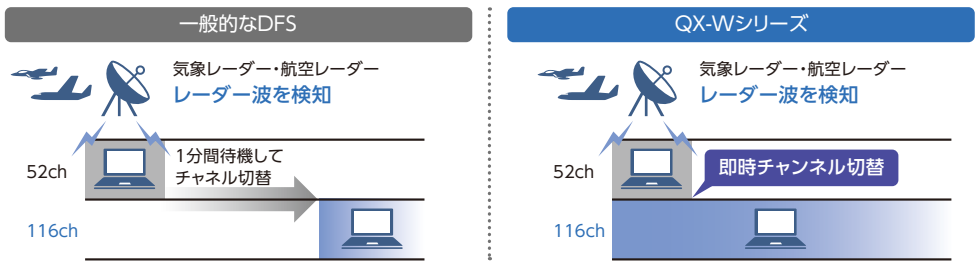
### 密集する空間での安定稼働

UNIVERGE QX-W1130、W1120は2.4GHz+5GHz(W52、W53用)+5GHz(W56用)、QX-W1240、W1230は2.4GHz+5GHz+6GHzの3つのアンテナを搭載したトライバンドモデルです。無線LANのアンテナを3つ搭載することで、通信帯域の混雑を緩和し、パフォーマンス低下を軽減します。



### レーダー波による無線の切断を防ぎ、安定した接続を提供

Fast DFS機能により、気象/航空レーダー波を常時監視することで、レーダー波を検知した瞬間にチャンネルの瞬時切り替えを実施し、快適で安定した通信を実現します。



## 最新の高度なセキュリティ対策

### WPA3／Enhanced Open

最新Wi-Fiセキュリティ規格である「WPA3-Enterprise」「WPA3-Personal」を搭載しており、エンタープライズレベルの高度なセキュリティ対策を実現します。また、利便性を損なわずにセキュリティを強化する「Enhanced Open」を搭載し、カフェやレストランなどの公衆無線LAN利用時に、パスワード認証なしで通信の暗号化を実現します。

## PoEスイッチ／無線LANアクセスポイント対応表

### QX PoEスイッチ1台あたりのQX-Wアクセスポイント最大給電可能台数一覧

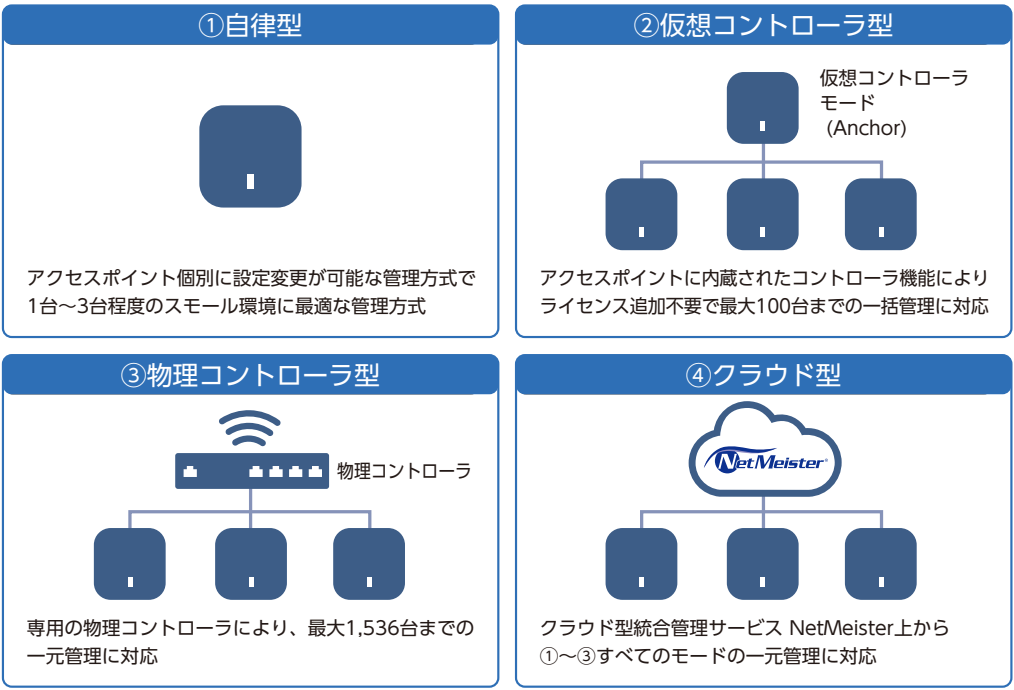
機種	インタフェース/レイヤ	ポート数	装置最大給電量	QX-W1240 ※1	QX-W1230	QX-W1210	QX-W1130	QX-W1120	QX-W1110	QX-W610
S508FT-1G-PW	100M/L2	8	61.6W	2台/-	2台	3台	2台	3台	4台	4台
S516FT-2G-PW	100M/L2	16	123.2W	4台/-	5台	6台	6台	7台	8台	10台
S308GT-PW	1G/L2	8	60W	2台/-	2台	3台	3台	3台	4台	5台
S316GT-2G-PW	1G/L2	16	180W	7台/-	7台	8台	8台	10台	11台	13台
S505MT-2X-PW	2.5G/L2	5	90W	3台/-	3台	4台	4台	5台	5台	5台
S510MT-2X-PW	2.5G/L2	10	180W	7台/-	7台	9台	8台	10台	10台	10台
S708GT-2X-PW	1G/L2	8	180W	6台/5台	7台	8台	8台	8台	8台	8台
S716GT-4X-PW	1G/L2	16	360W	13台/11台	14台	16台	16台	16台	16台	16台
S1108GT-2G-PW	1G/L2	8	125W	4台/-	4台	6台	5台	6台	7台	8台
S1116GT-4G-PW	1G/L2	16	170W	6台/-	6台	8台	8台	9台	11台	12台
S1124GT-4G-PW	1G/L2	24	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	24台	24台
S3408FT-2G-PW	1G/L2	8	125W	4台/-	4台	6台	5台	6台	7台	8台
S3416FT-4G-PW	1G/L2	16	170W	6台/-	6台	8台	8台	9台	11台	12台
S3424FT-4G-PW	1G/L2	24	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	24台	24台
S4108GT-2G-PW	1G/L2	8	125W	4台/-	4台	6台	5台	6台	7台	8台
S4116GT-4G-PW	1G/L2	16	170W	6台/-	6台	8台	8台	9台	11台	12台
S4124GT-4G-PW	1G/L2	24	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	24台	24台
S4148GT-4G-PW	1G/L2	48	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	25台	29台
S4224GT-4X-PW	1G/L2	24	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	24台	24台
S4248GT-4X-PW	1G/L2	48	740W	29台/-	30台	38台	36台	45台	48台	48台
S4308XT-2X-PW	10G/L2	8	360W	8台/8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台
S4312XT-4X-PW	10G/L2	12	360W	12台/11台	12台	12台	12台	12台	12台	12台
S4324XT-1C-PW※2	10G/L2	24	510W	20台/16台	20台	24台	24台	24台	24台	24台
S4324XT-1C-PW※3	10G/L2	24	1230W	24台/24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台
S5124GT-4X-PW	1G/L3	24	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	24台	24台
S5148GT-4X-PW	1G/L3	48	370W	14台/-	15台	18台	18台	22台	25台	29台

※1 左側:一部機能制限時、右側:機能制限なし時 ※2:PSR720-56A電源一重化時 ※3:PSR720-56A電源二重化時

## 選べる4つの管理モード

### 無線LAN環境の規模に応じた管理方式

UNIVERGE QX-Wシリーズでは、無線LAN環境の規模に合わせて、効率的な運用をサポートする4つの管理モードを提供しています。

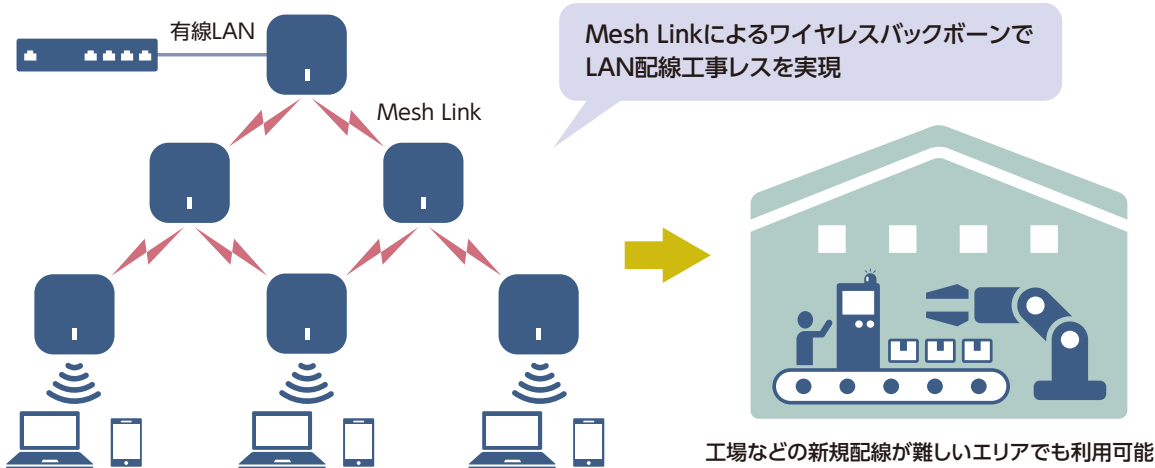


## LAN配線工事が不要なMeshテクノロジー

### エンタープライズ Mesh

UNIVERGE QX-Wシリーズが提供するWLAN Mesh機能は、複数のアクセスポイント間をワイヤレスで繋ぎ、優れた拡張性と冗長性を提供します。

従来、無線エリア拡張時には、LAN配線をはじめとして様々な工事や調整が発生するため、短期間でのエリア拡張が難しく、コスト的にも大きな負担となっていました。WLAN Mesh機能では、LAN配線の代わりにワイヤレスバックボーン(Mesh Link)を活用することで、配線工事レスでの無線エリア拡張を実現し、短期間かつ低コストでの無線LAN環境の構築を実現します。また、今までアクセスポイントの設置を諦めていた配線工事が困難な場所にも、無線LAN環境の構築が可能です。





ネットワークの安定稼働を支える最適化技術

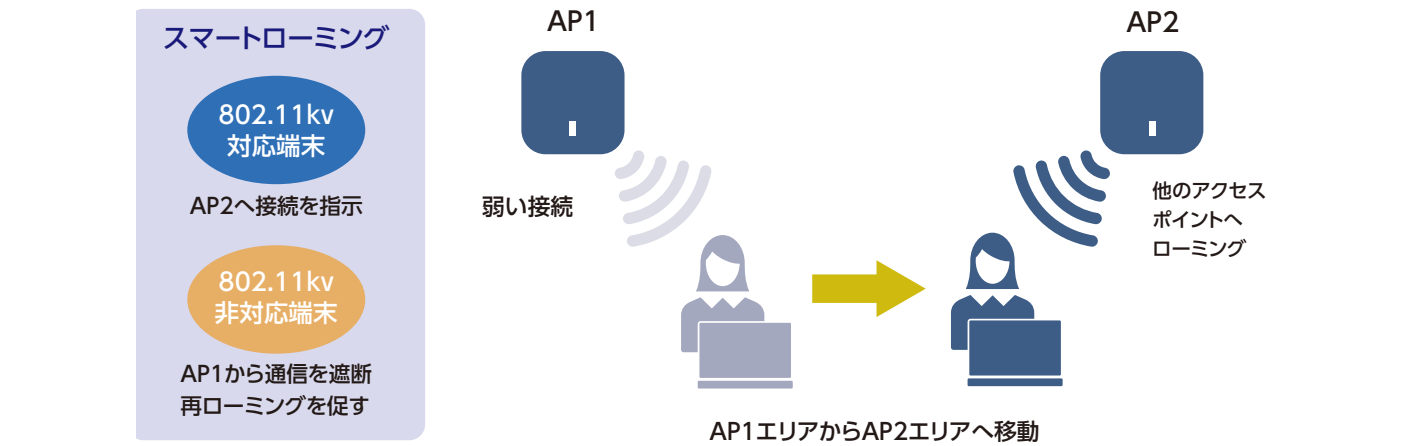
Smart Wireless Technology

Smart Wireless Technologyは、常に変化し続ける無線LAN環境を見守り、自動的に最適化を行うQX独自のテクノロジーです。従来のテクノロジーでは、無線の通信品質を低下させる電波干渉の原因を特定するために、専門家がサイトサーベイツール等を駆使して現場を調査する必要がありました。また、干渉原因によっては、専門家が電波出力やチャンネル、帯域幅といった様々なパラメータをチューニングする必要がありました。Smart Wireless Technologyでは、無線空間での電波干渉はもちろんのこと、アクセスポイントのリソースやクライアント割り当て状況等、様々な情報を多角的に分析し、自動的に最適化を行うことで、安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。



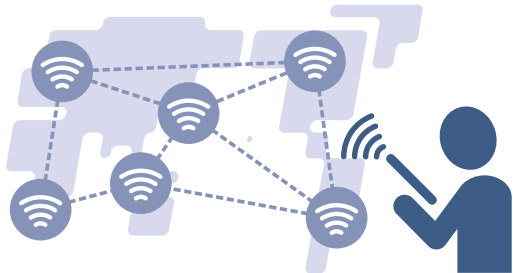
スマートローミング

スマートローミングは、すべてのクライアント端末に最適なローミング体験を提供するテクノロジーです。クライアント端末が対応するIEEE802.11k/v/rをはじめとしたローミング規格に合わせ、最適なアクセスポイントへの誘導を実現します。また、ローミング規格に対応していないクライアント端末についても、アクセスポイントが接続品質を監視し、パフォーマンスが低下しているクライアントには、適切な接続を探すように早い段階から促すことで、ユーザが遅いと感じることを防ぎ、ユーザ体感速度を向上させます。



OpenRoamingサービス

OpenRoamingは、Wireless Broadband Alliance (WBA)とその参加企業が共同開発した、国際的なセキュア公衆無線LANローミング基盤です。サービスを展開している施設などで端末に対して必要な設定(プロファイルのインストール)を1度だけ実施することで、その後同一のセキュア公衆無線LANローミング基盤にてサービスを提供する世界中の施設に移動したとしても、端末に再度設定を行うことなくインターネットアクセスが可能となります。このように、1度設定を行った端末は自動的に適切な無線LANアクセスポイントに接続されるため、なりすましAPなど悪意のある機器への接続を防ぐことができ、利用者は利便性と安全性の高い公衆無線LANサービスを利用することができます。



対応機種	QX-W1100シリーズ ※ QX-W1240、QX-W2310AC、QX-W2330ACは将来サポート予定
------	-----------------------------------------------------------

AP Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax)対応アクセスポイント QX-W610



小規模オフィス/店舗向けWi-Fi 6エントリーモデル  
NetMeisterと連携し、多拠点の一元管理を実現

モデル名(品名コード)	有線インタフェース	無線インタフェース	無線最大速度(理論値)	希望小売価格(税別)
QX-W610 (B02014-WP062)	10/100/1000(受電対応) ×1	5GHz×1 2.4GHz×1	2.9Gbps	70,400円

ハードウェア対応機能 QX-W610

FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW
-------	-----	------	---------	--------	------------	-----	-----

無線 LAN 機能 / ベース機能

FAT	Anchor-AC	Anchor-FIT	WLANメッシュ	WIDS	WIPS	WPA3	Enhanced Open
VLAN	QoS	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6
ログファイル	SNMP	Syslog	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	PTP
							スケジュールタスク
							WEBコンソール

オプション

	W610	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源アダプタ	OPT-ACADP-01	AP-ACアダプタ01(54V) (B02014-WY001)	OPT-ACADP-01	17,600円
壁/天井取り付け用ブラケット	標準添付	QX-APスタンド1 (B02014-WY003)	OPT-AP-STD1	11,500円
APスタンド	OPT-AP-STD1	1port 10G-POEインジェクタ01 (B02014-98721)	10G-POE-INJ-01	31,200円
PoEインジェクタ	10G-POE-INJ-01			

※ 電源アダプタが含まれていません。PoE受電を行わない場合、電源アダプタが1個必要です。  
※ 電源アダプタはLTW対象外です。  
※ 必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年	4年	5年
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応
QX-W610	21,200円	27,500円	36,700円

※上記表の価格は税別です。

AP Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax)対応高性能アクセスポイント QX-W1100シリーズ



Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) 対応高性能アクセスポイント  
最新ワイヤレステクノロジーで安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供

モデル名(品名コード)	有線インタフェース	無線インタフェース	無線最大速度(理論値)	希望小売価格(税別)
QX-W1110 (B02014-WP111)	10/100/1000(受電対応) ×1	5GHz×1 2.4GHz×1	1.5Gbps	98,400円
QX-W1120 (B02014-WP112)	100/1000/2.5G(受電対応) ×1 10/100/1000 ×1	5GHz×2 2.4GHz×1	2.8Gbps	135,300円
QX-W1130 (B02014-WP113)	100/1000/2.5G(受電対応) ×1 10/100/1000(受電対応) ×1	5GHz×2 2.4GHz×1	6.5Gbps	190,600円

ハードウェア対応機能 ① QX-W1110 ② QX-W1120/QX-W1130

①	FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW
---	-------	-----	------	---------	--------	------------	-----	-----

②	FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW
---	-------	-----	------	---------	--------	------------	-----	-----

無線 LAN 機能 / ベース機能

FAT	Anchor-AC	Anchor-FIT	WLANメッシュ	WIDS	WIPS	WPA3	Enhanced Open
VLAN	QoS	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6
ログファイル	SNMP	Syslog	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	PTP
							スケジュールタスク
							WEBコンソール

オプション

	W1110	W1120	W1130	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
電源アダプタ		OPT-ACADP-01		AP-ACアダプタ01(54V) (B02014-WY001)	OPT-ACADP-01	17,600円
壁/天井取り付け用ブラケット		標準添付		QX-APスタンド1 (B02014-WY003)	OPT-AP-STD1	11,500円
APスタンド		OPT-AP-STD1		1port 10G-POEインジェクタ01 (B02014-98721)	10G-POE-INJ-01	31,200円
PoEインジェクタ		10G-POE-INJ-01				

※ 電源アダプタが含まれていません。PoE受電を行わない場合、電源アダプタが1個必要です。  
※ 電源アダプタはLTW対象外です。  
※ 必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)


	3年	4年	5年
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応
QX-W1110	29,600円	38,400円	39,400円
QX-W1120	36,600円	47,500円	48,800円
QX-W1130	51,500円	67,000円	68,700円

※上記表の価格は税別です。

AP

Wi-Fi 7/Wi-Fi 6E対応次世代アクセスポイント

QX-W1200シリーズ



最新規格Wi-Fi 7を搭載した業界をリードする次世代アクセスポイント  
企業のDX推進をより快適に、より早く、よりスマートに

モデル名(品名コード)	有線インタフェース	無線インタフェース	無線最大速度(理論値)	希望小売価格(税別)
QX-W1210 (B02014-WP121) <div>NEW</div>	100/1/2.5/5/10G(受電対応) ×1 10/100/1000 ×1	6GHz/5GHz×1 5GHz/2.4GHz×1	8.6Gbps	125,000円
QX-W1230 (B02014-WP123) <div>NEW</div>	100/1/2.5/5/10G(受電対応) ×1 10/100/1000 ×1	6GHz/5GHz×1 5GHz×1 2.4GHz×1	15.0Gbps	228,000円
QX-W1240 (B02014-WP124)	100/1/2.5/5/10G(受電対応) ×1 10/100/1000 ×1	6GHz×1 5GHz×1 2.4GHz×1	12.9Gbps	298,000円

- ハードウェア対応機能
- ① QX-W1210 ② QX-W1230 ③ QX-W1240

①	FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW
②	FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW
③	FANレス	EEE	電源別売	デュアルバンド	トライバンド	144ch(W56)	BLE	LTW

- 無線 LAN 機能 / ベース機能

FAT	Anchor-AC	Anchor-FIT	WLANメッシュ	WIDS	WIPS	WPA3	Enhanced Open				
VLAN	QoS	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP	スケジュールタスク	WEBコンソール	
ログファイル	SNMP	Syslog	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	*				

※ QX-W1240のみ

- オプション

	W1210	W1230	W1240
電源アダプタ	OPT-ACADP-01		
壁/天井取り付け用ブラケット	標準添付		
USBメモリ	USB-2G	-	USB-2G
APスタンド	OPT-AP-STD1		
PoEインジェクタ	10G-POE-INJ-01		

※ 電源アダプタが含まれていません。PoE受電を行わない場合、電源アダプタが1個必要です。  
電源アダプタはLTW対象外です。  
※ 必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
AP-ACアダプタ01(54V) (B02014-WY001)	OPT-ACADP-01	17,600円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
QX-APスタンド1	OPT-AP-STD1	11,500円
1port 10G-POEインジェクタ01 (B02014-98721)	10G-POE-INJ-01	31,200円

- ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
QX-W1240	89,400円	116,300円	119,200円	155,000円	149,000円	193,700円

※ 上記表の価格は税別です。

QX-W1210・QX-W1230のネットワーク保守ライセンスについては個別にお問い合わせください。

## アクセスポイントスタンド

OPT-AP-STD1 ■品名コード B02014-WY003

11,500円(税別)

- 壁掛けができない場所に設置

賃貸契約などにより天井や壁面に穴あけなどの工事ができない場合にご利用いただけます。

- 持ち運んで一時的な利用に活用

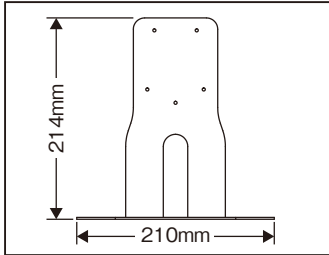
イベント等で一時的に無線LANのカバー範囲を作りたい・広げたい場合に、本スタンドで任意の場所に設置して無線LANをご利用いただけます。

### 対応機種一覧

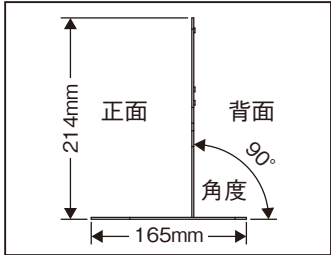
QX-W610  
QX-W1110  
QX-W1120  
QX-W1130  
QX-W1210  
QX-W1230  
QX-W1240

- 三面図

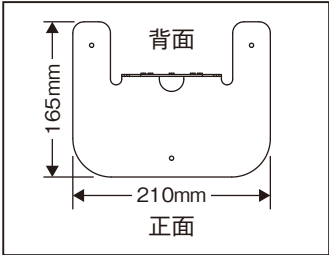
正面図



側面図



見下ろし図



AC

最大384台アクセスポイント収容の中規模アクセスコントローラ

QX-W2310AC



最大384台のアクセスポイント管理、ハイエンドモデルと同等の機能に対応したミドルレンジモデル  
中規模の無線LAN環境に安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供

モデル名(品名コード)	インタフェース	最大管理アクセスポイント数	最大管理クライアント数	希望小売価格(税別)
QX-W2310AC (B02014-WC232)	100/1000 ×8 SFP ×8 前面拡張カード ×1	384	7,680	950,000円

※ 拡張カード(EWPM3XG03)のインタフェースは、100/1000 ×8、SFP+ ×2。

- ハードウェア対応機能
- QX-W2310AC

FANレス	マネジメントポート	1U電源冗長	電源別売	LTW
-------	-----------	--------	------	-----

- 無線 LAN 機能 / ベース機能

WLANメッシュ	WIDS	WIPS	WPA3	Enhanced Open							
VLAN	QoS	LAG	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP	スタック構成	ループ検出
マルチキャスト(L2)	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST		

- オプション

	W2310AC
電源ユニット(AC)	PSR250-12A1-N
冗長電源	○(1U電源冗長)
ファンユニット	標準内蔵
19インチラック搭載用品	標準添付
リアフランジ	標準添付/○
USBメモリ	USB-2G

※ アクセスポイント8ライセンスをバンドルしています。  
※ 電源が含まれていません。電源ユニットが最低1個必要です。  
※ 必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
PSR250-12A1-N電源部(AC250W) (B02014-99940)	PSR250-12A1-N	115,500円
8port 1GBASE-T 2port SFP+ Type6 Card (B02014-99939)	EWPM3XG03	495,000円
QX-1AP-Mライセンス (B02014-WL01B)	QX-LIC-AP-1-M	24,400円
QX-8AP-Mライセンス (B02014-WL02B)	QX-LIC-AP-8-M	195,100円
QX-64AP-Mライセンス (B02014-WL04B)	QX-LIC-AP-64-M	1,560,400円
QX-256AP-Mライセンス (B02014-WL06B)	QX-LIC-AP-256-M	6,241,300円
リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX(R) になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。

AC

最大1,536台アクセスポイント収容の大規模アクセスコントローラ

QX-W2330AC



最大1,536台のアクセスポイント管理、新AC冗長機能等に対応した次世代アクセスコントローラ  
最新ワイヤレステクノロジーで安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供

モデル名(品名コード)	インタフェース	最大管理アクセスポイント数	最大無線クライアント数	希望小売価格(税別)
QX-W2330AC (B02014-WC231)	100/1000 ×8 SFP ×8 前面拡張カード ×1	1,536	30,720	2,838,000円

※ 拡張カード(EWPM3XG03)のインタフェースは、100/1000 ×8、SFP+ ×2。

- ハードウェア対応機能
- QX-W2330AC

FANレス	マネジメントポート	1U電源冗長	電源別売	LTW
-------	-----------	--------	------	-----

- 無線 LAN 機能 / ベース機能

WLANメッシュ	WIDS	WIPS	WPA3	Enhanced Open							
VLAN	QoS	LAG	802.1X認証	MAC認証	WEB認証	マルチステップ認証	ACL	IPv6	PTP	スタック構成	ループ検出
マルチキャスト(L2)	WEBコンソール	ログファイル	SNMP	Syslog	スタティック	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST		

- オプション

	W2330AC
電源ユニット(AC)	PSR250-12A1-N
冗長電源	○(1U電源冗長)
ファンユニット	標準内蔵
19インチラック搭載用品	標準添付
リアフランジ	標準添付/○
USBメモリ	USB-2G

※ アクセスポイント8ライセンスをバンドルしています。  
※ 電源が含まれていません。電源ユニットが最低1個必要です。  
※ 必須/選択オプションについては、構成ガイド (P.20、21) をご参照ください。

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
PSR250-12A1-N電源部(AC250W) (B02014-99940)	PSR250-12A1-N	115,500円
8port 1GBASE-T 2port SFP+ Type6 Card (B02014-99939)	EWPM3XG03	495,000円
QX-1AP-Mライセンス (B02014-WL01B)	QX-LIC-AP-1-M	24,400円
QX-8AP-Mライセンス (B02014-WL02B)	QX-LIC-AP-8-M	195,100円
QX-64AP-Mライセンス (B02014-WL04B)	QX-LIC-AP-64-M	1,560,400円
QX-256AP-Mライセンス (B02014-WL06B)	QX-LIC-AP-256-M	6,241,300円
リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円

- この機種のネットワーク保守ライセンスは、ネットワーク保守ライセンス EX(R) になります。

実装、構成により、価格、手配ライセンスが異なります。個別にお問い合わせください。



QXシリーズ製品仕様－無線LANアクセスポイント

Anchor-FIT モード時の無線機能・無線セキュリティおよびネットワーク管理機能の製品仕様については無線 LAN アクセスコントローラ側の製品仕様をご参照ください。

機種名		WV610	W1110	W1120	W1130	W1210	W1230	W1240
有線インタ フェース	10/100/1000BASE-T	1		1			1	
	100BASE-TX		-					
	1000BASE-T		-	1				
	2.5GBASE-T	-	-			1		
	5GBASE-T							
	10GBASE-T							
	受電ポート	1(IEEE802.3af/at/bt)	1(IEEE802.3af/at/bt)	1(IEEE802.3at/bt)	2(IEEE802.3at/bt)	1(IEEE802.3at/bt)	1(IEEE802.3at/bt)	1(IEEE802.3at/bt)
	コンソールポート	○		○			○	
	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	○/○		○/○			○/○	
	Auto MDI・MDIX/MDIX固定(※1)	○/-		○/-			○/-	
無線インタ フェース	ジャンプフレーム(byte)	1600		1600			1600	
	ループ検出(マルチポートループ対応)	○		○			○	
	リンクアグリゲーション/LACP対応	-/-	-/-		○/-		○/-	
	アクセスポイント動作方式(※2)	FAT		FAT/A-FIT/A-AC		FAT/A-FIT/A-AC		
	対応規格	802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax
	設置条件	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内
	アンテナ種別	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ	内蔵アンテナ
	ラジオ同時利用	Dual Band	Dual Band	tri-band	tri-band	Dual Band	tri-band	tri-band
	ラジオ1	周波数帯/144ch	5G(W52/W53/W56帯)/O	5G(W52/W53/W56帯)/O	5G(W52/W53帯)/-	6G/-	5G(W52/W53帯)/-	6G/-
	最大速度(理論値)	2402Mbps	1201Mbps	1201Mbps	4803Mbps	5.76Gbps	2.88Gbps	11.52Gbps
無線インタ フェース	MIMOタイプ	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	4x4:4ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	4x4:4ストリーム
	MU-MIMO同時通信クライアント数	-	2	2	4	2	2	4
	接続モード	IEEE 802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11be/ax	IEEE802.11be/ax	IEEE802.11be/ax
	最大クライアント接続数(推奨数)	128(50)	512(60)	512(60)	512(60)	512(80)	512(80)	512(80)
	ラジオ2	周波数/144ch	2.4G/-	5G(W56帯)/O	2.4G(※3)/-	5G(W56帯)/O	5G(W52/W53/W56帯)/O	5G(W52/W53/W56帯)/O
	最大速度(理論値)	573Mbps	300Mbps	1201Mbps	573Mbps	1201Mbps	2.88Gbps	688Mbps
	MIMOタイプ	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	4x4:4ストリーム
	MU-MIMO同時通信クライアント数	-	2	2	2	2	2	4
	接続モード	IEEE 802.11ax/n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b	IEEE802.11be/ax/ac/n/a	IEEE802.11be/ax/ac/n/a	IEEE802.11be/ax/ac/n/a
	最大クライアント接続数(推奨数)	128(20)	512(27)	512(60)	512(27)	512(60)	512(80)	512(80)
無線機能 無線 セキュリティ	ラジオ3	周波数帯	-	2.4G(※3)	2.4G	2.4G	2.4G	2.4G
	最大速度(理論値)	-	-	400Mbps	573Mbps	-	688Mbps	1.38Gbps
	MIMOタイプ	-	-	2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	-	2x2:2ストリーム	4x4:4ストリーム
	MU-MIMO同時通信クライアント数	-	-	2	2	-	2	4
	接続モード	-	-	IEEE802.11n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b	-	IEEE802.11be/ax/n/g/b	IEEE802.11be/ax/n/g/b
	最大クライアント接続数(推奨数)	-	-	256(27)	512(27)	-	512(32)	512(32)
	モジュール	接続モード	-	BLE(1/2 Mbps)(※4)	-	BLE(1Mbps)(将来サポート予定)	BLE(1Mbps)(将来サポート予定)	BLE(1/2 Mbps)(※5)
	最大SSID数(ラジオあたり)	16(8)	32(16)	48(16)		32(16)		48(16)
	SSIDステルス設定	○		○		○		○
	MACアドレスフィルタリング(White List/Black List)	○		○		○		○
無線機能 無線 セキュリティ	WEP	-/-		40/104bit		-/-		-/-
	WPA/WPA2/WPA3	○/○/○		○/○/○(※6)		○/○/○(※7)		○/○/○(※7)
	暗号化方式	Auto/TKIP/AES		Auto/TKIP/AES		Auto/TKIP/AES		Auto/TKIP/AES
	対応認証方式(※8)	.1X(※9)/MAC/WEB/MS/LOC(※9)		.1X(※9)/MAC/WEB/MS/LOC(※9)		.1X(※9)/MAC/WEB/MS/LOC(※9)		.1X(※9)/MAC/WEB/MS/LOC(※9)
	ポートセキュリティ	-		-		-		-
	ユーザインソレーション	-		-		-		-
	ダイナミックVLAN	○		○		○		○
	WIDS/WIPS	○/○		○/○		○/○		○/○
	DFS/TPC	○/-		○/-		○/-		○/-
	QoS(WMM)	○		○		○		○
無線機能 無線 セキュリティ	WLANメッシュ	○		○		○		○
	NAT	○		○		○		○
	NetMeister	○		○(※10)		○(※10)		○
	IEEE802.1Q VLAN	4094[128]		256[128]		256[128]		256[128]
	スパンニングツリー	S/R/M		S/R/M		S/R/M		S/R/M
	パケットフィルタ(ACL)	○		○		○		○
	IPv6管理	-		-		-		-
	スタティックルーティング	○		○		○		○
	マルチキャスト(IGMP v1/v2/v3スヌーピング)	-		-		-		-
	telnet/ssh/WEBコンソール	○/○/○		○/○/○		○/○/○		○/○/○
ネットワーク 管理機能	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ	○/-		○/-		○/-		○/-
	LLDP	○		○		○		○
	DHCP(※11)	C/R/SV		C/R/SV		C/R/SV		C/R/SV
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/-		○/-		○/-		○/-
	PTP(IEEE1588v2)(※12)	-		-		-		-
	Syslog/ログファイル	○/○		○/○		○/○		○/○
	SNMPv1/v2c/v3	○		○		○		○
	標準MIB, Private MIB	○		○		○		○
	RMON	○		○		○		○
	ポートミラーリング	-		-		-		-
物理仕様	外形寸法(W×D×H) [mm]	185 × 185 × 40.0	185 × 185 × 33.0	225 × 225 × 40.0		205 × 205 × 34.5	225 × 225 × 45.0	225 × 225 × 42.0
	質量(※13)	0.5kg	0.5kg	1.1kg		0.9kg	1.5kg	1.4kg
	ACアダプタ	OPT-ACADP-01		OPT-ACADP-01		OPT-ACADP-01		OPT-ACADP-01
	ACアダプタ電源入力[50/60Hz](定格/最大)	100～240V (90～264V)		100～240V (90～264V)		100～240V (90～264V)		100～240V (90～264V)
	最大消費電力	13W/12W	14W/14W	18W/16W	22W/20W	19W/19W	24W/24W	39W/31W(※14)
	ファンレス	○		○		○		○
	動作温度/動作湿度(非結露が前提)	-10～50℃(※15)(※16)/10～90%		-10～50℃(※15)(※16)/10～90%		-10～50℃(※15)(※16)/10～90%		-10～50℃(※15)(※16)/10～90%
	壁/天井取り付け用ブラケット	標準添付		標準添付		標準添付		標準添付
	USBメモリ	-		-		USB-2G		USB-2G
	APスタンド	OPT-AP-STD1		OPT-AP-STD1		OPT-AP-STD1		OPT-AP-STD1
	セキュリティスロット	○		○		○		○
共通オプション Center	VCCI ClassA / RoHS指令対応	○/○		○/○		○/○		○/○
	保証期間	リミテッドライフタイム保証	○(※17)	○(※17)		○(※17)		○(※17)

※1：標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T-SFP搭載の場合が対象。マネジメントポートは対象外。 ※2：A-FIT=Anchor-FIT、A-AC=Anchor-AC ※3：2.4GHzの802.11axはradio2を使用。このときradio3は使用不可。 ※4：W2230AC(v7.2.5)を含む以降のソフトウェアの管理下、もしくはW1110 Anchor-AC(v7.2.75)を含む以降のソフトウェアの管理下でのAnchor-FITでサポート。(Anchor とFATは将来サポート予定) ※6：WPA3の192bitセキュリティは一部ラジオのみサポート ※7：6GHz帯はWPA3-Enterprise 192bitセキュリティモードのみサポート ※8：1X=802.1X認証(※9)、MAC=MAC認証、WEB=WEB認証、TRI=トリプル認証、MS=マルチステップ認証、LOC=ローカル認証(※9) ※9：802.1X認証におけるローカル認証は、CHAPのみ動作 ※10：Anchor-FITはAC/Anchor-ACがNetMeister管理対象 ※11：C=Client、R=Relay、SV=Server、SN=Snooping ※12：TC=transparent clock、BC=boundary clock ※13：オプションを含まない本体のみの質量 ※14：一部機能の制限によりPoE給電時最大消費電力25W(PoE+)での動作をサポート ※15：ACアダプタ使用時は-10～45℃(※16) ※16：起動時は0℃以上であること ※17：本体のみ(ACアダプタはリミテッドライフタイム保証対象外)

QXシリーズ製品仕様－無線LANアクセスコントローラ

機種名		W2310AC	W2330AC	Anchor-AC(W1110)	Anchor-AC(W1120)	Anchor-AC(W1130)	Anchor-AC(W1210)	Anchor-AC(W1230)	Anchor-AC(W1240)
パフォーマンス	最大スループット[bps] (1500byte/1パケット弱)	10.0G	19.0G	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G
	MACアドレステーブル	7.5K	30K	2K	2K	2K	2K	2K	2K
有線インタ フェース	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/100/1000BASE-T	8(※1)	8(※1)	-	1	-	-	1	-
	1/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-
	マルチギガ ビット イーサネット	100BASE-TX	-	-	-	1	-	-	-
		1000BASE-T	-	-	-		-	-	-
		2.5GBASE-T	-	-	-		-	1	-
		5GBASE-T	-	-	-		-	-	-
	10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	8/-	8/-	-	-/-	-	-/-	-/-	-/-
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-	-	-	-/-	-	-/-	-/-	-/-
拡張カードスロット数	1(※2)	1(※2)	-	-	-	-	-	-	
コンソールポート/マネージメントポート	○/○	○/○	-	○/-	-	○/-	○/-	○/-	
Auto Negotiation/速度・全半二重固定	○/○	○/○	-	○/○	-	○/○	○/○	○/○	
Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※3)	○/-	○/-	-	○/-	-	○/-	○/-	○/-	
ジャンプフレーム(byte)	4000	4000	-	1600	-	1600	1600	1600	
ループ検出(マルチポートループ対応)	○	○	-	○	-	○	○	○	
リンクアグリゲーション/LACP対応	○/○	○/○	-/-	-	○/-	-	○/-	○/-	
機器冗長 (スタック)	IRFスタック/クラウドクラスタ	-/○	-/○	-	-/-	-	-/-	-/-	-/-
	最大構成台数	2	2	-	-	-	-	-	-
	MAD/ISSU	○(※4)/-	○(※4)/-	-	-/-	-	-/-	-/-	-/-
	スタック可能ポート(※5)(※6)	1000BASE-T/SFP/SFP+	1000BASE-T/SFP/SFP+	-	-	-	-	-	-
無線機能 無線 セキュリティ	管理可能AP	W1000/ W1100シリーズ/W1240	W1000/ W1100シリーズ/W1240	W1000/W1100シリーズ(※7)			W1000/W1100シリーズ/W1210/W1230		W1000/W1100/ W1200シリーズ(※8)
	管理AP数(推奨)(※9)	384	1536	101(51)(※10)			101(51)		101(51)
	管理クライアント数	7680	30720	2048			2048		2048
	最大SSID数(1ラジオあたり)	6144(16)	24576(16)	16(16)			16(16)		16(16)
	SSIDステルス設定	○	○	○			○		○
	MACアドレスフィルタリング (White List/Black List)	○	○	○			○		○
	WEP	40/104/128bit	40/104/128bit	40/104bit			-		-
	WPA/WPA2/WPA3	○/○/○	○/○/○	○/○/○(※11)			○/○/○(※12)		○/○/○(※12)
	暗号化方式	Auto/TKIP/AES	Auto/TKIP/AES	Auto/TKIP/AES			Auto/TKIP/AES		Auto/TKIP/AES
	対応認証方式(※13)	.1X(※14)/MAC/WEB/MS/ LOC(※14)	.1X(※14)/MAC/WEB/MS/ LOC(※14)	.1X(※14)/MAC/WEB/MS/LOC(※14)			.1X(※14)/MAC/WEB/MS/LOC(※14)		.1X(※14)/MAC/WEB/MS/LOC(※14)
	ポートセキュリティ	-	-	-			-		-
	ユーザアイソレーション	○	○	○			○		○
	ダイナミックVLAN	○	○	○			○		○
	WIDS/WIPS 使用可能AP数(推奨)(※9)(※15)	○/○ 384	○/○ 1536	○/○ 101(51)(※16)			○/○ 101(51)(※16)		○/○ 101(51)(※16)
	DFS/TPC 使用可能AP数(推奨)(※9)(※17)	○/○ 384	○/○ 1536	○/○ 101(51)(※16)			○/○ 101(51)(※16)		○/○ 101(51)
	QoS(WMM)	○	○	○			○		○
	WLANメッシュ	○	○	○(※18)			○(※18)		○(※18)
NAT	○	○	○			○		○	
NetMeister		○	○	○			○		○
ネットワーク 管理機能	IEEE802.1Q VLAN	4094[1024]	4094[1024]	256[128]			256[128]		256[128]
	スパンニングツリー(※19)	S/R/M/P	S/R/M/P	S/R/M			S/R/M		S/R/M
	パケットフィルタ(ACL)	○	○	○			○		○
	IPv6管理	-	-	-			-		-
	スタティックルーティング	○	○	○			○		○
	マルチキャスト(IGMP v1/v2/v3 スヌーピング)	○	○	-			-		-
	telnet/ssh/WEBコンソール	○/○/○	○/○/○	○/○/○			○/○/○		○/○/○
	ftp-tftpクライアント/ftpサーバ	○/○	○/○	○/-			○/-		○/-
	LLDP	○	○	○			○		○
	DHCP(※20)	C/R/SV/SN	C/R/SV/SN	C/R/SV			C/R/SV		C/R/SV
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/-	○/-	○/-			○/-		○/-
	PTP(IEEE1588v2)(※21)	-	-	-			-		-
	Syslog/ログファイル	○/○	○/○	○/○			○/○		○/○
	SNMPv1/v2c/v3	○	○	○			○		○
	標準MIB、Private MIB	○	○	○			○		○
	RMON	○	○	○			○		○
	ポートミラーリング	○	○	-			-		-
物理仕様	外形寸法(W×D×H) [mm]	440 × 436 × 44.0	440 × 436 × 44.0						
	質量(※22)	6.6kg	6.6kg						
	ACアダプタ	-	-						
	AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)	100～240V (90～290V)	100～240V (90～290V)						
	DC電源入力(定格/最大)	-	-						
	最大消費電力	62W(※23)	70W(※23)						
	電源冗長	○(1U電源冗長)	○(1U電源冗長)						
	ファンレス	-	-						
動作温度/動作湿度 (非結露が前提)		0～45℃/10～90%	0～45℃/10～90%	物理仕様およびオプション等については 無線LANアクセスポイント側の製品仕様をご参照ください。					
固定用マグネット		-	-						
19インチラック搭載用品		標準添付	標準添付						
リアフランジ		標準添付/○	標準添付/○						
壁/天井取り付け用ブラケット		-	-						
USBメモリ		USB-2G	USB-2G						
VCCI ClassA / RoHS指令対応		○/○	○/○						
保証期間		リミテッドライフタイム保証	○						





共通オプション

SFPオプション



1000BASE-SX-SFP ■品名コード YER3-B  
IEEE802.3z 1000BASE-SX  
キガビットイーサネット準拠 **¥50,400 (税別)**

1000BASE-ZX-LR-SFP ■品名コード YER3-9  
1000BASE-ZX40  
キガビットイーサネット **¥394,200 (税別)**

1000BASE-BX10-D-SFP ■品名コード B02014-98793  
IEEE802.3ah 1000BASE-BX10  
キガビットイーサネット準拠 **¥154,600 (税別)**  
※ 1000BASE-BX10-D-SFPと1000BASE-BX10-U-SFPは対向で使用

1000BASE-BX40-D-SFP ■品名コード B02014-98774  
IEEE802.3ah 1000BASE-BX40  
キガビットイーサネット準拠 **¥535,400 (税別)**  
※ 1000BASE-BX40-D-SFPと1000BASE-BX40-U-SFPは対向で使用

1000BASE-T-SFP ■品名コード YER7-8  
IEEE802.3ab 1000BASE-T  
キガビットイーサネット準拠 **¥66,100 (税別)**

1000BASE-LX-SFP ■品名コード YER3-A  
IEEE802.3z 1000BASE-LX  
キガビットイーサネット準拠 **¥100,200 (税別)**

1000BASE-ZX-VR-SFP ■品名コード YER3-7  
1000BASE-ZX70  
キガビットイーサネット **¥603,700 (税別)**

1000BASE-BX10-U-SFP ■品名コード B02014-98792  
IEEE802.3ah 1000BASE-BX10  
キガビットイーサネット準拠 **¥154,600 (税別)**  
※ 1000BASE-BX10-D-SFPと1000BASE-BX10-U-SFPは対向で使用

1000BASE-BX40-U-SFP ■品名コード B02014-98773  
IEEE802.3ah 1000BASE-BX40  
キガビットイーサネット準拠 **¥535,400 (税別)**  
※ 1000BASE-BX40-D-SFPと1000BASE-BX40-U-SFPは対向で使用

SFP+オプション



10GBASE-SR-SFP+ ■品名コード B02014-98780  
IEEE802.3ae 10GBASE-SR  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥152,300 (税別)**

10GBASE-ER-SFP+ ■品名コード B02014-98778  
IEEE802.3ae 10GBASE-ER  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥680,000 (税別)**

10GBASE-BX10-D ■品名コード B02014-98730  
IEEE802.3ae 10GBASE-LR  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥445,000 (税別)**  
※ 10GBASE-BX10-Dと10GBASE-BX10-Uは対向で使用

10GBASE-BX40-D ■品名コード B02014-98728  
IEEE802.3ae 10GBASE-ER/EW  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥698,000 (税別)**  
※ 10GBASE-BX40-Dと10GBASE-BX40-Uは対向で使用

10GBASE-T-SFP+ ■品名コード B02014-98722  
IEEE802.3an 10GBASE-T  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥220,000 (税別)**  
※ 伝送距離は、通信速度とケーブルカテゴリによって異なります。  
10GBASE-T時: 30m (カテゴリ6a/7)  
1000M/2.5G/5GBASE-T時: 100m (カテゴリ5e)

10GBASE-LR-SFP+ ■品名コード B02014-98779  
IEEE802.3ae 10GBASE-LR  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥356,200 (税別)**

10GBASE-ZR-SFP+ ■品名コード B02014-98740  
10GBASE-ZR  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥1,098,000 (税別)**

10GBASE-BX10-U ■品名コード B02014-98731  
IEEE802.3ae 10GBASE-LR  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥445,000 (税別)**  
※ 10GBASE-BX10-Dと10GBASE-BX10-Uは対向で使用

10GBASE-BX40-U ■品名コード B02014-98729  
IEEE802.3ae 10GBASE-ER/EW  
10ギガビットイーサネット準拠 **¥698,000 (税別)**  
※ 10GBASE-BX40-Dと10GBASE-BX40-Uは対向で使用

CAB-1M-SFP+ ■品名コード B02014-98783  
10G(SFP+) 銅線ケーブル **¥25,100 (税別)**

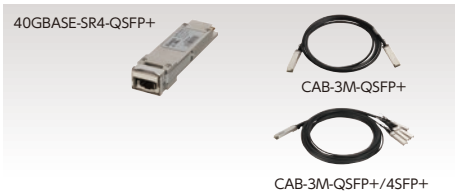
CAB-3M-SFP+ ■品名コード B02014-98782  
10G(SFP+) 銅線ケーブル **¥35,200 (税別)**

CAB-3M-QSFP+ ■品名コード B02014-98756  
40G(QSFP+) 銅線ケーブル **¥96,600 (税別)**

CAB-3M-QSFP+/4SFP+ ■品名コード B02014-98753  
40G/10G×4 変換銅線ケーブル **¥124,300 (税別)**

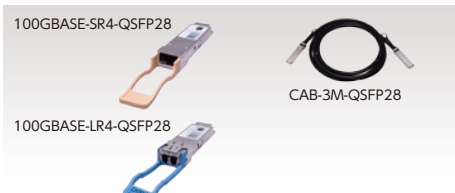
CAB-3M-QSFP28 ■品名コード B02014-98737  
100G(QSFP28) 銅線ケーブル **¥88,000 (税別)**

QSFP+オプション



40GBASE-SR4-QSFP+ ■品名コード B02014-98759  
IEEE802.3ba 40GBASE-SR4  
40ギガビットイーサネット準拠 **¥373,000 (税別)**  
※ 適合ケーブル:MPOケーブル (TypeB, ガイドピンなし(メス型))

QSFP28オプション



100GBASE-SR4-QSFP28 ■品名コード B02014-98739  
IEEE802.3bm 100GBASE-SR4  
100ギガビットイーサネット準拠 **¥380,000 (税別)**

100GBASE-LR4-QSFP28 ■品名コード B02014-98738  
IEEE802.3ba 100GBASE-LR4  
100ギガビットイーサネット準拠 **¥1,280,000 (税別)**

拡張カードオプション等画像



その他オプション

QX-MANU ■品名コード B02014-98801

QXマニュアルCD-ROM **¥15,000 (税別)**

CAB-Console ■品名コード YER1-B

コンソールケーブル **¥2,000 (税別)**

10G-POE-INJ-01 ■品名コード B02014-98721

1port 10G-POEインジェクタ01 **¥31,200 (税別)**

共通オプション

SFP/SFP+/QSFP+/QSFP28オプション対応表

● QX-Sシリーズ:標準搭載ポート

		レイヤ2スイッチ									レイヤ3スイッチ									
		S300G <sup>※1</sup>	S500M <sup>※2</sup>	S700G <sup>※3</sup>	S1100G <sup>※4</sup>	S3400F <sup>※5</sup>	S4100G <sup>※6</sup>	S4200G <sup>※7</sup>	S5300G <sup>※8</sup>	S4300X <sup>※9</sup>	S4508GT-4G <sup>※10</sup>	S5100G <sup>※10</sup>	S5600GT-4X2Q <sup>※11</sup>	S5600GT-4X1C <sup>※12</sup>	S5624GP-4X1C <sup>※15</sup>	S4800X <sup>※13</sup>	S5824XP-2Q2C <sup>※16</sup>	S6700X <sup>※14</sup>	S7532HP	
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	○	○	○	○※15	○※15	○※15	○※15	○※15	-	○※15	○※15	○※15	○※15	○※15	-	○	○※16	○	
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※17	○	
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※17	○	
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-LR SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
	1000BASE-ZX-VR SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-D SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
	1000BASE-BX10-U SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
	1000BASE-BX40-D SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
	1000BASE-BX40-U SFP	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※16	○	
10GBASE-T	10GBASE-T-SFP+	-	-	○	-	-	-	○※18	○※19,20	-	-	-	○※19,20	○※19,20	○※19,20	-	-	-	-	
10GBASE-SR	10GBASE-SR SFP+	-	○	○	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○※16	-	
10GBASE-LR	10GBASE-LR SFP+	-	○	○	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○※16	-	
10GBASE-ER	10GBASE-ER SFP+	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○※16,19	-	
10GBASE-ZR	10GBASE-ZR SFP+	-	-	-	-	-	-	○※21	-	-	-	-	○※19	○※19	○※19	-	-	○※16,19	-	
10GBASE-BX	10GBASE-BX10-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	
	10GBASE-BX10-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	
	10GBASE-BX40-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	
	10GBASE-BX40-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	
40GBASE-SR4	40GBASE-SR4-QSFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	
100GBASE-SR4	100GBASE-SR4-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
100GBASE-LR4	100GBASE-LR4-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
10G銅線ケーブル	CAB-1M-SFP+	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○※16	-	
	CAB-3M-SFP+	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○※16	-	
40G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	
	CAB-3M-QSFP+/4SFP+	-	-	-	-	-	-	-	SFP+のみ	SFP+のみ	SFP+のみ	-	SFP+のみ	○	SFP+のみ	SFP+のみ	SFP+のみ	○	○※22 QSFP+のみ	
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	

● QX-Sシリーズ/Wシリーズ:拡張カード

		S4324XT-1C/PW/S4824XT-1C/S5300G <sup>※1</sup> /S5600G-4X1C <sup>※2,3</sup> /S5624GP-4X1C/S5824XP-2Q2C <sup>※4</sup>	W2310AC/W2330AC		
		LSWM5SP2PM	LSWM5SP8PM	LSWM5QP2P	EWPXM3XG03
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	-	○	-	-
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	-	○	-	○
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	-	○	-	○
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-LR SFP	-	○	-	-
	1000BASE-ZX-VR SFP	-	○	-	-
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-D SFP	-	○	-	-
	1000BASE-BX10-U SFP	-	○	-	-
	1000BASE-BX40-D SFP	-	○	-	-
	1000BASE-BX40-U SFP	-	○	-	-
10GBASE-T	10GBASE-T-SFP+	-	-	-	-
10GBASE-SR	10GBASE-SR SFP+	○	○	-	○
10GBASE-LR	10GBASE-LR SFP+	○	○	-	○
10GBASE-ER	10GBASE-ER SFP+	○	○	-	-
10GBASE-ZR	10GBASE-ZR SFP+	-	-	-	-
10GBASE-BX	10GBASE-BX10-D	○ ※25	○ ※25	-	-
	10GBASE-BX10-U	○ ※25	○ ※25	-	-
	10GBASE-BX40-D	○ ※25	○ ※25	-	-
	10GBASE-BX40-U	○ ※25	○ ※25	-	-
40GBASE-SR4	40GBASE-SR4-QSFP+	-	-	○	-
100GBASE-SR4	100GBASE-SR4-QSFP28	-	-	-	-
100GBASE-LR4	100GBASE-LR4-QSFP28	-	-	-	-
10G銅線ケーブル	CAB-1M-SFP+	○	○	-	○
	CAB-3M-SFP+	○	○	-	○
40G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+	-	-	○	-
	CAB-3M-QSFP+/4SFP+	SFP+のみ	SFP+のみ	QSFP+のみ	-
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP28	-	-	-	-

● QX-Wシリーズ:標準搭載ポート

		AC	
		W2310AC	W2330AC
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	-	-
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	○	○
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	○	○
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-LR SFP	-	-
	1000BASE-ZX-VR SFP	-	-
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-D SFP	-	-
	1000BASE-BX10-U SFP	-	-
	1000BASE-BX40-D SFP	-	-
	1000BASE-BX40-U SFP	-	-
10GBASE-T	10GBASE-T-SFP+	-	-
10GBASE-SR	10GBASE-SR SFP+	-	-
10GBASE-LR	10GBASE-LR SFP+	-	-
10GBASE-ER	10GBASE-ER SFP+	-	-
10GBASE-ZR	10GBASE-ZR SFP+	-	-
10GBASE-BX	10GBASE-BX10-D	-	-
	10GBASE-BX10-U	-	-
	10GBASE-BX40-D	-	-
	10GBASE-BX40-U	-	-
40GBASE-SR4	40GBASE-SR4-QSFP+	-	-
100GBASE-SR4	100GBASE-SR4-QSFP28	-	-
100GBASE-LR4	100GBASE-LR4-QSFP28	-	-
10G銅線ケーブル	CAB-1M-SFP+	-	-
40G銅線ケーブル	CAB-3M-SFP+	-	-
	CAB-3M-QSFP+	-	-
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+/4SFP+	-	-
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP28	-	-

※1 : S316GT-2G-PW  
※2 : S505MT-2X-PW, S510MT-2X-PW  
※3 : S708GT-2X-PW, S716GT-4X-PW  
※4 : S1108GT-2G, S1116GT-4G, S1124GT-4G, S1148GT-4G, S1108GT-2G-PW, S1116GT-4G-PW, S1124GT-4G-PW  
※5 : S3408FT-2G, S3416FT-2G, S3424FT-4G, S3448FT-4G, S3408FT-2G-PW, S3416FT-4G-PW, S3424FT-4G-PW  
※6 : S4108GT-2G, S4116GT-4G, S4124GT-4G, S4148GT-4G, S4108GT-2G-PW, S4116GT-4G-PW, S4124GT-4G-PW, S4148GT-4G-PW, S4108GT-2G-P  
※7 : S4210GT-2X, S4224GT-4X, S4248GT-4X, S4224GT-4X-PW, S4248GT-4X-PW  
※8 : S5324GT-4X1C, S5348GT-4X1C  
※9 : S4308XT-2X, S4314XT-2X, S4308XT-2X-PW, S4312XT-4X-PW  
※10 : S5124GT-4X, S5148GT-4X, S5124GP-4X, S5124GT-4X-PW, S5148GT-4X-PW  
※11 : S5628GT-4X2Q, S5648GT-4X2Q  
※12 : S5624GT-4X1C, S5648GT-4X1C  
※13 : S4808XT-2X, S4814XT-2X  
※14 : S6748XP-6H, S6748XT-6H  
※15 : コンポートでは未サポート  
※16 : S6748XP-6Hのみサポート(マネージメントポートを除く)  
※17 : S6748XP-6Hのみサポート  
※18 : 隣接実装不可(CAB-1M-SFP+, CAB-3M-SFP+, CAB-3M-QSFP+/4SFP+(SFP+側のみ隣接した空きポートに接続可能), S4210GT-2Xは隣接実装可能  
※19 : 隣接実装不可, 実装数制限あり(S5600Gシリーズは本体のみ最大2本, S6700Xは最大24本)  
※20 : 動作温度制限あり(モジュール実装時は最大40℃までサポート)  
※21 : S4248GT-4Xのみ隣接実装不可(CAB-1M-SFP+, CAB-3M-SFP+, CAB-3M-QSFP+/4SFP+(SFP+側のみ隣接した空きポートに接続可能)  
※22 : S6748XT-6HはQSFP+のみサポート(※23)  
※23 : S6748XP-6Hはポート27と28のみ, S6748XT-6Hはポート51と52のみポート分割をサポート  
※24 : LSWM5SP2PMは未サポート  
※25 : S5600Gシリーズのみサポート