■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/)

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。
 ●PhoneはApple Inc.の商標です。iPhone 商権は、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。
 ●PhoneはGoogle Inc.の商標です。iPhone 商権は、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.の商標を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。
 ●本製品の動は「実限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そご確認の上、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ます。
 ・●製品仕様に記載されている部号はK+1024、M=1024K、G=1024Mを表します。
 ●最新の仕様に関しては製品ボータルサイを参照願います。
 ・
 ・●最新の仕様に関しては製品ボータルサイを参照願います。
 ・
 ・
 ・ トttps://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 Ver.49 2025年4月

Orchestrating a brighter world



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





Cat.No. U01-25030256J Ver.49

UNIVERGE QXシリーズ あなたと共に未来へつなぐ



INDEX

114027	_
UNIVERGE QXシリーズ ラインナップ	∠
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
	·· 61

共通オプション

UNIVERGE QXシリーズ ラインナップ

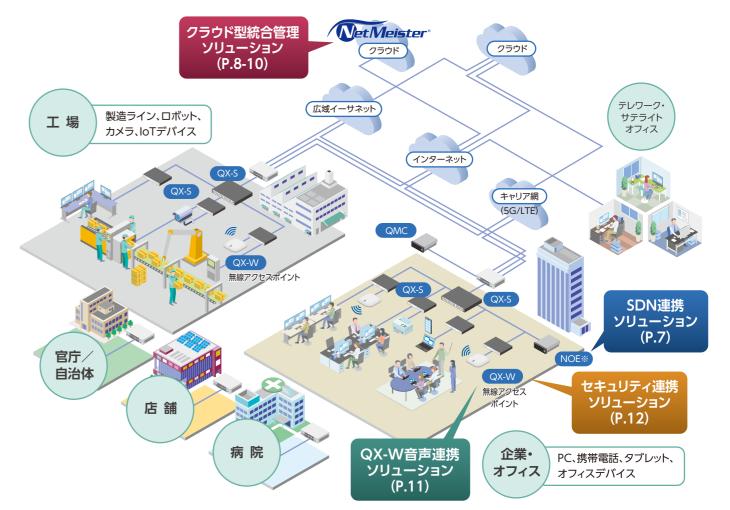


QX-S5100Gシリーズ P30 P45



ソリューションの全体像

ネットワークに付加価値を実現する安心・快適のソリューション



※NOEはUNIVERGE Network Operation Engineの記載上の省略表現です。

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。

※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

: リミテッドライフタイム保証対象製品(https://jpn.nec.com/qxseries/ltw.html)

マルチギガ : ダウンリンクポートがマルチギガビットイーサネット対応(QX-S500Mシリーズ:100M/1G/2.5G、QX-S4300X/QX-S4800Xシリーズ:100M/1G/2.5G/10G)

New Products (OX-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ト設置などが可能な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]

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。

2025年7月 販売開始予定



10G Base-T PoEインジェクタ [10G-POE-INJ-01]

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。

2025年6月 販売開始予定

耐環境Wi-Fi 7対応アクセスポイント

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。



2026年 販売開始予定

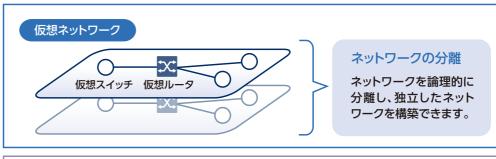
※製品名/製品写真/スペックについては開発状況により変更となる場合があります。

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、GUL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。

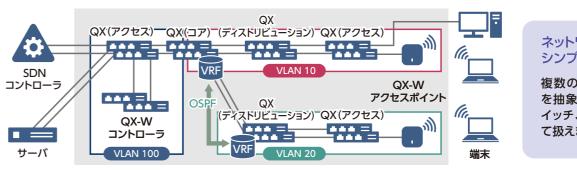
UNIVERGE Network Operation Engine



ネットワークの見える化

ネットワークが分離、 シンプル化されていることを GUIで確認できます。





ネットワークの シンプル化

複数の物理的なノード を抽象化された仮想ス イッチ、仮想ルータとし て扱えます。

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。

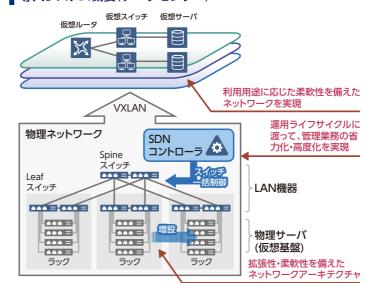
UNIVERGE Network Operation Engineでの対応機種

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

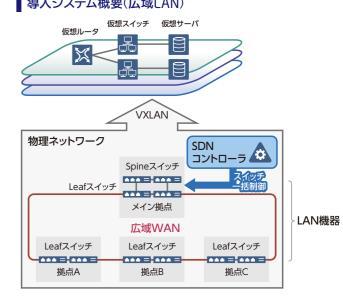
UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extension

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(広域LAN)



本ソリューションの詳細は、https://ipn.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

WA(親機*1)

QX-S/QX-W

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。



IX(親機*1)

QX-S/QX-W





各機器の状態把握

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

IX(親機*1)

.

QX-S/QX-W

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/



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*3 QX-W1200シリーズ*3 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。

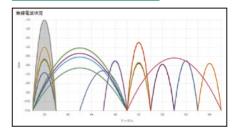
※QX単独でNetMeisterとの接続を行う機能となります。QX-Wシリーズを親機として接続した場 合は子機を接続することはできません。対応機種の最新情報はNetMeister操作ガイドの付録 /対応機能一覧をご確認ください NetMeister操作ガイド「対応機能一覧」



フロアマップ表示



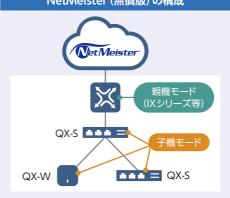
周辺アクセスポイント情報表示

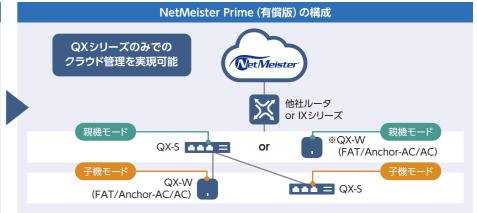


簡単設定ウィザード









※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

NetMeisterポータルサイト

NetMeister Prime

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.htm

https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister





Youtube

【端末管理編】NetMeister動画マニュアル

https://www.youtube.com/watch?v=sbXRpnsH4mg



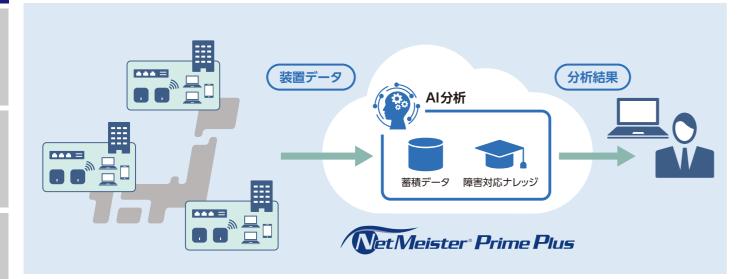
【設定ガイド】QX-Wシリーズ NetMeister親機接続手順 https://www.youtube.com/watch?v=RQeXZAiHHjE



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。 *1



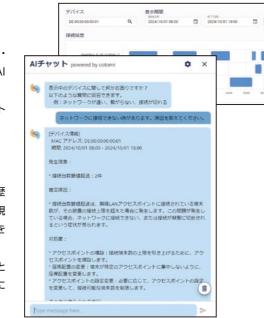
特 長

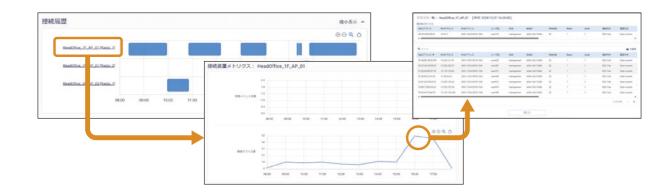
● Alチャット

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※

QX-W610 QX-W1100シリーズ(FAT/Anchor-AC) QX-W1200シリーズ(FAT/Anchor-AC) QX-W2310AC OX-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



- 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*1)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-W2310AC QX-W2330AC 小規模モデル: QX-W1120(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

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



Aspire エントリーモデル機器









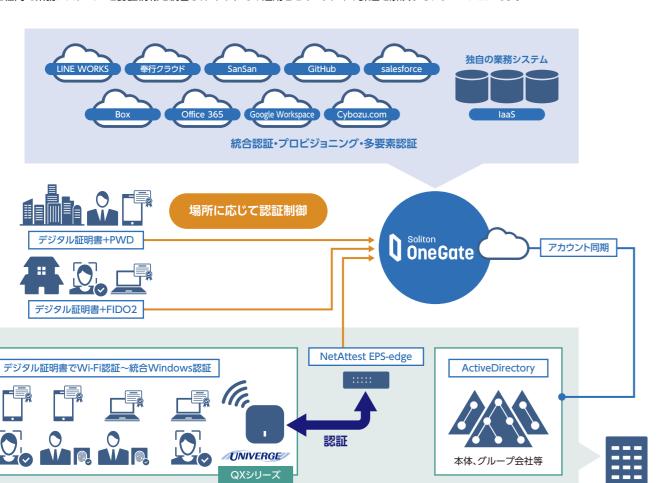


本ソリューションの詳細は、https://www.necplatforms.co.jp/product/smartphone/index.html をご参照ください。

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]

QX-W610 QX-W1100シリーズ QX-W1200シリーズ QX-W2310AC QX-W2330AC

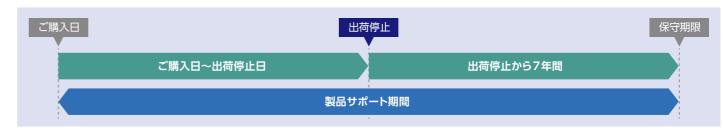
運用管理

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。

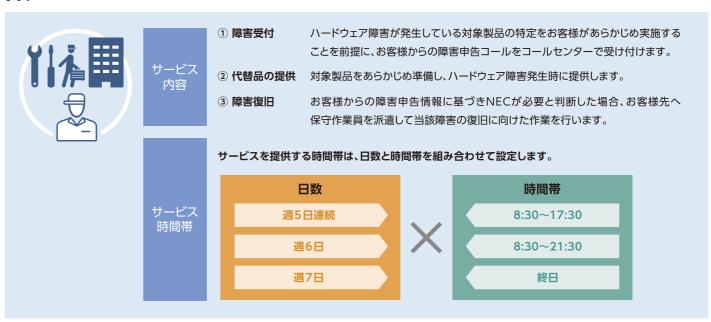
保守員が機器の設置場所までお伺いするオンサイト保守と、故障機器を代替品に交換するセンドバックサービスがあります。

★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。



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。



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(ITW) 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。



サービスの流れ

故障品到着後、

• 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。

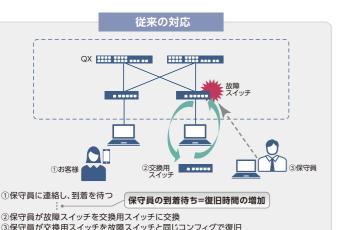
【保証範囲外の事項】

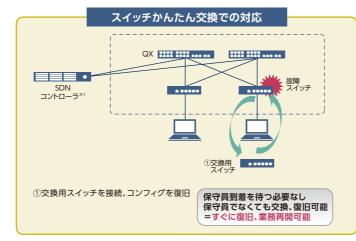
火災、地震、風水害、落雷、その他の災害、公害、塩害、異常電圧などの外部要因による故障 ・使用上の誤り、あるいは不当な改造、修理による故障および損傷・ソフトウェア不具合による障害 ・故障が不再現の場合 ・代替機器のソフトウェアバージョン指定 ・故障解析レポートの提出 ・代替機器の設定作業 ・オンサイト作業の実施

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

障害対応の迅速化・簡易化 スイッチかんたん交換

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

夜間や災害時に 医療サービスを継続可能

ライン停止時間の 工場 極小化とセキュリティ対策の両立

災害時など、 自治体、公共 公的業務を迅速に再開

● 販売窓□へ連絡

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

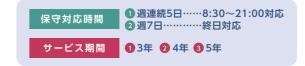
手続きが簡単

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。

- 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
- ⑤ 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。

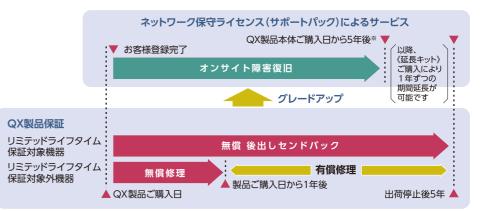


- ※调連続5日とは、毎调特定の曜日から始まる連続する5日を指します。
- ※サービス期間満了後は、《延長キット》をご購入いただくことにより、サービス期間の1年延長ができます。 繰り返し購入いただくことにより、最長で製品出荷停止後5年が経過するまで、ネットワーク保守ライセン ス(サポートパック)による保守サービスを受けることが可能です。

サービス内容

■標準の製品保証内容を充実

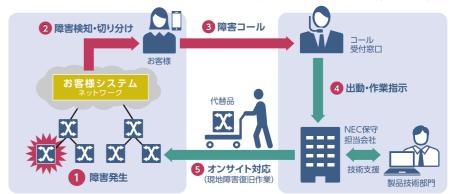
機器に標準で付保されている後出しセンドバッ ク方式の製品保証 (ライフタイム保証対象機器 の場合)をグレードアップし、オンサイトにて代替 機を利用した迅速な障害復旧サービスをご提供



※サービス期間が5年のネットワーク保守ライセンス(サポートパック)の例

【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/gxseries/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

アイコンの説明

ハードウェアアイコン

FANレス ファンを装着していない静音・省電力設計

IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) 給電をサポート

マネジメント専用ポートを搭載

入力/出力接点端子をサポート

-40℃~+60℃の環境下での動作を保証

無線LANのアンテナを2つ(2.4GHz帯×1、 5GHz帯×1)搭載

Bluetooth Low Energy(BLE)アンテナ搭載

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 MDIX固定設定に変更するための切り替えスイッ

IEEE 802.3bt PoE (Power over Ethernet)

給電をサポート

-10℃~+60℃の環境下での動作を保証

FANモジュール別売

5GHz帯に追加された、W56 144chをサポート

■ベース機能アイコン

仮想的にグループを形成し、1つのLANとみなす

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

802.1X認証 IEEE802.1Xを利用してユーザ認証を行う機能

マルチステップ認証 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

PTPプロトコルをサポート

スタック構成 関数ペコップ 用する機能 複数スイッチを仮想的に1つのスイッチとして利

-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

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

SNMPプロトコルを利用したデバイス管理をサ

ルーティングプロトコルRIPをサポート

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

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

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

同一VLAN内のアクセス制御を容易に実現する

リミテッドライフタイム保証に対応

IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet)

1Uサイズ筐体でAC/DC共に電源冗長をサポー

無線LANのアンテナを3つ(2.4GHz帯×1、

+50℃の環境下での動作を保証

AC/DC電源モジュール別売

給電をサポート

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

MAC認証 MACアドレスを利用してユーザ認証を行う機能

| 指定したルールに従い、アクセス許可・拒否を行

異なるスイッチ間でLAGグループを構成する機能

ルーティングプロトコルOSPFをサポート

複数の仮想ルータを作成できる機能

WebSAM NetvisorPro Vでサポート

チ(ディップスイッチ)を搭載

AC/DC両方の電源を標準搭載

指定した時間に指定した処理を自動実行する

WEBコンソール WEBブラウザで設定変更が可能な機能

SyslogサーバへのSyslog送信をサポート

UNIVERGE Network Operation Engineでサ

特定の通信に対して、優先制御や帯域制御を実施

複数VLANでSTPを使い分ける機能

WEBブラウザを利用してユーザ認証を行う機能

IPv6プロトコルをサポート

リング構成での冗長化に対応する機能

不要なマルチキャストトラフィックのフラッディン マルチキャスト(L2) グを抑制する機能

装置内フラッシュメモリにログを保存する機能

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

ルーティングプロトコルBGPをサポート 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 QX Management Center Basic/

QX Management Center Advanceでサポート UNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionでサポート

無線LAN機能アイコン

アクセスポイントに内蔵される仮想コント アクセスポイント単体での自律型動作 ローラ機能をサポート アクセスポイント間を無線でつなぎ、エリ 無線空間を監視し、サイバー攻撃を検知 フリーWi-Fiなどで、ユーザ認証を実施 WPA3パーソナル、WPA3エンタープラ することなく、通信の暗号化を実現する

Anchor-FIT コントローラによる集中管理型動作モード

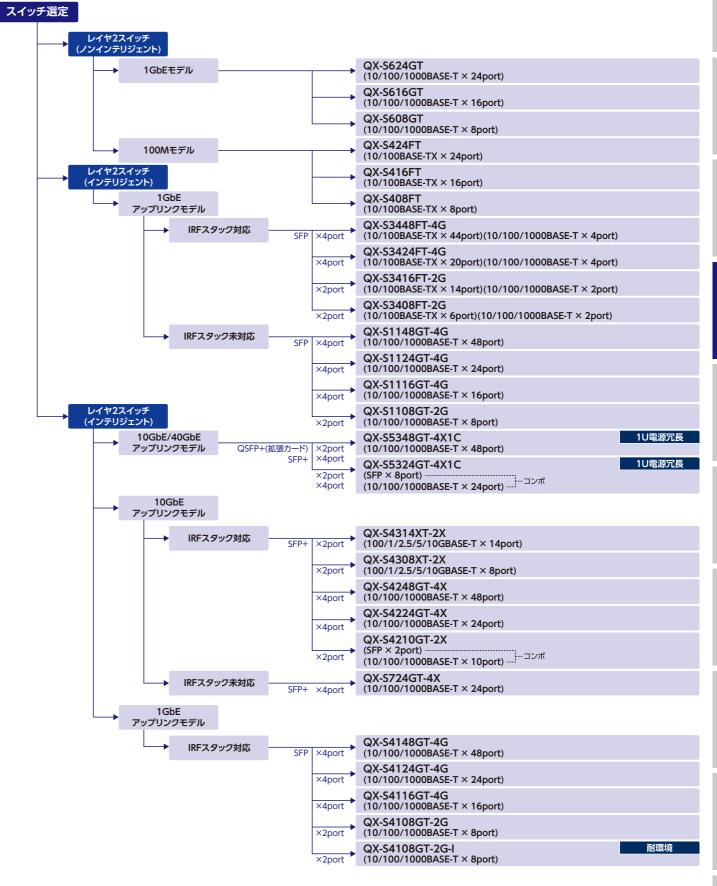
無線空間を監視し、サイバー攻撃を防御

アイコンの見かた

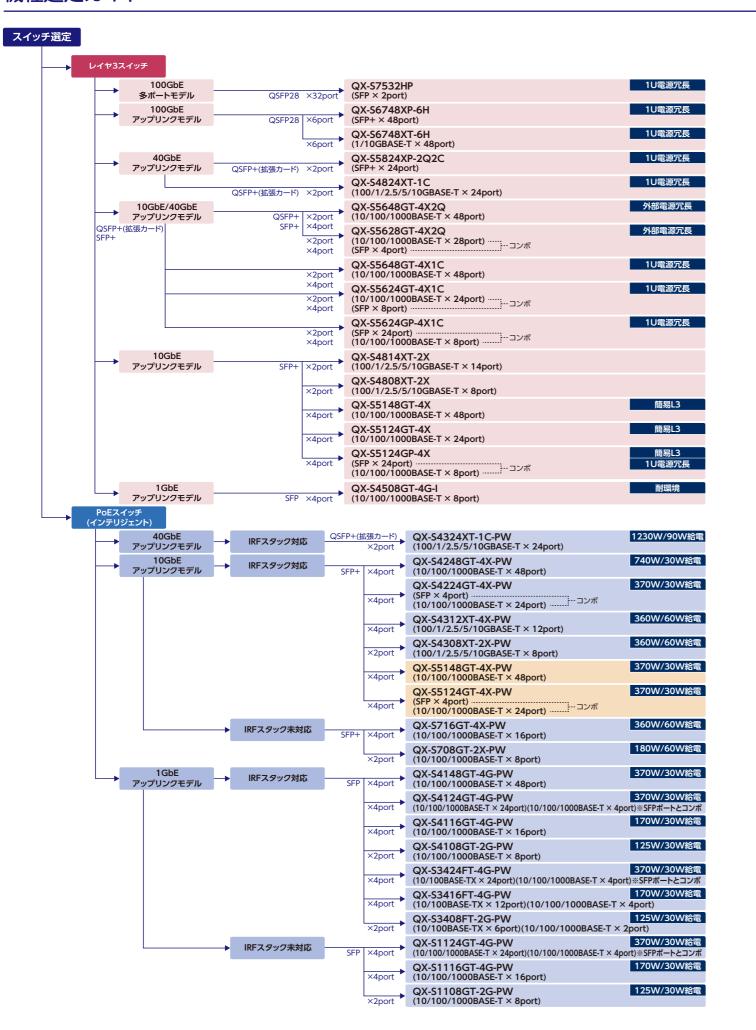
ハードウェアアイコン・ベース機能アイコン・無線LAN機能アイコンのいずれも、色付きのアイコンがサポートしていることを、グレーのアイコンが未サポー トであることを示します。以下の例をご参照ください。

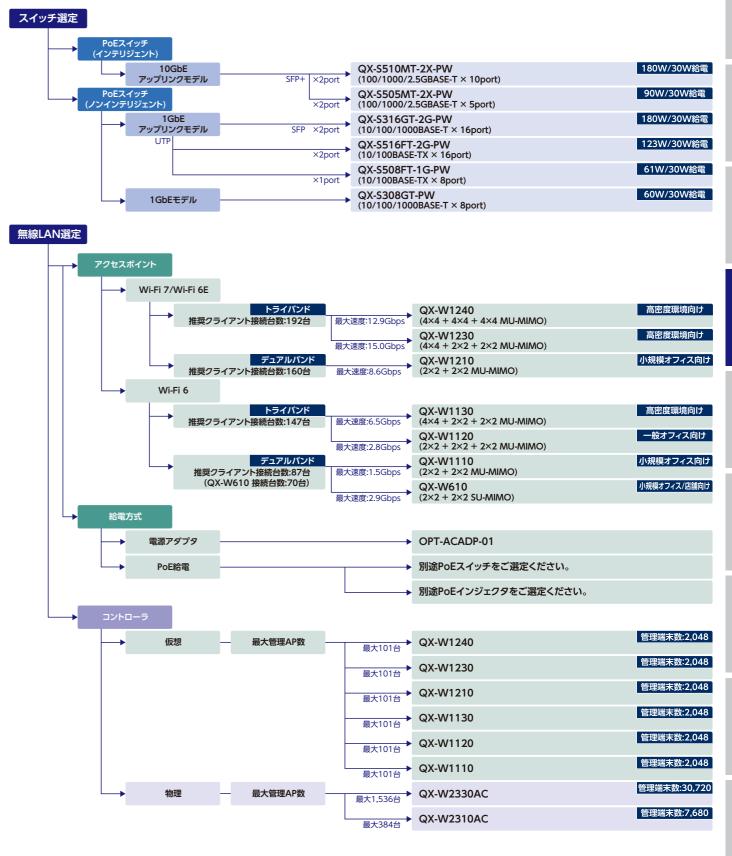
サポート	FANレス	VLAN	FAT	電源別売
未サポート	EEE	スタック構成	EnhancedOpen	電源別売

機種選定ガイド



機種選定ガイド





USB-2G

QXシリーズ構成ガイド



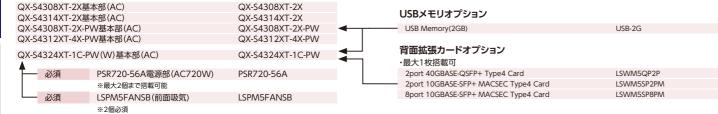
● QX-S5100Gシリーズ



QX-S5600Gシリーズ 冗長電源オプション QX-S5628GT-4X2Q基本部(AC/DC) QX-S5628GT-4X2Q QX-PS800-T2 QX-PS800基本部 Type2 QX-S5648GT-4X2Q基本部(AC/DC) QX-S5648GT-4X2Q USBメモリオプション QX-S5624GT-4X1C(W)基本部(AC/DC) QX-S5624GT-4X1C USB Memory(2GB) QX-S5648GT-4X1C(W)基本部(AC/DC) QX-S5648GT-4X1C QX-S5624GP-4X1C QX-S5624GP-4X1C(W)基本部(AC/DC) 背面拡張カードオプション •最大1枚搭載可 PSR150-A1電源部(AC150W) PSR150-A1 2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card LSWM5QP2P PSR150-D1電源部(DC150W) PSR150-D1 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP2PM ※最大2個まで搭載可能 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card LSWM5SP8PM LSPM5FANSB(前面吸気) LSPM5FANSB LSPM5FANSA(前面排気) LSPM5FANSA

• QX-S4300Xシリーズ

※2個必須



• QX-S4800Xシリーズ

QX-S4808XT-2X基本部(AC)		QX-S4808XT-2X	•	 USB Memory(2GB)	USB-2G	
QX-S4814XT-2X基本部(AC)		QX-S4814XT-2X				
QX-S	4824XT-1C(\	N)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	
- ₱	必須	PSR360-56A電源部(AC360W)	PSR360-56A		2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card	LSWM5QP2P
		※最大2個まで搭載可能			 2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	LSWM5SP2PM
	必須	LSPM5FANSB(前面吸気)	LSPM5FANSB		8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	LSWM5SP8PM
		※2個必須				

USBメモリオプション

USBメモリオプション

USBメモリオプション

USB Memory (2GB)

QX-S5824XP-2Q2C

QX-S5824XP-2Q2C基本部(AC/DC)		QX-S5824XP-2Q2C		USB Memory(2GB)	USB-2G	
À		_,_,		•		
Ť	どちらか	PSR450-12A1-N電源部(AC450W)	PSR450-12A1-N		背面拡張カードオプション	
	選択	PSR450-12D1-N電源部(DC450W)	PSR450-12D1-N			
		※最大2個まで搭載可能			·最大1枚搭載可	
- 1				- 1	2port 40GBASE-QSFP+ Type4 Card	LSWM5QP2P
	- 必須	LSWM5FANSCBE(前面吸気)	LSWM5FANSCBE		8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	LSWM5SP8PM
		※2個必須			,	

● QX-S6700Xシリーズ

※5個必須

	=						
QX-	QX-S6748XP-6H(W)基本部(AC/DC) QX-S6748XP-6H						
QX-	S6748XT-6H(\	V)基本部(AC/DC)	QX-S6748XT-6H				
- ₹	どちらか	PSR450-12A1-N電源部(AC450W)	PSR450-12A1-N				
	選択	PSR450-12D1-N電源部(DC450W)	PSR450-12D1-N				
		※最大2個まで搭載可能					
L	どちらか	LSPM5FANSB(前面吸気)	LSPM5FANSB				
	選択	LSPM5FANSA(前面排気)	LSPM5FANSA				



QX-W2310AC/QX-W2330AC

QX-W2310AC基本	部(8AP bundled)	QX-W2310AC	-	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	
	※最大2個まで搭載可能			8port 1GBASE-T 2port SFP+ Type6 Card	EWPXM3XG03
				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

USBメモリオプション

USBメモリオプション

USBメモリオプション

ライセンスオプション

ライセンスオプション

USB Memory(2GB)

USB Memory (2GB)

QX-W610

QX-S7532HP

QX-V	V610基本部		QX-W610
1540.4		PoE受電 (PoE給電スイッチ接続)	
	どれか 選択	AP-ACアダプタ01(54V)	OPT-ACADP-01
	J253/ \	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01

● QX-W1100シリーズ

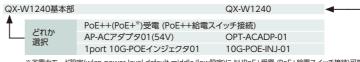
QX-V	V1110基本部		QX-W1110
QX-V	V1120基本部		QX-W1120
QX-V	V1130基本部		QX-W1130
A			
Ť	184045	PoE+受電 (PoE+給電スイッチ接続)	
	どれか 選択	AP-ACアダプタ01(54V)	OPT-ACADP-01
	R251/ \	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01

QX-W1210/QX-W1230

QX-V	V1230基本部		QX-W1230		USBメモリオプション	
QX-V	V1210基本部		QX-W1210	◀	USB Memory(2GB)*	USB-2G
A	1840.4	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	
\Box	どれか 選択	AP-ACアダプタ01(54V)	OPT-ACADP-01			
	251/	1port 10G-POEインジェクタ01	10G-POE-INJ-01			

QX-W1240

USB-2G



※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	◀	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

•				
X Management Center Advance V5.0	QX-MCA	◆	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) OX-LIC-OMCA-WIP QX-MCA用 SHMオプションライセンス QX-LIC-QMCA-SHM QX-LIC-QMCA-NTA QX-MCA用 NTAオプションライセンス(+10)

※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。



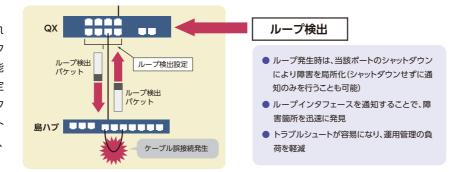
代表的な搭載機能のご紹介

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。

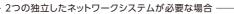
ループ障害の防止と発生時の早期検出/復旧

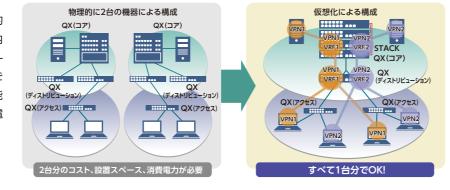
ネットワークの通信障害で最も多い原因の一つと言われるのがケーブルの差し間違いなどで起こるネットワークループです。QXシリーズは、マルチポートループ検出機能により、ループの防止、ループ発生時には原因箇所を特定し、影響範囲の最小化を実現します。誤ってネットワークをループ状に接続してしまっても、該当ポートをシャットダウンする等のアクションを取り、自動復旧することで、被害を最小限にとどめます。



仮想化機能によるトータルコストの最適化

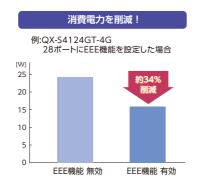
従来、複数の独立したネットワークが必要な場合は、物理的に複数のネットワーク機器が必要でした。単一スイッチ内に複数の仮想スイッチを動作させることができるVRF-Lite機能を利用することで、複数の独立したネットワークを物理的に1つのネットワーク機器上で実現することが可能となります。これにより、初期費用、設置スペース、消費電力削減が可能になります。

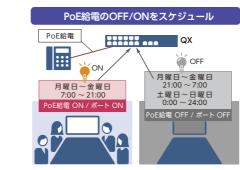




■ 環境に配慮した省エネ/省電力化への ■ 取り組み

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ブートします。

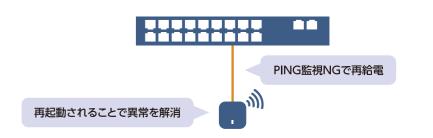
ISSUによるミッションクリティカルな ネットワーク運用が可能

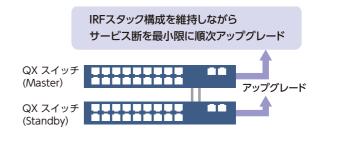
In-Service Software Upgrade (ISSU) 機能を搭載することで、運用フェーズでのソフトウェアアップグレードにおけるパケット転送の中断を最小化し、ミッションクリティカルなネットワークの安定稼働を支えます。

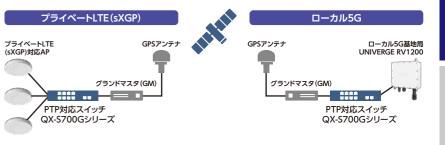
1ル秒以下の高精度な時刻同期

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。

再起動でも無停止給電 無駄なく効率的に電力を割当て 最大供給電力 POE+給電



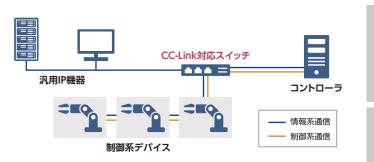




※本構成図はPTP対応機器のみを記載しております

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

Elizabeth Alexander of the State Elizabeth Colored

22

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		スタティック	
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

 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-S10-W265
 標準添付

 ウォールマウントキット
 OPT-WMK-S3

	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
7	マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
٦	フランジ Type10 265mm幅用 (B02014-98888)	OPT-FLG-S10-W265	3,500円
1	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:	3年		Ę.	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		VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト		NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

オプション

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-S5-8PORT	OPT-FLG-S5-8PORT OPT-FLG-S6-16PORT		
ウォールマウントキット	OPT-W	/MK-S3	標準添付	

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 Type5 8PORT用 (B02014-98891)	OPT-FLG-S5-8PORT	3,500円
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 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)

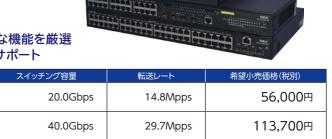
	31	3年		年	5年		
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	
QX-S608GT	7,100円	9,230円	9,300円	12,090円	11,510円	14,960円	
QX-S616GT	17,300円	22,500円	22,670円	29,480円	28,040円	36,460円	
QX-S624GT	25,460円	33,100円	33,370円	43,380円	41,270円	53,650円	
						※上記表の価格は税別です。	

 $L2 \frac{16 \times 10^{-1}}{0}$

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

0	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		SNMP	Syslog	スタティック	
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)
 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-S9H-FULL

 品名(品名コード)
 ・ 新号

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)

	31	Į		Į.	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

NEW NEW NEW

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

AN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
1888 AH									

● 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	OMC	NetMeister	NOF-ST	NOF-OV	ĺ	

オプション	
オフション	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。

2

L2

100M 高機能 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 (802014-03403)	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
--------------	---------------------------------------	------------------------

0	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
ĺ	OSPE	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	OMC	NetMeister	NOE-ST	NOF-OV		

オプション					
カノション	S3408FT-2G	S3416FT-2G	S3424FT-4G	S3448FT-4G	
電源ユニット(AC)		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-S	7H-8PORT	標準添付		
ウォールマウントキット	OPT-W	MK-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
n . II n n n . I . I . I . I . I . I . I	ODT MANAY CO	2 5000

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	31		4:	ŧ .	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	128.360円 166.870円		206.390円	

※上記表の価格は税別です。

L2

1G 高機能 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 0X-S4108GT-2G/S4116GT-4G/S4124GT-4G	OX-S4148GT-4G	3 0X-S4108GT-2G-L

0	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
8	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°C∼+60°C	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		

オフ	「ション	

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		- 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-S7H-8PORT OPT-FLG-S8H-8PORT		標準添付			標準添付	
ウォールマウントキット	OPT-W	/MK-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:		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。

1G 高機能 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	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°C 電源別売 FAN別売 LTW

● ベース機能

L2

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
OCDE	P.C.D	\/DDD	V/DE Lito	フルエナュフト	EV/DNI/V/VI AND	NI\/D	OMC	MotMoistor	NOE CT	NOE OV		

● オプション

	34210G1-2A	34224G1-4A	34240G1-4A
電源ユニット(AC)		標準内蔵	
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-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)
フランジ 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
D+ 11-703/L-t-u-L-Time2 (D02014-00744)	ODT MANY CO	3 F00III

● 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。

1G 高機能 レイヤ2スイッチ L2

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

● 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
OCDE	DCD.	VADDD	V/DE Lite	フルエナレフト	EV/DAI/V/VI ANIV	NIV/D	OMC	MatMaistar	NOT CT	NOT OV		

● オプション

オフション	S5324GT-4X1C S5348GT-4X1C					
電源ユニット(AC)※	PSR150-A1					
電源ユニット(DC)※	PSR150-D1					
電源冗長	○(1U電源冗長)					
ファンユニット※	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	USE	3-2G				
拡張カード:LSWM5QP2P)				
拡張カード:LSWM5SP2PM	0					
拡張カード:LSWM5SP8PM)				

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
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

※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 高機能 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	100/1/2.5/5/10G ×14 SEP+ ×2	320.0Gbps	238.0Mpps	549,300円

● ハードウェア対応機能 QX-S4308XT-2X/S4314XT-2X

● 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

オフション	S4308XT-2X	S4314XT-2X						
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						
ウォールマウントキット	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)
]	ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500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 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。

1G 高機能・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 マネジメントボート 1U電源冗長 AC/DC共用 -40~+60℃ 電源別売 FAN別売 LTW アラームボート

● ベース機能

L3

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

	3430001-40-1
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	OPT-WMK-S2
USBメモリ	USB-2G

ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744) OPT-WMK-S2 3.500円 USB Memory(2GB) (B02014-98769) USB-2G 32,600円

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3:		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

 $QX\text{-}S5100G \\ \text{Syl-z}$

■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 (802014-05113)	SFP ×24 10/100/1000 ×8 コンボ SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	673,500円

0	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

電源ユニット(AC)※ 標準内蔵 PSR150-A1 電源ユニット(DC)※ - PSR150-D1 元長電源 - ○(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 - ○ ※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。								
元長電源 - ○(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 Uアフランジ -	電源ユニット(AC)※	標準内蔵	PSR150-A1					
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 -	電源ユニット(DC)※	-	PSR150-D1					
19インチラック搭載用品 標準添付 リアフランジ -	冗長電源	-	○(1U電源冗長)					
リアフランジ -	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						
※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。	リアフランジ	-	0					
	※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
リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400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

1G 高機能 レイヤ3スイッチ

 $QX\text{-}S5600G \\ \text{by---} \\ \text{x}$



| 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 コンボ 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 コンボ 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 (802014-05605)	SFP ×24 10/100/1000 ×8 - コンボ 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

0	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
OSPE	RCD	\/PPD	\/PE Lito	フルチキャフト	EV/DNI/V/YLANIV	NI\/D	OMC	NotMoistor	NOE ST	NOE OV	ĺ	

● オプション 雷源ユニット(AC)※ 標進内蔵 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※ 標進内蔵 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 ※<u>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</u>。

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 高機能 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

0	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
OSPE	BGP	\/PPD	V/PF-Lite	フルチキャフト	F\/DN/\/YI AN\	NI\/P	OMC	NotMoister	NOF-ST	NOF-OV		

● オプション 電源ユニット(AC)※ 煙淮内蔵 PSR360-56A 冗長電源 ○(1U電源冗長) 標準内蔵 LSPM5FANSB 19インチラック搭載用品 標準添付 標準添付/〇 OPT-WMK-S2 拡張カード:LSWM5QP2P

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
PSR360-56A電源部(AC360W) (B02014-04851)	PSR360-56A	135,300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
ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500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

※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 高機能 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
OSPE	BGP	\/PPD	V/PF-Lite	フルチキャフト	F\/DN/\/YI AN)	NI\/P	OMC	NetMeister	NOF-ST	NOF-OV		

オプション	
オフション	S5824XP-2Q2C
電源ユニット(AC)※	PSR450-12A1-N
電源ユニット(DC) ※	PSR450-12D1-N
冗長電源	○(1U電源冗長)
ファンユニット※	LSWM5FANSCBE
19インチラック搭載用品	標準添付
リアフランジ	0
USBメモリ	USB-2G
拡張カード:LSWM5QP2P	0
拡張カード:LSWM5SP8PM	0

	\$5824XP-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)	LSWM5FANSCBE(前面吸気) (B02014-05863)	LSWM5FANSCBE	49,000円
ファンユニット※	LSWM5FANSCBE	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	0	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	0			

※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。

10G 高機能 レイヤ3スイッチ L3

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

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

0	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

オフション	S6748XP-6H	S6748XT-6H					
電源ユニット(AC)※	PSR450-12A1-N						
電源ユニット(DC) ※	PSR450-	12D1-N					
冗長電源	○(1U電	源冗長)					
ファンユニット※	LSPM5FANSA / LSPM5FANSB						
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						
※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	ځد،					

	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
7	PSR450-12A1-N電源部(AC450W) (B02014-06651)	PSR450-12A1-N	150,600円
	PSR450-12D1-N電源部(DC450W) (B02014-06653)	PSR450-12D1-N	213,300円
7	LSPM5FANSA(前面排気) (B02014-05562)	LSPM5FANSA	53,900円
	LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900円
7	USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円
7			

● 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。

100G 高機能 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

ı	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
Ī	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
ĺ	OSPF	BGP	VRRP	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	
オフション	S7532HP
電源ユニット(AC)※	LSVM3AC650
電源ユニット(DC) ※	LSVM3DC650
冗長電源	○(1U電源冗長)
ファンユニット※	LSWM5FANSA / LSWM5FANSAB
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

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
LSVM3AC650電源部(AC650W) (B02014-05951)	LSVM3AC650	175,700円
LSVM3DC650電源部(DC650W) (B02014-05952)	LSVM3DC650	257,200円
LSWM5FANSA(前面排気) (B02014-07591)	LSWM5FANSA	49,000円
LSWM5FANSAB(前面吸気) (B02014-07592)	LSWM5FANSAB	49,000円
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		
	スイッチング容量[bps] 転送レート[pps]	1.6G 1.1M	3.2G 2.3M	4.8G 3.5M	16.0G 11.9M	32.0G 23.8M	48.0G 35.7M		
パフォー	スイッチング方式(※1)		S&F			S&F			
マンス	MACアドレステーブル ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		8K			8K			
	ARPテーブル		-			-			
	10/100BASE-TX 10/100/1000BASE-T	8	16	24	- Q	- 16			
	1/10GBASE-T			-	-	16	24		
	100BASE-TX	-	-	-	-				
(~)4	マルチギガ ビット 1000BASE-T 2.5GBASE-T	-	-	-	-				
インタ フェース	イーサネット 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	-/-	-/-	-/-	-/-	-/- -/-	-/-		
機器冗長 スタック)	最大構成台数								
スタック)	MAD/ISSU スタック可能ポート(※2)(※3)		<u> </u>			······			
ΛLAG(※4)	MLAG最大台数		-			-			
VILAG(%4)	INLAG MAD		-			<u>-</u>			
	IEEE802.1Q VLAN種別(※5)		-			-			
/LAN	Voice VI ANI		-						
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ		-			-			
	VLANマッピング/QinQ		-/-			-/-			
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定		0/0			0/0			
	Auto MDI·MDIX/MDIX固定(※6)フローコントロール		0/0			0/0			
	(IEEE802.3X)		0			0			
	EAP透過/BPDU透過 ポートアイソレート/PrivateVlan		0/0 0/-		ļ	0/0 0/-			
	パケット転送抑制 (Suppression)(※7) ストーム抑止		-			-			
ポート機能	(Suppression)(※/) ストーム抑止		_						
	(Storm-Constrain)(※7) ジャンボフレーム(byte)		9600			10000			
	ループ検出 (マルチポートループ対応)		0			0			
	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)		-						
スパニングツ	ソリー(※8)		-			-			
ノングプロト パケットフィノ	トコル(RRPP)		-			<u> </u>			
Pv6管理	N J (ACL)		-			-			
	SPQ/WRR/WFQ/WRED		-/-/-			-/-/-			
QoS	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		<u> </u>			-			
241974	ダイナミックVLAN(※11)								
	スタティック/PBR		-/-			-/-			
	RIP					-			
レーティング 関連	BGP		-						
	VRRP BFD								
	VRF-Lite(MCE)		-			-			
	マルチキャストVLAN IGMPv1/v2/v3スヌーピング		<u>-</u>			······			
	MI Dv1/v2フマーピング		-			-			
マルチキャスト	IGMPv1/v2/v3		-		-				
	MLDv1/v2 PIM-SM/PIM-SSM		<u>-</u>		····				
ンネル			-			-			
VPN (VXLA			-			<u> </u>			
VetMeister	telnet/ssh/WEBコンソール		-			<u> </u>			
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	LLDP DHCP(**12)				<u> </u>				
	NTPクライアント/NTPサーバ		-						
查理機能	PTP(IEEE1588v2)(※13) Syslog/ログファイル		- -/-			- 			
	SNMPv1/v2c/v3								
	標準MIB、Private MIB		-						
	RMON sFlow		-			-			
	ポートミラーリング		-						
エコ機能	EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク		0			O			
	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		
	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) DC電源入力(定格/最大)		100V(90~110V)			100V(90~110V)			
	最大消費電力	2.9W	4.5W	5.9W	6.0W	12W	17W		
勿理仕様	電源冗長		-			<u>-</u>			
勿理仕様			 0~50℃/10~90%			○ 0~50°C/20~85%			
物理仕様	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提)	1		OPT-MG01		準添付	OPT-MG01		
固定用マグネ	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提) ネット	標準添			OPT-FLG-S5-8PORT	OPT-FLG-S6-16PORT	標準添付		
固定用マグネ	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提) ネット ック搭載用品	標準。	S付 OPT-FLG-S10-W265 -	標準添付					
固定用マグネ 19インチラッ Jアフランジ フォールマウ	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提) ネット ック搭載用品	標準湯	OPT-FLG-S10-W265 - OPT-WMK-S3	標準添付		-WMK-S3	標準添付		
固定用マグネ 19インチラッ Jアフランジ ウォールマウ JSBメモリ	ファンレス 動作温度動作温度(非結議が前提) ネット ック搭載用品 ア フントキット	標準3	OPT-FLG-S10-W265 - OPT-WMK-S3	標準添付		WMK-S3	標準添付		
固定用マグネ 19インチラッ Jアフランジ ウォールマウ JSBメモリ	ファンレス 動作温度(動作温度(非結晶が前辺) ネット ック搭載用品 ラ フントキット sa / RoHS指令対応 リミデッドライフタイム保証	- 標準3	OPT-FLG-S10-W265 - OPT-WMK-S3	標準添付		-WMK-S3	標準添付		
固定用マグイ 19インチラッ リアフランジ ウォールマウ JSBメモリ /CCI Class	ファンレス 動作温度/動作温度(非結晶が前提) ネット ック搭載用品 フントキット SA / ROHS指令対応 リミデッドライフタイム保証 エネルギー消費効率	- 標準落 - D区分 3.4	OPT-FLG-S10-W265	標準添付 D区分 2.4			標準添付		
固定用マグイ 19インチラッ リアフランジ ウォールマウ JSBメモリ /CCI Class	ファンレス 動作温度(動作温度(非結晶が前抱) ネット ック搭載用品 フ フ フントキット SA / ROHS指令対応 リミテッドライフタイム保証 エネルギー消費効率 (LW/(Gblt/s))(※16) 最大衆のた法数度 (Gblt/s)(※17)	-	OPT-FLG-S10-W265				標準添付		
固定用マグネ 「タインチラッ リアフランジ ウォールマウ JSBメモリ /CCI Class R証期間	ファンレス 動作温度/動作温度(非結雷が前提) ネット ック搭載用品 7 フントキット SA / ROHS指令対応 リミデッドライフタイム保証 エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](後:16) 最大業物伝送度(Gbit/s)(※17) 測定時 100Mbit/s	- D区分 3.4	OPT-FLG-S10-W265 	D区分 2.4		-WMK-S3 - O/O O D区分 0.7			
固定用マグネ 「タインチラッ」 「アフランジ ウォールマウ JSBメモリ /CCI Class 保証期間	ファンレス 動作温度/動作温度(非結雷が前提) ネット ック搭載用品 7 フントキット SA / ROHS指令対応 リミデッドライフタイム保証 エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](後:16) 最大業物伝送度(Gbit/s)(※17) 測定時 100Mbit/s	D区分 3.4 0.8	OPT-FLG-S10-W265	D区分 2.4 2.4					
国定用マグネ 9インチラッ Dフランマウ JSBメモリ /CCI Class R証期間 当エネ法 気示事項	ファンレス 動作温度(動作温度(非結構が前提) ネット ップ搭載用品 ブ フントキット SA / ROHS指令対応 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) 最大契約伝速度 [Gbit/S)(※17)	D区分 3.4 0.8	OPT-FLG-S10-W265	D区分 2.4 2.4		-WMK-S3 - O/O O D区分 0.7			

※1:S&Fーストア8フォワート方式、CTーカットスルー方式 ※2:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tボートで2.56や5Gは不可) ※3:いくつかの速度のボートで使用可の場合(例:10bEボートと10GbEボートと40GbEボートなど)、複数の速度の混在は不可 ※4:MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサポート ※5:PORT=ボートベースVLAN、PR0T=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※6:標準実装のRJ45ボート、SFP/SFP・ボートに100DBASE-T-SFP指数の場合が対象。マネジメントボートは対象外。 ※7:B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※8:5〜STP (IEEE802.1 to)、R=RSTP (IEEE802.1 to)、R=MSTP (IEEE802.1 to) R=MSTP (IEEE802.1

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
	スイッチング容量[bps] 転送レート[nps]	20.0G 14.8M	40.0G 29.7M	56.0G 41.6M	104.0G	9.2G 6.8M	10.8G 8.0M	20.0G 14.8M	24.8G 18.4M
フォー	転送レート[pps] スイッチング方式(※1)	14.01/\	S&	F.	//.JIVI	O.OIVI	S	&F	10.4//\
ンス	MACアドレステーブル ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		16	K				6K /64	
	ARPテーブル		25	6			2	56	
	10/100BASE-TX 10/100/1000BASE-T	- 8	- 16		48	6 2	14	20	44
	1/10GBASE-T	-							
	100BASE-TX マルチギガ 1000BASE-T		-						
(ンタ フェース	マルチギガ ビット イーサネット	-	-				-		
_ ^	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	○/-	- O/-	○/-	○/-	○/-	0/-	- O/-	○/-
器冗長	最大構成台数		-/ -	-)/- 4	
	MAD/ISSU スタック可能ポート(※2)(※3)						1000BA)/- SE-T/SFP	
NLAG(※4)	MLAG最大台数		-				10005	-	
	MLAG MAD IEEE802.1Q		-)				0	
	VLAN種別(※5)		PO	RT			PORT	/PROT	
/LAN	Voice VLAN 最大VLAN数) 4[0]				O	
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ		4094					94[8] ./○	
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定		0/	0				/O	
	Auto MDI+MDIX/MDIX固定(※6)		0/	Ö			0	VO	
	フローコントロール (IEEE802.3X)		С)			(0	
	EAP透過/BPDU透過 ポートアイソレート/PrivateVlan		O/ O/)/() /()	
	パケット転送抑制 (Suppression)(※7) ストーム抑止		B/N	VU			B/I	W/U	
パート機能	ストーム抑止 (Storm-Constrain)(※7)		B/N					M/U	
	(Storm-Constrain)(※7) ジャンボフレーム(byte)		102	40				000	
	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)		C)				0	
	片方向リンク検知(DLDP) Ethernet OAM (IEEE802.3ah)		C)				0	
	CFD (IEEE802.1ag)							0	
スパニングツ	リンクアグリゲーション(LACP対応) リー(※8)		S/R/I	M/P			S/R	<u></u> /M/P	
ノングプロト:	コル(RRPP)		=				(Ō.	
ペケットフィル Pv6管理)			(<u>0</u> 0	
	SPQ/WRR/WFQ/WRED 帯域制限(※9)	Q/WRED						○/-/- AR/GTS	
QoS	〒域制限(※9) トラスト/マーキング		O/ 8				LR/CF	//O	
	QoSクラス数 対応認証方式(※10)		.1X/MAC/					8 B/TRI/MS/LOC	
	ポートセキュリティ		C)				0	
	ダイナミックVLAN(※11) スタティック/PBR		PORT/	/MAC			PORT	r/MAC	
	RIP							-	
レーティング	OSPF BGP							- -	
連	VRRP							<u></u>	
	BFD VRF-Lite(MCE)							 -	
	マルチキャストVLAN IGMPv1/v2/v3スヌーピング		-					0	
7ルチキャスト	MLDv1/v2スヌーピング		C	Ó				<u> </u>	
() T P Y I	IGMPv1/v2/v3 MLDv1/v2							<u>-</u>	
	PIM-SM/PIM-SSM							-	
・ンネル VPN(VXLA	AN)		-					-	
letMeister			C)			(Ö	
	telnet/ssh/WEBコンソール ftp・tftpクライアント/ftpサーバ		O/C	O		0/0/0 0/0			
	LLDP DHCP(**12)		C)		C/R/SV/SN			
	NTPクライアント/NTPサーバ		C/SV				C/R/	SV/SN)/-	
管理機能	PTP(IEEE1588v2)(※13) Syslog/ログファイル		-	/-				- //	
	SNMPv1/v2c/v3		C)				0	
	標準MIB、Private MIB RMON)				0	
	sFlow							Ö	
100 C C	ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az))				<u>0</u>	
Lコ機能 	スケジュールタスク	000	-	440 14 440 11 11	440 14 000		(1) (1) (0	14000
	外形寸法(W × D × H) [mm] 質量(※14)	266 × 161 × 43.6 1.2kg	330 × 230 × 43.6 2.1kg	440 × 169 × 43.6 2.2kg	440 × 238 × 43.6 3.5kg	266 × 1 1.2kg	61 × 43.6 1.3kg	440 × 169 × 43.6 2.2kg	440 × 238 × 43.6 3.3kg
	AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)	ÿ	100~240V(-	100~240V	/ (90~264V)	
7理仕様	DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力	12W	22W	28W	52W	11W	15W	20W	33W
	電源冗長								
	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提)		O~50℃/1				0~50°C	/10~90%	.1
定用マグネ	ジント		添付	OPT-MG01	- **		添付	OPT-MG01	- 集活台
アフランジ	ク搭載用品		OPT-FLG-S8H-8PORT	標準	V176		S7H-8PORT	- 標	準添付
オールマウ	ントキット	OPT-FLG	-S9H-FULL	-		OPT-V	VMK-S2	-	-
ISBYTII	A / RoHS指令対応		0/				0	VO	
	リミテッドライフタイム保証	A=0.4-	C		10			0	
/CCI Class/	エネルギー消費効率	A区分 1.2	A区分 1.1	A区分	- (*17)				
/CCI Class/	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※16)		20.0	28.0	520	<u>-</u>			
/CCI Class/ 呆証期間	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)] (※16) 最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※18) 100Mbit/s	10.0	20.0	28.0	52.0				
/CCI Class/ R証期間 当エネ法 表示事項	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※16) 最大実効伝送速度 [Gbit/s](※18) 加定時 100Mbit/s		20.0	28.0 28	52.0 52			5 5	
CCI Class/ 深証期間	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)] (※16) 最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※18) 100Mbit/s	10.0	20.0	28.0 28	52.0 52			- - -	

※1:S&Fーストアるフォワート方式、CTーカットスルー方式 ※2:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、10GBASE-Tボートで2.5Gや5Gは不可) ※3:いくつかの速度のボートで使用可の場合(例:10bEボートと10GbEボートと10GbEボートと40GbEボートなど)、複数の速度の混在は不可 ※4:MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサボート ※5:PORT=ボートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※6:標準実装のRJ45ボート、SFP /SFP・ボートに1000BASE-T - SFP 搭載の場合が対象。マネジメトボートは対象外。 ※7:B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast ※81:S=STP (IEEE802.1 to)、R=RSTP (IEEE802.1 to)、N=MSTP (IEEE802.1 to) N=MSTP (IEEE802.1 to) N=MST

共通オプション

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	スイッチング容量[bps]	S4108GT-2G 20.0G	S4116GT-4G 40.0G	S4124GT-4G 56.0G	S4148GT-4G 104.0G	S4108GT-2G-I 20.0G	S4210GT-2X 60.0G	S4224GT-4X 128.0G	S4248GT-4 176.0G	
フォー	転送レート[pps] スイッチング方式(※1)	14.8M	29.7M	41.6M S&F	77.3M	14.8M	44.6M	95.2M S&F	130.9M	
ンス	MACアドレステーブル			16K				16K		
	MACアドレステーブル ルーティングテーブル(IPv4/IPv6) ARPテーブル			64/64 256				64/64 256		
	10/100BASE-TX 10/100/1000BASE-T		<u>-</u> 16	24	- 48		8+2c(※2)	- 24	48	
	1/10GBASE-T 100BASE-TX									
	マルチギガ 1000BASE-T			-						
ンタ ェース	ビット 2.5GBASE-T イーサネット 5GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-		
	10GBASE-T SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	- 2/-	4/-	4/-	- 4/-	2/-	2c(※2)/2	- -/4	-/4	
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	拡張カードスロット数 コンソールポート/マネージメントポート		- ○/-	- O/-			0/0	0/0	0/0	
器冗長	IRFスタック/クラウドクラスタ 最大構成台数			⊖/- 4				0/-		
タック)	MAD/ISSU			○/- 1000BASE-T/SFP				6 ○/- 1000BASE-T/SFP/SFP+		
.AG(%5)	スタック可能ポート(※3)(※4) MLAG最大台数			1000BASE-1/SFP						
J-(0(,×3)	MLAG MAD IEEE802.1Q			-				- 0		
	VLAN種別(※6) Voice VLAN				PORT/PROT					
LAN	最大VLAN数				4094[16]					
	[IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ			4094[8] ○/○				0/0		
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定			0/0				0/0		
	Auto MDI·MDIX/MDIX固定(※7)			O/O O				0/0		
	フローコントロール (IEEE802.3X)				0					
	EAP透過/BPDU透過 ポートアイソレート/PrivateVlan パケット転送抑制			0/0 0/0				0/0 0/0		
0 [100.00	(Suppression)(%8)			B/M/U				B/M/U		
ペート機能	ストーム抑止 (Storm-Constrain)(※8)			B/M/U				B/M/U		
	ジャンボフレーム(byte)			10000				10240		
	ループ検出 (マルチポートループ対応)			0				0		
	片方向リンク検知(DLDP) Ethernet OAM (IEEE802.3ah)			<u>0</u>				<u>O</u>		
	CFD (IEEE802.1ag) リンクアグリゲーション(LACP対応)			0				0		
スパニングツ	リー(※9)			S/R/M/P				S/R/M/P		
(ケットフィ)	コル(RRPP) レタ(ACL)			0				0		
Pv6管理	SPQ/WRR/WFQ/WRED			0/0/-/-				0/0/-/-		
oS	帯域制限(※10)トラスト/マーキング			LR/CAR/GTS				LR/CAR/GTS		
	QoSクラス数 8							8		
2キュリティ	対応認証方式(※11) ポートセキュリティ		.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC					K/MAC/WEB/TRI/MS/LC	XC	
	ダイナミックVLAN(※12) スタティック/PBR				PORT/MAC					
	RIP							······································		
レーティング 関連	OSPF BGP							-		
JAEL	VRRP BFD				.					
	VRF-Lite (MCE) マルチキャストVLAN									
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング				Ö					
'ルチキャスト	MLDv1/v2スヌーピング IGMPv1/v2/v3				- 0					
	MLDv1/v2 PIM-SM/PIM-SSM									
ンネル				-				-		
VPN (VXLA letMeister				-				- 0		
	telnet/ssh/WEBコンソール ftp・tftpクライアント/ftpサーバ		0/0/0 0/0					0/0/0		
	LLDP			0			0			
	DHCP(※13) NTPクライアント/NTPサーバ			C/R/SV/SN O/-			C/R/SV/SN ○/-			
管理機能	PTP(IEEE1588v2)(※14) Syslog/ログファイル									
	SNMPv1/v2c/v3 標準MIB、Private MIB			<u>O</u>				O		
	RMON			ŏ				<u> </u>		
	sFlow ポートミラーリング			O				O		
ロ機能	EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク			0				0		
	外形寸法(W×D×H) [mm]		330 × 230 × 43.6	440 × 169 × 43.6	440 × 238 × 43.6	210 × 210 × 43.6	266 × 161 × 43.6	440 × 160 × 43.6	440 × 260 × 4	
	質量(※15) AC電源入力[50/60Hz]	1.2kg	2.1kg	2.2kg 100~240V (90~264V)	3.5kg	1.4kg	1.4kg	2.3kg 100~240V (90~264V)	3.8kg	
理仕様	(定格/最大) DC電源入力(定格/最大)							-		
>±1上1求	最大消費電力 電源冗長	14W	22W	28W	47W	12W	16W	23W	42W	
	ファンレス		0			0		·····		
nete mi.	動作温度/動作温度 (非結露が前提)			/10~90%		-10~60°C/10~90% (#16)		0~50℃/10~90%		
	ク搭載用品	標準 OPT-FLG-S7H-8PORT		OPT-MG01	標準添付	-	標準添付 OPT-FLG-S7H-8PORT	OPT-MG01 標準	- 添付	
アフランジ		OPT-W	MK-S2	-		OPT-WMK-S2	標準対応/OPT-WMK-S2	- OPT-WMK-S2	-	
ISBメモリ	A / RoHS指令対応	3.1 44				,	and the second	USB-2G		
	リミテッドライフタイム保証			0/0				0/0		
	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)] (※18)			- (※19)				- (※19)		
省エネ法	最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※20)									
表示事項 ※17)	測定時 ポート海摩と 1Gbit/s									
	ポート数 2.5GDIL/5						·			
	10Gbit/s PoE最大供給電力 [W]									

1:S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 **2:c=コンボボート **3:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、10gBASE-Tボートで2.5gや5gは不可) **4:いべつかの速度のボートで使用可の場合(例:10bEボートと100bEボートと100bEボートと2.6gや5gは不可) **4:いべつかの速度のボートで使用可の場合(例:10bEボートと100bEボートと2.6gや5gは不可) **5:MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの組み合わせのみサボート **8:PORT=ボートベース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ボート、SFP/SFP+ボートに100DBASE-T-SFP搭載の場合が対象、マネジ・メポートは対象外。 **8:B=Broadcast、M=Multicast、U=Unknown unicast **9:S=STP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v)、M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) M=RSTP(IEEEB02.1v) M=RSTP(IEEEB02.1v) 、M=RSTP(IEEEB02.1v) M=RSTP(IEEEB02.1v) M=R

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)

	スイッチング容量[bps]	S5324GT-4X1C 288.0G	S5348GT-4X1C 336.0G	\$4308XT-2X 200.0G	S4314XT-2X 320.0G			
	転送レート[pps]	180.0N	Λ(※1)	148.8M	238.0M			
フォー ンス	スイッチング方式(※2) MACアドレステーブル	S& 32		S8 32K/16				
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	256/	128	16K 7.5K/10	/8K			
	ARPテーブル 10/100BASE-TX	1k	-	7.5K/10	-			
	10/100/1000BASE-T 1/10GBASE-T	16+8c(#4)	48					
	100BASE-TX	<u>-</u>	<u>-</u>	-	-			
/~ <i>I</i> F	マルチギガ 1000BASE-T ビット 2.5GBASE-T		<u>-</u>	8	14			
インタ フェース	イーサネット 5GBASE-T	-	-	Ö	14			
	10GBASE-T SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	8c(※4)/4		-/2				
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット 拡張カードスロット数	-/-	-/4 -/-	-/-	-/-			
	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	1	1		-			
	IRFスタック/クラウドクラスタ	0/0	/-	0,70	/-			
機器冗長 スタック)	最大構成台数 MAD/ISSU	9		<u> </u>) <u> </u>			
	スタック可能ポート(※5)(※6)	10GBASE-T/SFP+/	'QSFP+(%7)(%8)	10GBASE	-T/SFP+			
NLAG(※9)	MLAG最大台数 MLAG MAD							
	IEEE802.1Q	0	DT ADC. A	007.700) OT 456. 4			
/LAN	VLAN種別(※10) Voice VLAN	PORT/PRC) ITTIPSUB	PÖRT/PRO))			
LAIN	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ	4094		4094[
	VLANマッピング/QinQ	0/	0	O/	' O			
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定	0/	0	0/	' O			
	Auto MDI・MDIX/MDIX固定(※11) フローコントロール	0/		0/				
	(IEEE802.3X) EAP透過/BPDU透過	0)			
	ポートアイソレート/PrivateVlan	O/ O/	<u>. </u>	0/ 0/	<u>'U</u>			
	パケット転送抑制	B/M		B/N				
ポート機能	(Suppression)(※12) ストーム抑止	B/M		B/N				
	(Storm-Constrain)(※12) ジャンボフレーム(byte)	100		100				
	11	0)	(
	ルフセム (マルチポートループ対応) 片方向リンク検知(DLDP)	0)			
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah) CFD (IEEE802.1ag)		})			
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	Ö)			
スパニングツ Jングプロト:	リー(※13) コル(RRPP)	S/R/N		S/R/				
ペケットフィル	ν9(ACL)	Ö)			
Pv6管理	SPQ/WRR/WFQ/WRED	0/0)	0/6)/-/-			
QoS	帯域制限(※14)	O/O Lr/Car	V/GTS	O/C LR/CA	R/GTS			
403	トラスト/マーキング QoSクラス数	○/\ 8	0	○/ E	<u></u>			
	対応認証方式(※15)	.1X/MAC/WE		.1X/MAC/				
セキュリティ	ポートセキュリティ ダイナミックVLAN(※16)	O PORT/) MAC	PORT) /MAC			
	スタティック/PBR	O/	/-	0/	<u>′O</u>			
	RIP OSPF			v1/v	2/ng			
ルーティング 関連	BGP							
	VRRP BFD		,)			
	VRF-Lite (MCE)							
	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	0		<u> </u>				
	MLDv1/v2			-				
・ンネル	PIM-SM/PIM-SSM	-						
VPN (VXLA	AN)	-		-				
<u>NetMeister</u>	telnet/ssh/WEBコンソール				2			
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ	0/\cdot) ()				
	DHCP(%17)	C/P/S) V/SN	C/R/S)			
	NTPクライアント/NTPサーバ	O/I	0	C/N/3	······································			
管理機能	PTP(IEEE1588v2)(※18) Syslog/ログファイル	- 			'O			
	SNMPv1/v2c/v3	0)			
	標準MIB、Private MIB RMON	0))			
	sFlow	<u> </u>			<u> </u>			
T - 188.65	ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az)	0))			
エコ機能 ニュー	スケジュールタスク		1 > 42.6	110	0 × 42 6			
	外形寸法(W × D × H) [mm] 質量(※19)	440 × 36 4.5kg	1 × 43.6 4.8kg	440 × 26 3.6kg	0 × 43.6 3.7kg			
	AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大)	100~240V ((90~264V)	100~240V (
物理仕様	DC電源入力(定格/最大)	-60~-48V (- 83W(AC)/80W(DC)	72~-36V)		***			
	最大消費電力電源冗長	83W(AC)/80W(DC) ○(1U電		44W	60W			
	ファンレス				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	動作温度/動作湿度 (非結露が前提)	0~50°C/1	0~90%	0~45℃/	10~90%			
固定用マグネ 19インチラッ					添付			
Jアフランジ		Ó)	-				
ウォールマウ: JSBメモリ	ントキット	- USB-		OPT-W USB				
/CCI Class/	A / RoHS指令対応	0/	0	0/	' O			
呆証期間	リミテッドライフタイム保証 エネルギー消費効率	Ö						
	[W/(Gbit/s)] (※21) 最大実効伝送速度 [Gbit/s]	- (ZZ)	- (*				
	I MP A 来がITな水形 ICaDIT/S	-		-				
省エネ法	(※23)			-				
表示事項	(※23) 測定時 100Mbit/s							
	(※23)							

QXシリーズ製品仕様 — レイヤ3スイッチ

幾種名	7 (7)	S4508GT-4G-I	S5124GT-4X	S5148GT-4X	S5124GP-4X				
	スイッチング容量[bps] 転送レート[pps]	24.0G 17.8M	128.0G 95.2M	176.0G 130.9M	128.0G 95.2M				
プォー	スイッチング方式(※1)	S&F		S&F	JJ.L.11				
アンス	MACアドレステーブル	16K		16K					
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6) ARPテーブル	12K/3K 4000		2K/1K 1K					
	10/100BASE-TX	-	-	-	-				
	10/100/1000BASE-T 1/10GBASE-T	8	24	48	8c(※2)				
	1/10GBASE-1 100BASE-TX	<u>-</u>	-						
	マルチギガ 1000BASE-T	-			-				
インタ フェース	ビット 2.5GBASE-T 5GBASE-T				-				
^	10GBASE-T	-	-						
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	4/- -/-	-/4 -/-	-/4 -/-	16+8c(**2)/4				
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット 拡張力ードスロット数				-/-				
	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	<u>-</u> ○/-	- O/-	- O/-	- O/O				
	IRFスタック/クラウドクラスタ	O/- 4 O/-		O/-					
機器冗長 スタック)	最大構成台数 MAD/ISSU	4 	6 ○/-						
,,,,,,	スタック可能ポート(※3)(※4)	1000BASE-T/SFP		1000BASE-T/SFP/SFP+					
νLAG(※5)	MLAG最大台数	-		-					
	MLAG MAD IEEE802.1Q	- O		- 0					
	VLAN種別(※6)	PORT/PROT		PORT/PROT/IPSub					
/LAN	Voice VLAN	0		0					
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数]	4094[1024]	4094[32]						
	VLANマッピング/QinQ	0/0		0/0					
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定	0/0		0/0					
	Auto MDI·MDIX/MDIX固定(※7) フローコントロール	0/0		0/0					
	(IEEE802.3X)	0		0					
	EAP透過/BPDU透過	0/0		0/0 0/0					
	ポートアイソレート/PrivateVlan パケット転送抑制	0/0							
ポート機能	(Suppression) (※8) ストーム抑止	B/M/U		B/M/U					
	(Storm-Constrain) (%8)	B/M/U		B/M/U					
	ジャンボフレーム (byte) ループ検出	10000		10240					
	(マルチポートループ対応)	0		0					
	片方向リンク検知(DLDP)	0	0						
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah) CFD (IEEE802.1ag)	<u> </u>	0						
	リンクアグリゲーション(LACP対応)	0		0					
スパニングツ リングプロト:		S/R/M/P		S/R/M/P					
パケットフィル		0		0					
Pv6管理		0		0					
	SPQ/WRR/WFQ/WRED 帯域制限(※10)	○/○/-/- LR/CAR/GTS		∴ O/O/-/- LR/CAR/GTS					
QoS	トラスト/マーキング	0/0		0/0					
	QoSクラス数	8		8					
セキュリティ	対応認証方式(※11) ポートセキュリティ	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC	/LOC .1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC						
	ダイナミックVLAN(※12)	PORT/MAC		PORT/MAC					
	スタティック/PBR	0/-		0/0					
	RIP OSPF	v1/v2/ng v2/v3		v1/v2/ng v2/v3					
ルーティング 関連	BGP	-	· ·						
为 /生	VRRP	0		<u>Ö</u>					
	VRF-Lite (MCF)			<u>0</u>					
	マルチキャストVLAN	0		Ö					
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング	<u> </u>		<u> </u>					
マルチキャスト	MLDv1/v2スヌーピング IGMPv1/v2/v3	<u>U</u>		<u> </u>					
	MLDv1/v2	Ö							
Sanda II Com	PIM-SM/PIM-SSM	0/0		<u>-</u>					
·ンネル(※1 VPN(VXLA		G/44/64(※14)		<u>-</u>					
letMeister	•	0		0					
	telnet/ssh/WEBコンソール	0/0/-		0/0/0					
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ LLDP	0 / 0		0/0 0					
	DHCP(*15)	C/R/SV/SN		C/R/SV/SN					
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/-		0/0					
管理機能	PTP(IEEE1588v2)(※16) Syslog/ログファイル	- 0/0		- O/O					
	SNMPv1/v2c/v3	0		0					
	標準MIB、Private MIB	0		<u> </u>					
	RMON sFlow	<u>0</u>		O					
	ポートミラーリング	Ö		0					
Lコ機能	EEE(IEEE802.3az)			0					
	スケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm]	210 × 275 × 43.6	440 × 169 × 43.6	0 440 × 238 × 43.6	440 × 360 × 43.6				
	質量(※17)	2.0kg	2.5kg	3.5kg	4.3kg				
	AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)	100~240V (90~264V)		100~240V (90~264V)	-60~-48V (-72~-36V)				
物理仕様	DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力	- 16W	27W	- 47W	-60~-48V (-72~-36V) 53W(AC)/54W(DC)				
	電源冗長	-			○(1U電源冗長)				
	ファンレス	0		- 45°0 (40, 000)					
固定用マグネ	動作温度/動作温度(非結露が前提) ネット	-40~60°C/10~90% -		0~45°C/10~90% -					
19インチラッ	ック搭載用品	標準添付		標準添付					
Jアフランジ		ODT MANY CO			0				
フォールマウ JSBメモリ	ノアナット	OPT-WMK-S2 USB-2G		<u>-</u>					
CCI Class	A / RoHS指令対応	0/0		0/0					
呆証期間	リミテッドライフタイム保証	0		0					

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							
	スイッチング容量	[bps]	296.0G	336.0G	288.0G	336.0G	288.0G							
187+	転送レート[pps] スイッチング方式	(*2)			180.0M(※1) S&F									
パフォー マンス	MACアドレステー				64K(48K)(*3)									
	ルーティングテーブル				32K/16K									
	ARPテーブル	· -			7.5K(16K)(*3)	1	1							
	10/100BASE-TX 10/100/1000B		- 24+4c(※4)	48	- 16±9e(±4)	48	- 8c(**4)							
	1/10GBASE-T	PASE-1	24+40(%4)	- 40	16+8c(※4) -	40	- 6C(%4)							
		00BASE-TX	-	-	-	-	-							
		000BASE-T	-	-	-	-	-							
インタ フェース		.5GBASE-T												
ノエース	5	GBASE-T 0GBASE-T		-		-								
	SFP(1G)/SFP+(1		- 4c(※4)/4	-/4	8c(※4)/4	-/4	16+8c(**4)/4							
	QSFP+(40G)/QSFP28		2/-	2/-	-/-	-/-	-/-							
	拡張カードスロッ		-	-	1	1	1							
	コンソールポート/マネ・		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0							
機器冗長	IRFスタック/クラウ 最大構成台数	ソトクラスタ												
スタック)	MAD/ISSU				0/0									
	スタック可能ポート	h(%5)(%6)			10GBASE-T/SFP+/QSFP+(%7)(%8)									
ΛLAG	MLAG最大台数				2 O									
	MLAG MAD IEEE802.1Q				0									
	VLAN種別(※9)				PORT/PROT/IPSub									
/LAN	Voice VLAN				0									
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可	T能数1			4094[1024]									
	VLANマッピング				0/0									
	Auto Negotiatio				0/0									
	全半二重固定 Auto MDI·MDIX/M	IDIX固定(※10)			0/0									
	フローコントロー				0									
	(IEEE802.3X) EAP透過/BPDU	透過			0/0									
	ポートアイソレート/	/PrivateVlan			0/0									
	パケット転送抑制				B/M/U									
パート機能	(Suppression) (ストーム抑止	x 11)												
	(Storm-Constra	ain) (※11)			B/M/U									
	ジャンボフレーム ループ検出	(byte)			10000									
	(マルチポートル-				0									
	片方向リンク検知				<u>Ö</u>									
	Ethernet OAM (IE CFD (IEEE802.1a													
	リンクアグリゲーショ			<u>0</u> 0										
スパニングツ	リー(※12)				S/R/M/P									
リングプロト:					0									
パケットフィル IPv6管理	v y (ACL)				0									
	SPQ/WRR/WF0	Q/WRED			0/0/-/-									
QoS	帯域制限(※13)				LR/CAR/GTS									
403	トラスト/マーキン	グ			O/O 8									
	QoSクラス数 対応認証方式(※	14)			.1X/MAC/WEB/TRI/LOC									
セキュリティ	ポートセキュリティ				0									
	ダイナミックVLA				PORT/MAC									
	スタティック/PBR RIP	2			0/0 v1/v2/pg									
	OSPF		v1/v2/ng v2/v3											
レーティング 関連	BGP		4/4+											
	VRRP				<u> </u>									
	BFD VRF-Lite (MCE)		<u></u>											
	マルチキャストVL				0									
	IGMPv1/v2/v32	スヌーピング			0									
マルチキャスト	MLDv1/v2スヌー				<u>Q</u>									
	IGMPv1/v2/v3 MLDv1/v2				0									
	PIM-SM/PIM-SS	M			0/0									
ヘンネル(※1					G/44/46/64/66									
VPN (VXLA Vet/Neister	AN)				0									
veuvieister	telnet/ssh/WE	Bコンソール			0/0/-									
	ftp・tftpクライアン				0/0									
	LLDP				0									
	DHCP(※17) NTPクライアント	/NITP++- 15			C/R/SV/SN									
	PTP(IEEE1588v				0/0 -									
管理機能	Syslog/ログファイ	イル												
	SNMPv1/v2c/v	3			O									
	標準MIB、Private RMON	e MIB			0									
	sFlow				0									
	ポートミラーリン	グ			<u>_</u> <u>_</u>									
こコ機能	EEE(IEEE802.3a	az)			Ō									
	スケジュールタス A 形寸注/M/VDV		440 × 20	1 × 43 6	0	110 × 361 × 126								
	外形寸法(W×D> 質量(※19)	SITE [TITE]	440 × 26 3.9kg	51 × 43.6 4.2kg	4.4kg	440 × 361 × 43.6 4.7kg	4.4kg							
	AC電源入力[50/60h	Hz](定格/最大)	5.5%	<u>~</u> b	100~240V (90~264V)		1							
物理仕様	DC電源入力(定格				-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)							
	電源冗長 ファンレス		QX-PS8	3UU-12		○(1U電源冗長)								
	動作温度/動作温度(非結露が前提)			- 0~45℃/10~90%									
					-									
					標準添付									
9インチラッ														
19インチラッ Jアフランジ	ク搭載用品			-	_	0								
19インチラッ リアフランジ ウォールマウ	ク搭載用品				- USB-2G	0								
19インチラッ リアフランジ ウォールマウ USBメモリ VCCI Class	rク搭載用品 ントキット A / RoHS指令対応				- USB-2G ○/○	0								
	ク搭載用品ントキット			-	USB-2G	0								

※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&フォケード方式、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64K、最小で48K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=コンボボート ※5:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-1ボートで10Mや100Mは不可、10GBASE-1ボートで2.5Gや5Gは不可) ※6:いくつかの速度のボートで使用可の場合(例:1GbEボートと10GbEボートと10GbEボートと2.5Gや5Gは不可) ※7:拡張カード含む。 ※8:OSFP+ボートの4つの10G分割インタフェースは使用不可。 ※9:PORT=ボートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※10:標準実装のRJ45ボート、SFP/SFP+ボート1010DBASE-1ボートで3.5Gを5Gは不可) ※7:拡張カード含む。 ※8:OSFP+ボートの4つの10G分割インタフェースは使用不可。 ※9:PORT=ボートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※10:標準実装のRJ45ボート、SFP/SFP+ボート1010DBASE-1下表では、PFP/SFP+ボートの4つの10G分割インタフェースは使用不可。 ※9:PORT=ボートベースVLAN、PROT=プロトコルベースVLAN、IPSub=IPサブネットベースVLAN ※11:標準実装のRJ45ボート、SFP/SFP+ボート1010DBASE-1下表では、PFP/SFP-1下に、PFP/SFP+ボート1010DBASE-1下表では、PFP/SFP-1下に、PFP/SFP+ボートコルベースVLAN、MSTP (IEEEB02 1 N)、MMSTP (IEEB02 1 N)、MMSTP (IEED02 1 N)、MMSTP (IEED02 1 N) MMSTP (

QXシリーズ製品仕様 — レイヤ3スイッチ

機種名	フノッズン/Pfoto車でレーコ	S4808XT-2X	S4814XT-2X	S4824XT-1C	S5824XP-2Q2C	S6748XP-6H	S6748XT-6H	S7532HP
	スイッチング容量[bps] 転送レート[pps]	200.0G 148.8M	320.0G 238.0M	640.0G 239.5M(%1)	960.0G 705.0M(**1)	2160 1001.7N		6404.0G 2024.0M (※1)
_	スイッチング方式(※2)	140.0111	S&F	239.5(1)(%1)	S&F	S&F/		S&F/CT
フォー ンス	MACアドレステーブル		32K/16K (※3)		128K(64K)(%4)	96K(最大28	38K) (※5)	96K(最大288K) (※5
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		16K/8K		32K/32K	160K/80K(最大32	24K/162K) (※5)	160K/80K(最大 324K/162K) (※5)
	ARPテーブル		7.5K/16K (※3)		7.5K(64K) (※4)	80K(最大27	72K) (※5)	80K(最大272K) (※5)
	10/100BASE-TX			-	-	-		-
	10/100/1000BASE-T		-		-	-	-	
	1/10GBASE-T 100BASE-TX						48	
	マルチギガ 1000BASE-T				-	-		
ンタ ェース	ピット 2.5GBASF-T	8	14	24	-	-		
エース	イーサネット 5GBASE-T 10GBASE-T				-		-	
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	-/2	-/2	-/-	-/24	-/48		2/-
	QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/-	-/-	-/-	2/-	-/6	-/6	-/32
	拡張カードスロット数		-	1	2		-	
	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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	/-	O/O O/-
器冗長	最大構成台数		○/- 9		9	9		9
タック)	MAD/ISSU		0/0		0/0	0/	0	0/0
,	スタック可能ポート(※6)(※7)	100	BBASE-T/SFP+/QSFP+(%8)	(*9)	10GBASE-T/SFP+/ QSFP+(%8)(%9)	QSFF	P28	QSFP28
A C (1/4 1 0)	MLAG最大台数		-		-	2	!	2
AG(**10)	MLAG MAD		-		-	0		0
	IEEE802.1Q		PORT/PROT/IPSub		O DODT (DOOT (IDC. I	DODT (DDG		O
	VLAN種別(※11) Voice VLAN		POKT/PKOT/IPSUB		PORT/PROT/IPSub	PORT/PRC		PORT/PROT/IPSub
AN	最大VLAN数		4094[1024]		4094[1024]	4094[2		4094[2048]
	[IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ		0/0		0/0	4094[2		0/0
	Auto Negotiation/速度・					0/06		
	全半二重固定		○/○(※12)		○/○(※12)			○/○(※12)
	Auto MDI・MDIX/MDIX固定(※13)		0/0		0/-	0/		0/-
	フローコントロール (IEEE802.3X)		0		0	0)	0
	EAP透過/BPDU透過 ポートアイソレート/PrivateVlan		0/0		0/0	O/0	0	0/0
	パケット転送抑制		O/O		0/0	○/(B/AA		0/0
ート機能	(Suppression) (※14) ストーム抑止		B/M/U		B/M/U	B/M	v U	B/M/U
	(Storm-Constrain) (※14)		B/M/U		B/M/U	B/M		B/M/U
	ジャンボフレーム(byte)		10000		10000	941	16	9416
	ループ検出 (マルチポートループ対応)		0		0	0)	0
	片方向リンク検知(DLDP)		0		0	0)	0
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah)		<u> </u>		O O	0)	0
	CFD (IEEE802.1ag) リンクアグリゲーション(LACP対応)				<u>O</u>	0)	ļ
パニングツ	ソリー(※15)		S/R/M/P		S/R/M/P	S/R/N		S/R/M/P
	コル(RRPP)		0		0	0		0
ケットノイル /6管理	ルタ(ACL)		0		0	0		0
/0官垤	SPQ/WRR/WFQ/WRED		0/0/-/-		0/0/-/-	0/0/		0/0/0/0
oS	帯域制限(※16)		LR/CAR/GTS		LR/CAR/GTS	LR/CAR	R/GTS	LR/CAR/GTS
,,,	トラスト/マーキング		O/O 8		0/0	0/0		0/0
	QoSクラス数 対応認証方式(※17)		.1X/MAC/WEB/LOC		8 .1X/MAC/WEB/LOC	8 LO		8 LOC
キュリティ	ポートセキュリティ		0		0			
	ダイナミックVLAN(※18)		PORT/MAC		PORT/MAC	-		-
	スタティック/PBR RIP		○/○ v1/v2/ng		○/○ v1/v2/ng			○/○ v1/v2/ng
	OSPF		v2/v3		v2/v3	v2/		v2/v3
ーティング 車	BGP		4/4+		4/4+	4/4		4/4+
	VRRP BFD				<u> </u>	0)	0
	VRF-Lite (MCE)					0)	ł
	マルチキャストVLAN		0		0	0)	Ō
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング MLDv1/v2スヌーピング		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>)	<u> </u>
チキャスト	MLDv1/v2スヌービング IGMPv1/v2/v3		<u> </u>			0))	ł
	MLDv1/v2		Ö		ŏ	0)	ŏ
	PIM-SM/PIM-SSM		0/0		0/0	0/0		0/0
ノネル(※1 PN(VXLA			G/44/46/64/66 -		G/44/46/64/66	G/44/46		G/44/46/64/66
tMeister	r		0		-	-		
	telnet/ssh/WEBコンソール		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
	DHCP(%20)		C/R/SV/SN		C/R/SV/SN	C/R/S\		C/R/SV/SN
	NTPクライアント/NTPサーバ		0/0		0/0	0/		0/0
里機能	PTP(IEEE1588v2)(※21)				-			
	Syslog/ログファイル SNMPv1/v2c/v3		0/0		0/0	O/0 0		0/0
	標準MIB、Private MIB		Ŏ		Ŏ	0)	<u> </u>
	RMON		0		0	0)	0
	sFlow ポートミラーリング		0		2	0)	<u> </u>
100 00	ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az)		0		-	- 1	0	-
□機能	スケジュールタスク		Ö		0	0)	0
	外形寸法(W×D×H) [mm]		0 × 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) AC電源入力[50/60Hz](定格/最大)	3.6kg	3.7kg (90~264V)	5.6kg 100V(90~110V)	7.0kg 100~240V (90~264V)	6.5kg 100~240V(7.1kg	7.5kg 100~240V(90~264
m/1 1**	AC電源入力[50/60HZ](定恰/嵌入) DC電源入力(定格/最大)	100~240V	(30 -2047)	-4	-60~-48V (-72~-36V)	-60~-48V (-		-60~-40V (-72~-40
理仕様	最大消費電力	44W	60W	122W	183W(AC)/183W(DC)	226W(AC)/228W(DC)		407W(AC)/396W(D
	電源冗長		-	○(1U電源冗長)	○(1U電源冗長)	○(1U電		○(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%		- 0~45℃/10~90%	- 0~45℃/1	10~00%	- 0~45℃/10~90%
定用マグネ			0~45C/10~90% -		0~45 C/10~90% -	U~45 C/1		0~45C/10~90% -
インチラッ	ック搭載用品		標準添付		標準添付	標準流	添付	標準添付
アフランジ		0.5714	/AAV CO	標準添付/〇	0	標準流		標準添付
ォールマウ Bメモリ	フントキット	OPT-W	/MK-S2 USB-2G	-	USB-2G	- USB-		USB-2G
	SA / RoHS指令対応		0/0		0/0	0/0		0/0
	リミテッドライフタイム保証				- (1年保証)	- (1年		- (1年保証)



100M ベーシック PoE+ レイヤ2スイッチ

QX-S500Fシリーズ

2222 B

■ FANレス、VLAN、QoS等の基本的なレイヤ2機能を搭載 ■ファストイーサネット環境におけるIP電話等の給電に最適

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-S508FT-1G-PW (B02014-00511)	10/100 ×8(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×1	3.6Gbps	2.6Mpps	61.6W	104,500円
QX-S516FT-2G-PW (B02014-00512)	10/100 ×16(PoE+給電対応) 10/100/1000 ×2	7.2Gbps	5.3Mpps	123.2W	179,200円

● ハードウェア対応機能 **1** QX-S508FT-1G-PW **2** QX-S516FT-2G-PW

0	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
		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	
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

37727	QX-S508FT-1G-PW	QX-S516FT-2G-PW
電源ユニット(AC)	標準	内蔵
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-S10-W265	OPT-FLG-S11-W330
ウォールマウントキット	OPT-W	/MK-S3

	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
	フランジ Type10 265mm幅用 (B02014-98888)	OPT-FLG-S10-W265	3,500円
	フランジ Type11 330mm幅用 (B02014-98887)	OPT-FLG-S11-W330	3,500円
	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:	Ŧ	4:	Ŧ	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-S508FT-1G-PW	25,760円	33,490円	33,760円	43,880円	41,750円	54,280円	
QX-S516FT-2G-PW	44,170円 57,420円		57,880円	75,250円	71,590円	93,070円	

※上記表の価格は税別です。

1G ノンインテリジェント PoE+ レイヤ2スイッチ

QX-S300Gシリーズ



リミテッドライフタイム保証、QoSに対応したPoE+給電対応スイッチ 機能を限定することで、コストを最小限にしながら、IP電話等の給電をサポート

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	最大給電能力	希望小売価格(税別)	
QX-S308GT-PW (B02014-00322)	10/100/1000 ×8(PoE+給電対応)	16.0Gbps	11.9Mpps	60.0W	68,800円	
QX-S316GT-2G-PW (B02014-00323)	10/100/1000 ×16(PoE+給電対応) SFP ×2	36.0Gbps	26.8Mpps	180.0W	110,300円	

● ハードウェア対応機能 **1** QX-S308GT-PW **2** QX-S316GT-2G-PW

0	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

	1120130	•											
		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		IPv6	PTP
スタ	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

オフション	S308GT-PW	S316GT-2G-PW			
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			
ウォールマウントキット	善 淮沃付				

● ネットワーク保守ライセンス (サポートパック)

	3:	4	4:		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-S308GT-PW	16,960円 22,050円 27,190円 35,350円		円 22,050円 22,220円 28,890円		27,490円	35,730円	
QX-S316GT-2G-PW			35,630円	46,320円	44,070円	57,290円	

※上記表の価格は税別です。

 $\begin{array}{c} \text{L2} \\ \text{(PoE)} \end{array} \frac{2.5\text{G } \vec{\mathsf{X}} - \hat{\mathsf{D}} \mathbf{\mathsf{y}} \mathcal{\mathsf{P}} \mathsf{\mathsf{DE}} + \mathcal{\mathsf{D}} \mathcal{\mathsf{T}} \mathcal{\mathsf{PZ}} \mathcal{\mathsf{T}} \mathbf{\mathsf{y}} \mathcal{\mathsf{F}}}{\mathsf{QX} - \mathsf{S500M} \hat{\mathsf{D}} \mathcal{\mathsf{y}} - \vec{\mathsf{X}}} \\ \end{array}$



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°C 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
OSPE	BGP	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	OMC	NetMeister	NOF-ST	NOF-OV		

■ オプション S505MT-2X-PW S510MT-2X-PW 電源ユニット(AC) 標準内蔵 標準添け 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

	品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
	フランジ Type11 330mm幅用 (B02014-98887)	OPT-FLG-S11-W330	3,500円
	ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)	OPT-WMK-S3	3,500円
\neg			

● 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)			14.8Mpps	125.0W	164,300円
			29.7Mpps	170.0W	231,900円
QX-S1124GT-4G-PW 10/100/1000×24(PoE+給電対応) 10/100/1000×4 ロコンボ 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

0	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++
	FANレス												

● 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		

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
7ランジ Type8 8PORT用 (B02014-01092)	OPT-FLG-S8H-8PORT	3,500円
プランジ 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)

	31	Ŧ.	4:	Ŧ	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)

 $\frac{1G \times -9 \times 7 \times 10^{-10} \times 10^{-10}}{QX-S700G}$ 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

0	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++
				1U電源冗長 AC/DC共用							

● 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	OMC	NetMeister	NOF-ST	NOF-OV		

オプション						
カフション	S708GT-2X-PW	S716GT-4X-PW				
電源ユニット(AC)	標準內蔵 標準添付 OPT-WMK-S3					
固定用マグネット						
19インチラック搭載用品						
ウォールマウントキット	OPT-W	/MK-S3				

 品名(品名コード)
 略号
 希望小売価格(税別)

 ウォールマウントキット Type3 (B02014-98886)
 OPT-WMK-S3
 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。

夫表、 情成により、 1回俗、 子配フィ ピンスか 共なりま 9。 1回別にの同い ロ り じく

L2 (PoE)

100M 高機能 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 ニョンボ 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

0	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°C	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°C	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 53408FT-2G-PW 53416FT-4G-PW 53424FT-4G-PW 電源ユニット(AC) 標準内蔵 標準内蔵 (特殊内) (特殊内

電源ユニット(AC)	標準内蔵				
ファンユニット	-	内蔵			
固定用マグネット	標準	-			
19インチラック搭載用品	OPT-FLG-S	標準添付			
ウォールマウントキット	OPT-W	-			

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
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		41	軍	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	

Made

(PoE)

1G 高機能 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

0	FANレス	EEE	MDIX固定SW マネジメ	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	メントポート 1U電源冗長	AC/DC共用	50°C	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	
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 電源ユニット(AC) 標準内蔵 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 OPT-WMK-S2

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
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)

	34	Į.			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。

1G 高機能 PoF+ レイヤ2スイッチ

L2	10 同版化「00」レイドと入イップ	NEV
PoE)	QX-S4200Gシリーズ	HHHHHH
	イヤ2機能に加え、アップリンクにSFP+ポートを搭載 D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	VRRP	VRF-Lite	マルチキャスト	EVPN(VXLAN)	NVP	QMC	NetMeister	NOE-ST	NOE-OV		

● オプション S4248GT-4X-PW 雷源ユニット(AC) 標進内蔵 ファンフェット 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

略号	希望小売価格(税別)
USB-2G	32,600円
	7

● 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。

(PoE)

10G 高機能 PoE++ レイヤ2スイッチ

QX-S4300Xシリーズ

HHHHHHH 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)

0	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 電源ユニット(AC)※1 標準内蔵 PSR720-56A ファンユニット※1 標進内蔵 LSPM5FANSB 固定用マグネット※2 OPT-MG01 19インチラック搭載用品 標準添付 標準添付/〇 リアフランジ ウォールマウントキット OPT-WMK-S2 USBメモリ USB-2G 拡張カード:LSWM5SP2PM 拡張カード:LSWM5SP8PM

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
PSR720-56A電源部(AC720W) (B02014-04352)	PSR720-56A	245,000円
LSPM5FANSB(前面吸気) (B02014-05561)	LSPM5FANSB	53,900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
マグネットシート01 (B02014-98765)	OPT-MG01	2,800円
リアフランジ Type1 (B02014-98743)	OPT-RFLG-S1H	12,400円
ウォールマウントキット Type2 (B02014-98744)	OPT-WMK-S2	3,500円
USB Memory(2GB) (B02014-98769)	USB-2G	32,600円

mm = in

※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。

● 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。



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) コンボ SFP ×4 SFP+ ×4	128.0Gbps	95.2Mpps	370.0W	604,500円
QX-S5148GT-4X-PW (802014-05115)	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 FANS

ベース機能													
VLAN Pri	ivateVLAN	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
į	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		\$51240	GT-4Y-P\\/	S51/	18GT-4X-PW							

電源ユニット(AC) ファンユニット

● 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

種名	スイッチング容量[bps]	S508FT-1G-PW 3.6G	S516FT-2G-PW 7.2G	\$308GT-PW 16.0G	S316GT-2G-PW 36.0G	S505MT-2X-PW 65.0G	S510MT-2X-PW 90.0G	S708GT-2X-PW 56.0G	S716GT-4X-PV 112.0G		
⁽ フォー	転送レート[pps] スイッチング方式(※1)	2.6M S8	5.3M F	11.9M S8	26.8M SF	48.3M S8	66.9M SF	41.6M S8	83.3M F		
プォー 'ンス	MACアドレステーブル ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)	8	K	4K	8K	32	2K	32	K		
	ARPテーブル 10/100BASE-TX	8	16	-		-	- -	- 1	-		
	10/100/1000BASE-T 1/10GBASE-T	1	2	8	16			8	16		
	100BASE-TX	-					40	-			
ンタェース	マルチギガ 1000BASE-T ビット 2.5GBASE-T イーサネット 5GBASE-T	-	-		-	5	10				
エース	10GBASE-T	- -			-	-		-			
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	2/-	-/2 -/-	-/2 -/-	-/2 -/-	-/4 -/-		
	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	-			-		-	-			
	給電可能インタフェース数	8	16	8	16	5	10	8	16		
E	給電規格 最大供給電力/ポート	IEEE802 30.0		IEEE80: 30.	2.3at/at 0W	IEEE80: 30.	2.3at/at 0W	IEEE802.3 60.0			
	最大供給電力/装置 無停止給電(WarmReboot時)	61.6W -	123.2W	60.0W -	180.0W	90.0W	180.0W	180.0W	360.0W		
器冗長 タック)	IRFスタック/クラウドクラスタ 最大構成台数	-/- 	-		/- -		/- -	-/	-		
タック)	MAD/ISSU スタック可能ポート(※2)(※3)				-		-				
AG(*4)	MLAG最大台数 MLAG MAD				-		-				
	IEEE802.1Q	000)		-	, po	DOT) DT		
AN	VLAN種別(※5) Voice VLAN	PO -	KI		-	PC	- -	PO	KI		
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数]	64			-	64		4094	[128]		
	[IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ Auto Negotiation/速度・	-/		-	/-	-, O,		-/			
	全半二重固定 Auto MDI:MDIX/MDIX固定(※6)	0/	Ö)/-	O,	/O	-/(Ö		
	フローコントロール (IEEE802.3X) EAP透過/BPDU透過	(-	())		
	ポートアイソレート/PrivateVlan	O/ O	<i>j</i> -	O,	/O /-	O,	/O)/-	O/	Ö		
ート機能	パケット転送抑制 (Suppression)(※7) ストーム抑止	B/N			-		Λ /U	B/N			
	ストーム抑止 (Storm-Constrain)(※7) ジャンボフレーム(byte)	96	00		-	96	-	-	140		
	ループ検出	96			-		000 O	10240 O			
	(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) リー(※9)	O()			-		···8)	S/	R		
/グプロト:	コル(RRPP) レタ(ACL)	-			-		-	-			
6管理	SPQ/WRR/WFQ/WRED	-			-		-				
oS	帯域制限(※11)	U/C)/-/- R	-/\(\)(\(\)	10)/-/-)/-/- R	Li			
	トラスト/マーキング QoSクラス数	<u>O</u>	/ <u>-</u>	O(*	10)/- 4	C)/- 4	 8	}		
キュリティ	対応認証方式(※12) ポートセキュリティ				-		<u></u>	.1.	X		
	ダイナミックVLAN(※13) スタティック/PBR	-/	· '-	-,	- /-	-	- /-	-/	· -		
	RIP OSPF				-		-				
ーティング 車	BGP VRRP				-						
	BFD VRF-Lite(MCE)				-		-				
	マルチキャストVLAN				-		<u> </u>	-			
チキャスト	IGMPv1/v2/v3スヌーピング MLDv1/v2スヌーピング				-		-	O/C)/() -		
	IGMPv1/v2/v3 MLDv1/v2				- -		- -	-/- -/	/- -		
/ネル	PIM-SM/PIM-SSM	-			-		-	-/	-		
PN (VXLA tMeister		-			-		-	-			
	telnet/ssh/WEBコンソール ftp・tftpクライアント/ftpサーバ	○(※1 tftpクライ				○(※1 tftpクライ	4)/-/- アントのみ	○/(tftpクライ:)/- アントのみ		
	LLDP DHCP(%15)					υφν.ν-ι		υφν.ν-1.			
	NITPクライアント/NITPサーバ	0	/-		-	C)/-		/- /-		
里機能	PTP(IEEE1588v2)(※16) Syslog/ログファイル SNMPv1/v2c/v3	Ö	/	-	/-	C	-)/- ○(※17)/-	0 TI	/- 170/00/00/475		
	標準MIB、Private MIB				-		○(※17)/- ×17)	○(※17) /○(※ ○(※	17)/○(※17) 17)		
	RMON sFlow				-		-				
一株の	ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az))		-	()))		
□機能	スケジュールタスク 外形寸法(W × D × H) [mm]	265 × 282 × 42.5	330 × 327 × 42.5	280 × 170 × 43.6	340 × 200 × 43.6	330 × 265 × 42.5	420 × 300 × 42.5	420 × 400 × 43	420 × 368 × 4		
	質量(※18) AC電源入力[50/60Hz]	3.0kg	4.2kg	1.4kg	2.1kg	3.5kg	4.6kg	5.5kg	4.8kg		
里仕様	(定格/最大) DC電源入力(定格/最大)	100V(90			′(90~264V) -)~110V) -	100V(90			
	最大消費電力電源冗長	85W		75W	230W	135W	249W	233W			
	ファンレス 動作温度/動作温度(非結露が前提)	0~50℃/10~90%)	○ 0~45℃/	 10∼90℃	0~50°C/	○ '10~90%	O 0-45℃/5-93%	0-45°/5-939		
日用マグネ		標準 OPT-FLG-S10-W265	添付	標準	添付	標準 OPT-FLG-S11-W330	添付	標準 OPT-W	添付		
フランジ	ントキット	OPT-FLG-ST0-W265 OPT-W			- - -		- /MK-S3	OPT-W OPT-W			
Bメモリ		-			添付		-				
CI Class/ 証期間	A / RoHS指令対応 リミテッドライフタイム保証	0/		0,	/O		<u>/O</u>	0/)		
	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※20)	C区分 4.9	C区分 3.1	D区分 1.0	D区分 1.2	A区5	0.9	A区分 0.8	A区分 0.9		
		1.8	3.6	8.0	18.0	32.5 -	45.0	28	56 -		
工之法	最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※21) 別定時 100Mbit/s	8	16								
示事項	測定時 ポート速度と ポート数 2.5Gbit/s	8 1	2	8 -	- 18 -	- 5	- 10	8	8		
エネ法 示事項 (19)	100Mbit/s	8 1 61.6W	123.2W	8 - - 60W	18 - - 180W	5 2 90.0W	10 2 180.0W	2 180.0W	8 4 360.0W		

・自 ルイルキー 基準 達成 率 「% (※ 22)	110	161	1/3	16/	119	121	202	225
*1: S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスル と40GbEボートなど)、複数の速度の混在は下可 実装の凡は3ボー、SFP・SFP・ボートに100BP・PVST+/Rapid-PVST+ ※10: デフォルルマ ローカル認証 ※13: PORT=ダイナミ・クボート (猛張MB末サポート)。 ※18: オブションを含ま 徐んたもの ※21: 富工ネ法で変める測定方法に 測定したエネルギー消費効率で除したもの。25:	※4:MLAGはUNIVERGE ASE-T-SFP搭載の場合が対 動作し設定変更不可 ※11 ベースVLAN、MAC=ダイナミ。 ない本体のみの質量 ※19 こより測定されたフレーム長が	Network Operation Engin 象。マネジメントポートは対象タ I:LR=Line Rate、CAR=Cor yクMACベースVLAN ※14):省エネ法(エネルギーの使用 1,518バイトの時における1秒1	ne Overlay Network Extens ト。 ※7: B=Broadcast、M mmitted Access Rate、GTS : telnetサーバ機能のみ対応 用の合理化に関する法律)に基	sionとの組み合わせのみサポー =Multicast、U=Unknown u =Generic Traffic Shaping ※15:C=Client、R=Relay づく表示事項 ※20:省エ	-ト ※5: PORT=ポートベー inicast ※8: LACP未対応 ※12: .1X=802.1X認証、I I, SV=Server、SN=Snooping ネ法で定める測定方法によりほ	スVLAN、PROT=プロトコルへ ※9:S=STP(IEEE802. MAC=MAC認証、WEB=WE ※16:TC=transparent o 則定された消費電力を、省エネ	(-スVLAN、IPSub=IPサブネ 1d)、R=RSTP(IEEE802.1v B認証、TRI=トリブル認証、M llock、BC=boundary clock 法で定める測定方法により測	ットベースVLAN ※6:標準 y)、M=MSTP(IEEE802.1s)、 S=マルチステップ認証、LOC= ※17:標準MIBのみサポート 定された最大実効伝送速度で

QXシリーズ製品仕様 — PoEスイッチ

機種名		\$1109GT 2C DW	S1116GT AC DW	S1124GT 4G DW	\$3409ET 2C DW	\$3/16FT /C DW	\$3424ET_4C_D\M		
	スイッチング容量[bps]	S1108GT-2G-PW 20.0G	\$1116GT-4G-PW 40.0G	S1124GT-4G-PW 56.0G	\$3408FT-2G-PW 9.2G	S3416FT-4G-PW 18.4G	S3424FT-4G-PW 12.8G		
	転送レート[pps]	14.8M	29.7M	41.6M	6.8M	13.6M	9.5M		
パフォー マンス	スイッチング方式(※1) MACアドレステーブル		S&F 16K			S&F 16K			
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)					64/64			
	ARPテーブル 10/100BASE-TX	-	230		6	256 12	24		
	10/100/1000BASE-T	8	16	24+4c(**2)	2	4	4c(※2)		
	1/10GBASE-T 100BASE-TX								
	マルチギガ 1000BASE-T	······							
ンタ	ピット 2.5GBASE-T 5GBASE-T				······································	-			
_ ^	10GBASE-T		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	SFP(1G)/SFP+(10G)スロット QSFP+(40G)/QSFP28(100G)スロット	2/- -/-	4/- -/-	4c(**2)/- -/-	2/- -/-	4/- -/-	4c(※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	<u> </u>	0/-	0/-	<u> </u>	0/-	- O/-		
	給電可能インタフェース数 給電規格	8	16 IEEE802.3af/at	24	8	16 IEEE802.3af/at	24		
E	最大供給電力/ポート		30.0W			30.0W			
	最大供給電力/装置 無停止給電(WarmReboot時)	125.0W	170.0W	370.0W	125.0W	170.0W	370.0W		
	IRFスタック/クラウドクラスタ		-/-			○/-			
器冗長 .タック)	最大構成台数 MAD/ISSU					4 			
	スタック可能ポート(※3)(※4)		-			1000BASE-T/SFP			
LAG(%5)	MLAG最大台数 MLAG MAD		-			-			
	IEEE802.1Q		0			0			
ANI	VLAN種別(※6) Voice VLAN		PORT			PORT/PROT			
AN	最大VLAN数		4094[8]			4094[8]			
	[IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ		-/-			0/0			
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定		0/0			0/0			
	Auto MDI·MDIX/MDIX固定(※7)		0/0			0/0			
	フローコントロール (IEEE802.3X)		0			0			
	EAP透過/BPDU透過		0/0 0/0			0/0			
	ポートアイソレート/PrivateVlan パケット転送抑制				0/0				
一ト機能	(Suppression)(%8)		B/M/U			B/M/U			
	ストーム抑止 (Storm-Constrain)(※8)		B/M/U			B/M/U			
	ジャンボフレーム(byte) ループ検出		10240			10000			
	(マルチポートループ対応) 片方向リンク検知(DLDP)		0		0				
	片方向リンク検知(DLDP) Ethernet OAM (IEEE802.3ah)		<u>0</u>		0 0				
	CFD (IEEE802.1ag)		-			Ö			
パニングツ	リンクアグリゲーション(LACP対応)		S/R/M/P			S/R/M/P			
ングプロト:	·コル(RRPP)		-		0				
ケットフィル v6管理			0		0				
.v6/±	SPQ/WRR/WFQ/WRED		○/○/-/- LR			0/0/-/-			
oS	帯域制限(※10) トラスト/マーキング		LR			LR/CAR/GTS			
	QoSクラス数		8			8			
キュリティ	対応認証方式(※11) ポートセキュリティ		.1X/MAC/MS/LOC			.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC			
	ダイナミックVLAN(※12)		PORT/MAC			PORT/MAC			
	スタティック/PBR RIP		-/-			0/-			
	OSPF								
ーティング 連	BGP								
	VRRP BFD					·····			
	VRF-Lite(MCE) マルチキャストVLAN		-			-			
	IGMPv1/v2/v3スヌーピング		0			<u> </u>			
	MLDv1/v2スヌーピング IGMPv1/v2/v3		O			0			
	MLDv1/v2								
	PIM-SM/PIM-SSM		-			<u> </u>			
/ネル PN(VXLA	AN)		-			-			
etMeister	r		0			0			
	telnet/ssh/WEBコンソール ftp・tftpクライアント/ftpサーバ		0/0/0 0/0			0/0/0			
	LLDP		C/SV/SN			0/0 0			
	DHCP(※13) NTPクライアント/NTPサーバ		C/SV/SN ○/-			C/R/SV/SN ○/-			
理機能	PTP(IEEE1588v2)(%14)		-			-			
~00	Syslog/ログファイル SNMPv1/v2c/v3		<u>Ö/-</u> ⊙			0/0			
Systog/ログファイル SNMPv1/v2c/v3			ŏ			<u> </u>			
	標準MIB、Private MIB		0			<u> </u>			
	RMON		-		Ŏ.				
	RMON sFlow ポートミラーリング		- O		Ö				
コ機能	RMON sFlow ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az)		- 0 0						
口機能	RMON sFlow ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm]	330 × 2	○ ○ 30 × 43.6	440 × 266 × 43.6	330 × 2	0 0 30 × 43.6	440 × 266 × 43.6		
口機能	RMON 5Flow ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク 外形寸法(W × D × H) [mm] 賈量(※15)	330×2 2.	8kg	440 × 266 × 43.6 4.7kg	330 × 2.	8kg	440 × 266 × 43.6 4.6kg		
	RMON SFIOW ポートミラーリング EEE(IEER802.3az) スケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15)	330×2 2.	30 × 43.6 8kg 100~240V(90~264V)	440 × 266 × 43.6 4.7kg	330 × 2: 2.i	30 × 43.6 8kg 100~240V (90~264V)	440 × 266 × 43.6 4.6kg		
	RM/ON SFIOW ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク 列形寸法(W×D×H) [mm] 関軍(※15) AC電影入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電影入力(定格/最大)	330 × 2 2.	8kg 100~240V(90~264V)	4.7kg	2.8	8kg 100~240V (90~264V) -	4.6kg		
	RM/ON SFIOW ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15) AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力 電源冗長	330 × 2 2.	8kg	440 × 266 × 43.6 4.7kg	330 × 2. 2.4 159W	8kg	440 × 266 × 43.6 4.6kg 464W		
	RMON sFlow ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スケジュールタスク 列形寸法(W×D×H) [mm] 質量(*15) AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力 電源乃長 ファンレス	330 × 2 2. 162W	8kg 100~240V(90~264V) 226W	4.7kg	2.8	8kg 100~240V (90~264V) 	4.6kg		
計様 発	RM/ON sFlow	2. 162W 〇	8kg 100~240V(90~264V) 226W - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4-7kg	2.i 159W 〇	8kg 100~240V (90~264V) 	4.6kg		
計様 配用マグネインチラッ	RM/ON SFI OW ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スクジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15) AC電影入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電影入力(定格/最大) 電源冗長 であり、 電源冗長 であり、 では、 を対して、 をがし、 を対して、 をがし、 をがし、 をがして をがして をがして をがし、 をがし、 をがし、 をがし、	2. 162W 〇	8kg 100~240V(90~264V) 226W 0~50°C/10~90%	4.7kg	2.i 159W 〇	8kg 100~240V (90~264V) 221W 0~50C/10~90% 認付 58H-8PORT	4.6kg		
里仕様 定用マグネ インチラッ アフランジ	RM/ON SFIOW ボートミラーリング EEE(IEEE802.3a2) メケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15) AC電源入力[50/60H2] (定括/最大) DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力 電源冗長 ファンレス 動作温度/動作温度/非結晶が前提) アンルス	2. 162W 〇 標準 OPT-FLG-	8kg 100~240V(90~264V) 226W - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4-7kg	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	8kg 100~240V (90~264V) 	4.6kg		
型仕様 定用マグネ インチラッ オールマウ Bメモリ	RM/ON SFIOW	2. 162W 〇 標準 OPT-FLG-	Bkg 100~240V(90~264V) 226W 0~50°C/10~90% 添付 S8H-8PORT - -S9H-FULL -	4.7kg 468W 	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50C/10~90% 添付 S8H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
理仕様 定用マグネ インチラッシ アフランジ 18メモリ CCI Class/	RM/ON SFIOW	2. 162W 〇 標準 OPT-FLG-	8kg 100~240V(90~264V) 226W 0~50℃/10~90% 添け 58H-8PORT	4.7kg 468W 	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50°C/10~90% 透付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
理仕様 定用マグネ ・インチラッシ アフランジ ・アフランジ 5Bメモリ CCI Class/	RM/ON SFIOW	2. 162W 〇 標準 OPT-FLG	8kg 100~240V(90~264V) 226W 0~50°C/10~90% 添付 59H-8PORT	4.7kg 468W 	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50℃/10~90% 添付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
理仕様 定用マグネ Aインチラッタ アフランジ オールマウ SBメモリ CCI Class/ 証期間	RM/ON SFIOW ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スクジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(*15) AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電源入力(定格/最大) 電源乃度 ファンルス 動作温度/常体温度(非結晶が前提) アンルス 20/2括載用品	2. 162W 〇 伊T-FLG OPT-FLG	8kg 100~240V(90~264V) 226W 0~50°C/10~90% E	4.7kg 468W 	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50°C/10~90% 透付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
理仕様 定用マグネラット アフランジ オールマウ SBメモリ CCI Class/ 証期間	RM/ON SFIOW ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スクジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15) AC電影入力[50/60Hz] (定格/最大) BC電影入力(定格/最大) 電源冗長 ファンレス 競作温度/動作温度(非結晶が前接) ボット ジアトキット シアトキット AA / ROHS指令対応 リビデッドライフタイム保証 エネルギー消費効率 「W/(Gbht/s)(※17) 最大質価透速度 [Gbht/s](※19) 最大度では、19 (M/(Gbht/s))(※17) 最大質価透速度 [Gbht/s](※19)	2. 162W 〇 (表) OPT-FLG OPT-FLG A区分 2.0 10.0	Bkg 100~240V(90~264V) 100~264V) 226W 226W 226W 356H 356H 356H 356H 356H 356H 356H 356H	4.7kg 468W - 標準添付 - 5分 1.6	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50℃/10~90% 添付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
定用マグネ 9インチラッ アフランジ オールマウ: SBメモリ CCI Class/	RM/ON SFIOW	2. 162W 〇 伊T-FLG OPT-FLG	8kg 100~240V(90~264V) 226W 0~50°C/10~90% E	4.7kg 468W 	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50℃/10~90% 添付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		
理仕様 定用マグネラー Oインチラッショ アフランジョールマウ SCCI Classi 証期間 エ示事項	RM/ON SFIOW ボートミラーリング EEE(IEEE802.3az) スクジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm] 質量(※15) AC電影入力[50/60Hz] (定格/最大) BC電影入力(定格/最大) 電源冗長 ファンレス 競作温度/動作温度(非結晶が前接) ボット ジアトキット シアトキット AA / ROHS指令対応 リビデッドライフタイム保証 エネルギー消費効率 「W/(Gbht/s)(※17) 最大質価透速度 [Gbht/s](※19) 最大度では、19 (M/(Gbht/s))(※17) 最大質価透速度 [Gbht/s](※19)	2. 162W 〇 (表) OPT-FLG OPT-FLG A区分 2.0 10.0	Bkg 100~240V(90~264V) 100~264V) 226W 226W 226W 356H 356H 356H 356H 356H 356H 356H 356H	4.7kg 468W - 標準添付 - 5分 1.6	2.1 159W 〇 〇 OPT-FLG-1	Bkg 100~240V (90~264V) 221W 0~50℃/10~90% 添付 58H-8PORT VMK-S2	4.6kg 464W 		

※1:S&F=ストア&フォワード方式、CT=カットスルー方式 ※2:c=コンボボート ※3:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tボートで10Mや10のMは不可、10GBASE-Tボートで2.5Gや5Gは不可) ※4:いくつかの速度のボートで使用可の場合(例:100bボートと10Gbbボートと10Gbbボートと10Gbbボートと2)。複数の速度の遅在は不可 ※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=ボートで10RDエープロトコルトント・ストアと25FPでは、10Gbbボートと20Gbbボートと20Gbbボートと30FBでデートと10GbbSE-T-SFP接電の場合が対象、マネジレトボートは対象外、※3 き。B=Broadcasts、M=Multicast、U=Unknown unicast ※9:S=STP(IEEEB02.1d)、R=RSTP(IEEE802.1m)、M=MSTP(IEEE802.1m)、M=MSTP(IEEE802.1m)、M=MSTP(IEEE802.1m)、N=MSTP(IEEE802.1m)、N=MSTP(IEEE802.1m)、N=MSTP(IEEE802.1m)、N=MSTP(IEEE802.1m)、N=NpileEE802.1m) N=NpileEE802.1m) N=NpileEE802.1m

コンプイド

イセンレイセ3 スイッチ

DE スイッナ

QXシリーズ製品仕様 — PoEスイッチ

機種名	スイッチング容量[bps]	S4108GT-2G-PW 20.0G	S4116GT-4G-PW 40.0G	S4124GT-4G-PW 56.0G	S4148GT-4G-PW 104.0G	\$4224GT-4X-PW 128.0G	S4248GT-4X-PW 176.0G	
	転送レート[pps]	14.8M	29.7M	41.6M	77.3M	95.2M	130.9M	
フォー ノス	スイッチング方式(※1) MACアドレステーブル		S& 16			S&F 16k		
	ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		64/	64		64/6	4	
	ARPテーブル 10/100BASE-TX	-	- 25	-	-	256	-	
	10/100/1000BASE-T	8	16	24+4c(※2)	48	20+4c(%2)	48	
	1/10GBASE-T 100BASE-TX	- -	- -	-	-		-	
167	マルチギガ 1000BASE-T				-			
ンタ ェース	ビット 2.5GBASE-T 5GBASE-T	-	-		-	-		
	10GBASE-T SFP(1G)/SFP+(10G)スロット	- 2/-	- 4/-	4c(※2)/-	4/-	4c(※2)/4	- -/A	
	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	- O/-	- - -	- -		-		
	給電可能インタフェース数	8	16	24	48	24	48	
	給電規格 最大供給電力/ポート		IEEE802 30.0	!.3af/at		IEEE802. 30.01	3af/at W	
,_	最大供給電力/装置	125.0W	170.0W	370	0.0W	370.0W	740.0W	
	無停止給電(WarmReboot時) IRFスタック/クラウドクラスタ	0	0 0	/-	0	0/-		
器冗長 スタック)	最大構成台数 MAD/ISSU		4	7		6		
<i>AJ9J)</i>	スタック可能ポート(※3)(※4)		1000BAS	/- E-T/SFP		1000BASE-T/	'SFP/SFP+	
NLAG(%5)	MLAG最大台数 MLAG MAD		-					
	IEEE802.1Q)		0		
	VLAN種別(※6) Voice VLAN		PORT/	PROT		PORT/P		
'LAN	最大VLAN数		4094	4[8]		4094[
	[IPアドレス設定可能数] VLANマッピング/QinQ		0/	0/0				
	Auto Negotiation/速度・ 全半二重固定		0/0					
	Auto MDI-MDIX/MDIX固定(※7)		0/0	<u> </u>				
	フローコントロール (IEEE802.3X) EAP透週/BPDU透週		C	0				
	EAP透過/BPDU透過 ポートアイソレート/PrivateVlan		⊙/ ○/	O O		0/0)	
	パケット転送抑制		B/N	O/0				
ペート機能	(Suppression)(※8) ストーム抑止		B/N	B/M/				
	(Storm-Constrain)(※8) ジャンボフレーム(byte)		100			1024		
	ループ検出		0					
	(マルチポートループ対応) 片方向リンク検知(DLDP)		0					
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah) CFD (IEEE802.1ag)		0					
	リンクアグリゲーション(LACP対応))		Ö		
スパニングツ Jングプロト:	/U-(%9)		S/R/I			S/R/N	VP	
ペケットフィル	レタ(ACL))		ŏ		
Pv6管理	SPQ/WRR/WFQ/WRED)/-/-		0/0/	/-/-	
QoS	帯域制限(※10)トラスト/マーキング		LR/CAF	R/GTS		LR/CAR		
¥03	トラスト/マーキング OoSクラフ数			0		0/0	<u> </u>	
	QoSクラス数 対応認証方式(※11)		.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/			PORT//	MAC	
	スタティック/PBR RIP		0.	/-		0/-	 -	
	OSPF							
レーティング 関連	BGP					-		
	VRRP BFD)				
	VRF-Lite(MCE)		-			-		
	マルチキャストVLAN IGMPv1/v2/v3スヌーピング))		8		
アルチキャスト	MLDv1/v2スヌーピング		C)		0		
	IGMPv1/v2/v3 MLDv1/v2					·		
ンネル	PIM-SM/PIM-SSM		-			-		
VPN(VXLA	AN)		-					
letMeister	telnet/ssh/WEBコンソール		O/C	<u></u>		0/0/	(0	
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ		0/	0		0/0	<u> </u>	
	LLDP DHCP(*13)		C/R/S	V/SN		C/R/SV	//SN	
	NTPクライアント/NTPサーバ		0.	/-		0/-	-	
理機能	PTP(IEEE1588v2)(※14) Syslog/ログファイル			Ö		- O/0		
	SNMPv1/v2c/v3 標準MIB、Private MIB		Ğ)		Ŏ		
	標準MIB、Private MIB RMON		C	<i>,</i>)		0		
	sFlow ポートミラーリング		<u>C</u>)		<u> </u>		
こコ機能	EEE(IEEE802.3az))		0		
一一形見出	スケジュールタスク 外形寸法(W × D × H) [mm]	330 × 230) × 43.6	440 × 266 × 43.6	440 × 406 × 43.6	0 440 × 260	× 44.0	
	質量(※15)	2.8	g	4.6kg	6.4kg	3.9kg	4.3kg	
	AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大)		100~240V	(90~264V)		100~240V (90~264V)	
物理仕様	(定格/最大) DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力	161\W	226\M	470\\	ΙΟΛΙΛΙ	443W	939W	
	電源冗長	IDIVV	ZZOVV -	4/UVV	494W	44500	333//	
	ファンレス 動作温度/動作湿度(非結露が前提)	<u> </u>	0~50°C/1	 10~90%		- 0~50℃/1	0~90%	
定用マグネ	ベット	標準流	村		-	-		
9インチラッ アフランジ	ク搭載用品	OPT-FLG-S8	H-8PORT	標準	添付	標準活	村	
ォールマウ:	ントキット	OPT-WI	MK-S2		•	-		
ISBメモリ ICCL Class/	A / RoHS指令対応		0/	0		USB-2		
マロー こには337	リミテッドライフタイム保証		C)		0/0		
	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※17)		- (**	18)		- (※1	8)	
江ネ法	最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※19)							
エネ法 示事項	測定時 100Mbit/s 1Gbit/s		-			-		
%16)	ポート数 2.5Gbit/s					-		
			_					
	10Gbit/s PoE最大供給電力 [W]		-			-		
	1000172		- -		-	-		

QXシリーズ製品仕様 — PoEスイッチ

機種名	スイッチング容量[bps] 転送レート[pps]	\$4308XT-2X-PW 200.0G 148.8M	S4312XT-4X-PW 320.0G 238.0M	S4324XT-1C-PW 640.0G	S5124GT-4X-PW 128.0G 95.2M	S5148GT-4X-PW 176.0G 130.9M	
オー	スイッチング方式(※2)	140.001	S&F	200.0W1 (7x 1)	93.2IVI Si	&F	
ソス	MACアドレステーブル ルーティングテーブル(IPv4/IPv6)		32K(16K) (※3) 16K/8K		1 2K	6K /1K	
	ARPテープル 10/100BASE-TX	_	7.5K(16K) (※3)	_	1	K .	
	10/100/1000BASE-T	-			20+4c(%4)	48	
	1/10GBASE-T 100BASE-TX	······				-	
` <i>IA</i>	マルチギガ 1000BASE-T ビット 2.5GBASE-T	8	12	24	-	-	
ンタ ェース	イーザネット 5GBASE-T	Ü	12			-	
	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	4c(%4)/4 -/-	-/-	
	コンソールポート/マネージメントポート	0/0	0/0	0/0	O/-	0/-	
	給電可能インタフェース数 給電規格	8	12 IEEE802.3af/at/bt	24	24 IEEE80	2.3af/at	
E	最大供給電力/ポート 最大供給電力/装置		0.0W	90.0W 510.0W/1230.0W(%5)		.0W 0.0W	
	無停止給電(WarmReboot時)	300	0	0	(<u> </u>	
器冗長(タック)	IRFスタック/クラウドクラスタ 最大構成台数		9)/- 6	
(タック)	MAD/ISSU スタック可能ポート(※6)(※7)	10GBAS	O/O SE-T/SFP+	10GBASE-T/SFP+/QSFP+(%8)(%9)	1000BASE-)/- T/SFP/SFP+	
LAG(%10)	AALACE TAN		-			-	
	IEEE802.1Q		Ö		(<u> </u>	
LAN	VLAN種別(※11) Voice VLAN		PORT/PROT/IPSub ○		POR1/PR	OT/IPSub	
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数]		4094 [1024]			4 [32]	
	VLANマッピング/QinQ Auto Negotiation/速度・		0/0	0/0/17	0		
	全半二重固定 Auto MDI·MDIX/MDIX固定(※13)	C	0/0	○/○(※12)	0	/O //	
	フローコントロール		0/0		0	<u>/O</u>	
	(IEEE802.3X) EAP透過/BPDU透過		0/0		Ö	<i>I</i> O	
	ポートアイソレート/PrivateVlan パケット転送抑制		0/0			/()	
一ト機能	パケット転送抑制 (Suppression)(※14) ストーム抑止		B/M/U			W/U	
	(Storm-Constrain)(※14) ジャンボフレーム(byte)		B/M/U 10000			W/U 240	
	ループ検出		0		10240 ○		
	(マルチポートループ対応) 片方向リンク検知(DLDP)		<u> </u>		(<u> </u>	
	Ethernet OAM (IEEE802.3ah) CFD (IEEE802.1ag)		0))	
18=>17	リンクアグリゲーション(LACP対応) ソリー(※15)		S/R/M/P			○ /M/P	
ングプロト	コル(RRPP)		0		(Ö	
マットノイル V6管理	V9(ACL)		0		(<u>)</u>)	
	SPQ/WRR/WFQ/WRED 带域制限(※16)		○/○/-/- LR/CAR/GTS			⊃/-/- R/GTS	
loS	トラスト/マーキング QoSクラス数		0/0 8		0	/ <u>(</u> 8	
	対応認証方式(※17)		.1X/MAC/WEB/LOC		.1X/MAC/WE	B/TRI/MS/LOC	
キュリティ	ポートセキュリティ ダイナミックVLAN(※18)		O PORT/MAC			O //MAC	
	スタティック/PBR RIP		○/○ v1/v2/ng			/○ /2/ng	
ーティング	OSPF					/v3	
連	BGP VRRP				(- O	
	BFD VRF-Lite(MCE)		<u> </u>		())	
	マルチキャストVLAN IGMPv1/v2/v3スヌーピング		0		(5	
ルチキャスト	MLDv1/v2スヌーピング		0		())	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	IGMPv1/v2/v3 MLDv1/v2					-	
ンタル	PIM-SM/PIM-SSM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-	
ンネル VPN(VXL)	AN)		-			-	
let/Meister	telnet/ssh/WEBコンソール		O O/O/-		0/))/O	
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ LLDP		O/O		0	/ O	
	DHCP(**19)		C/R/SV/SN			SV/SN	
理機能	NTPクライアント/NTPサーバ PTP(IEEE1588v2)(※20)		<u>-</u>			/ <u></u>	
	Syslog/ログファイル SNMPv1/v2c/v3		0/0			/O	
	標準MIB、Private MIB RMON		Ŏ			<u> </u>	
	sFlow		0			<u> </u>	
- 100.7%	ポートミラーリング EEE(IEEE802.3az)		0		(0	
コ機能	スケジュールタスク 外形寸法(W×D×H) [mm]	300 × 260 × 43.6	440 × 260 × 43.6	440 × 460 × 43.6	440 × 266 × 43.6	0 440 × 406 × 43.6	
	質量(※21)	3.1kg	4.2kg	5.6kg	4.6kg	6.3kg	
	AC電源入力[50/60Hz] (定格/最大) DC電源入力(定格/最大)	100~240\	V (90~264V)	100V (90~110V)	100~240V	(90~264V)	
理仕様	DC電源入力(定格/最大) 最大消費電力	467W	- 488W	718W/1491W(※5)	471W	- 487W	
	電源冗長ファンレス		.=	○(1U電源冗長)		-	
	動作温度/動作温度(非結露が前提)	007.110	0~45°C/10~90%		0~45℃/	′10~90%	
	ック搭載用品	OPT-MG01(**22)	標準添付	-		- - - - - - -	
アフランジ		OPT-WMK-S2		標準添付/〇		-	
SBメモリ			USB-2G			-	
CCICI-	A / RoHS指令対応 リミテッドライフタイム保証		0/0			0	
	エラルギー当事がの		- (*25)		- (%	(25)	
	[W/(Gbit/s)](※24)	- (%25) - (%25)					
証期間	エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](※24) 最大実効伝送速度 [Gbit/s](※26)				-		
	最大実効伝送速度 [Gbit/s] (※26) 測定時 100Mbit/s					-	
証期間 エネ法 示事項	最大実効伝送速度 [Gbit/s](※26)					=	

**1: ハーウェアでサポート、ている最大の転送レートを示す。 **2: S&F=Xトア8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約1, 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。※は、c=ユンボボー、※5: PSR720-56A電源一量化時と二重化時の値を示す(例:重化時/二重化時)※6: 対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE.Tボードで10Mが100Mは不可、10GBASE.Tボードで2.5Gや5Gは不可) **3: いくつかの速度のボードで使用可鳴(例:1000BASE.Tボードで10Mが10Mは不可、10GBASE.Tボードで2.5Gや5Gは不可) **3: いくつかの速度のボードで使用可鳴(例:1000BASE.Tボードで10Mが10Mは不可、10GBASE.Tボードで2.5Gや5Gは不可) **3: 拡張カードきは、※9: (SPF+ボートのよつの10G分割サインタフェースは使用不可。 **10: MLAGはUNIVERGE Network Operation Engine Overlay Network Extensionとの題み合わせのみサポート **13: 特別を表示・10GDBASE.Tボードで2.TSPが表面の過程が表示。マネジントボードは対象外。 **14: 15年最近来サポート **13: 特別主要表の3.445ボート、SFP/SFPサイードに10DBASE.T-SFPを指面が基金が表。マネジントボードは対象外。 **14: 15年日のような3.11以降に10Mの2.TSPが表面の3.11以降に10Mの2.TSPが表面の3.11以降に10Mの2.TSPが表面の3.11以降に10Mの2.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面が表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面が表面の4.TSPが表面が表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面が表面の5.TSPが表面の4.TSPが表面の5.TSPが表面の6.TSPが表面の5.TSPが表面の6.TSP

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に比べ理論値上は通信速度が4.8倍に向上しています。

Wi-Fi 7 (IEEE802.11be)

46 Gbps !

通信速度 (Wi-Fi 7規格上の理論値)

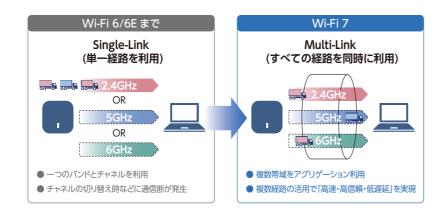


Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax)

9.6 Gbps

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

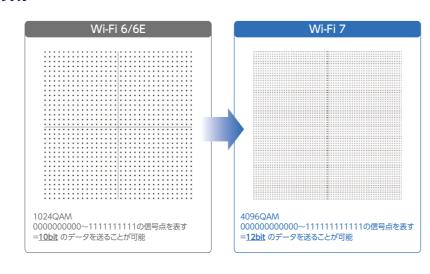
複数の周波数帯域を同時利用して無線クライアントとの通信を行うことができるMulti-Link Operation(MLO)に対応しています。通信が可能な帯域幅を増やす目的として各周波数帯域で異なる情報の送受信を行うことのほかに、各周波数帯域で同一情報の送受信を行い信頼性の向上も実現します。(QX-W1240で将来サポート予定)



4096QAMによる伝送の効率化と高速化を実現

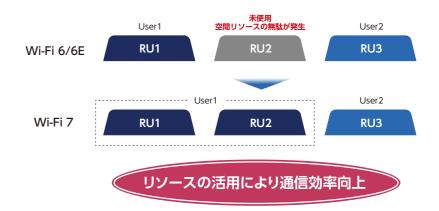
デジタル変調方式の一つであるQAM変調方式では、 1回の変調(1シンボル)に割り当てるビット数が多いほど、また1秒間により多くのシンボルを送るほど伝送容量が増えます。

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す。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)



※USBポート使用不可およびアップリンクポートの帯域を5GBASE-Tに制限する必要があります

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。

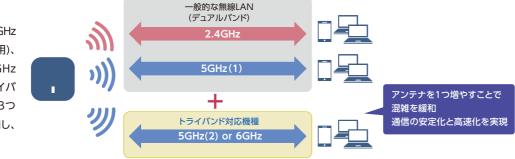


50

トライバンド対応アクセスポイント

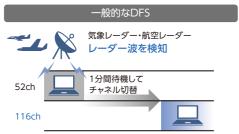
密集する空間での安定稼働

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

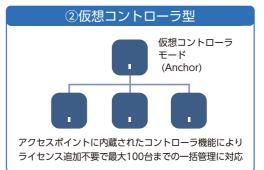
機種	インタフェース/レイヤ	ポート数	装置最大給電量	QX-W1240 **1	QX-W1230	QX-W1210	QX-W1130	QX-W1120	QX-W1110	QX-W610
S508FT-1G-PW	100M/L2	8	61.6W	2台/-	2台	3台	2台	3台	4台	4台
S516FT-2G-PW	100M/L2	16	123.2W	4台/-	5台	6台	6台	7台	8台	10台
S308GT-PW	1G/L2	8	60W	2台/-	2台	3台	3台	3台	4台	5台
S316GT-2G-PW	1G/L2	16	180W	7台/-	7台	8台	8台	10台	11台	13台
S505MT-2X-PW	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

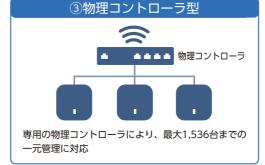
選べる4つの管理モード

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。





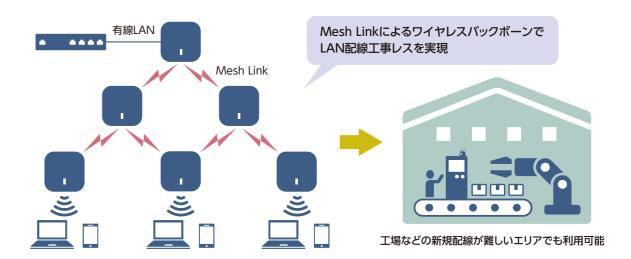




LAN配線工事が不要なMeshテクノロジー

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。

① トライバンド

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。

2 Load Balancing

クライアント数、トラフィック量、帯域幅を監視し、 負荷分散を行うことで特定のAPへの負荷集中を防止。







5 Packet Cleaning

SSID単位での最低保証帯域設定が可能。 アイドル状態では保証帯域以上の通信をサポート。



⑦ スマートローミング 最適なアクセスポイントにクライアントを接続。

ダー波を検知した場合に即時チャネル変更。

APで代理応答/破棄し、無線空間のパケットを最適化。

ブロードキャストやマルチキャスト等の通信を

⑥ インテリジェント帯域制御

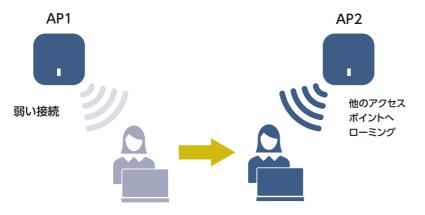
4 Multi-Gigabit Uplink

2.5Gbps/5Gbps/10Gbpsに対応。

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。





AP1エリアからAP2エリアへ移動

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。



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 デュアルパンド トライバンド 144ch(W56) BLE LTW

無線 LAN 機能 / ベース機能

FAT		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
	CALLAD	C .1	N II / ID	0110	NI-ING-1-I	NOT CT	ĺ		

● オプション 電源アダプタ OPT-ACADP-01 壁/天井取り付け用ブラケット OPT-AP-STD1 APスタンド PoEインジェクタ 10G-POE-INJ-01

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
QX-APスタンド1 (B02014-WY003)	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

。PoE受電を行わない場合、電源アダプタが1個必要です。 <u>- 7 。</u> 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:		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-W610	21,200円	27,500円	28,200円	36,700円	35,200円	45,800円	

※上記表の価格は税別です。



Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax)対応高機能アクセスポイント

QX-W1100シリーズ

Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax)対応高機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	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				

● オプション 電源アダプタ OPT-ACADP-01 壁/天井取り付け用ブラケット 標進添付 APスタンド OPT-AP-STD1 10G-POE-INJ-01

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
QX-APスタンド1 (B02014-WY003)	OPT-AP-STD1	11,500円
1port 10G-POFインジェクタ01 (B02014-98721)	10G-POE-INJ-01	31 200円

※ 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)

	34	Ę			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-W1110	29,600円	38,400円	39,400円	51,200円	49,200円	64,000円	
QX-W1120	36,600円	47,500円	48,800円	63,400円	60,900円	79,200円	
QX-W1130	51,500円	67,000円	68,700円	89,300円	85,800円	111,600円	

AP

Wi-Fi 7/Wi-Fi 6E対応次世代アクセスポイント

$QX\text{-}W1200 \\ \text{} \\ \text{$

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)	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)	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

0	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
8	FANレス	EEE	雷源別売	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	スケジュールタスク	WEBコンソール
ログファイル	SNIMP	Systog	NI\/D	OMC	NotMoistor	NOE ST*	ĺ		

※ 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			

品名(品名コード)	略号	希望小売価格(税別)
0070(0073-3 17)		40重りりに回位(かかり)
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

ダブタが含まれていません。PoE受電を行わない場合、電源アダブタが1個必要です。 ダブタはLTW対象外です。 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		41	Į.	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

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。

※上記表の価格は税別です。

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

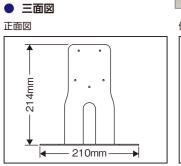
賃貸契約などにより天井や壁面に穴あけなどの工事 ができない場合にご利用いただけます。

● 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。

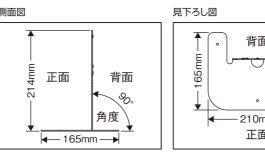
対応機種一覧 QX-W610

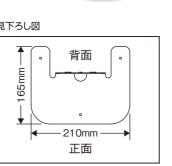
QX-W1110 QX-W1120 QX-W1130 QX-W1210 QX-W1230 QX-W1240











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(EWPXM3XG03)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

無線 LAN 機能 / ベース機能

AC

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 スケジュールタスク		ルーフ箱出しな	スタック種成	I PIP	II IPv6	I ACL	マルチステップ認計	I WEB認計	I MAC認計	Ⅰ 802.1X認計	I LAG	I QoS	VLAN
VLAIN QOS LAG 002.1ASSEL IVIACSSEE VVLDSSEE (VI/X/)/SEE ACL IFVO FIF (X/9/)構成 (ルーク検出 (X/)ユール/X/	▼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 スケジュールタスク												

● オプション 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 標進添付 リアフランジ 標準添付/(USBメモリ USB-2G ※ アソセスホイント8フイセンスをハントルしています。※ 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)をこ

	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)	EWPXM3XG03	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。

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(EWPXM3XG03)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

無線 LAN 機能 / ベース機能

/LAIN />>>1	VVIDS	WIFS	VVPA3	Elillaliced 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	スケジュールタスク	
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

	W233UAC				
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 ※ 電源が含まれていません。 電源 ※ 必須/選択オプションについては					

WO ~	
PSR250-12A1-N	115,500円
EWPXM3XG03	495,000円
QX-LIC-AP-1-M	24,400円
QX-LIC-AP-8-M	195,100円
QX-LIC-AP-64-M	1,560,400円
QX-LIC-AP-256-M	6,241,300円
OPT-RFLG-S1H	12,400円
USB-2G	32,600円
	PSR250-12A1-N EWPXM3XG03 QX-LIC-AP-1-M QX-LIC-AP-8-M QX-LIC-AP-64-M QX-LIC-AP-256-M OPT-RFLG-S1H

● 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。

	10/100	1/1000BACE T		W610	W1110	W1		W1130	W1	210		1230	W1240
	10/100)/1000BASE-T	ACE TV	1		<u>1</u>	!					1	
			ASE-TX		-								
	71.74		BASE-T BASE-T	-	-		1					1	
	マルチキ	ジガビット 2.5G 5GB/		-								1	
			ASE-T	-									
線インタ	受電ポー		MJE-1	1(IEEE802.3af/at/bt)	1(IEEE802.3af/at/bt)	1(IEEE80	2 3at/ht\	2(IEEE802.3at/bt)	1(IEEE80	2 3at/ht\	1/15550	02.3at/bt)	1(IEEE802.3at/I
エース	-				(IEEEOUZ.3dI/dt/Dt)	1		Z(IEEEOUZ.SAT/DT)	(IEEE80	∠.Ja(/U[)	1		I (ICEEOUZ.3at/I
		ルポート egotiation/速度・	全半一番田中	0/0		0/						O //O	
	-	egotiation/速度・ IDI・MDIX/MDIX[0/-		o)/-	
		フレーム(byte)	3AE (% 1)	1600		16						500	
	_	送出(マルチポート/I	一プが 広)	0								0	
		グリゲーション/LA		-/-	-/-		C	·/-)/-	
	_	ポイント動作方式(※		FAT	,	FAT/A-F		,				FIT/A-AC	
	対応規格		-2)	802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	,	g/n/ac(wave2)/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave2)/ax	IFFF 802 11a/h/g/	n/ac(wave2)/ax/be		/n/ac(wave2)/ax/be	IEEE 802.11a/b/g/n/ac(wave
	設置条件			屋内	屋内		内	屋内		内		图内	屋内
	アンテナ			内蔵アンテナ	内蔵アンテナ		' 'ンテナ	内蔵アンテナ		ンテナ	+	アンテナ	内蔵アンテナ
	ラジオ同			Dual Band	Dual Band	tri-b		tri-band	Dual			band	tri-band
	22.315	周波数带/144ch	1	5G(W52/W53/W56帯)/〇	5G(W52/W53/W56帯)/〇	5G(W52/		5G(W52/W53帯)/-	6G/-	5G(W52/W53/W56費)/Q	6G/-	5G(W52/W53帯)/-	6G/-
		最大速度(理論値		2402Mbps	1201Mbps		Mbps	4803Mbps	5.76Gbps	2.88Gbps		5.76Gbps	5.76Gbps
		MIMOタイプ		2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2ス		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	4x4:4ストリー <i>L</i>
	ラジオ1	MU-MIMO同時通信	クライアント数	-	2	2		4	2	2	4	4	4
		接続モード	7 7 1 7 7 1 50	IEEE 802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11		IEEE802.11ax/ac/n/a	IEEE802.11be/ax		IEEE802.11be/ax	IFFFRITO 11ha/av/ac/n/a	IEEE802.11be/
		最大クライアント接	結数(堆积数)	128(50)	512(60)	512		512(60)	512			2(80)	512(80)
		版人ノフィアンド級 周波数/144ch	**************************************	2.4G/-	2.4G/-	5G(W56帯)/〇	2.4G(%3)/-	5G(W56帯)/〇	5GW52W53/W56費/()	2.4G/-	+	53/W56帯)/O	5G(W52/W53/W56
線インタ ェース		最大速度(理論値		573Mbps	2.4G/- 300Mbps	1201Mbps		1201Mbps	2.88Gbps	688Mbps		BGbps	5.76Gbps
- ^		版人还及(注酬iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		2x2:2ストリーム	2x2:2ストリーム	2x2:2X\-\1	2x2:2XFU-4	2x2:2ストリーム	2x2:2XFU-4	2x2:2ストリーム		ストリーム	4x4:4ストリー <i>L</i>
	ラジオ2	MU-MIMO同時通信	クライアンル物	242.241-7-14	2XZ:ZXPJ—A	2	2	2X2:2XPJ=13	2 2 2 2 2 2 2 2	2		2	4x4:4xFiJ=L
			ノフィアント致			/ IEEE802.11ax/			IFFF802.11be/	IEEE802.11be/			ļ
		接続モード		IEEE 802.11ax/n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b	ac/n/a	n/g/b	IEEE802.11ax/ac/n/a	ax/ac/n/a	ax/n/g/b		be/ax/ac/n/a	IEEE802.11be/ax/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(32)		2(80)	512(80)
		周波数带		-	-	2.4G	(※3)	2.4G			2.	.4G	2.4G
		最大速度(理論値)	-	-	400٨	Иbps	573Mbps			688	Mbps	1.38Gbps
	= 5% + 6	MIMOタイプ		-	-	2x2:2ス	トリーム	2x2:2ストリーム			2x2:27	ストリーム	4x4:4ストリー <i>L</i>
	ラジオ3	MU-MIMO同時通信	クライアント数	-	-		-	2				2	4
		接続モード		-	-	IEEE802.	.11n/g/b	IEEE802.11ax/n/g/b			IEEE802.11	be/ax/n/g/b	IEEE802.11be/ax/r
		最大クライアント接	続数(推奨数)	-	-	256		512(27)			+	2(32)	512(32)
	モジュール1	接続モード		-	BLE(1/2 Mbps)(※4)				BLE(1Mbps)(将	来サポート予定))	BLE(1Mbps)(非	将来サポート予定)	BLE(1/2 Mbps)(3
		D数(1ラジオあた)	1)	16(8)	32(16)		48(16)	32(48(<u> </u>
	_	テルス設定		0		l					(0	
	-	ノスフィルタリング(Whit	List/Black List)								(0	
	WEP			-/-		40/1						-/-	
		VPA2/WPA3		0/0/0								/○(※7)	
	暗号化方			Auto/TKIP/AES	Auto/TKIP/AES			Auto/TKIP/AES					
Onth Asse Auto	-	王方式(※8)		.1X(**9)/MAC/WEB/MS/LOC(**9)						.1X		VEB/MS/LOC((※9)
線機能 線		キュリティ		-			-		-				
キュリティ		プイソレーション		0)		0				
		シクVLAN		ő								0	
	WIDS/\			0/0		0/)/O	
	DFS/TP			0/-		o,						//- ::/-	
	QoS(W			0								0	
	WLAN2			Ö		()		0				
	NAT			<u>ö</u>)						
etMeister												0	
2.500				0		○(%						○ ※10)	
		2.1Q VLAN		0			€10)				○(;	 *10)	
	IEEE802	2.1Q VLAN		0 4094[128]		256[(10) [128]				○(3 256		
	IEEE802	グツリー		O 4094[128] S/R/M		256[S/R	(10) (128] (2/M				○(3 256 S/I		
	IEEE802 スパニン パケット	パグツリー フィルタ(ACL)		0 4094[128]		256[(10) (128] (2/M				○(3 256 S/I		
	IEEE802 スパニン パケット IPv6管理	パツリー フィルタ(ACL) 里		0 4094[128] 5/R/M		256[S/R	€10) [128] ½/M				○(3 256 S/I	**10) [128] R/M	
	IEEE802 スパニン パケット IPv6管理 スタティ	パグツリー フィルタ(ACL)	3スヌーピング)	0 4094[128] 5/R/M		256[S/R	€10) [128] ½/M				○(3 256 S/I	**10) [128] R/M O -	
	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・	ッグツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング		0 4094[128] 57R/M		256[S/R	E10) [128] L/M				() 256 S/I	**10) [128] R/M	
	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキー telnet/s	/グツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ャスト(IGMP v1/v2/	ル	0 4094[128] 5/R/M 0 		256[S/R	E10) 128] //M)				() 256 5/1	**10) [128] R/M	
ットワーク ^{団用機 487}	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキー telnet/s	グツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ャスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー	ル	O 4094[128] S/R/M O		256[5/R C	E10) 128] 128] //M)				() 256 5/I	**10) [128] R/M	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキー telnet/s	アグツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ゃスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー	ル	0 4094[128] 5/R/M 0 		256[S/R	E10) [128] [1/M] [128] [1/M] [128] [1/M] [128] [1/M] [128] [1/M] [128] [() 256 5/I	**10) [128] R/M	
ットワーク理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp/ LLDP DHCP(s	アグツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ゃスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー	パ	O 4094[128] S/R/M O O O O O O O O O O O O O O O O O O O		256[S/R C C C C C C/C	(10) (128] (178] (178] (178) (178) (178) (178)				() 256 5/1	**10) [128] R/M	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(i	/グツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ゃスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11)	パ	O 4094[128] S/R/M O O/O/O O/- O/-		256[S/R C C C C C C/C	(10) (128] (178] (178] (178) (178) (178) (178) (178) (178)				()()()()()()()()()()()()()()()()()()()	**10) [128] R/M	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp/ LLDP DHCP(s) NTPクラ PTP(IEE	/グツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ャスト(IGMP v1/v2/ sssh/WEBコンソー ウライアント/ftpサー *11) ポアント/NTPサー iE1588v2)(※12)	パ	O 4094[128] S/R/M O		256[S/R C/C C/C C/R	128] //M				() 256 5/I	**10) [128] R/M	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp/ LLDP DHCP(i) NTPクラ PTP(IEE Syslog/	/グツリー フィルタ(ACL) 章 ックルーティング ゃスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ・イアント/NTPサー	パ	O 4094[128] S/R/M O O O O O O O O O O O O O O O O O O O		256[110) 1128]				() () () () () () () () () () () () () (**10) [128] R/M O	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット・ IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(3 NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv	パグツリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング マネト(IGMP v1/v2/ sssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) パアント/NTPサー :E1588v2)(※12)	パ	O 4094[128] S/R/M O O O/O/O O/C/R/SV O/O .		256[5/R () () () () () () () () () (110) 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128]				O(1) 256 S/I	**10) [128] R/M O	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット・ IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(i) NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE	アグリー フィルタ(ACL) E マスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ボイアント/NTPサー ※E1588v2)※11 ログファイル 1/v2c/v3 8, Private MIB	パ	O 4094[128] S/R/M O		256[5/R 5/R 0/C 0/C 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0	110) 128] 128] 128] 128] 128] 129 129 129 129 129 129 129 12				O(1) 256 S/I	**10) (128) R/M O O/O - O/O R/SV O/O O/O O/O - O/O	
ットワーク 理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(i NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE RMON	プグリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング ックルーティング ックト/ヤマント/tpサー フライアント/tpサー ※11) イアント/NTPサー 注目588v2)(※12) ログファイル 1/V2C/V3 3, Private MIB	パ	O 4094[128] S/R/M O O O/O/O O/C/R/SV O/O .		256[5/R C C C/C C/C C/R C C/C C/R C C/C C/R C C/C	110) 128] 128] 128] 128] 128] 129 129 129 129 129 129 129 12				O(3) 256 SAI () () () () () () () () () () () () ()	**10) [128] R/M O	
ットワーク理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(i NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE RMON ポートミ	プグリー フィルタ(ACL) 里 ックルーティング **エスト(GMP v1/v2/ /sssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー **11) はアント/NTPサー EE1588v2)(※12) ログファイル 1/v2c/v3 3, Private MIB	או	O 4094[128] S/R/M O O - O - O - O - O - O - O - O -	185 × 185 × 22.0	256[5/R 5/R 0/C 0/C 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0	#10) 128] //M))) /// /// // // // // // // // // /	25×40 0	205 x 20	15 X 3 V E	(1) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	#10) [128] R/M O O O R/SV O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	275 × 225 × 4*
ットワーク理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp/ LLDP DHCP(i) NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE RMON ポートミ 外形寸法	アグリー フィルタ(ACL) 里 アクルーティング マスト(IGMP V1/V2/N SSSh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ログファイル 1/V2C/V3 3、Private MIB ラーリング ま(W×D×H) [mm	או	O 4094[128] S/R/M O	185 × 185 × 33.0	256[5/R 5/R 0/C 0/C 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/R 0 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0/C 0	1128] 1128]		205 × 20		○(t) 256 S/I (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	**10) [128] R/M	225 × 225 × 41
ットワーク理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(i) NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPV 標準MIE RMON ポートミ 外形寸法 質量(※)	アグリー フィルタ(ACL) 里 アクルーティング ヤスト(IGMP v1 /v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ログファイル 1/v2c/v3 8, Private MIB ラーリング 気(WXDXH) [mm 13)	או	O 4094[128] S/R/M O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	185 × 185 × 33.0 0.5kg	256[S/R C O/C C C C C C C C C C C C C	110) 128] 128] 128] 128] 129 129 129 129 129 129 129 129 119		205 × 20 0.9		(1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	**10) [128] R/M	225 × 225 × 4: 1.4kg
ットワーク理機能	IEEE80: スパニン パケット・ IPv6管理 スタティ マルチキ・ telnet/s ftp-tftp/ LLDP DHCP(i) NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE RMON ポートミ 外形寸法 質量(※ ACアダ	プグリー フィルタ(ACL) ま	או יל	O 4094[128] S/R/M O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	l	256[110) 128] 128] 128] 128] 128] 129 139 140 140 140 140 150 150 150 160 160 170 170 170 170 170 17		1		O(1) O(2) O(3) O(4) O(5) O(7) O(7)	**10) [128] R/M	ļ
理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 スタティ マルチキ+ telnet/s ftp・tftp: LLDP DHCP(s) NTPクラ PTP(IEE Syslog/ SNMPv 標準MIE RMON ポートミ 労・デート 関盟(ボート) コート 関盟(ボート) スクタ・アクフ・アクラ ACアダ・ス	アグリー フィルタ(ACL) 里 アクルーティング ヤスト(IGMP v1/v2/ ssh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ボイアント/NTPサー ※11) ログファイル 1/v2c/v3 8. Private MIB ラーリング 表(WXDXH) [mm 13) プタ	ル パ パ	O 4094[128] S/R/M O	0.5kg	256[5/R 0/C 0/C CR 0/C	110) 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 128] 138] 140] 150] 160] 170] 1	kg	0.9	lkg	○(1) 256 S/II ○(1) ○(1) ○(2) ○(2) ○(2) ○(2) ○(2) ○(2) ○(2) ○(2	#10) [128] R/M O O O O R/SV O O O O S R/SV O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	1.4kg
理機能	IEEE80.2 スパニン パケット・ スタティ スタティ はDHCP(itp: ItD) DHCP(itp: ItD) DHCP(itp: ItD) SNIMPv 標準MIE RMON ボートミ タルド・ オンディ インディ インディ インディ インディ インディ インディ インディ イ	アグリー フィルタ(ACL) E アクル・ティング ア・スト(IGMP v1/v2/ ssh/WEB コンソー アライアント/htpサー ※11) ログファイル 1/v2c/v3 3. Private MIB ラーリング ま(W×D×H) [mm 13) プタ アタ電源入力(50/60)	ル パ パ	OHACADP-01 13W/12W	l	256[128] 128] 1/M)))))))) /// // // // 225 × 27 ADP-01 (90~264V) //16W		0.9 19W	9kg /19W	○(1) 256 S/II (// () () () () () () () () () ()	**10) [128] R/M O O R/SV O R/SV O O C ADP-01 /(90~264V) ///24W	1.4kg 39W/31W(※1
理機能	IEEE80: スパニン パケット IPv6管理 IPv6管理 IPv6管理 IEV6管理 IDv6管理 ILDP OHCP(i) NTP2ララ PTP(IEE Syslog/ SNMPV ACアダ 最大消費 最大消費 ファンレ	アグリー フィルタ(ACL) E アグルーティング ヤスト(IGMP V1/2/N SSSh/WEBコンソー フライアント/ftpサー ※11) ドイアント/NTPサー E1588v2)(※12) ログファイル 1/v2c/v3 3、Private MIB ラーリング E(W×D×H) [mm 13) プタ アタ電源入力[50/60/6]	ル パ パ 	O 4094[128] S/R/M O O - O - O - O - O - O - O - O - O	0.5kg 14W/14W	256[S/R S/R O/C O/C C O/C O/C	128] 128] 1/M 128] 128] 128] 128] 128] 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	kg 22W/20W	0.9	/19W	©(1) 256 S/I	**10) [128] R/M C C R/SV C C S S S S S S S S S S S	1.4kg 39W/31W(*1
理機能	IEEE80. スパニン パケット IPv6管理 IPv6管理 Etelnet/s ftp・ttp2 LLDP ILDP INTPクラー PTP(IEE Syslog/ MAP WH-15 MAP MAP ACアダ スアダ スアナ 、 カースア の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	アグリー フィルタ(ACL) E サフルーティング ヤスト(IGMP v1/2/2/ ssh/WEBコンソー カライアント/ttpサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※12) 1/4/アント/NTPサー ※13) 1/4/アント/NTPサー ※14) 1/4/アント/NTPサー ※15) ※16) ※17) ※1	ル パ パ 	O 4094[128] S/R/M O	0.5kg 14W/14W	256[S/R S/R C C C/C C/R C C/R C C C C R C C C C C	#10) 128] //M)) (//M)) (//) (//) // // // // // // // // // 225 × 22 1.1 ADP-01 (@0~264V) //16W	kg 22W/20W	0.9 19W	/19W	(1) (256 (256 (276 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	**10) [128] R/M	1.4kg 39W/31W(*1
理仕様	IEEE80. スパニン パケット IPv6管理 IPv6管理 Etelnet/s ftp・ttp2 LLDP ILDP INTPクラー PTP(IEE Syslog/ MAP WH-15 MAP MAP ACアダ スアダ スアナ 、 カースア の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	アグリー フィルタ(ACL) E サフルーティング ヤスト(IGMP v1/2/2/ ssh/WEBコンソー カライアント/ttpサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※12) 1/4/アント/NTPサー ※13) 1/4/アント/NTPサー ※14) 1/4/アント/NTPサー ※15) ※16) ※17) ※1	ル パ パ 	O 4094[128] S/R/M O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0.5kg 14W/14W	256[S/R S/R O/C O/C C O/C O/C	#10) 128] //M)) (//M)) (//) (//) // // // // // // // // // 225 × 22 1.1 ADP-01 (@0~264V) //16W	kg 22W/20W	0.9 19W	/19W	(1) (256 (256 (276 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	**10) [128] R/M C C R/SV C C S S S S S S S S S S S	1.4kg 39W/31W(**1
理機能 理仕様	IEEE80. スパニン パケット・ IPv6管理 は telnet/s ftp・ttp: telnet/s ftp・ttp: LIDP PTP(IEE Syslog/ MMPV 標準MIEM MMN ボートミ 外形寸法 数件 ACアダ フルチェ 動作温度	アグリー フィルタ(ACL) E サフルーティング ヤスト(IGMP v1/2/2/ ssh/WEBコンソー カライアント/ttpサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※12) 1/4/アント/NTPサー ※13) 1/4/アント/NTPサー ※14) 1/4/アント/NTPサー ※15) ※16) ※17) ※1	ル パ パ 	○ 4094[128]	0.5kg 14W/14W	256[S/R O/C C C C C C C C C C C C C	#10) 128] //M))))))) // // / / / / / / / /	kg 22W/20W	0.9 19W	/19W	○(1) 256 S/II (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	**10) [128] R/M O O O O R/SV O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	1.4kg 39W/31W(*1
理機能 理仕様 /天井取りか 5Bメモリ Pスタンド	IEEE80/ スパニン パケット IPv6管理 マルチキ・ telnet/s ftp-tttp/ LLDP OHCP(s) NTP2ラ PTP(IEE Syslog/ 外形で対 機準AME 機準AME 最本ので ファンレ 動作温度 がけけ用ブラ	アグリー フィルタ(ACL) E サフルーティング ヤスト(IGMP v1/2/2/ ssh/WEBコンソー カライアント/ttpサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※12) 1/4/アント/NTPサー ※13) 1/4/アント/NTPサー ※14) 1/4/アント/NTPサー ※15) ※16) ※17) ※1	ル パ パ 	○ 4094[128]	0.5kg 14W/14W	256[#10) 128] //M))))) /// // // // // // // // 225 × 27 1.1 ADP-01 (90~264V) //(6W) (#16)/10~9	kg 22W/20W	0.9 19W	/19W	○(1) 256 S/II (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	#10) [128] [128] R/M ○ ○ ○ ○ R/SV ○ ○ ○ R/SV ○ ○ ○ ○ CADP-01 /(90~264V) //24W ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1.4kg 39W/31W(**1
理供様 「天井取り付き」 できまる できまい できまい できまい できまい できまい できまい できまい できまい	IEEE80/ スパニン パケット IPv6管理 マルチキ・ telnet/s ftp-tttp/ LLDP OHCP(s) NTP2ラ PTP(IEE Syslog/ 外形で対 機準AME 機準AME 最本ので ファンレ 動作温度 がけけ用ブラ	アグリー フィルタ(ACL) E サフルーティング ヤスト(IGMP v1/2/2/ ssh/WEBコンソー カライアント/ttpサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※11) 1/4/アント/NTPサー ※12) 1/4/アント/NTPサー ※13) 1/4/アント/NTPサー ※14) 1/4/アント/NTPサー ※15) ※16) ※17) ※1	ル パ パ 	○ 4094[128]	0.5kg 14W/14W	256[S/R O/C C C C C C C C C C C C C	#10) 128] //M))))) /// // // // // // // // 225 × 27 1.1 ADP-01 (90~264V) //(6W) (#16)/10~9	kg 22W/20W	0.9 19W	/19W	○(1) 256 S/II (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	**10) (128] (7/M)	1.4kg 39W/31W(**1

QXシリーズ製品仕様−無線LANアクセスコントローラ

1972 1975	幾種名			W2310AC	W2330AC	Anchor-AC(W1110)	Anchor-AC(W1120)	Anchor-AC(W1130)	Anchor-AC(W1210)	Anchor-AC(W1230)	Anchor-AC(W1240
1000000000		最大スループ	プット[bps]								
Carrier Condition Fig. F	プォー 'ンス	(1500byte	パケット時)								
17,000000000000000000000000000000000000		MACアドレ:	ステーブル	7.5K	30K	2K	2K	2K	2K	2K	2K
1000000000000000000000000000000000000		10/100BA	SE-TX		-		-			-	
### 1995		10/100/10	000BASE-T				1			1	
## 19 1		1/10GBAS	E-T	-	-					-	
## 19 1			100BASF-TX	-	-	-	[
# 1		1000BASE.T						1			
B								'			
### 1		イーサネット		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		I			1	
## 15 PA				-	-	ļ	-				
Commonwealth Comm			10GBASE-T	-	-		-				
Commonwealth Comm	線インタ	SFP(1G)/SF	P+(10G)スロット	8/-	8/-		-/-			-/-	
14	エース	QSFP+(40G)	/QSFP28(100G)スロット	-	_		-/-			-/-	
지수는 10년 1년		拡張カードス	ニロット数	1(※2)			-				
### 1997		コンソールポー	・ト/マネージメントポート	0/0	0/0					○/-	
### MATERIANS MATERIANS MATERIANS OF CALL OF		重固定					0/0				
### 1998 1998 1999		Auto MDI•N	MDIX/MDIX固定(※3)				○/-				
### 1		ジャンボフレ	ーム(byte)	4000	4000		1600			1600	
### 17-850											
### 1997 1997 1997 299		ループ対応)	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				0				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		リンクアグリ	ゲーション/LACP対応			-/-)/-			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		IRFスタック	クラウドクラスタ	-/0	-/0		-/-			-/-	
### 2017年3月 10年4月 10年4月							-			-	
スタップ関係	器冗長						-/-				
	(797)									,-	
### 1970		スタック可能	ポート(※5)(※6)			I	-			-	
報告の表現のである。											W1000/W/1100/
製造学のデアンド語 7-0-00 30-4 1536 101531(**10) 10151)		管理可能AP		W1100シリーズ/W1240	W1100シリーズ/W1240	W		%7)	W1000/W1100シリ-		W1200シリーズ(※8)
##2597779年 7989 7989 39720 2089 2089 2089 2089 2089 2089 2089 20		管理AP数(推	(※9)	384	1536						
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##											
BIOCATILATES											
WARCH (AZYACA) 91977 (O)											
Wine Existract List)				O	O		0			O	
WEP 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1288 40/1941/1388				0	0	I				0	
MPANWRADWINAS OCYCIO O			LIGHT LIST	40/104/128bit	40/104/128bit		40/104bit				
関係性 関係性			2.04/242								
#### ################################	線機能		Z/WPA3								
所で性では 1	線	暗号化万式				Auto/TKIP/AES		Auto/TKIP/AES			
### Pin	キュリティ	対応認証方式	t(※13)	.1X(*14)/MAC/WEB/MS/	.1X(%14)/MAC/WEB/MS/	.1X(%14)/MAC/WEB/MS/LOC(%14)		.1X(※1	4)/MAC/WEB/MS/LOC	C(*14)	
- サイナション				LOC(%14)		_					
### タイナミアソルAN									-		
WOMPS 管理型が登出機能を担係を行う。		ユーザアイン	ルーション	0	0		0			0	
WSWM 593 PRA		ダイナミック	VLAN	0	0		0			0	
② GOS (MAMA)		WIDS/WIPS 使用	可能AP数(推奨)(※9)(※15)								
② GOS (MAMA)		DES/TPC 使用	T能AP動(推攝)(※9)(※17)	○/○ 384	○/○ 1536				○/○ 101(51)(※ 16)		○/○ 101(51)
WANDY 23 0 0 0 (6:16) (1:16)									0,01011		0/0 101(31)
MAT											
EERED 2.1G VIAN 4094[1024] 4094[1024] 256[128]			/1								
EEE802.1Q VLAN 4094[1024]											
ATC: ングツリー(※15) SPAMP SPAMP SPAMP SPAM	etMeister			0	0		0			0	
Pro		IEEE802.10	Q VLAN	4094[1024]	4094[1024]		256[128]			256[128]	
Pro 色報型		スパニングツ	/リー(※19)	S/R/M/P	S/R/M/P		S/R/M			S/R/M	
Pro 色報型		パケットフィ	レタ(ACL)	0	0		0			0	
スタティックルーティング		IPv6管理		-	-		-			-	
アルテェースト(PMP Y1/V2/V3			ルーティング	0	0					0	
大学プランク 100											
elnet/sh/WEBコンソール							-			-	
中・世かクライアント/市サーバ							0/0/0			0/0/0	
LILIP											
DHCP(金20)		<u> </u>	12 2171th 3 = 71								
NTPクライアント/NTPサーパ	埋機能					·					
PTP(IEEE1588v2)(キ21)											
PTP(IEEE 1588/2)(※21)		NTPクライア				ļ				○/-	
Syslog/ログアイル							-			-	
標準MIB, Private MIB ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		PTP(IEEE15	88v2)(※21)	-							
標準MIB, Private MIB ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		-			0/0						
RMON ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		Syslog/□ク	ファイル	0/0							
ポートミラーリング		Syslog/ログ SNMPv1/v:	プァイル 2c/v3	0/0 0	0		0			0	
外形寸法(W×D×H) [mm]		Syslog/ログ SNMPv1/vi 標準MIB、Pr	プァイル 2c/v3	0/0 0	0		0			0	
質量(※22)		Syslog/ログ SNMPv1/vi 標準MIB、Pr RMON	ファイル 2c/v3 ivate MIB	0/0 0 0	0 0 0		0 0 0			0 0 0	
理仕様 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)		Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー	ファイル 2c/v3 ivate MIB	0/0 0 0 0	0 0 0		0 0 0			0 0 0	
ACアダプタ		Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W	ファイル 2c/v3 ivate MIB	O/O O O O 440 × 436 × 44.0	O O 440 × 436 × 44.0		0 0 0			0 0 0	
理仕様		Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W	ファイル 2c/v3 ivate MIB	O/O O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg	0 0 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg		0 0 0			0 0 0	
理仕様 DC電源入力(定格/最大) - 最大消費電力 62W(※23) 70W(※23) 電源元長 O(1U電源元長) O(1U電源元長) ファンレス 動作温度/動作温度 (非結關が前提) 0~45℃/10~90% 0~45℃/10~90% 定用マグネット - - ロンチラック搭載用品 標準添付/ 標準添付/ アフランジ 標準添付/○ 標準添付/○ /天井駅り付け用プラケット - - 188×モリ USB-2G USB-2G		Syslog/ログ SNMPv1/v. 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22)	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング (XDXH) [mm]	O/O O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg	0 0 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg		0 0 0			0 0 0	
最大消費電力 62W(※23) 70W(※23) 電源冗長 O(1U電源冗長) O(1U電源冗長) ファンレス 物理仕様およびオプション等については (非結画が前提) 使用マグネット - ピインチラック搭載用品 標準添付/の 標準添付/の (天井取り付け用プラケット ・ 108メモリ USB-2G USB-2G USB-2G		Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング XDXH) [mm]	O/O O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg	O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg		0 0 0			0 0 0	
電源冗長 O(1U電源冗長) 〇(1U電源冗長) ファンレス ・ ・ 動作温度(非結晶が前提) 0~45℃/10~90% 0~45℃/10~90% 定用マグネット ・ ・ ラインチラック搭載用品 標準添付/ 標準添付/ アフランジ 標準添付/○ 標準添付/○ /天井取り付け用プラケット ・ ・ 188×モリ USB-2G USB-2G	100/LL 144	Syslog/ログ SNMPv1/v:標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力[ファイル 2c/v3 ivate MIB リング XDXH) [mm]	O/O O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg	O O 440 × 436 × 44.0 6.6kg		0 0 0			0 0 0	
ファンレス ・ 動作温度/動作温度 (非核菌が前提) 0~45℃/10~90% 0~45℃/10~90% 定用マプネット ・ がソチラック搭載用品 標準添付/ 標準添付/ (天井取り付け用プラケット ・ 1000 1000 1000 1000	理仕様	Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力[DC電源入力	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) (定格/最大)	O/O O O 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V)	0 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 		0 0 0			0 0 0	
動作温度/動作温度 (非結應が前期) 0~45℃/10~90% 0~45℃/10~90% 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。 原用マグネット - 9インチラック搭載用品 標準添付/○ 標準添付/○ アフランジ 標準添付/○ ・ 5Bメモリ USB-2G USB-2G	理仕様	Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力[DC電源入力 最大消費電力	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) (定格/最大)	O/O O O 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg - 100~240V (90~290V) 62W(#23)	0 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 70W(#23)		0 0 0			0 0 0	
動作温度 動作温度 0~45℃/10~90%	理仕様	Syslog/ログ SNMPv1/V: 標準MIB.Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力[DC電源入力 最大消費電源	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) (定格/最大)	○/○ ○ ○ 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 62W(※23) ○(1U卷第元長)	〇 〇 440×436×44.0 6.6kg 100~240V(90~290V) 70W(※23) 〇(1世賽万長)		0 0 0			0 0 0	
(呼応順/申岐) 応用マグネット ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	理仕様	Syslog/ログ SNIMPv1/v: 標準MiB, Pr RMON ポートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力 B大消費電) 電源冗長 ファンレス	プァイル 2c/v3 ivate MIB ・リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ	O/O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	〇 〇 440×436×44.0 6.6kg - 100~240V (90~290V) 70W(※23) 〇(1U電源元長)		0 0 0	AND THE LAW IN THE PARTY.	デション (第11一つ) トチ14	0 0 0	
9インチラック搭載用品 標準添付 標準添付 アフランジ 標準添付/○ 標準添付/○ U天井取り付け用ブラケット	理仕様	Syslog/ログ SNMPv1/v: 標準MB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(M) 質量(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 最大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度/敷	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度	O/O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	〇 〇 440×436×44.0 6.6kg 100~240V(90~290V) 70W(※23) 〇(1世賽冗長)		0 0 0			OOO	
アフランジ 標準家付/○ 標準家付/○		Syslog/ログ SNIMPv1/v: 標準MIB、Pr RMON ポートミラー 外形寸法(M) 質塑(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 最大消費電 電源乃足 動作温度/動作温度/動作温度/動作温度/動作温度/動作温度/動作温度/動作温度/	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度	O/O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	〇 〇 440×436×44.0 6.6kg 100~240V(90~290V) 70W(*23) 〇(1U電源冗長) 0~45°C/10~90%		0 0 0			OOO	
/天井取り付け用ブラケット	定用マグネ	Syslog/ログ SNMPv1/v/ 標準MIB、Pr RMON ボートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力 DC電源入力 最大消費電。 電源冗長 ファンルス (非結鉱が前 (非結鉱が前 (中結鉱が前 (中結鉱が前 (中結鉱が前 (中結鉱が前 (中結鉱が前 (中結鉱が前 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中 (中	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度	O/O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	○		0 0 0			OOO	
SBメモリ USB-2G USB-2G	定用マグネ	Syslog/ログ SNIMPv1/v/ 標準MIB、Pr RMON ボートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 最大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度を動 (Fisham fisham fi	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度	○/○ ○ 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 62W(*23) ○(1U電源冗長) 0~45℃/10~90% 標準添付	○		0 0 0			OOO	
	定用マグネ	Syslog/ログ SNIMPv1/v/ 標準MIB、Pr RMON ボートミラー 外形寸法(W 質量(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 最大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度を動 (Fisham fisham fi	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度	○/○ ○ 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 62W(*23) ○(1U電源冗長) 0~45℃/10~90% 標準添付	○		0 0 0			OOO	
CCI ClassA / RoHS指令対応 O/O O/O	定用マグネ Эインチラッ アフランジ	Systog/ログ SNMPv1/v/標準MB.Pr RMON ホートミラー 外形寸法(M) 質量(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 B大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度が前 (非相應が前 ット	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) (定格/最大) ウ	○/○ ○ 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 62W(*23) ○(1U電源冗長) 0~45℃/10~90% 標準添付 標準添付	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0 0 0			OOO	
	定用マグネ 9インチラッ アフランジ //天井取り/	Systog/ログ SNMPv1/v/標準MB.Pr RMON ホートミラー 外形寸法(M) 質量(※22) ACアダブタ AC電源入力 DC電源入力 B大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度が前 (非相應が前 ット	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) (定格/最大) ウ	○/○ ○ 0 440 × 436 × 44.0 6.6kg 100~240V (90~290V) 62W(*23) ○(1U電源冗長) 0~45℃/10~90% 標準添付 標準添付	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0 0 0			OOO	
証期間 リミテッドライフタイム保証 ○ ○	1定用マグネ 9インチラッ アフランジ (/天井取り/ SBメモリ	Systog/ログ SNMPv1/v/ 標準MB、Pr RMON ボートミラー 外形寸法(M) 質量(※22) ACアダプタ AC電源入力 DC電源及入力 最大消費電 電源冗長 ファンレス 動作温度が ジット グ格載用品	ファイル 2c/v3 ivate MIB リング ×D×H) [mm] 50/60Hz](定格/最大) ウ 作温度 提)	○/○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0 0 0			OOO	

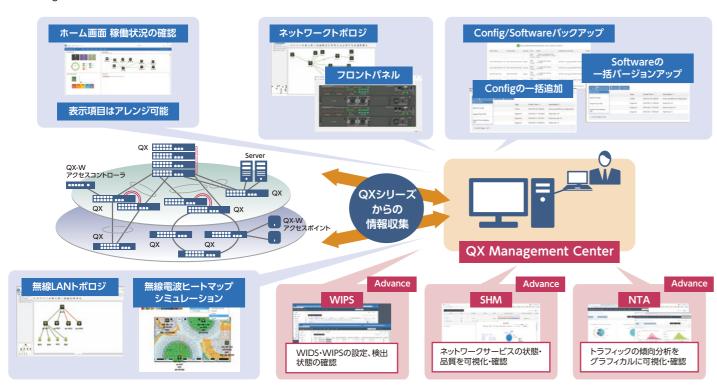
1:10Mは未サポート **2:前面鉱張カードスロットのみサポート **3:標準実装のRJ45ポート、SFP/SFP+ポートに1000BASE-T.SFP搭載の場合が対象。マネジメントボートは対象外。 **4:LACP MADのみサポート **5:対応ボートの最大速度でのみ使用可(例:1000BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、100BASE-Tボートで10Mや100Mは不可、4ア:管理対象のの混在は不可 **7:管理対象のの混在は不可 **7:管理対象のの混在は不可 **7:管理対象のの混在は不可 **7:管理対象のでは、100BASE-Tボートで10Mや10Mと30の管理は再業サポートが25-5の混在は不可 **7:管理対象のの混在は不可 **7:管理対象のでは、100BASE-Tボートで10Mと30の記では、100Bにボートなり、4: 10Mの20 Pablitatーリティに一部プライカのサポート **10: W100Dジルーズギーライン・スクライカー・スクライカのアンドルースの動作によりには、10mの20 Pablitatーリティに一部プライカのサポート **13: 11X=002 1X製証(※14)、MAC=MAC製証、W15=W15-MBM、MS=マルチステップ製証、LOC=ローカル製証(※14)、※14: 802 1X製証におけるコーカル製証は、CHAPのみ動作、**15: W10DSWIPSのいずれかまたは両方を設定したAPを1合としてカウント **18: Anchor-AC自身をでMLANシッ2・機能は使用不可 **19: SFF/W16EEBM2、TNI)、10-MASTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%)、N=MSTP (IEEEB02.1%) N=MSTP (IEEB02.1%) N=MSTP (IEEEB02.1%) N

QMC

QXスイッチ、QX無線LAN製品の統合管理ツール

QX Management Center Basic/Advance

QX Management Centerは、QXシリーズで構成したネットワークを管理するソフトウェアです。ネットワークの見える化、障害箇所の早期発見等を効率的に行うことが可能です。



対応機種 次ページの製品仕様をご参照ください。

対応機種の最新情報については、https://jpn.nec.com/qxseries/qmc/index.html をご参照ください。

QX Management Center Basic

有線/無線LAN ネットワークにて利用可能な「QXシリーズ 統合管理ツール」

--※WSM (無線機能) 10ライセンスをバンドルしています。 ※Platform(有線機能) 10ライセンスをバンドルしています。

QX-MC ■品名コード B02014-M020B

¥167,500(稅別) ※ライセンス必要数については構成ガイド(P

● QX-MC用 Platform (有線機能) 追加ライセンス

B02014-ML10D 10ライセンス 105,000円

● QX-MC用 WSM (無線機能) 追加ライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
QX-LIC-QMC-W-10	B02014-ML10C	10ライセンス	105,000円

QX Management Center Advance

大規模なネットワークにも対応し、オプション機能も利用可能な「OXシリーズ統合管理ツール」

--※WSM(無線機能) 10ライセンスをバンドルしています。

※Platform (有線機能) 10ライセンスをバンドルしています。

QX-MCA

■品名コード UWT038-N4000-I

¥335,000(税別)

※ライセンス必要数については構成ガイド (P.20、21) をご参照く

● QX-MCA用 Platform(有線機能)追加ライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
QX-LIC-QMCA-PF-10	UWT038-N0003-I	10ライセンス	105,000円
QX-LIC-QMCA-PF-100	UWT038-N0103-I	100ライセンス	839,600円

QX-MCA用 WSM(無線機能)追加ライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
QX-LIC-QMCA-W-10	UWT038-N0004-I	10ライセンス	105,000円
QX-LIC-QMCA-W-100	UWT038-N0104-I	100ライセンス	839,600円

● QX-MCA用 WIPSオプションライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
OX-LIC-OMCA-WIP	LIW/T038-N0002-I	10ライヤンス	314 900E

● QX-MCA用 SHMオプションライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
QX-LIC-QMCA-SHM	UWT038-N0001-I	1ライセンス	603,200円

QX-MCA用 NTAオプションライセンス

	品名コード	ライセンス数	希望小売価格(税別)
QX-LIC-QMCA-NTA	UWT038-N0005-I	10ライセンス	734,600円
※製品購入後のサポートについてはP	P・サポートサービスの契	約が必要です。	

QXシリーズ製品仕様-QX Management Center

機種名		QX Managemen	t Center Basic	QX Management Center Advance					
サポートOS (※1)((**2)(**3)	Windows 10 Pro Windows Windows Server Windows Server Windows Server	11 Pro	Windows Server 2019 Standard Windows Server 2022 Standard					
対応仮想環境		Vmware vSphere ESXi 7.0/8.0							
ゲストOSとして、」	上記「サポートOS」が必要)		Hyper-V (Microsoft Windows Se	erver 2019/2022をホストOSとする)					
	CPU	4 core CPU (64bit) 以上	6 core CPU (64bit) 以上	#### () 19± === -0 , GAT(±					
推奨ハードウェア スペック	メモリ	16GB以上 24GB以上		推奨ハードウェアスペック等は 使用する機能やノード数等により変わります。 詳細は以下をご確認ください。					
	ディスク空き容量	100GB以上	150GB以上	詳細は以下をご確認ください。 https://jpn.nec.com/qxseries/qmc/					
最大ライセンス数(*5)	Plat + Wsm ≤ 200	Plat + Wsm ≤ 200 Plat + Wsm ≤ 350						
		QX-S1100G シリーズ							
		QX-S3400F シリーズ							
				OG シリーズ					
				0Gシリーズ					
				OX シリーズ					
	スイッチ)8GT-4G-I ○X シリーズ					
	A195			OG シリーズ					
ナポートデバイス 監視と制御)		QX-55300G シリーズ QX-55600G シリーズ							
		QX-55824XP-2Q2C							
		QX-56700X>JJ-Z							
		QX-57532HP							
		QX-W2310AC							
	アクセスコントローラ	QX-W2330AC							
		QX-W610							
	アクセスポイント	QX-W1100>U−ズ							
			QX-W12	00シリーズ					
サポートデバイス (簡易監視のみ)	ルータ、スイッチ	IXЭУ WAЭU PFЭY BOX¥3 QX-5500W QX-5700G	ーズ ルーズ リーズ ジリーズ シリーズ	NECおよび他社ネットワーク製品の中で、 Ping応答、SNMP(標準MIB、Trap送信)、Syslog、Telnet/SSHに対応した製品					
サポートデバイス 死活監視のみ)	PCやサーバ等			ていないがPing応答する機器					
	システム管理		システム会	全体の管理					
	デバイス管理	デバイスの追加、設定、VLANの追加、設	定、監視(SNMP/Syslog)などの管理	デバイスの追加、設定、VLANの追加、設定、ACLの追加、設定、 監視(SNMP/Syslog)などの管理					
	クライアント管理		無線クライアント情報	』 M/通信状況などの管理					
	トポロジ管理		管理デバイスの	のトポロジ表示					
	アラーム管理		デバイスのアラーム/トラップ受信、ア [・]	ラーム表示、アラーム統計、e-mail通知					
Eな機能	レポート管理		蓄積データベースを	用いたレポート作成等					
	構成管理		デバイスのコンフィグ	「/ソフトウェア適用など					
	ヒートマップ		電波強度、チャネ	ル状態の監視など					
	WIDS/WIPS(option)			不正AP検知、不正APへの攻撃設定					
	Network Traffic Analyzer(option)	-		sFlowを使用したトラフィック分析(※6)					
	Service Health Manager(option)	-		ネットワークの状態・品質の監視					
ニューアー対応ブラ	ラウザ	Microsoft Edge(Ver.89以上)							
		Google Chrome (Ver.84以上)							

- ※1:NAT/NAPT環境には対応しておりません。
 ※2: クラウド環境(AWS等)には対応しておりません。
 ※2: IPN6環境には対応しておりません。
 ※4: サポート期限が近小でわりますので最新のSの使用を推奨します。
 ※4: サポート期限が近小でわりますので最新のSの使用を推奨します。
 ※5: PlateTelorm(有線機能)ライセンス Wown WSM(無線機能)ライセンス 少要たライセンスの種類や物は、QMCで管理する経過(デバイス)により異なります。
 ・QX-SQ-イナンプルブ、QX-W無線(AMアクセスコントロース)(XM-2、JWA)ルータ、PFシリーズデバイス、有線Ping応答デバイス:1台につきPlat を1消費・QX-W無線(AMアクセスオゲント(Anchor-FITモードで使用の場合):1台につきWest を1消費・QX-W無線(AMアクセスオゲント(Anchor-FITモード・モルくはAnchor-ACモードで使用の場合):1台につきPlatを1消費
 ※6: sFlow機能に対応しているQXシリーズ・IXシリーズに対応

■ QX Management Center Advance PP・サポートサービス価格一覧

品名コード	品名	希望小売価格(税別)
UWHT038-H0000-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance)	55,200円
UWHT038-E0000-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance) 時間延長サービス	71,800円
UWHT038-H0001-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance SHM機能ライセンス)	99,400円
UWHT038-E0001-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance SHM機能ライセンス) 時間延長サービス	129,800円
UWHT038-H0002-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance WIPS機能ライセンス)	52,500円
UWHT038-E0002-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance WIPS機能ライセンス) 時間延長サービス	69,000円
UWHT038-H0005-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance NTA機能ライセンス)	120,100円
UWHT038-E0005-I	PPSupportPack (QX Management Center Advance NTA機能ライセンス) 時間延長サービス	157,400円

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 ギ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 ギガビットイーサネット ¥394,200(稅別)

1000BASE-BX10-D-SFP ■品名コード B02014-98793 ¥154,600(稅別)

1000BASE-BX40-D-SFP ■品名コード B02014-98774

IEEE802.3ah 1000BASE-BX40 ギガビットイーサネット準拠 ¥535,400(稅別) ※ 1000BASE-BX40-D-SEPと1000BASE-BX40-U-SEPは対向で使用

1000BASE-T-SFP ■品名コード YER7-8 IEEE802.3ab 1000BASE-T ギ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 ギ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

¥603,700(税別) 1000BASE-BX10-U-SFP ■品名コード B02014-98792

¥154,600(税別) 1000BASE-BX40-U-SFP ■品名コード B02014-98773

¥535,400(稅別)

■品名コード B02014-98779

¥356,200(税別)

■品名コード B02014-98740

■品名コード B02014-98731

¥445.000(稅別)

■品名コード B02014-98729

¥698,000(税別)

■品名コード B02014-98783

■品名コード B02014-98782

¥25,100(稅別)

¥35,200(税別)

¥1,098,000(税別)

10GBASE-LR-SFP+

IEEE802.3ae 10GBASE-LR 10ギガビットイーサネット準拠

10GBASE-ZR 10ギガビットイーサネット準拠

10GBASE-BX10-U

IEEE802.3ae 10GBASE-LF 10ギガビットイーサネット準拠

10GBASE-BX40-U

CAB-1M-SFP+

CAB-3M-SFP+

10G(SFP+) 銅線ケーブル

10G(SFP+) 銅線ケーブル

IEEE802.3ae 10GBASE-ER/EW 10ギガビットイーサネット準拠

※ 10GBASE-BX10-Dと10GBASE-BX10-Uは対向で使

※ 10GBASE-BX40-Dと10GBASE-BX40-Uは対向で使用

10GBASE-ZR-SFP+

SFP+オプション



CAB-1M-SFP+/CAB-3M-SFP+

10GBASE-SR-SFP+ ■品名コード B02014-98780 IEEE802.3ae 10GBASE-SF 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-EF 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-LF 10ギガビットイーサネット準拠

¥445.000(稅別) ※ 10GBASE-BX10-Dと10GBASE-BX10-Uは対向で使

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-7 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)

QSFP+オプション

10GBASE-T-SFP+



40GBASE-SR4-QSFP+ ■品名コード B02014-98759

※ 適合ケーブル:MPOケーブル(TypeB、ガイドビンなし(メス型))

CAB-3M-QSFP+ ■品名コード B02014-98756 40G(QSFP+) 銅線ケーブル ¥373.000(税別) ¥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)

QSFP28オプション



100GBASE-SR4-QSFP28 ■品名コード B02014-98739 ¥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)

EWPXM3XG03

CAB-3M-QSFP28 ■品名コード B02014-98737

100G(QSFP28) 銅線ケーブル ¥88.000(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 ¥15,000(稅別) QXマニュアルCD-ROM

CAB-Console コンソールケーブル

■品名コード YER1-B ¥2,000(税別)

QX-PS800-T2

OPT-ACADP-01

10G-POE-INJ-01

■品名コード B02014-98721

10G-POE-INJ-01

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										
		\$300G ^{#1}	S500M ^{®2}	\$700G#3	S1100G#4	S3400F#5	S4100G**6	S4200G*7	S5300G ^{®8}	S4300X®9	S4508GT- 4G-I	S5100G**10	S5600GT- 4X2Q ^{⊕11}	S5600GT- 4X1C*12	S5624GP- 4X1C	S4800X ^{@13}	S5824XP- 2Q2C	S6700X ^{@14}	S7532HP
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	0	0	0	○※15	○ #15	○ #15	○ #15	○ *15	-	○ *15	○ *15	○ *15	○ *15	○ #15	-	0	○ *16	0
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *17	0
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *17	0
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-LR SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
TUUUDASE-ZA	1000BASE-ZX-VR SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
	1000BASE-BX10-D SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-U SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
TUUUDH3E-DA	1000BASE-BX40-D SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
	1000BASE-BX40-U SFP	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○ *16	0
10GBASE-T	10GBASE-T-SFP+	-	-	0	-	-	-	○ *18	○ #19,20	-	-	-	○ #19,20	○ #19,20	○ #19,20	-	-	-	-
10GBASE-SR	10GBASE-SR SFP+	-	0	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	○ *16	-
10GBASE-LR	10GBASE-LR SFP+	-	0	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	○ *16	-
10GBASE-ER	10GBASE-ER SFP+	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	0	○ *16,19	-
10GBASE-ZR	10GBASE-ZR SFP+	-	-	-	-	-	-	○ ※21	-	-	-	-	○ *19	○ *19	○ *19	-	-	○ *16,19	-
	10GBASE-BX10-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
10GBASF-BX	10GBASE-BX10-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
IUGBAJEBA	10GBASE-BX40-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
	10GBASE-BX40-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
40GBASE-SR4	40GBASE-SR4-QSFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
100GBASE-SR4	100GBASE-SR4-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
100GBASE-LR4	100GBASE-LR4-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
10G銅線ケーブル	CAB-1M-SFP+	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	○ *16	-
100回称ノーブル	CAB-3M-SFP+	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	○ *16	-
40G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
サリンの対象ノーブル	CAB-3M-QSFP+/4SFP+	-	-	-	-	-	-	SFP+のみ	SFP+のみ	SFP+のみ	-	SFP+のみ	0	SFP+のみ	SFP+のみ	SFP+のみ	0	○ *22	QSFP+のみ
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

● QX-Sシリーズ/Wシリーズ:拡張カード

		S4324XT-1C-PW/S4824XT-1C/	W2310AC/W2330AC		
		LSWM5SP2PM	LSWM5SP8PM	LSWM5QP2P	EWPXM3XG03
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	-	0	-	-
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	-	0	-	0
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	-	0	-	0
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-LR SFP	-	0	-	-
TUUUBASE-ZX	1000BASE-ZX-VR SFP	-	0	-	-
	1000BASE-BX10-D SFP	-	0	-	-
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-U SFP	-	0	-	-
TUUUDASE-DA	1000BASE-BX40-D SFP	-	0	-	-
	1000BASE-BX40-U SFP	-	0	-	-
10GBASE-T	10GBASE-T-SFP+	-	-	-	-
10GBASE-SR	10GBASE-SR SFP+	0	0	-	0
10GBASE-LR	10GBASE-LR SFP+	0	0	-	0
10GBASE-ER	10GBASE-ER SFP+	0	0	-	-
10GBASE-ZR	10GBASE-ZR SFP+	-	-	-	-
	10GBASE-BX10-D	○ ※25	○ ※25	-	-
10GBASE-BX	10GBASE-BX10-U	○ ※25	○ ※25	-	-
TUGBASE-BX	10GBASE-BX40-D	○ ※25	○ ※25	-	-
	10GBASE-BX40-U	○ ※25	○ ※25	-	-
40GBASE-SR4	40GBASE-SR4-QSFP+	-	-	0	-
100GBASE-SR4	100GBASE-SR4-QSFP28	-	-	-	-
100GBASE-LR4	100GBASE-LR4-QSFP28	-	-	-	-
100個給井 ゴル	CAB-1M-SFP+	0	0	-	0
10G銅線ケーブル	CAB-3M-SFP+	0	0	-	0
40G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+	-	-	0	-
400動線グーブル	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	W2330A0	
1000BASE-T	1000BASE-T SFP	-	-	
1000BASE-SX	1000BASE-SX SFP	0	0	
1000BASE-LX	1000BASE-LX SFP	0	0	
1000DACE 7V	1000BASE-ZX-LR SFP	-	-	
1000BASE-ZX	1000BASE-ZX-VR SFP	-	-	
	1000BASE-BX10-D SFP	-	-	
1000BASE-BX	1000BASE-BX10-U SFP	-	-	
TUUUDASE-DA	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-BX10-D	-	-	
10GBASE-BX	10GBASE-BX10-U	-	-	
TUGBASE-BX	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+	-	-	
100輌線グーブル	CAB-3M-SFP+	-	-	
40G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP+	-	-	
400刺称グーノル	CAB-3M-QSFP+/4SFP+	-	-	
100G銅線ケーブル	CAB-3M-QSFP28	-	-	

- %1:S316GT-2G-PW

- %1.351081-2G-PW \$2: \$505MT-2X-PW, \$510MT-2X-PW \$3: \$708GT-2X-PW, \$716GT-4X-PW \$4: \$1108GT-2G, \$1146GT-4G, \$1124GT-4G, \$1148GT-4G, \$1108GT-2G-PW, \$1116GT-4G-PW, \$1124GT-4G-PW \$5: \$3408FT-2G, \$3416FT-2G, \$3424FT-4G, \$3448FT-4G, \$3408FT-2G-PW, \$3416FT-4G-PW, \$3424FT-4G-PW
- **6:S4108GT-2G.S4116GT-4G.S4124GT-4G.S4128GT-4G.S4108GT-2G-PW.S4116GT-4G-PW.S4124GT-4G-PW.S4148GT-4G-PW.S4108GT-2G-PW.S4108GT-2G-PW.S4124GT-4G-PW.S4124GT-4G-PW.S4108GT-2G-PW.S4108GT-2G-PW.S4124GT-4G-PW.S4124GT-4G-PW.S4108GT-2G-PW.S4108GT-2G-PW.S4124GT-4G *7: S4210GT-2X, S4224GT-4X, S4248GT-4X, S4224GT-4X-PW, S4248GT-4X-PW
- **1 S22406T-4X1C, S55348GT-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:コンボポートでは未サポート

- ※16: S6748XP-6Hのみサポート(マネージントボートを除く)
 ※17: S6748XP-6Hのみサポート(マネージントボートを除く)
 ※17: S6748XP-6Hのみサポート
 ※18: 驚接実装不可(CAB-1M-SFP+, CAB-3M-SFP+, CAB-3M-QSFP+/4SFP+(SFP+側)のみ隣接した空きボートに接続可能), 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400℃をマサポート)
 ※21: S4248GT-4Xのみ隣接実装不可(CAB-1M-SFP+, CAB-3M-SFP+, CAB-3M-QSFP+/4SFP+(SFP+側)のみ隣接した空きボートに接続可能)

- ※22:S5748XT-6HはDSFP+のみサポート(※23) ※22:S6748XF-6Hはボート27と28のみ、S6748XT-6Hはボート51と52のみボート分割をサポート ※24:LSWMS5P2PMは未サポート ※25:S5600G2ソーズのみサポート