

100G 高機能 L3スイッチ



UNIVERGE 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10Gポートを搭載。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。

ラインナップ

■ QX-S6748XP-6H

10G SFP+ : 48スロット
100G QSFP28 : 6スロット



品名コード : B02014-06701

■ QX-S6748XT-6H

1/10GBASE-T : 48ポート
100G QSFP28 : 6スロット



品名コード : B02014-06702

電源モジュール

■ PSR450-12A1-N電源部(AC450W)

QX-S6700Xシリーズ用
AC電源モジュール



品名コード : B02014-06651

■ PSR450-12D1-N電源部(DC450W)

QX-S6700Xシリーズ用
DC電源モジュール



品名コード : B02014-06653

FANモジュール

■ LSPM5FANSA(前面排気)

QX-S6700Xシリーズ用
FANモジュール



品名コード : B02014-05562

■ LSPM5FANSB(前面吸気)

QX-S6700Xシリーズ用
FANモジュール



品名コード : B02014-05561

特徴

■ 100Gポート搭載

19インチラックの1ユニットに収まるBOX型のスイッチです。標準ポートとして前面に100G(QSFP28)対応のポートを6ポート、搭載しています。また、QX-S6748XP-6Hは10G(SFP+)対応のポートが48ポート、QX-S6748XT-6Hは1/10GBASE-Tに対応しているポートが48ポート搭載されています。

■ ループ検出

ループ検出設定ポートから検出パケットを送出し、そのポートに検出パケットが戻ってきた場合、通信をブロックすることによりループを防止する機能です。QX-S6700Xシリーズは、検出パケットが送出ポート以外のポートから戻ってきた場合でも通信をブロックできる機能(マルチポートループ検出)に対応しています。

■ IRFスタック

複数台のスイッチを、専用に設定したポートで相互接続することにより、1つの装置としてすべての装置を一括管理することが出来ます。障害時の早期復旧、増設の容易性、装置を跨いだリンクアグリゲーションによる冗長性確保など様々なメリットがあります。

■ リングプロトコル

リング状にスイッチを接続することにより、冗長性、障害時の早期復旧を実現することが出来ます。従来型のスパンニングツリーを使った構成より、少ないケーブル本数でネットワークを構築でき、容易な障害切り分けが可能です。

■ EEE(IEEE802.3az)

EEE(Energy Efficient Ethernet)省電力機能を有効にすることにより、データ通信をしていない(非常に少ない)ポートが自動的に省電力モードに移行し、消費電力を抑えることが出来ます。待機状態のポートへの無駄な電力を削減することにより、省エネを実現します。

■ スケジュールタスク

曜日や時間の範囲をあらかじめ設定しておくことにより、その時間帯におけるPoE給電停止やポートのシャットダウンを行い、消費電力を削減します。夜間や休日など使わない時間帯の無駄な電力の削減に寄与します。

■ PrivateVLAN

PrivateVLAN機能は、Primary vlan内にSecondary vlanを作成することにより、Primary vlanとSecondary vlanとの通信、および同じSecondary vlan同士の通信のみを許可するアクセス制御ネットワークを実現します。隣り合う同じアドレス体系(同じPrimary vlan所属)のクライアントやサーバ同士の通信は遮断し、アップリンクへの通信のみ許可したい場合などに有効な機能です。

■ VRF-Lite

VRF-Liteは単一スイッチ内に仮想スイッチを複数動作させ、Tag VLANで伝送路を多重化することにより、複数VPNを単一スイッチで収容できる機能です。2つの独立したネットワークが必要な場合にVRF-Liteによる仮想化により、物理的に1つのネットワークシステムとすることで、初期費用、設置スペース、消費電力削減が可能になります。

■ VXLAN/EVPN

EVPN(Ethernet Virtual Private Network)はデータセンターの大規模ネットワーク上でレイヤ2やレイヤ3のVPNを実現するためのプロトコルです。VXLANヘッダを付与したイーサネットフレームをトンネリングすることで、既存IPネットワーク上にロケーションフリーで論理的なレイヤ2とレイヤ3ネットワークのマルチテナントの環境構築が可能です。また、エンドポイント間で分散していたレイヤ2やレイヤ3制御をおこなうことで、障害発生時の影響の状態把握が可能になります。

■ SDNコントローラ連携(NOE/NOE-OV)

QX-S6700XシリーズはUNIVERGE Network Operation Engine(NOE)と連携することにより、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を確保し、GUI上でリアルタイムにネットワークの構成把握が可能です。また、SDNコントローラ操作によりすべてのスイッチに仮想化設定が一括投入できるので、ネットワークの構成変更と状況把握をシンプル化します。NOE-OVはNOEで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。

■ OS改ざん検知

OS改ざん検知機能を搭載することで、昨今のサイバー攻撃からスイッチデバイスを保護し、真正性と完全性を担保します。

UNIVERGE QX-S6700Xシリーズ

ハードウェア仕様

| 機種名 | QX-S6748XP-6H | QX-S6748XT-6H |
|---|---|--|
| スイッチング容量 [bps] | 2160.0G | |
| ハードウェアでサポートしている 最大転送レート [pps] | 1001.7M | |
| スイッチング方式 | ストア&フォワード、カットスルー | |
| MACアドレステーブル | 最大：288K、デフォルト：96K | |
| ルーティングテーブル (IPv4/IPv6) | IPv4 最大：324K、デフォルト：162K IPv6 最大：160K、デフォルト：80K | |
| ARPテーブル | 最大：272K、デフォルト：80K | |
| 1/10GBASE-T | 0 | 48 |
| SFP+(10G)スロット | 48 | 0 |
| QSFP28(100G)スロット | 6 | 6 |
| マネジメントポート | ○ | |
| コンソールポート | ○ | |
| インターフェース規格 | - | 1000BASE-T：IEEE 802.3ab 1GBASE-T：IEEE 802.3an |
| 外形寸法(W×D×H mm) | 440 x 400 x 44.0 | 440 x 460 x 44.0 |
| 質量 [kg] | 6.5 | 7.1 |
| AC電源入力 [50/60Hz] (定格/最大) | 100～240V (90～290V) | |
| DC電源入力 (定格/最大) | -60～-48V (-72V～-36V) | |
| 最大消費電力(AC) [W] | 226 | 243 |
| 最大消費電力(DC) [W] | 228 | 248 |
| 皮相電力 [VA] | 227.4 | 244.1 |
| 力率 [%] | 94.2 | 94.5 |
| 電源冗長 | ○(1U電源冗長) | |
| 電源コネクタ形状 装置側/ 添付電源ケーブルの装置接続側/ 添付電源ケーブルの壁コンセント側 | IEC-60320-C14 IEC-60320-C13 NEMA 5-15P | |
| 動作温度 | 0～45°C | |
| 動作湿度 (非結露が前提) | 10～90% | |
| 保管温度 | -40～70 °C | |
| 保管湿度 (非結露が前提) | 5～95 % | |

UNIVERGE QX-S6700Xシリーズ

ハードウェア仕様

| 機種名 | QX-S6748XP-6H | QX-S6748XT-6H |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 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 |
| ウォールマウントキット | | - |
| USBメモリ | | USB-2G |
| VCCI ClassA / RoHS指令対応 | | ○/○ |
| 1年保証 | | ○ |

ソフトウェア仕様

| 機種 | | QX-S6748XP-6H | QX-S6748XT-6H |
|---------|------------------------------|---|---|
| IRFスタック | IRFスタック 最大台数 | 9 | |
| | MAD/ISSU | ○/○ | ○/○ |
| VLAN | IEEE802.1Q | ○ | ○ |
| | VLAN種別 | ポートベース/プロトコルベース/ IPサブネットベース | ポートベース/プロトコルベース/ IPサブネットベース |
| | Private VLAN | ○ | ○ |
| | Voice VLAN | ○ | ○ |
| | 最大VLAN数 [IPアドレス 設定可能数] | 4094[2048] | 4094[2048] |
| | VLAN マッピング | ○ | ○ |
| | QinQ | ○ | ○ |
| ポート機能 | オートネゴ | ○ | ○ |
| | 速度・全二重固定 | ○(半二重固定は未サポート) | ○(半二重固定は未サポート) |
| | Auto MDI・ MDIX/MDIX 固定 | -/- | ○/- |
| | フロー コントロール | ○ | ○ |
| | EAP透過/ BPDU透過 | ○/○ | ○/○ |
| | ポート アイソレート | ○ | ○ |
| | パケット 転送抑制 | Broadcast/Multicast/ Unknown unicast | Broadcast/Multicast/ Unknown unicast |
| | ストーム抑止 | Broadcast/Multicast/ Unknown unicast | Broadcast/Multicast/ Unknown unicast |

UNIVERGE QX-S6700Xシリーズ

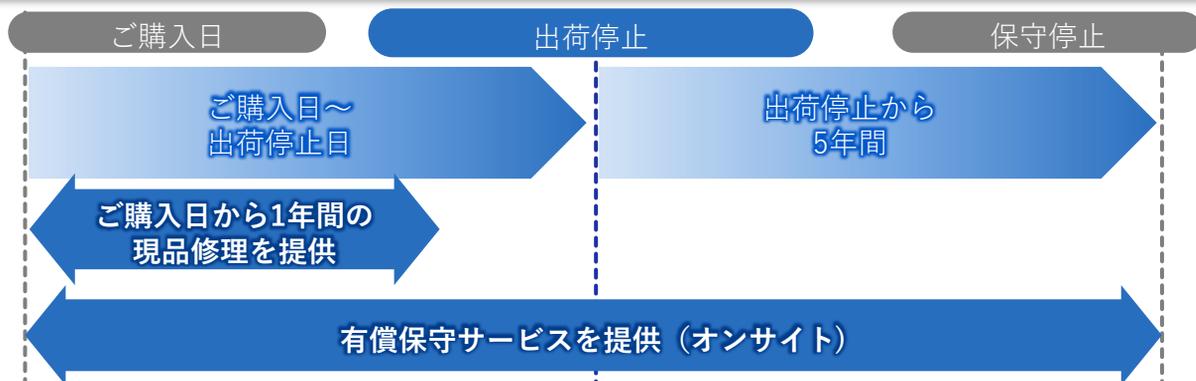
ソフトウェア仕様

| 機種名 | | QX-S6748XP-6H | QX-S6748XT-6H |
|--------------|---------------------------|---|---|
| ポート機能 | ジャンボフレーム [byte] | 9416 | 9416 |
| | ループ検出 | ○ | ○ |
| | 片方向リンク検知 (DLDP) | ○ | ○ |
| | EthernetOAM (IEEE802.3ah) | ○ | ○ |
| | CFD (IEEE802.3ag) | ○ | ○ |
| | リンクアグリゲーション (LACP) | ○(IEEE802.3ad) | ○(IEEE802.3ad) |
| 冗長化 | スパンニングツリー | STP(IEEE802.1d)/ RSTP(IEEE802.1w)/ MSTP(IEEE802.1s)/ PVST+ | STP(IEEE802.1d)/ RSTP(IEEE802.1w)/ MSTP(IEEE802.1s)/ PVST+ |
| | リングプロトコル (RRPP) | ○ | ○ |
| QoS | SPQ/WRR | ○/○ | ○/○ |
| | 帯域制限 | Line Rate/ Committed Access Rate/ Generic Traffic Shaping | Line Rate/ Committed Access Rate/ Generic Traffic Shaping |
| | QoSトラスト/ マーキング | ○/○ | ○/○ |
| | QoSクラス数 | 8 | 8 |
| セキュリティ | 認証方式 | ローカル認証 | ローカル認証 |
| | ポートセキュリティ | - | - |
| | ダイナミックVLAN | - | - |
| | パケットフィルタ (ACL) | ○ | ○ |
| | OS改ざん検知 | ○ | ○ |
| ルーティング 関連 | スタティックルーティング | ○ | ○ |
| | PBR | ○ | ○ |
| | RIP | v1/v2/ng | v1/v2/ng |
| | OSPF | v2/v3 | v2/v3 |
| | BGP | 4/4+ | 4/4+ |
| | VRRP | ○ | ○ |
| | BFD | ○ | ○ |
| | VRF-Lite(MCE) | ○ | ○ |
| マルチキャスト | マルチキャストVLAN | ○ | ○ |
| | IGMPv1/v2/v3 スヌーピング | ○ | ○ |

ソフトウェア仕様

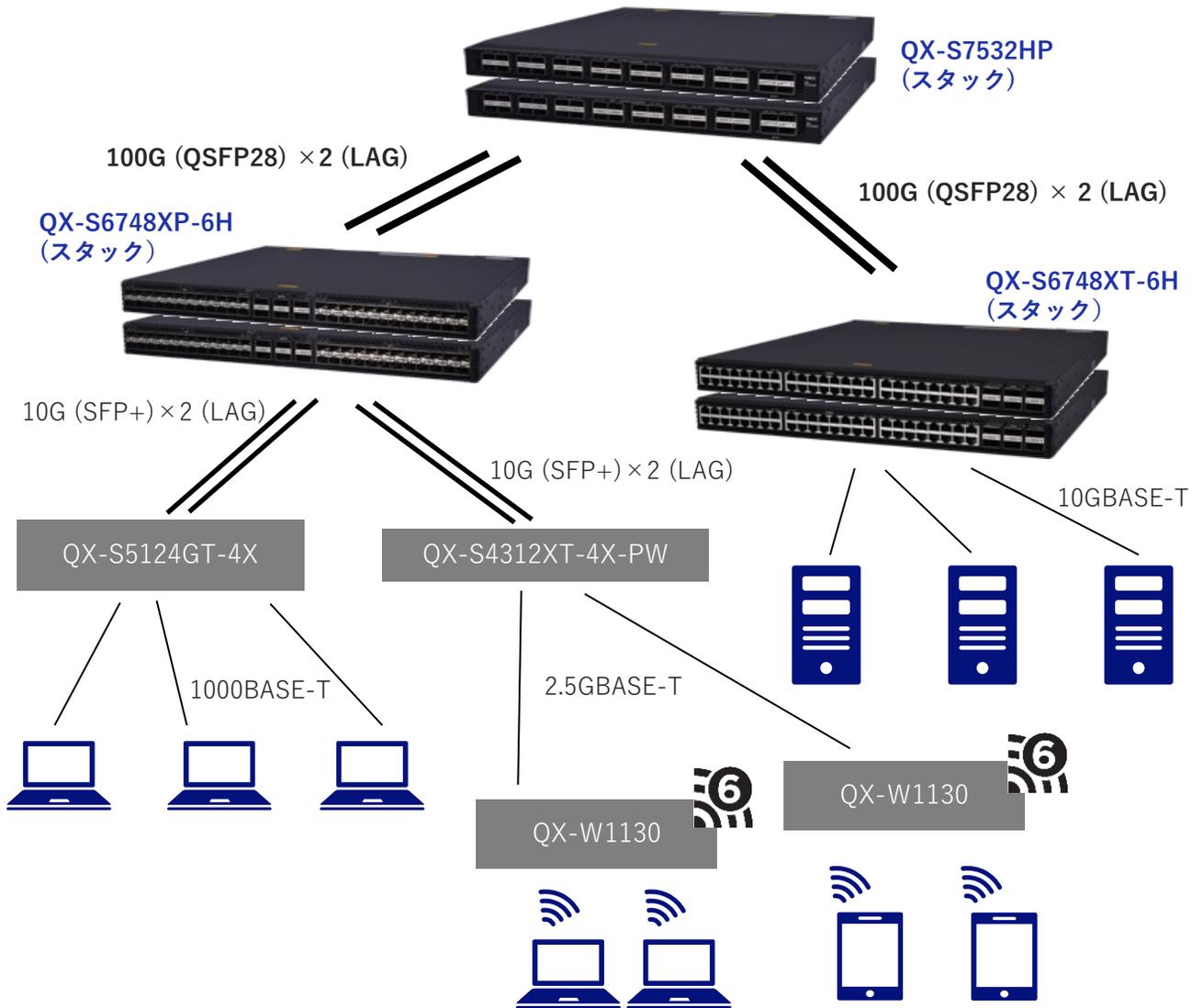
| 機種名 | | QX-S6748XP-6H | QX-S6748XT-6H |
|---------|---------------------------|---|---|
| マルチキャスト | MLDv1/v2 スヌーピング | ○ | ○ |
| | IGMPv1/v2/v3 | ○ | ○ |
| | MLDv1/v2 | ○ | ○ |
| | PIM-SM/ PIM-SSM | ○/○ | ○/○ |
| トンネル | GREトンネル | IPv4 over IPv4/IPv4 over IPv6/ IPv6 over IPv4/IPv6 over IPv6 | IPv4 over IPv4/IPv4 over IPv6/ IPv6 over IPv4/IPv6 over IPv6 |
| | VXLAN | ○ | ○ |
| | EVPN | ○ | ○ |
| 管理機能 | IPv6管理 | ○ | ○ |
| | telnet/ssh/ Webコンソール | ○/○/- | ○/○/- |
| | ftp・tftpクライアント/ ftpサーバ | ○/○ | ○/○ |
| | LLDP | ○ | ○ |
| | DHCP | Client/Relay/Server/Snooping | Client/Relay/Server/Snooping |
| | NTPクライアント/ NTPサーバ | ○/○ | ○/○ |
| | syslog | ○ | ○ |
| | ログファイル | ○ | ○ |
| | SNMPv1/v2c/v3 | ○ | ○ |
| | 標準MIB PrivateMIB | ○ | ○ |
| | RMON | ○ | ○ |
| | sFlow | ○ | ○ |
| | ポート ミラーリング | ○ | ○ |
| | NetMeister | - | - |
| エコ機能 | EEE (IEEE802.3az) | - | ○ |
| | スケジュール タスク | ○ | ○ |

1年保証 & 保守サービス



QX-S6700Xシリーズはご購入から1年間の保証期間がありますが、センドバック修理となるため、ご購入と同時の保守契約が推奨です。

構成例：100Gネットワーク

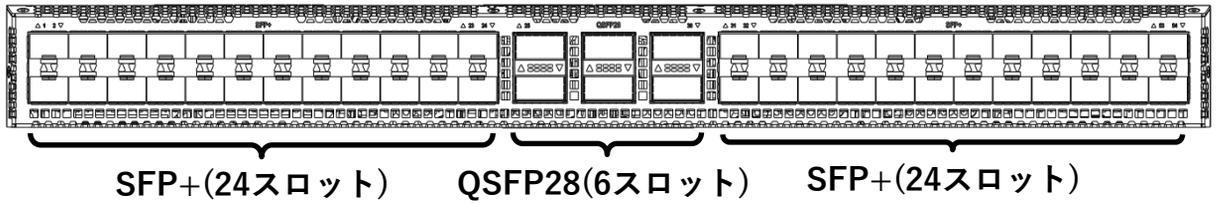


QX-S6700Xシリーズ、QX-S7532HPにおいては、スタック用に使用できるポートは、QSFP28ポートのみです。

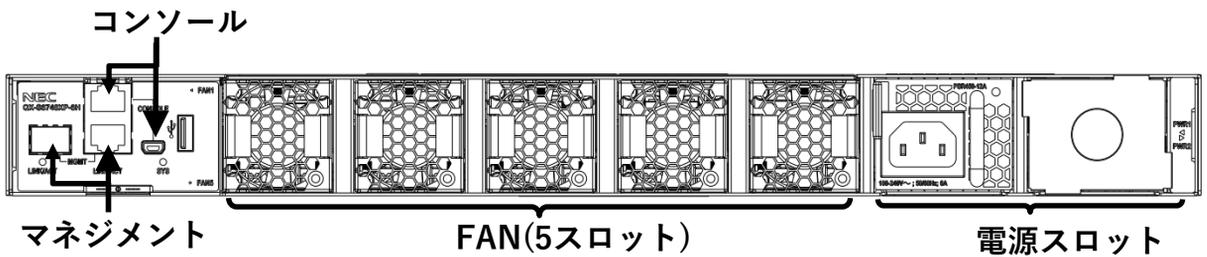
外観図

◆ QX-S6748XP-6H

前面図

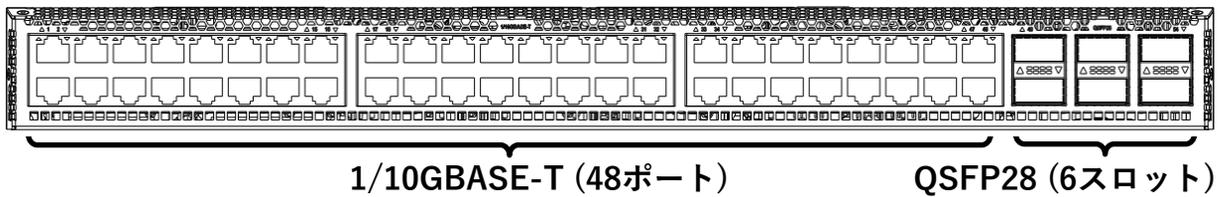


背面図

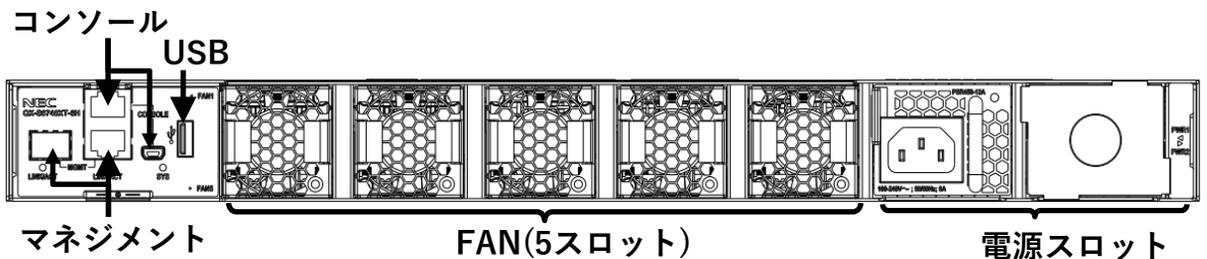


◆ QX-S6748XT-6H

前面図



背面図



UNIVERGE QX-S6700Xシリーズ

製品情報

◆ 基本部

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|---|---------------|--|
| B02014-06701 | Q X - S 6 7 4 8 X P - 6 H (W) 基本部 (A C / D C) | QX-S6748XP-6H | <p>QX-S6748XP-6H : 1台 アースケーブル(3m) : 1本 安全にお使い頂くために(紙) : 1冊 有害物質一覧表 : 1枚 ソフトウェア使用許諾書(紙) : 1枚 取付金具セット(取付金具: 2個、ネジ: 8個): 1式 リア取付金具セット(取付金具: 2個、ネジ: 4個): 1式 シリアル番号ラベル : 1枚 使用上の注意(紙) : 1枚</p> <p>・ AC電源[PSR450-12A1-N]またはDC電源[PSR450-12D1-N]を必ず1台手配する必要があります。電源冗長構成時は同一タイプの電源2台が必要です。 ・ 前面吸気FAN[LSPM5FANSB]または前面排気FAN[LSPM5FANSA]を手配する必要があります。必ず同一タイプのFAN5台の手配が必要です。 ・ SFPポート(マネージメントポート)、SFP+ポート、QSFP28ポートに防塵キャップを添付(装置に取り付けて出荷)。 ・ SFP+ポートに搭載できる10GBASE-ER-SFP+/10GBASE-ZR-SFP+の最大搭載可能数は24ポートです。</p> |
| B02014-06702 | Q X - S 6 7 4 8 X T - 6 H (W) 基本部 (A C / D C) | QX-S6748XT-6H | <p>QX-S6748XT-6H : 1台 アースケーブル(3m) : 1本 安全にお使い頂くために(紙) : 1冊 有害物質一覧表 : 1枚 ソフトウェア使用許諾書(紙) : 1枚 取付金具セット(取付金具: 2個、ネジ: 8個): 1式 リア取付金具セット(取付金具: 2個、ネジ: 4個): 1式 シリアル番号ラベル : 1枚 使用上の注意(紙) : 1枚</p> <p>・ AC電源[PSR450-12A1-N]またはDC電源[PSR450-12D1-N]を必ず1台手配する必要があります。電源冗長構成時は同一タイプの電源2台が必要です。 ・ 前面吸気FAN[LSPM5FANSB]または前面排気FAN[LSPM5FANSA]を手配する必要があります。必ず同一タイプのFAN5台の手配が必要です。 ・ SFPポート(マネージメントポート)、QSFP28ポートに防塵キャップを添付(装置に取り付けて出荷)。</p> |

◆ 電源部

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|---|---------------|--|
| B02014-06651 | P S R 4 5 0 - 1 2 A 1 - N電源部 (A C 4 5 0 W) | PSR450-12A1-N | <p>450W AC電源本体 : 1台 AC100V電源ケーブル : 1本 安全にお使い頂くために : 1冊 有害物質一覧表 : 1枚 電源ケーブル固定用結束バンド : 1個</p> <p>・ QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H手配時に必ず1台(電源冗長構成時は2台)手配する必要があります。 ・ QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H本体には標準添付されません。</p> |
| B02014-06653 | P S R 4 5 0 - 1 2 D 1 - N電源部 (D C 4 5 0 W) | PSR450-12D1-N | <p>450W DC電源本体 : 1台 DC電源ケーブル : 1本 安全にお使い頂くために : 1冊 有害物質一覧表 : 1枚 電源ケーブル固定用結束バンド : 1個</p> <p>・ QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H手配時に必ず1台(電源冗長構成時は2台)手配する必要があります。 ・ QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H本体には標準添付されません。</p> |

製品情報

◆ FANモジュール

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|-------------------|------------|--|
| B02014-05561 | LSPM5FANSB (前面吸気) | LSPM5FANSB | <ul style="list-style-type: none"> ・QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H用のFANモジュールです。 ・装置基本部には添付されていないため、別手配が必要です。 ・QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6Hは必ず同一タイプのFAN5台の手配が必要です。 |
| B02014-05562 | LSPM5FANSA (前面排気) | LSPM5FANSA | <ul style="list-style-type: none"> ・QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6H用のFANモジュールです。 ・装置基本部には添付されていないため、別手配が必要です。 ・QX-S6748XP-6H, QX-S6748XT-6Hは必ず同一タイプのFAN5台の手配が必要です。 |

◆ SFP

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|------------------------------------|---------------------|--|
| YER7-8 | 1ポート1000BASE-T-SFP | 1000BASE-T-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・QX-S6748XP-6H(SFPポート(マネジメントポート)、SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| YER3-B | 1port 1000BASE-SX SFP (MM, LC) | 1000BASE-SX-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・QX-S6748XP-6H(SFPポート(マネジメントポート)、SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6H(SFPポート(マネジメントポート))に使用可能。 |
| YER3-A | 1port 1000BASE-LX SFP (SM, LC) | 1000BASE-LX-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・QX-S6748XP-6H(SFPポート(マネジメントポート)、SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6H(SFPポート(マネジメントポート))に使用可能。 |
| YER3-9 | 1port 1000BASE-ZX40 SFP (SM, LC) | 1000BASE-ZX-LR-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：40km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| YER3-7 | 1port 1000BASE-ZX70 SFP (SM, LC) | 1000BASE-ZX-VR-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：70km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98793 | 1port 1000BASE-BX10-D SFP (SM, LC) | 1000BASE-BX10-D-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：10km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98792 | 1port 1000BASE-BX10-U SFP (SM, LC) | 1000BASE-BX10-U-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：10km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98774 | 1port 1000BASE-BX40-D SFP (SM, LC) | 1000BASE-BX40-D-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：40km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98773 | 1port 1000BASE-BX40-U SFP (SM, LC) | 1000BASE-BX40-U-SFP | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：40km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |

製品情報

◆ SFP+

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|---------------------------------|-----------------|---|
| B02014-98780 | 1 port 10GBASE-SR SFP+ (MM, LC) | 10GBASE-SR-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：300m ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98779 | 1 port 10GBASE-LR SFP+ (SM, LC) | 10GBASE-LR-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：10km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98778 | 1 port 10GBASE-ER SFP+ (SM, LC) | 10GBASE-ER-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：40km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98740 | 1 port 10GBASE-ZR SFP+ (SM, LC) | 10GBASE-ZR-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：80km ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98783 | SFP+銅線ケーブル(1m) | CAB-1M-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：1m ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |
| B02014-98782 | SFP+銅線ケーブル(3m) | CAB-3M-SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：3m ・QX-S6748XP-6H(SFP+ポート)に使用可能。 ・QX-S6748XT-6Hには使用できません。 |

◆ QSFP+

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|------------------------------------|--------------------|--|
| B02014-98759 | 1 port 40GBASE-SR4 QSFP+ (MM, MPO) | 40GBASE-SR4-QSFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離(OM3)：100m ・伝送距離(OM4)：150m ・QSFP28ポートに使用可能。 |
| B02014-98756 | QSFP+銅線ケーブル(3m) | CAB-3M-QSFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：3m ・QSFP28ポートに使用可能。 |
| B02014-98753 | QSFP+/4SFP+変換銅線ケーブル(3m) | CAB-3M-QSFP+/4SFP+ | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離：3m ・QSFP28ポートに使用可能。 |

◆ QSFP28

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|---|
| B02014-98739 | 1 port 100GBASE-SR4 QSFP28 (MM, MPO) | 100GBASE-SR4-QSFP28 | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離: 100m ・QSFP28ポートに使用可能。 |
| B02014-98738 | 1 port 100GBASE-LR4 QSFP28 (SM, LC) | 100GBASE-LR4-QSFP28 | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離: 10km ・QSFP28ポートに使用可能。 |
| B02014-98737 | QSFP28銅線ケーブル(3m) | CAB-3M-QSFP28 | <ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離: 3m ・QSFP28ポートに使用可能。 |

製品情報

◆ オプション

| 品名コード | 品名 | 略号 | 備考 |
|--------------|---------------------|-------------|---|
| YER6-Y | AUXケーブル | CAB-AUX | <ul style="list-style-type: none">・装置本体のコンソールポートに使用します。・装置本体にモデム等DCE仕様外部機器を接続する際には手配する必要があります。・装置本体及び、カードには標準添付されません。 |
| YER1-B | コンソールケーブル | CAB-Console | <ul style="list-style-type: none">・装置基本部には標準添付されていません。 |
| B02014-98769 | USB Memory (2GB) | USB-2G | <ul style="list-style-type: none">・コンフィグ情報のバックアップや、QX間でコンフィグ情報をコピーする際に手配することができます。(通常は必要ありません)。・装置本体には標準添付されません。 |
| B02014-98801 | QX-MANU | QX-MANU | <ul style="list-style-type: none">・QXシリーズのマニュアルDVDです。・マニュアルの社外WEB公開に伴い、装置基本部には製品マニュアル(DVD-ROM)は添付されていません。 |

お問合せは、下記サイトのお問い合わせフォームをご利用ください。
<https://jpn.nec.com/qxseries/>

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・仕様を変更することがあります。

2023年1月現在