

1GベーシックPoE++ L2スイッチ



UNIVERGE 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。

ラインナップ

■ QX-S708GT-2X-PW

10/100/1000 BASE-T: 8ポート (PoE++)
SFP+(10G) : 2ポート



品名コード : B02014-00721

■ QX-S716GT-4X-PW

10/100/1000 BASE-T: 16ポート (PoE++)
SFP+(10G) : 4ポート



品名コード : B02014-00722

特徴

■ PTP(IEEE1588v2)

プライベートLTE(sXGP)やローカル5Gで通信を行うためには、従来のNTP(Network Time Protocol)より高精度な時刻同期が必要になります。IPネットワークを利用するPTP(Precision Time Protocol)は高精度な時刻同期を行えます。

■ 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-S700G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。

■ EEE(IEEE802.3az)

EEE(Energy Efficient Ethernet)省電力機能を実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。

■ 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。

■ リミテッドライフタイム保証(LTW)

QX-S700Gシリーズ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。

■ インテリジェントな有線・無線統合管理

UNIVERGE QXシリーズの有線・無線製品は、QX-MC (QX Management Center) で一体管理可能です。

UNIVERGE QX-S700Gシリーズ

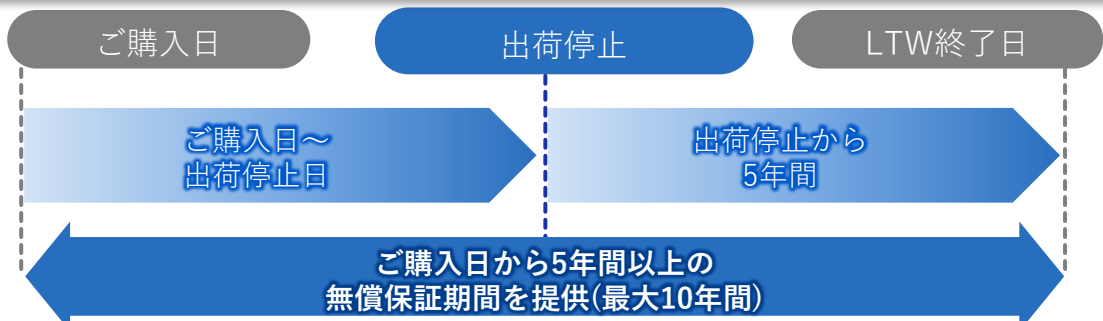
ハードウェア仕様

機種名	QX-S708GT-2X-PW	QX-S716GT-4X-PW
スイッチング容量[bps]	56.0G	112.0G
転送レート[pps]	41.6M	83.3M
スイッチング方式	ストア&フォワード	
MACアドレステーブル	32K	
10/100/1000 Base-T	8	16
SFP+スロット	2	4
コンソールポート	○	
インタフェース規格	10/100/1000 BASE-T : IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab	
給電規格	IEEE802.3af/at/bt	
1ポートあたりの最大供給電力	60.0W	
装置あたりの最大供給電力	180.0W	360.0W
無停止給電 (WarmReboot時)	○	
外形寸法(W×D×H mm)	420 x 400 x 43	420 x 368 x 43
質量	5.5kg	4.8kg
AC電源入力 [50/60Hz] (定格/最大)	100V (90~110V)	
最大消費電力	232.3W	457.7W
電源コネクタ形状	装置側のコネクタ形状 : IEC 60320 C14	
動作温度	0~45°C	
動作湿度 (非結露が前提)	5~93%	
保管温度	-10~60°C	
保管湿度 (非結露が前提)	10~90%	
固定用マグネット	標準添付	
19インチラック搭載用品	OPT-WMK-S3	
ウォールマウントキット	OPT-WMK-S3	
VCCI ClassA / RoHS指令対応	○/○	
リミテッドライフタイム保証	○	

ソフトウェア仕様

機種	QX-S700Gシリーズ	
VLAN	IEEE802.1Q	○
	VLAN種別	ポートベース
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数]	4094[128]
ポート機能	Auto Negotiation / 速度・全半二重固定	○/○
	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/ PrivateVLAN	○/○
	パケット転送抑制 (Suppression)	Broadcast/Multicast/Unknown unicast
	ジャンボフレーム(byte)	10240
	ループ検出 (マルチポートループ対応)	○
	リンクアグリゲーション	○(LACP対応)
QoS	SPQ/WRR	○/○
	帯域制限	Line Rate
	トラスト	○
	QoSクラス数	8
セキュリティ	認証方式	802.1X認証
マルチキャスト	IGMPv1/v2/v3スヌーピング	○/○/○
管理機能	telnet/ssh	○
	tftpクライアント	○
	PTP(IEEE1588v2)	transparent clock
	Syslog	○
	SNMPv1/v2c/v3	○/○/○
	ポートミラーリング	○
エコ機能	EEE(IEEE802.3az)	○

リミテッドライフタイム保証

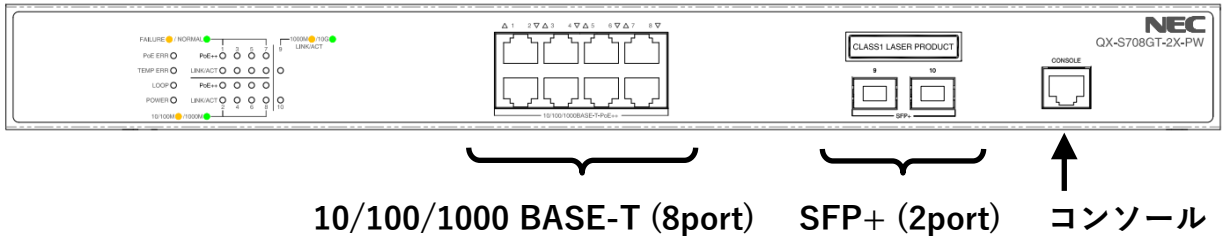


QXシリーズは、これまで培った優れた製品品質の証として、ご購入の日から出荷停止後5年までの間、ハードウェアを無償交換(保証)

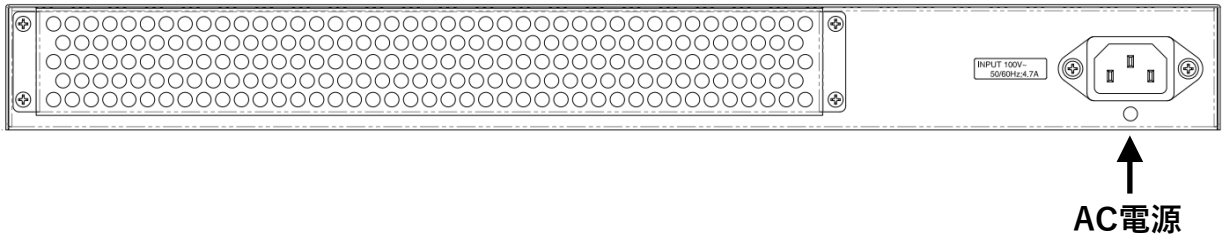
外観図

◆ QX-S708GT-2X-PW

前面図

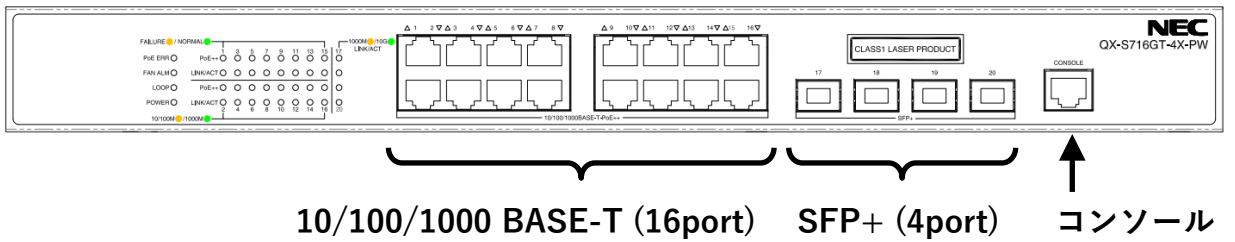


背面図

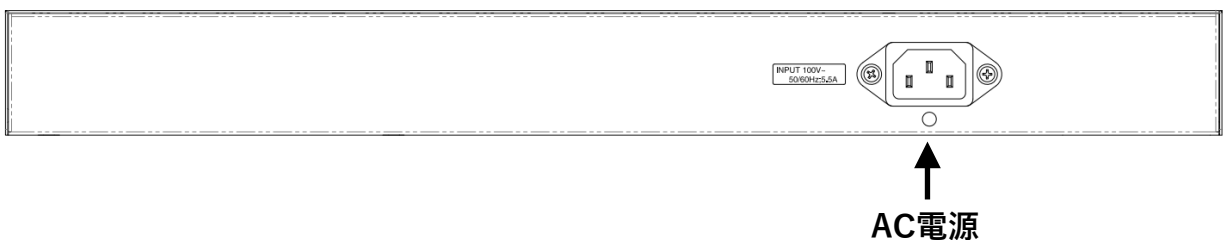


◆ QX-S716GT-4X-PW

前面図



背面図



製品情報

◆ 基本部

品名コード	品名	略号	備考
B02014-00721	QX-S708GT-2X-PW基本部(AC)	QX-S708GT-2X-PW	<ul style="list-style-type: none"> ・本体を19インチラックに設置する際には専用フランジとして、B02014-98886(OPT-WMK-S3)を別途手配する必要があります。 ・本体を壁掛け設置する際には専用壁掛け金具として、B02014-98886(OPT-WMK-S3)を別途手配する必要があります。
B02014-00722	QX-S716GT-4X-PW基本部(AC)	QX-S716GT-4X-PW	<ul style="list-style-type: none"> ・本体を19インチラックに設置する際には専用フランジとして、B02014-98886(OPT-WMK-S3)を別途手配する必要があります。 ・本体を壁掛け設置する際には専用壁掛け金具として、B02014-98886(OPT-WMK-S3)を別途手配する必要があります。

◆ オプション

品名コード	品名	略号	備考
B02014-98886	ウォールマウントキットType3	OPT-WMK-S3	<ul style="list-style-type: none"> ・QX-S708GT-2X-PW またはQX-S716GT-4X-PWを1台、19インチラックまたは壁掛け設置時に使用します。 ・装置本体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。
B02014-98801	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。

◆ SFP

品名コード	品名	略号	備考
YER7-8	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	1000BASE-T-SFP	
YER3-B	1port 1000BASE-SX SFP(MM,LC)	1000BASE-SX-SFP	
YER3-A	1port 1000BASE-LX SFP(SM,LC)	1000BASE-LX-SFP	

◆ SFP+

品名コード	品名	略号	備考
B02014-98722	1port 10GBASE-T SFP+(RJ-45)	10GBASE-T-SFP+	<ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離は通信速度とケーブルカテゴリによって以下のようになります。使用可能な通信速度はマニュアルを参照ください。 10GBASE-T時：30m (カテゴリ6a/7) 1000M/2.5G/5GBASE-T時：100m (カテゴリ5e)
B02014-98780	1port 10GBASE-SR SFP+(MM,LC)	10GBASE-SR-SFP+	<ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離: 300m
B02014-98779	1port 10GBASE-LR SFP+(SM,LC)	10GBASE-LR-SFP+	<ul style="list-style-type: none"> ・伝送距離: 10km

お問合せは、下記へ

<https://jpn.nec.com/qxseries/>

※上記Webサイトのお問合せフォームをご利用下さい。