

2.5GベーシックPoE+ L2スイッチ



UNIVERGE QX-S500Mシリーズ

マルチギガビットイーサネット（1/2.5GBase-T）ポートを搭載。

Wi-Fi6 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。

ラインナップ

■ QX-S505MT-2X-PW

100/1000/2.5G BASE-T: 5ポート (PoE+)
SFP+(10G) : 2ポート

品名コード : B02014-00521

■ QX-S510MT-2X-PW

100/1000/2.5G BASE-T: 10ポート (PoE+)
SFP+(10G) : 2ポート

品名コード : B02014-00522

特徴

■ 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-S500Mシリーズは、検出パケットが創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。

■ マルチギガビット(IEEE802.3bz)

1Gbpsでご利用の既存のCategory5e LANケーブルを引き直すことなくネットワークの高速化(最大100mまでの通信)が可能となります。

近年主流となりつつあるPC NICの2.5Gbps対応や、QX-W1100シリーズをはじめとするWi-Fi 6無線LANアクセスポイントの2.5G有線インターフェース収容に最適です。

■ リミテッドライフタイム保証(LTW)

QX-S500M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。

■ クラウド型統合管理サービス

クラウド型統合管理サービス「NetMeister (ネットマイスター)」の子機モードに対応しています。UNIVERGE IXシリーズ等、親機となる機器と組み合わせることで、Webブラウザから対象機器の装置情報取得、コンフィグ取得、ファームウェア更新等、機器の保守・運用管理を簡単に無料で行うことができます。

※将来対応予定

UNIVERGE QX-S500Mシリーズ

ハードウェア仕様

機種名	QX-S505MT-2X-PW	QX-S510MT-2X-PW
スイッチング容量[bps]	65.0G	90.0G
転送レート[pps]	48.3M	66.9M
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	
10/100/2.5G Base-T	5	10
SFP+スロット	2	2
コンソールポート	○	
インタフェース規格	100/1000/2.5G BASE-T：IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3bz	
給電規格	IEEE802.3af/at	
1ポートあたりの最大供給電力	30.0W	
装置あたりの最大供給電力	90.0W	180.0W
無停止給電 (WarmReboot時)	○	
外形寸法(W×D×H mm)	330 x 265 x 42.5	420 x 300 x 42.5
質量	3.5kg	4.6kg
AC電源入力 [50/60Hz] (定格/最大)	100V (90～110V)	
最大消費電力	135W	249W
皮相電力	191.81VA	332.92VA
力率	63.7%	67.2%
電源コネクタ形状	装置側のコネクタ形状：IEC 60320 C14 添付電源ケーブルの装置接続側コネクタ形状：IEC 60320 C13 添付電源ケーブルの壁コンセント側コネクタ形状：NEMA 5-15P	
動作温度	0～50℃	
動作湿度 (非結露が前提)	10～90%	
保管温度	-10～65℃	
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-FLG-S11-W330	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-S500M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]	64[1]
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	○
	パケット転送抑制 (Suppression)	Broadcast/Multicast/Unknown unicast
	ジャンボフレーム(byte)	9600
	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未対応)
QoS	SPQ/WRR	○/○
	帯域制限	Line Rate
	トラスト	○
	QoSクラス数	4
管理機能	NetMeister	○
	telnet	○(サーバ機能のみ対応)
	tftpクライアント	○
	LLDP	○
	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

ご購入日

出荷停止

保守停止

ご購入日～
出荷停止日

出荷停止から
5年間

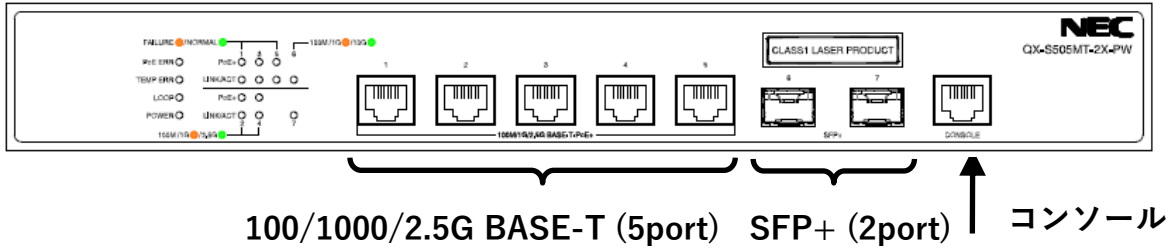
ご購入日から5年間以上の
無償保証期間を提供

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)

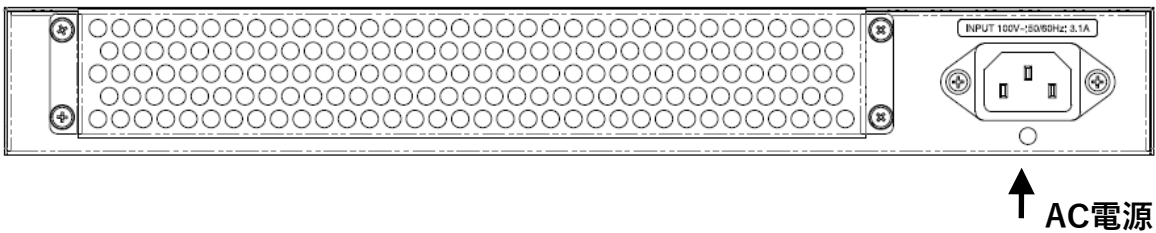
外観図

◆QX-S505MT-2X-PW

前面図

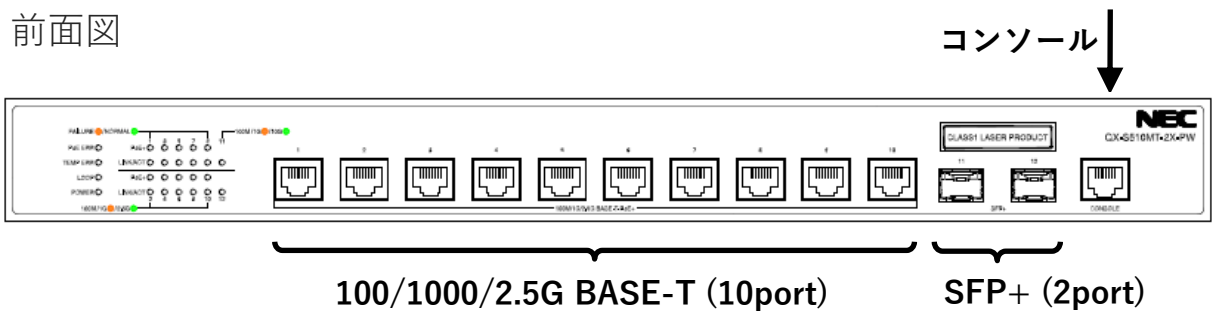


背面図

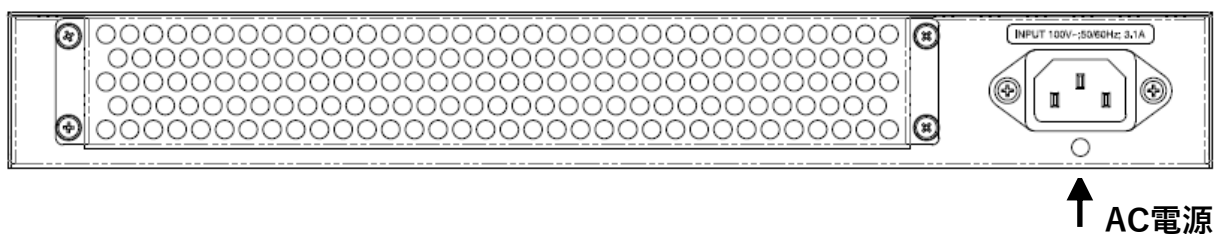


◆QX-S510MT-2X-PW

前面図



背面図



UNIVERGE QX-S500Mシリーズ

製品情報

◆ 基本部

品名コード	品名	略号	備考
B02014-00521	QX-S505MT-2X-PW基本部(AC)	QX-S505MT-2X-PW	・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、B02014-98887(OPT-FLG-S11-W330)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。
B02014-00522	QX-S510MT-2X-PW基本部(AC)	QX-S510MT-2X-PW	・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
B02014-98887	フランジ Type11 330mm幅用	OPT-FLG-S11-W330	・QX-S505MT-2X-PWを1台設置時に使用します。 ・装置本体には標準添付されません。
B02014-98886	ウォールマウントキットType3	OPT-WMK-S3	・QX-S510MT-2X-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。

◆ 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
B02014-98780	1port 10GBASE-SR SFP+(MM,LC)	10GBASE-SR-SFP+	・伝送距離: 300m
B02014-98779	1port 10GBASE-LR SFP+(SM,LC)	10GBASE-LR-SFP+	・伝送距離: 10km
B02014-98783	SFP+銅線ケーブル(1m)	CAB-1M-SFP+	・伝送距離: 1m
B02014-98782	SFP+銅線ケーブル(3m)	CAB-3M-SFP+	・伝送距離: 3m

お問い合わせは、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。