

## Juniper EX2300-24T

PY-SW148T1: Juniper EX2300-24T

PY-SW148T2: Juniper EX2300-24T (for PRIMEFLEX)



### 1. 概要

Juniper EX2300-24T は、スループット 128Gbps(bidirectional)のノンブロッキングスイッチ機能を備えた Edge Switch です。データポートとして 10/100/1000 MbE に対応した RJ-45 ポートを 24 個と 1/10GbE に対応した SFP+ポートを 4 個持ちます。

SFP+ポートには、SFP 1000BASE-SX モジュール、SFP 1000BASE-LX モジュール、SFP+ 10GBASE-USR モジュール、SFP+ 10GBASE-SR モジュール、SFP+ 10GBASE-LR モジュール、または、SFP+ 10G DAC(Direct attached copper ケーブル)を選択して使用することが可能です。

### 2. 特長

- 24 個の RJ-45 ポートと 4 個の SFP+ポート (1/10GbE に対応) を搭載
- CLI, SNMP, NETCONF, RESTCONF など複数の管理インターフェースを提供
- コンソール, 管理 LAN, およびインバンドネットワークによる管理可能
- コントロールプレーンとフォワーディングプレーンを分離することで各プレーンにおけるパフォーマンスを担保し、高い信頼性を提供

### 3. 仕様

#### ハードウェア仕様 - Juniper EX2300-24T

項目		仕様	備考
製品名称		Juniper EX2300-24T	
型名		PY-SW148T1 PY-SW148T2 (for PRIMEFLEX)	
質量		3.29 kg	
形状		44.5mm(H) x 441.9mm(W) x 259.0mm(D) [1U]	
インターフェース	LAN ポート	RJ-45 ポート x 24(10/100/1000 MbE) SFP+ポート x 4(1/10GbE)	
	管理 LAN ポート	RJ-45 ポート x 1	
	コンソールポート	外部コンソールポート(RJ-45) x 1	
	USB	USB TypeA ポート x 1 mini USB ポート x 1	保守用
	ボタン	Factory Reset/Mode button	LED ステータス確認モードの切替え、およびリセット
ライセンス		—	
設置方式		19 インチラック搭載設置	1U
電源条件	PSU	固定電源	
	入力電源	AC100V~240V 50/60Hz	
	最大消費電力	55W	
温湿度条件	動作温度	0~+45°C	
	休止温度	-40~+70°C	
	動作湿度	10~85% (結露しないこと)	
	休止湿度	0~95% (結露しないこと)	

**[梱包品リスト]**

- 本体 (1 台)
- 電源ケーブル(AC100V 対応/2.5m)(1 本)
- 電源ケーブル保持クリップ (1 個)
- UTPケーブル (1本) ※2023 年 7 月以降、添付されていません
- RJ-45 to DB-9 シリアル変換アダプター (1個) ※2023 年 7 月以降、添付されていません
- マウント用ブラケット(1 組)
- ネジ (8 個)
- ネジ(M6)およびケーシナット(4 組)
- ドキュメントリンク集(1 冊) ※インストールガイド、保証事項など

本体(1 台)



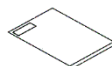
本体固定用 L 字前面ブラケット(1 組)  
ネジ(8 個)



電源ケーブル (1 本)



ネジ(M6)およびケーシナット(4 組)



電源ケーブル保持クリップ (1 個)



ドキュメントリンク集 (1 冊)



#### 4. オプション関連

##### 1. SFP+/SFP Module

本製品でサポートする SFP+/SFP Module は以下の通りです。

名称	型名	仕様	備考
1000BASE-SX SFP (1pack)	PY-SFPS44	転送速度：1Gbps 光波長：850nm コネクタ：Duplex LC	転送長はケーブルが MMF(Multi Mode Fiber)の場合 1Gbps 550m 以内
1000BASE-LX SFP (1pack)	PY-SFPS45	転送速度：1Gbps 光波長：1310nm コネクタ：Duplex LC	転送長はケーブルが MMF の場合 1Gbps 550m 以内 SMF(Single Mode Fiber)の場合 1Gbps 10km 以内
10GBASE-USR SFP+ (1pack)	PY-SFPS46	転送速度：10Gbps 光波長：850nm コネクタ：Duplex LC	転送長はケーブルが OM3 MMF の場合 10Gbps 100m 以内
10GBASE-SR SFP+ (1pack)	PY-SFPS47	転送速度：10Gbps 光波長：850nm コネクタ：Duplex LC	転送長はケーブルが OM4 MMF の場 合 10Gbps 400m 以内
10GBASE-LR SFP+ (1pack)	PY-SFPL03	転送速度：10Gbps 光波長：1310nm コネクタ：Duplex LC	転送長はケーブルが SMF の場合 10Gbps 10km 以内

#### 5. 留意事項

1. 装置の初期設定や運用管理を行うために端末機能を利用できるパソコンなどの装置が必要です。この端末機能を利用してスイッチに接続し、コマンドラインの設定、管理機能を利用します。
2. 本装置はリモート通報に対応しません。ただし、ServerView Suite 製品などの管理ソフトウェアの SNMP トラップ受信、及び転送機能を利用して遠隔通報を実現できます。
3. 本装置および管理端末はセキュリティが確保されたネットワーク内に設置し、外部からの攻撃リスクを回避してください。また、認証された特定の人間にのみ管理者権限を付与するなど、セキュリティ対策を行うようにしてください。
4. ネットワークスイッチはお客様の用途や環境に合わせて動作検証が必要なものですので、運用開始前に動作検証を行うことを強く推奨します。
5. Juniper Networks 社製品につきまして、長期サポートに対応しておりません。お客様の購入日から 5 年後にサポート終了となります。購入日が異なれば保守サービス終了月も異なりますので注意してください。提供元ベンダの都合によりサポートの提供が困難になった場合は、サポートの提供を終了する場合があります。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/terminate/>

6. ファームウェア最新版では、追加機能サポート、修正データが含まれています。サポート品質確保のために、最新の

ファームウェアの適用をお願いします。ファームウェア適用はお客様作業となります。SupportDesk を契約の上、SupportDesk-Web より最新のファームウェアを入手して適用してください。

7. ファームウェアを更新する場合は 1 世代ずつ段階的に更新する必要があります。例えば 20.2R1-S2 から 22.2R1-S1 へアップグレードを実施する場合は、20.2R1-S2 → 21.2R3-S3 → 22.2R1-S1 のように更新する必要があります。ダウングレードを実施する場合も同様です。
8. ファームウェア (Junos OS) のサポート期間は以下の通りとなります。サポート期間を過ぎたファームウェアを使用している場合は、サポートを受けることができません。必ずサポート期間の範囲内のファームウェアを使用してください。

奇数番のメジャーバージョン (例, 20.1, 20.3) のサポート期間 (EOE) : 24 months (ベンダリリース日から)

偶数番のメジャーバージョン (例, 20.2, 20.4) のサポート期間 (EOE) : 36 months (ベンダリリース日から)

【Junos OS Dates & Milestones】

<https://support.juniper.net/support/eol/software/junos/>

9. 装置にトラブルが発生した場合、通常保守時に採取する資料に加えて、障害調査のために情報が必要です。仕様確認の場合でもメーカーへの問い合わせのため通常保守時に採取する資料が必要になります。内容によっては追加の資料も必要になることがあります。

[通常保守時に採取する資料]

- 診断情報
- ログファイル
- 装置シリアル番号

[障害調査のために追加で必要となる資料]

- ネットワーク構成図 (デバイス接続位置のわかる結線図やシステム構成図)
- 障害内容 (発生日時・発生個所・発生経緯・発生時の操作ログ・問題と判断したエラー画面やログ・再現性など)

10. マネジメントポートへのケーブル接続、およびレスキューコンフィグの初期設定が完了していない場合、初期設定が実施されていないことを外観から確認できるように ALM LED が橙点灯した状態になります。
11. 2023 年 7 月以降、RJ-45 to DB-9 シリアル変換アダプタ及び UTP ケーブルは添付されていません。必要な場合はお客様で自身で準備をお願いします。

最新の留意事項に関しては弊社ホームページ

(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>) 上に公開されているマニュアルを参照してください。