

## 保証カード

製品購入日	
シリアル番号 (SN)	
ディーラー名	
ユーザー名	
電話番号	
注:	

## 説明書

SKS8300-8Xレイヤ3光ファイバマネージドスイッチ

本製品はSKS8300-8X型レイヤ3マネージドスイッチに適用され、本文中で特に説明がない場合、製品のイラストはSKS8300-8Xを例としています。

- この製品の保証カードは、製品の保証の唯一の証拠です。
- 製品の保証規定は（製品の保証条件）に準拠します。
- この製品を購入する際、ユーザーは詳細にわたり保証カードに記入する必要があるため、将来のメンテナンスで本体のシリアル番号、製品商標、およびモデルが一致しているかどうかを確認する必要があります。

安徽シーカーエレクトロニクステクノロジー株式会社  
住所: 中国、安徽省、合肥市、前山路888号、バイリーセンター北塔501-502号  
公式ウェブサイト: www.seekswan.com  
アフターサービスホットライン: 400-8570075



## 製品の詳細

SKS8300-8Xは、8x10G SFP+ 光ファイバーモジュール拡張スロットと1コンソールポートを備えた自社開発のレイヤー3管理型オールファイバースイッチです。静的ルーティング機能をサポートし、完全なセキュリティポリシー、完璧なQoSポリシー、豊富なVLAN機能を提供し、管理とメンテナンスが容易で、企業、近隣、ホテル、オフィスネットワーク、キャンパスネットワークのネットワークングとアクセス要件を満たします。

## パッケージリスト

スイッチを初めて使用する場合、梱包箱を注意して開封し、以下のアクセサリが含まれるはずですが、

- SKS8300-8X スイッチ\*1
- ユーザーマニュアル\*1
- 証明書\*1
- 電源ケーブル\*1
- コンソール管理ケーブル\*1

## 技術仕様

製品名	SKS8300-8X レイヤ3マネージドスイッチ
標準	IEEE 802.3(イーサネット) IEEE 802.3u(ファストイーサネット) IEEE 802.3ab(ギガビットイーサネット) IEEE 802.3bz(5Gイーサネット) IEEE 802.3z(ギガビットイーサネット) IEEE 802.3ae(10ギガビットイーサネット) IEEE 802.3x IEEE 802.3x(フローコントロール)
ネットワークメディア	1000BASE-T: カテゴリ5e、カテゴリ6以上の非シールドツイストペア (≤100m) 1000BASE-X: MMF、SMF 10GBASE-X: MMF、SMF 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3以上のMMF (2m~300m) 10GBASE-LR: IEC B1.1およびB1.3 SMF (2m~10000m)
転送モード	ストレージフォワード
MACアドレステーブル	16k、自動学習、自動更新
スイッチング容量	160gbps
ジャンボフレーム	12kbyte
パケット転送レート	119.04Mpps
寸法 (LWH)	168(L)×94(W)×32(H) mm
電源入力	DC12V 2A
動作温度	-10°C~50°C
保存温度	-40°C~70°C
動作湿度	10%~90% (結露しない)
保存湿度	5%~95% (結露しない)

# 第1章 製品外観の説明

## 1.1 フロントパネル

フロントパネルは、10G SFP+ ファイバーモジュール用拡張スロット 8 個、コンソールポート 1 個、関連インジケータで構成されています。以下の図に示すとおりです。

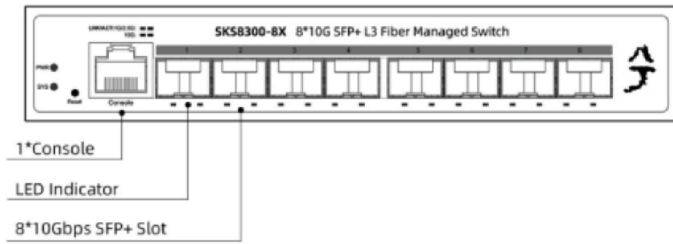


図 1-1 スイッチの前面パネル

ポートに説明:

### ● 10Gbps SFP+ポート

10Gbps光ポートは1000M/2.5Gbps伝送レートと下位互換性があります。10Gbps SFP+ 10Gbps光モジュールが必要です、SR/LR/LRM/ER/ZRモデルをサポート、1-8ポートインジケータに対応。

### ● コンソールポート

コンソールポートは、コンピュータまたは他のエンドデバイスのシリアルポートに接続し、スイッチを管理または設定するために使用します。

-1-

## 1.2 LEDインジケータ

スイッチのLEDインジケータは以下の表に示されています。ユーザーは以下のインジケータを通じてコンバータの動作および動作状態を簡単かつ迅速に監視できます:

Indicator	Color	Description
PWR	緑	オフ: スイッチの電源がオフです 点灯: スイッチの電源がオンです
10M 100M 1000M	オレンジ	オフ: ネットワークが切断されています ゆっくり点滅: 100/1000Mbpsネットワークデバイスが接続されています 速い点滅: データが転送中です
2.5G 10G	Green緑	オフ: ネットワークが切断されています ゆっくり点滅: 10G/2.5Gbpsネットワークデバイスが接続されています 速い点滅: データが転送中です

## 1.3 リアパネル

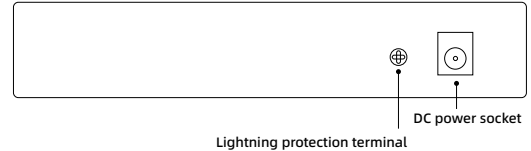


図 1-2 スイッチの背面パネル

### ● DC電源ポート

これは電源コードのネガティブプラグをスイッチに接続し、正のプラグをAC電源に接続するDC電源ソケットです。

### ● 雷サージ保護ワイヤリングポート

電源ポートの左側にあり、雷撃を防ぐためにワイヤグラウンディングを使用してください。

-2-

# 第2章 インストールガイド

このセクションの目的は、スイッチを正しくインストールし、安全に使用するために役立つことです

## 2.1 インストール注意事項

不適切な使用による機器の損傷や個人への傷害を防ぐために、次の注意事項に従ってください:

- スイッチング機器室は乾燥し、通気性があり、腐食性ガスや強力な電磁干渉から自由でなければなりません。
- スイッチング機器室の湿度は90%未満でなければなりません。条件が許す場合は関連機器をインストールします。
- スイッチの接地は、このマニュアルで説明されている接地要件に従う必要があります、個別にしっかりと接地されている必要があります。
- スイッチの電圧は安定しており、電源電圧の急激な変化や変動によるスイッチの異常動作を防ぐためになければなりません。
- スイッチと他のデバイスとの間に適切な距離を保ち、スイッチを他のデバイスと積み重ねないでください。
- スイッチと配線フレームとの接続ケーブルは標準化されており、合理的でなければなりません。配線フレーム（ボックス）のジャンパは簡潔で明確でなければなりません。並行線や二重線の現象を防ぐためです。
- 電気ショックの危険を避けるため、無断でケースを開かないでください。故障の場合は、プロの修理業者に連絡してください。

## 2.2 インストール環境

インストール前に、適切な作業環境があること、電源要件、十分なスペースがあることを確認する必要があります。接続する他のデバイスに近接し、他のデバイスが設置されていることを確認してください。

以下のインストール要件を確認してください:

- 作業台が安定しており、しっかりと接地されていることを確認してください。
- インストールに必要なケーブルが利用可能であり、適切な構成要件に従ってケーブルが配置されていることを確認してください。
- 環境要件: 動作温度は-10°Cから50°C、相対湿度は10%から90%です。

## 2.3 インストール方法

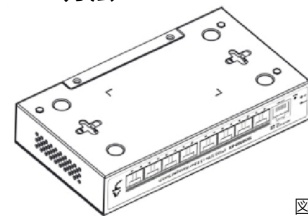


図 2-1 デスクトップの設置図

### デスクトップインストール

1. スイッチの底を上向きに大きな安定したデスクに置きます。
2. スイッチを直接ワークベンチに置きます。

### 壁取り付け

スイッチの接続穴の間隔に応じて壁にフックを固定し、スイッチの底を壁のフックに平行に置き、スイッチに十分な熱放散スペースを確保します。

## 2.4 電源を入れる

スイッチの電源が入ると、スイッチは自動的に初期化します。すべてのポートインジケータが点灯および消灯する場合、システムは正常にリセットされ、電源PWRインジケータが常時点灯していることを示します。

**注意:** デバイスの電源を入れる前に、電圧が正しいことを確認してください。そうでないとデバイスが損傷する可能性があります。

-4-

### ⚠ 安全上の注意

電源コードのPGNDケーブルが確実に接地されていることを確認してください。スイッチの放熱と通気スペースを確保するために、スイッチに重い物を置かないでください。

-3-