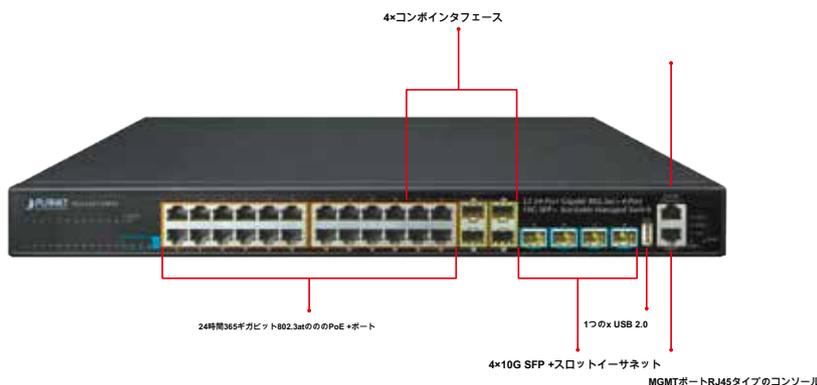


レイヤ3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートの10G SFP +スタックブルマネージドスイッチ (370W)



エンタープライズ・レベルのソリューションのための強力なレイヤ3ギガビットルーティング

PLANET SGS-6341-24P4Xレイヤ3のPoEスタックブルマネージドギガビットスイッチは、高密度のパフォーマンスを提供します。レイヤ3スタティックルーティング、RIP (ルーティング情報プロトコル) やOSPF (Open Shortest Path First) が。とともにスイッチングファブリック128Gbps、SGS-6341-24P4Xは、企業のバックボーンや大容量サーバにリンクし、安全なトポロジに大量のデータを扱うことができます。強力なWRR (重み付けラウンドロビン) とネットワークセキュリティ機能は、SGS-6341-24P4Xは、ISPや企業のVoIP、ビデオストリーミング、およびマルチキャストアプリケーションのための効果的なデータトラフィックの制御を実行させます。SGS-6341-24P4Xは、競争力のあるコストでのVoIPやIP監視ネットワークの大規模、中規模のルーティングのための370ワットまでの24 IEEE 802.3at標準のPoE +ポートおよびPoEの予算を持っています。



物理ポート

- 24portで10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45を24port IEEE 802.3atの / AF PoE 対応 インジェクター
- 4 10GBASE-SR / LR SFP + 1000BASESX / LX / BX SFPと互換スロット
- DB9コンソールスイッチの基本的な管理のためのインタフェースとセットアップにRJ45

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットと、エンドスパンPSE上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています
- オーバ・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源との下位互換性
- パワードIEEE 802.3af標準/ 802.3atのデバイスの24ポートまで
- 各PoEポートのための30ワットまでのPoE/パワーアップをサポート
- オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- 100メートルまでのリモート給電
- PoEの管理
 - 総PoE電力の予算管理
 - ポートのPoE機能ごとに有効/無効
 - PoEポートの給電優先順位
 - 各ポートのPoEポートの電力制限
 - PD分類検出
 - PoEのスケジュール

IPスタック

- ギガビットTPおよびSFPインターフェイスの両方を介して、スタックメンバーに接続
- イングルIPアドレス管理、一緒に積み重ねられた24台までサポート

IPルーティング機能

- IPルーティングプロトコルがサポートのRIPv1 / V2、RIPngの、OSPFv2の / V3、BGP4 / 4+
- ルーティングインタフェースは、VLANルーティングモードごとに提供します
- VRRPv1 / V3 冗長ルーティング展開のためのプロトコル
- ルート再配布をサポートしています

マルチキャストルーティングの機能

- PIM-SM (プロトコル独立マルチキャスト - スパース - PIM-DM (デンスモードプロトコル独立マルチキャスト) をサポート

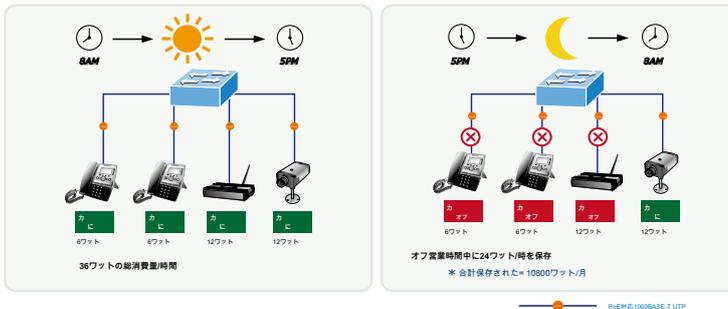
ギガビットイーサネットのPoEネットワークのための集中電源管理

ギガビット高速伝送と高電力に必要なPoEネットワークアプリケーションのニーズを満たすために、SGS-6341-24P4Xは、高性能ギガビットIEEEでIEEE 802.3afのPOE (最大15.4ワット) およびIEEE 802.3atのPoE +すべてのポート上で (最大30ワット)。それは完全にPoE対応のVoIP電話や、内蔵されたファンとヒーターとIR、PTZ、スピードドームカメラ、あるいは箱型IPカメラなどのPoE IPカメラのすべての種類の電源要件を満たしています。

SGS-6341-24P4XのPoE機能も電源コンセントの場所の制約から解放の結果として、ネットワーク機器の導入コストを減らすのに役立ちます。電力及びデータスイッチングは、一つのユニットに統合され、単一のケーブルを介して配信し、一元管理されています。したがって、追加のAC配線のためのコストを排除し、設置時間を短縮します。

省エネのためのPoEスケジュール

IP監視のために使用されているほか、SGS-6341-24P4Xは、VoIPと無線LANを含む任意のPoEネットワークを構築する確かに適用されます。エネルギーの動向世界的な省エネと地球の環境保護に貢献の下では、SGS-6341-24P4Xは、効果的に、高ワットのパワーを与える能力のほかに電源供給を制御することができます。「PoEのスケジュール」機能を使用すると、指定された時間間隔の間に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ちます、中小企業や企業がエネルギーと予算を節約するための強力な機能です。



高性能の10Gbpsイーサネット容量

SGS-6341-24P4Xに内蔵4 SFP +スロットを大幅にケータリングのためのLANをアップグレードするタスクを簡素化128Gbps、と高いノンブロッキングスイッチファブリックとワイヤスピードスループットを提供することができます高性能スイッチアーキテクチャを誇ります帯域幅の需要が増加します。SFP +スロット支持体の各 デュアルスピード、10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX /

LX、今管理者意味する柔軟な伝送距離や効率的にネットワークを拡張するために要求される伝送速度に応じて適切なSFP / SFP +トランシーバを選択することができます。

モード)とPIM-SSM (プロトコル独立マルチキャスト - ソース固有マルチキャスト)

- サポートDVMRP (距離ベクトルマルチキャストルーティングプロトコル)
- IGMP V1 / V2 / V3およびMLD V1 / V2をサポート

レイヤ2つの機能

- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの、IEEE 802.3abに、IEEE 802.3zのギガビットイーサネット規格に準拠
- すべての10BASE-T、100BASE-TXおよび1000BASE-Tポートのオートネゴシエーションおよび半二重/全二重モードをサポート
- 各RJ45ポートの自動MDI / MDI-X検出
- パケットロスのフロー制御を防ぎます
 - IEEEは、全二重モードで画面フロー制御を一時停止802.3X
 - 半二重モードでの背圧フロー制御
- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御、ポートのループバック検出
- 16K MACアドレステーブル、自動送信元アドレスの学習と高齢化

・VLANをサポート

- IEEEの802.1QタグベースVLAN
- ダイナミックVLAN管理のためのGVRP
- VLAN IDが4041のうち最大256個のVLANグループ、
- プロバイダーブリッジング (VLAN Q-dot-Q、IEEE 802.1ad) サポート
- サポートプライベートVLANエッジ (PVE)
- 管理VLANのGVRPプロトコル
- プロトコルベースVLAN
- MACベースVLAN
- IPサブネットVLAN

・リンクアグリゲーションをサポート

- トランクグループ当たり8つのポートまでの最大12個のトランクグループ、
- IEEE 802.3adのLACP (リンクアグリゲーション制御プロトコル)
- シスコイーサテルチャンネル (静的トランク)
- スパンニングツリープロトコルをサポート
- STP、IEEE 802.1D (クラシックスパンニングツリープロトコル)
- RSTP、IEEE 802.1W (高速スパンニングツリープロトコル)
- MSTP、IEEE 802.1 (VLANでスパンニングツリーマルチプルスパンニングツリープロトコル)

- BPDU & ルートガードをサポート
- (多くの多くの) 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視するために、ポートミラーリング
- (多対1) ポートミラーを提供します

サービスの質

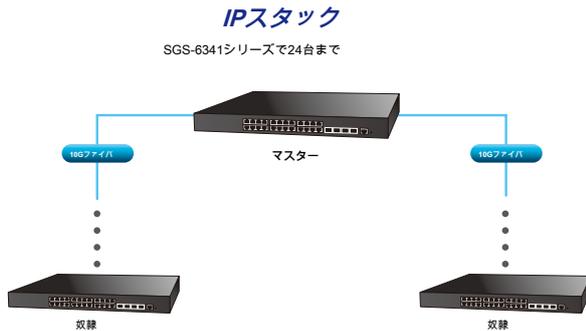
- すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー
- 厳格な優先順位とWRR (重み付けラウンドロビン) のCoSポリシーのサポート

・トラフィックの分類

- IEEE 802.1pのCoSの/ ToSの

IPスタックの管理

SGS-6341-24P4Xを容易代わりに各単位一つずつ接続や設定の単一のIPアドレスを介して同じシリーズの24個のスイッチまで設定するためにネットワーク管理者を助けるIP積載機能をサポートしています。IPスタック技術基PLANET SGS-6341スイッチシリーズ一緒に限り、それらが同一のローカルネットワークに接続されているように関係なく、物理的な場所またはスイッチタイプの、単一ユニットを介して集中管理を可能にします。



レイヤ3ルーティングのサポート

SGS-6341-24P4Xは便利、RIP (ルーティング情報プロトコル) やOSPF (Open Shortest Path First) が設定を自動的に手動でレイヤ3スタティックルーティングを設定することにより、ネットワークの効率を高めるため、管理者を可能にします。RIPはルーティングメトリックとしてホップカウントを使用し、送信元から宛先までのパスに許容ホップ数の制限を実施することにより、ルーティングのループを防ぐことができます。OSPFは、リンク状態に基づいて、自律システムの内部の動的ルーティングプロトコルです。プロトコルは、レイヤ3つのスイッチ間のリンク状態を交換することにより、リンク状態のデータベースを作成し、そのデータベースに基づいてルーティングテーブルを生成するために最短パス優先アルゴリズムを使用します。

IPv6のフルサポート

SGS-6341-24P4X提供 IPv6の管理 などと企業レベルの安全な機能 SSH、ACL、WRR そして 半徑 認証。したがって、企業は最低の投資でのIPv6時代にステップするのに役立ちます。また、あなたは、IPv6のFTTxエッジネットワークが構築されたときにネットワーク設備を交換する必要はありません。

堅牢なレイヤ2つの機能

SGS-6341-24P4Xは、ポート速度の設定、ポート集約、VLAN、マルチプルスパンニングツリープロトコル、WRR、帯域制御とIGMPスヌーピングなどの基本的なスイッチ管理機能のためにプログラムすることができます。このスイッチは、提供します

802.1Q VLANは、Q-で-Q、音声VLANおよびGVRPプロトコルの機能をタグ付け。ポート集約をサポートすることによって、SGS-6341-24P4Xは、複数のポートと組み合わせた高速トランクの動作を可能にします。これは、各グループのための8つのポートの最大とトランキングのために16グループまで可能にします。



- IPv4の/IPv6のDSCP
- ポートベースWRR
- 厳格な優先順位とWRRのCoSポリシー

マルチキャスト

- IPv4のIGMPはV1、V2とV3のスヌーピングをサポートします。IPv6のMLD v1とv2スヌーピング
- クエリアモードのサポート
- サポートマルチキャストVLAN登録 (MVR)

セキュリティ

- IEEE 802.1xポートベースのネットワークアクセス認証
- MACベースのネットワークアクセス認証
- 内蔵RADIUSクライアントはIPv4とIPv6のためのRADIUSサーバに協力します
- TACACS +ログインユーザのアクセス認証
- IPベースのアクセス制御リスト (ACL)
- MACベースのアクセス制御リスト
- DHCPスヌーピングをサポート
- ARP検査をサポート
- IPソースガードは、IPスプーフィング攻撃を防止します
- ダイナミックARPインスペクションは、バインディングIPアドレスに無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄します

管理

- IPv4とIPv6の管理IP
- 管理インタフェースを切り替えます
 - コンソール/Telnetのコマンドラインインタフェース
 - Webスイッチの管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3のスイッチ管理
 - SSH / SSLのセキュアなアクセス
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよびDHCP
- IPv4とIPv6のTFTPまたはHTTPプロトコル経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
- IPv4とIPv6のSNTP (簡易ネットワークタイムプロトコル)
- ユーザー特権レベル制御
- IPv4およびIPv6用のSyslogサーバ
- DDMをサポート
- 4つのRMONグループ1、2、3、9 (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- sFlowをサポート
- ULDPをサポート
- サポートULPP (上り保護プロトコル)
- サポートULSM (アップリンク状態モニタプロトコル)
- LLDP / LLDP MEDをサポート
- DHCP Option82、Option37 / 38をサポートしています
- IPv4とIPv6のためのping、トレースルート機能をサポート

レイヤ4トラフィック制御に優れたレイヤ2

SGS-6341-24P4Xは、電気通信が提供するサービスを強化するために、強力なトラフィック管理とWRR機能を搭載しています。WRRの機能は、マルチテナントユニット、マルチビジネスユニット、電話会社、またはネットワークサービスアプリケーションに特に有用であるワイヤスピードレイヤ4トラフィック分類および帯域幅制限を含みます。また、限られたネットワークリソースを最大限に活用するために企業を支援しVoIPやビデオ会議伝送で最高を保証します。

強力なセキュリティ

SGS-6341-24P4Xを総合ACLポリシーをサポートしています。トラフィックは、送信元/宛先IPアドレス、送信元/宛先MACアドレス、IPプロトコル、TCP / UDP、IP優先順位、時間範囲とのToSによって分類することができます。また、さまざまなポリシーは、トラフィックを転送するために実施することができます。SGS-634124P4Xは、ポートレベルのセキュリティを確保し、不正ユーザをブロックするために、RADIUSを用いて展開することができるIEEE 802.1Xポートベースのアクセス認証を提供します。

効率的でセキュアな管理

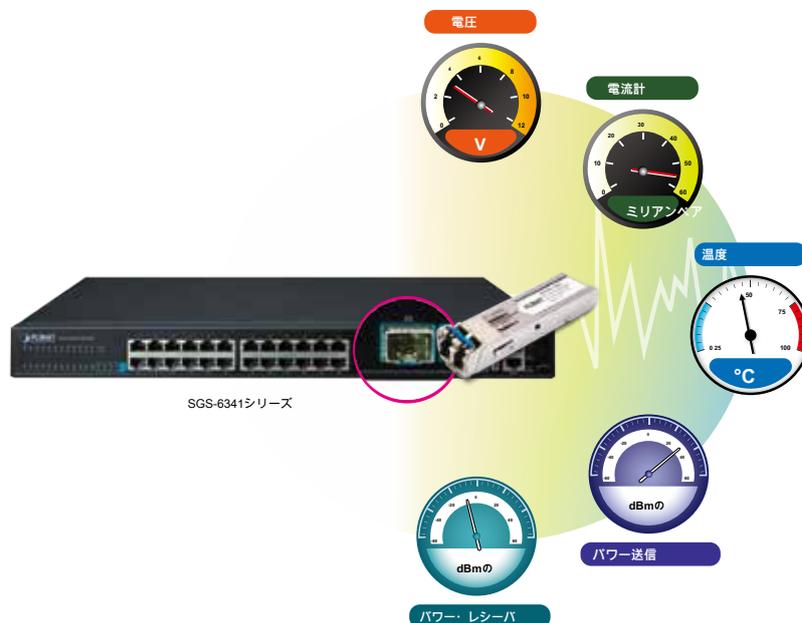
効率的な管理のために、SGS-6341-24P4Xマネージドギガビットスイッチは、コンソール、WebおよびSNMP管理インターフェースが装備されています。内蔵のWebベースの管理インターフェースでは、SGS-6341-24P4Xは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。SGS-634124P4Xは、標準のSNMP (Simple Network Management Protocol) をサポートし、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理することができます。製品の学習時間を短縮するために、SGS-6341-24P4Xは、これらのスイッチから新しいコマンドを学習する必要はありませんTelnetまたはコンソールポートおよび顧客経由でシスコのようなコマンドを提供しています。また、SGS-6341-24P4Xは、各セッションにおけるパケットの内容を暗号化するSSH接続をサポートすることで、安全なリモート管理を提供します。



インテリジェントSFP診断メカニズム

SGS-6341-48T4Xサポート SFP-DDM (デジタル診断モニター) 大幅に容易にそのような光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザバイアス電流、及びトランシーバ電源としてSFPおよびSFP +トランシーバのリアルタイムのパラメータを監視するため、ネットワーク管理者を支援機能

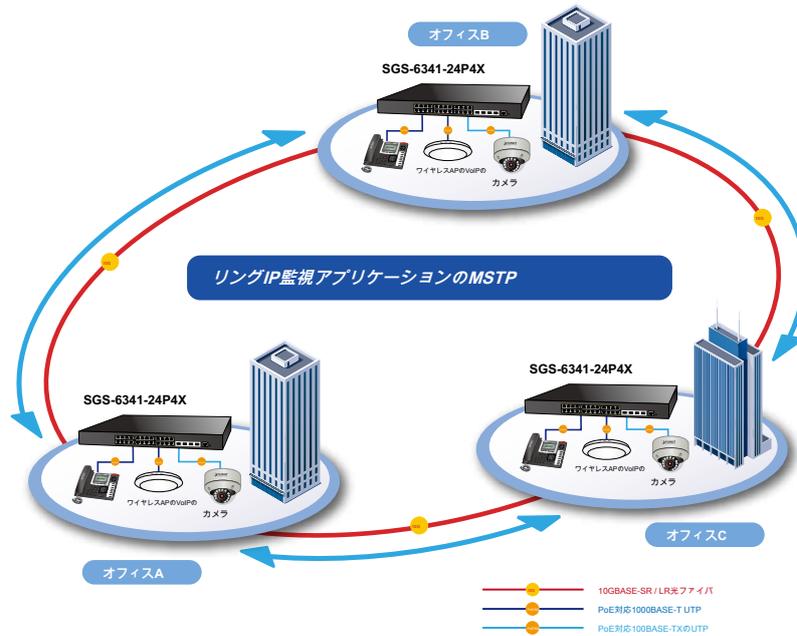
デジタル診断モニター (DDM)



アプリケーション

ビッグデータシステムの高可用性メッシュネットワークソリューション

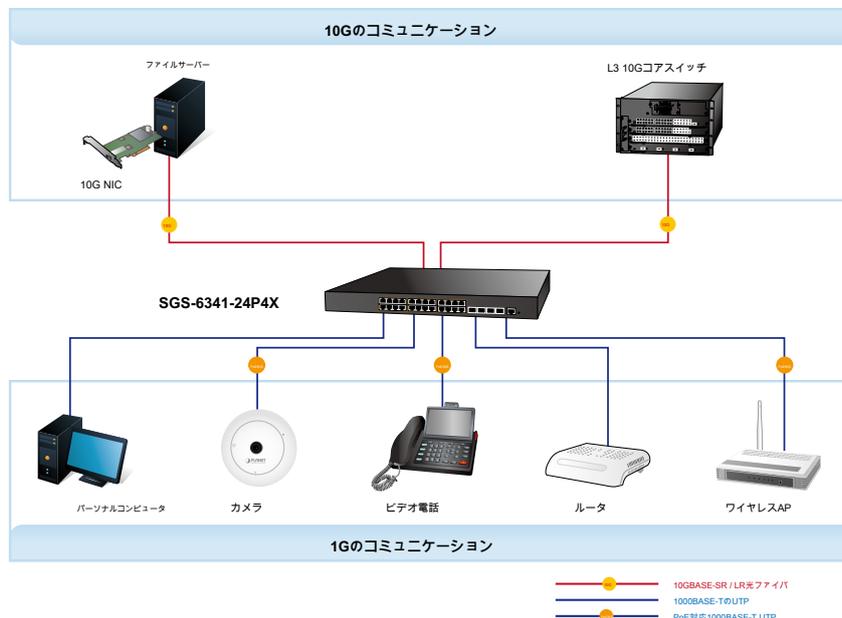
柔軟性の高い、高度に拡張し、簡単にインストール機能を備えた光ファイバのイーサネットの技術の向上により、SGS-6341-24P4Xはまで提供しています **128Gbps** 光ファイバインターフェイスと伝送距離を介してデータ交換速度が120キロに拡張することができます。SGS-6341-24P4Xは中断し、外部の侵入を防止するための強力な、迅速な、自己回復能力を備えています。これは、組み込まれて **IEEE 802.1 MSTP** (マルチプルスパンニングツリープロトコル、**VLAN**でスパンニングツリー) お客様のオートメーションネットワークにシステムの信頼性と稼働時間を向上させます。SGS-6341-24P4Xは、冗長接続を構築し、高帯域幅を確立するために、データセンター、サービス・プロバイダーおよび電気通信のための理想的なソリューションです。ビッグデータ サーバファーム。



コア/データセンターのセキュリティおよびQoSスイッチへの優れたソリューション

それは簡単にあなたの部門のバックボーンのために地元の10Gbpsの高帯域幅のイーサネットネットワークを提供できるようにSGS-6341-24P4Xは、第二のノンブロッキングスイッチファブリックあたり128ギガビットを実行します。4つの内蔵したSFP+ポート、SGS-6341-24P4Xは10Gイーサネット (登録商標) LR / SR SFP +モジュールを介してバックボーンネットワークへのアップリンクを提供します。さらに、ネットワークの効率が向上し、セキュリティおよびQoS機能を提供することにより、ネットワーククライアントを保護します。

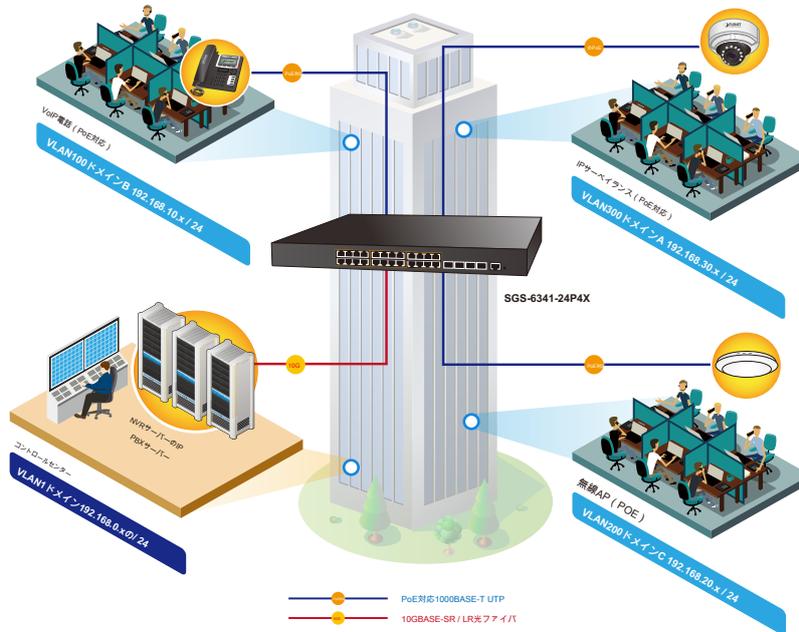
高性能サーバサービス



レイヤ3 VLANルーティング

内蔵の堅牢なレイヤ3トラフィックのルーティングプロトコルでは、SGS-6341-24P4Xは、VLANおよびネットワークセグメント間で信頼性の高いルーティングを保証します。ルーティングプロトコルは、VLANインターフェースを介して適用することができます。SGS-6341-24P4Xは確かに企業のための費用対効果が高く、理想的なソリューションです。

VLANルーティング+ PoEアプリケーション



仕様

製品	SGS-6341-24P4X
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	2
銅ポート	24 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP / ミニGBIC スロット	ポート21と4 100 / 1000BASE-X SFPコンポインターフェイスポート24へのデュアルモード及びDM 100 / 1000Mbpsのをサポート
SFP + スロット	4 10GBASE-SR / LR SFP + インターフェイス (ポート25とポート28) 1000B ASE-SX / LX / BX SFP トランシーバに対応
コンソール	1×RJ45対RS232シリアルポート (115200、8、N、1)
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	128Gbps / ノンブロッキング
スイッチのスループット	95.23Mpps
アドレス・テーブル	自動学習機能付き16K MACアドレステーブル
共有データ・バッファ	1.5メガバイト
フロー制御	IEEEがいっぱい-duplexのためのフレームを802.3xポーズ-duplex半分のための背圧
ジャンプフレーム	10キロバイト
LEDインジケータ	システム : PWR / MGMT / SYS / PoEポート : 10/100 / 1000T RJ45ポート : LNK / ACTおよびPoEで使用1 / 10G SFP + スロット : LNK / ACT
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 320 X 43.6ミリメートル、高さ1U
重量	4503グラム
消費電力	15.4ワット / 52.51 BTU (システム) 401.7ワット / 1369.8 BTU (システム+ PoE対応)
電源要件	AC 100→240V、50 / 60Hzの
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	IEEE 802.3af標準/ 802.3atのPoE + PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポート53V DCあたり、30.8ワット (最大)
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力バジェット	370ワット (最大)
9ワット@のPoE能力のPD	24台
15ワット@のPoE能力のPD	24台
30ワット@のPoE能力のPD	12台
管理機能	
システム構成	コンソール、Telnet、SSH、Webブラウザ、SNMP v1の、V2Cおよびv3
管理	IPv4 / IPv6のSNMPのIPv4とIPv6の両方をサポートアドレッシングユーザIPセキュリティ検査をサポートするMIBおよびTRAPは、IPv4 / IPv6のFTP / TFTPは、IPv4 / IPv6のNTP/RMON 1、2、3、9つの四つのグループをサポートするサポートするサポートするサポート サポートのIPv4 / IPv6のTelnetのユーザ名とパスワードのためのRADIUS認証は、IPv4 / IPv6のSSHをサポート RADIUSサーバのシェル管理はCLI、コンソールをサポートし採用するユーザーのための権利の設定、Telnetは、SNMP v1の、V2Cおよびv3をサポート セキュリティIPセーフティネット管理機能をサポートしています。非制限区域で違法な着陸を避けることは、IPv4とIPv6のためのSyslogサーバがTACACS +をサポートサポート
レイヤ3機能	
ルーティングプロトコル	スタティックルーティング、RIP、OSPF、BGPおよびPBR
ルーティングテーブル	合計1Kエントリ (のIPv4 / IPv6の共有しました)
レイヤ2機能	
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御を無効/各ポートのポートのループバックに帯域制御を有効に検出
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータスおよび自動ネゴシエーションのステータスを表示します

VLAN	802.1Qは256 VLANグループまで、ベースVLANタグ付き 802.1ad Q-で-Q (VLANスタッキング) VLAN管理ブレイバートVLANエッジ (PVE) のためのGVRPは、プロトコルベースVLAN、MACベースVLAN IPサブネットVLANをサポート
帯域幅制御	TX / RX /両方
リンクアグリゲーション	IEEEの802.3adのLACP /静的トランクは、トランクグループ当たり8つのポートと12グループをサポート
QoSの	すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー 厳格な優先順位および加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシーのトラフィック分類をサポートしています 。 - IEEE 802.1pのCoSの / ToSの - IPv4の / IPv6のDSCP - ポートベースWRR
マルチキャスト	IGMP V1 / V2 / V3スヌーピングエリアモードのサポートMLD V1 / V2スヌーピングマルチキャストVLAN登録 (MVR)
アクセス制御リスト	標準および拡張ACL IPベースのACL / MACベースのACL時間ベースのACL最大512個のエントリへのサポート
帯域幅制御	少なくとも64Kbpsのステップ
セキュリティ	MAC +ポートは、MACがARP連番防止フィルタのIPv4 / IPv6の+ポートバインディングをサポート結合のIPv4 / IPv6の+MAC +ポートバインディングサポート
認証	IEEE 802.1xポートベースのネットワークアクセス制御AAA認証 : RADIUS以上TACACS +とIPv4 / IPv6の
SNMPのMIB	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 インターネットエンジニアリングタスクフォースRFC 1271 RMON RFC 1354 IPフォワーディングMIBのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643 イーサのようなMIBのRFC 1907 SNMP v2のRFC 2011 IP / ICMP MIBのRFC 2012 TCP MIBのRFC 2013 UDP MIBのRFC 2096 IP前方MIBのRFC 2233もしMIBのRFC 2452にtcp6 MIB RFC 2454 UDP6 MIBのRFC 2465のIPv6 MIB RFC 2466 ICMP6 MIBのRFC 2573 SNMP v3はRFC 2574にSNMP v3 VACMを通知 RFC 2674のブリッジMIB拡張機能 (IEEE 802.1Q MIB) RFC 2674ブリッジMIB拡張機能 (IEEE 802.1P MIB)
標準準拠	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3zのギガビット1000BASE-SX / LX IEEE 802.3abにギガビット1000BASE-T、IEEE 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3xプロセッサ制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクイーサネットIEEE 802.3atの上のIEEE 802.1xポート認証ネットワーク制御IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3af標準の電源をタギングサービスIEEE 802.1Q VLANの802.1DsバニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速バニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルバニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラスイーサネットPLUS RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IPのRFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMP v3のパワーオーバー

への準拠	RFC 2710 MLD v1のFRC 3810 MLD v2の用RFC 2328 OSPF v2のはRFC 1058 RIP V1はRFC 2453 RIP v2の	
オペレーティング	温度： 相対湿度：	0～50°C 5～90% (結露しないこと)
ストレージ	温度： 相対湿度：	- 10～70°C 5～90% (結露しないこと)

ジュール

SGS-6341-48T4X	レイヤ3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートの10G SFP +スタックابلマネージドスイッチ (370W)
----------------	--

関連製品

SGS-6341-24T4X	レイヤ3 24ポート10/100 / 1000T + 4ポートの10G SFP +スタックابلマネージドスイッチ
SGS-6341-48T4X	レイヤ3 48ポート10/100 / 1000T + 4ポートの10G SFP +スタックابلマネージドスイッチ

SGS-6341-24P4Xの発注情報のための利用可能なモ

10ギガビットのイーサネットトランシーバ (10GBASE-X SFP+)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MTB-SR	10G	LC	マルチモード	300メートル	波長850nm	0～60°C
MTB-LR	10G	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0～60°C
MTB-TSR	10G	LC	マルチモード	最大300メートル	波長850nm	- 40～75°C
MTB-TLR	10G	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40～75°C

10GbpsのSFP+ (10GBASE-BX、シングルファイバ双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX) 波長 (RX)	動作温度。
MTB-LA20	10G	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1270nm 1330nm	0～60°C
MTB-LB20	10G	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1330nm 1270nm	0～60°C
MTB-LA40	10G	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1270nm 1330nm	0～60°C
MTB-LB40	10G	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1330nm 1270nm	0～60°C
MTB-LA60	10G	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1270nm 1330nm	0～60°C
MTB-LB60	10G	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1330nm 1270nm	0～60°C

ギガビットイーサネットトランシーバ (1000BASE-X SFP) 規格

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX)	動作温度。
MGB-GT	1000年	銅	--	100メートル	--	0～60°C
MGB-SX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	0～60°C
MGB-SX2	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0～60°C
MGB-LX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0～60°C
MGB-L30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	0～60°C
MGB-L50	1000年	LC	シングルモード	50キロ	1550	0～60°C
MGB-L70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	0～60°C
MGB-L120	1000年	LC	シングルモード	120キロ	1550	0～60°C
MGB-TSX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	- 40～75°C
MGB-TLX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40～75°C
MGB-TL30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	- 40～75°C
MGB-TL70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	- 40～75°C

ギガビットイーサネットトランシーバ (1000BASE-BX、シングルファイバ双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps) のコネクタ	インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度。
MGB-LA10 MGB-LB10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	0~60°C
					1550	1310nmの	
MGB-LA20 MGB-LB20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0~60°C
					1550	1310nmの	
MGB-LA40 MGB-LB40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	0~60°C
					1550	1310nmの	
MGB-LA60 MGB-LB60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	0~60°C
					1550	1310nmの	
MGB-TLA10 MGB-TLB10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
					1550	1310nmの	
MGB-TLA20 MGB-TLB20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
					1550	1310nmの	
MGB-TLA40 MGB-TLB40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
					1550	1310nmの	
MGB-TLA60 MGB-TLB60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
					1550	1310nmの	