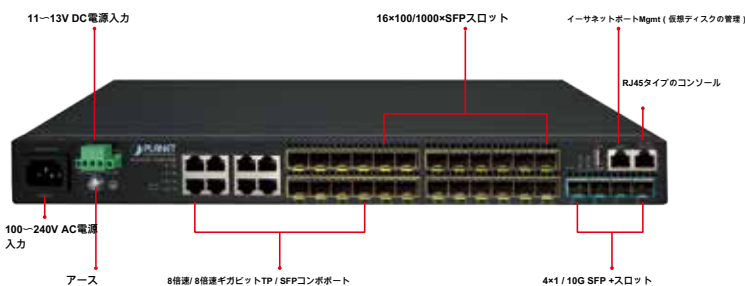


## レイヤ3 16ポート100 / 1000X SFP + 8ポートギガビットTP / SFP + 4ポートの10G SFP + スタックブルマネージドスイッチ ( 100~240V AC、12V DC )



### すべての長距離ネットワークのための強力なレイヤ3ルーティングソリューション

PLANET SGS-6341-16S8C4XRは、高密度のパフォーマンスを提供し、レイヤ3スタックブルマネージドギガビットスイッチです。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) そして OSPF (Open Shortest Path First) がとともに 10Gbpsのアップリンクそして複数のSFPファイバー 頑丈な、強い場合で送達インターフェイス。管理者は、柔軟伝送距離や効率10G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。で、ほかにスイッチングファブリック128Gbps、SGS-634116S8C4XR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バックボーンや大容量のサーバへのリンクをセキュリティ保護されたトポロジに大量のデータを扱うことができます。



### 物理ポート

- 24 100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFP スロット
- 8~10/100 / 1000BASE-T RJ45 ポート8とポート1と共有銅ポート
- 4 10GBASE-SR / LR SFP + 1000BASE-SX / 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
- 構成及びファームウェア記憶用の1つのUSB2.0インターフェイス

### 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
- 一緒に積み重ねられた24台までサポートする単一のIPアドレス管理、

### IPルーティング機能

- IPルーティングプロトコルのサポート RIPv1 / v2の、RIPngを、OSPFv2の/ V3、BGP4 / 4+
- ルーティングインターフェイスは、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 - 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
  - スパースモード) 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に準拠しています
  - 802.3abに、IEEE 802.3zのギガビットイーサネット標準
- 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

### 高性能の10Gbpsイーサネット容量

SGS-6341シリーズのサポートに建てられた4個のSFP+スロットデュアルスピード、10GBASESR/LRまたは100GBASE-SX/LX。10GbpsのアップリンクとSGS-6341シリーズは、大幅な帯域幅の要求を増加させることにゲータリングのために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る高性能スイッチアーキテクチャを誇るインターフェース。

### ACおよびDC冗長電源は連続動作を確保するために

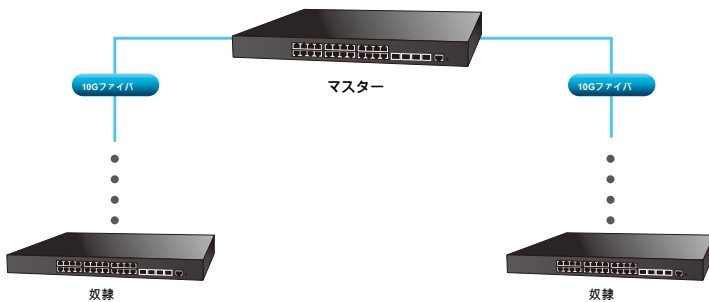
SGS-6341-16S8C4XRは、一つ100~240V AC電源ユニットと冗長電源のための1つの追加の12V DC電源ユニットを備えています。冗長電源システムは、ACまたはDC電源装置のいずれかを用いて信頼性を高めるために設けられています。冗長電源システムは、特に最高のパワーインテグリティを必要とするハイテク施設の要求を処理するように設計されています。

### IPスタックの管理

SGS-6341-24T4X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P LANET SGS-6341スイッチシリーズと一緒に限り、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。

## IPスタック

SGS-6341シリーズで24台まで



### レイヤ3ルーティングのサポート

SGS-6341シリーズは、自動的に便利な手動でのレイヤ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向上するには、管理者、およびRIPやOSPFの設定を有効にします。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シリーズが提供します **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。

- 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 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-で-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

- 128の最大トランクグループ、トランクグループあたり最大8つのポート

- IEEE 802.3adのLACP (リンクアグリゲーション制御プロトコル)

- シスエーテルチャンネル (静的トランク)

### • スパニングツリープロトコルをサポート

- STP、IEEE 802.1D (クラシックスパニングツリープロトコル)

- RSTP、IEEE 802.1ワット (高速スパニングツリープロトコル)

- MSTP、IEEE 802.1 (VLANでスパニングツリーマルチプルスパニングツリープロトコル)

- BPDU&ルートガードをサポートしています

### • (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

- 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をスヌーピングサポートします。IPv6のMLD v1の

### 堅牢なレイヤ2つの機能

SGS-6341シリーズは、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、WR R、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-て-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シリーズは、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128グループまで可能にします。



### レイヤ4トラフィック制御に優れたレイヤ2

SGS-6341シリーズは、強力なトラフィック管理がロードされ、WRRは、電気通信によって提供されるサービスを強化しています。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と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シリーズは、包括的に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-6341シリーズは、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マネージドギガビットスイッチシリーズは、コンソール、WebおよびSNMP管理インタフェースが装備されています。その組み込みのWebベースの管理インタフェースでは、SGS-6341シリーズは、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-6341シリーズは、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シリーズは、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シリーズは、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。



および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 IPスプーフィング攻撃を防止

・ダイナミックARPインスペクション 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

### 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の制御

・ 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

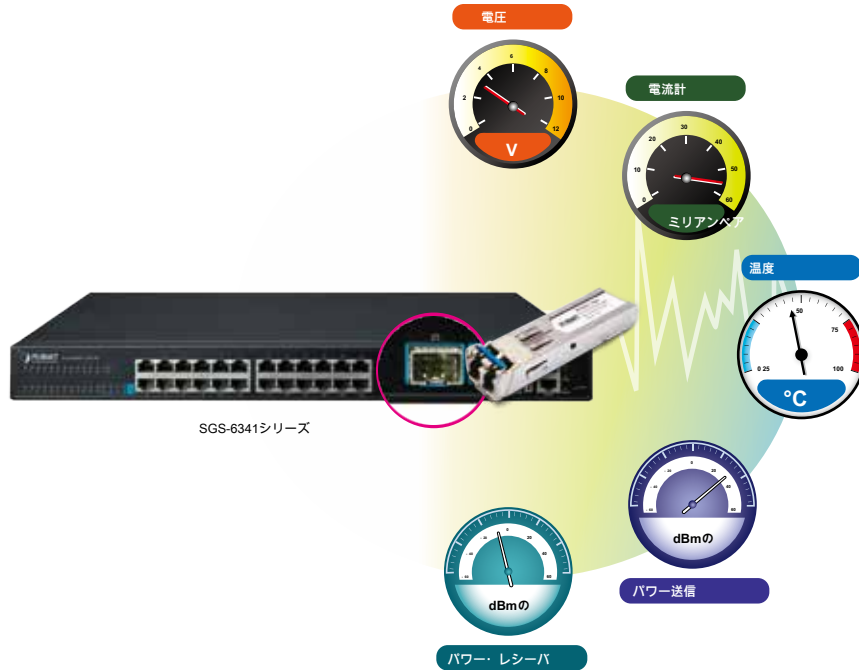
・ DHCP Option82、Option37 / 38をサポートしています

・ IPv4とIPv6のためのping、トレースルート機能をサポート

インテリジェントSFP診断メカニズム

SGS-6341-16S8C4XR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、およびトランシーバ電源電圧として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のネットワーク管理者に役立つ機能。

デジタル診断モニター ( DDM )

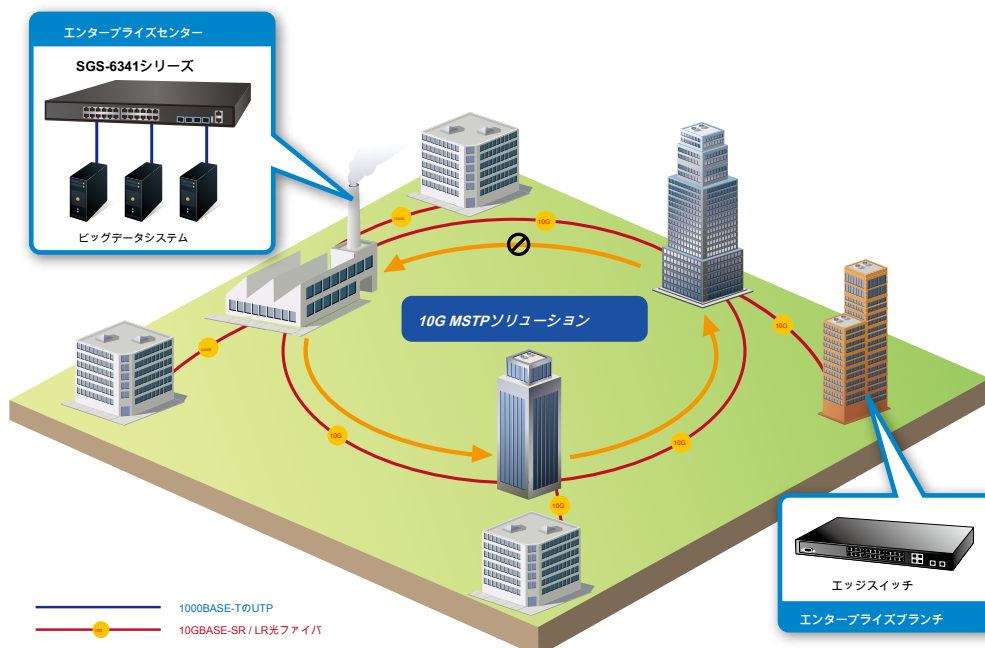


アプリケーション

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-634116S8C4XR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。SGS6341-16S8C4XR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 MS TP (マルチ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-634116S8C4XR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

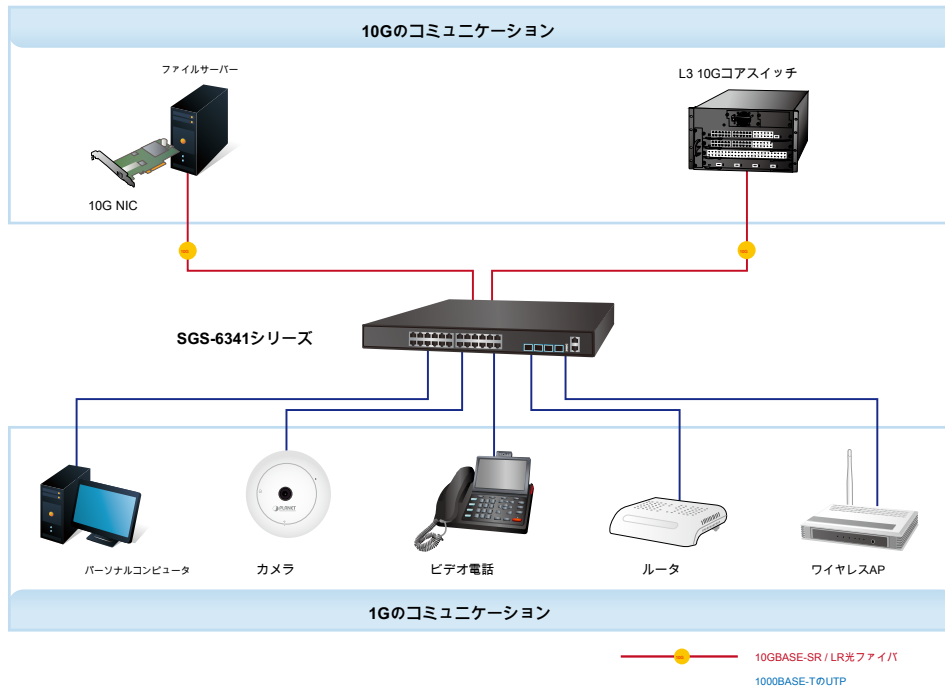
サーバファーム、



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-6341-16S8C4XR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-6341-16S8C4XR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。

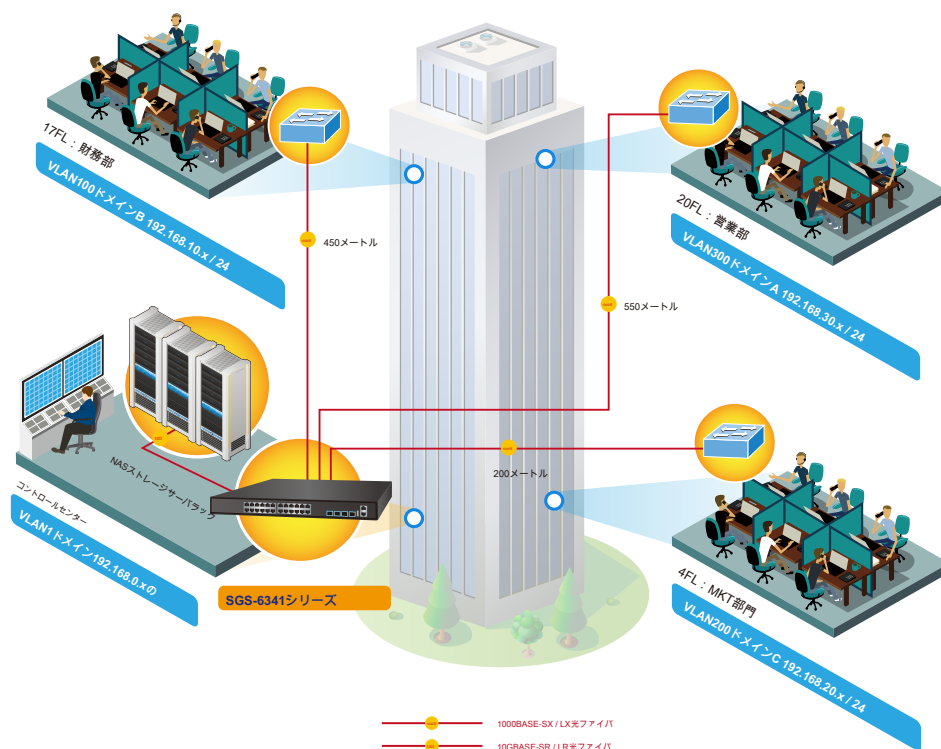
高性能サーバサービス



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-6341-16S8C4XR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證します。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-6341-16S8C4XR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+ 10Gアップリンク・アプリケーション



## 仕様

製品	SGS-6341-16S8C4XR
ハードウェア仕様	
SFP/ミニGBICスロット	24 100BASE-FX SFP トランシーバ100 / 1000BASE-X SFP イ ンタフェース互換性
網ポート	ポート8とポート1と共有8-10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート、
SFP +スロット	1000BASE-SX / LX / BX SFP トランシーバに対応 (ポート28にポート25) 4 10GBASE-SR / LR SFP +インターフェース
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
ARP テーブル	4K
ルーティングテーブル	1K
ACL 表	1K
共有データ パッパ	1.5メガバイト
フロー制御	全二重のための半二重IEEE 802.3X ポーズフレーム の背圧
ジャンプフレーム	10キロバイト
LED	システム : PWR / DC / MGMT / SYSポート :  10/100 / 1000T RJ45ポート : LNK / ACT 1 / 10G SFP +スロット : LNK / ACT
寸法 (幅×奥行×高さ)	440 X 240 X 43.6ミリメートル、高さ1U
重量	3173グラム
消費電力	マックス、51.1ワット / 174 BTU ( AC入力 ) マックス、4 7.6ワット / 162 BTU ( DC入力 )
電源要件	AC 100-240V、50 / 60HzのDC 12 V
IPv4のレイヤ3つの機能	
IPルーティングプロトコル	スタティックルートRIPv1 / v2のOSPFv2のBGPv4  ポリシーベースルーティング ( PBR ) LPMルーテ ィング ( MD5認証 )
マルチキャストルーティングプロトコル	IGMP V1 / V2 / V3 DVM RP、PIM-DM / SM PIM -SSM
レイヤ3プロトコル	VRRPのV1 / V3 ARP ARPプロキシIGMPプロキシ
IPv6のレイヤ3つの機能	
IPルーティングプロトコル	RIPngのOSPFv3のBGPv4 +のIPv6 LPMルーティングの IPv6ポリシーベースルーティング ( PBR ) は、IPv6 VR RPv3 IPv6のURPF IPv6のRA
マルチキャストルーティングプロトコル	IPv6用のIPv6 MLD ( V1 ) のML Dv1 / v2のPIM-SM / DM  MLDスヌーピング、6 4にトンネルのIPv6任意キ ャストRPマルチキャスト制御不正なマルチキャス トソースが検出受け取ります

レイヤ3プロトコル	設定トンネルISATAP GR Eトンネル
他の	ICMPv6の、ND、でDNSv6
<b>レイヤ2機能</b>	
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管理ブライバート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つのポートで128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 。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.1pのCoSの / ToSの</li> <li>- IPv4の / IPv6のDSCP</li> <li>- ポートベースWRR</li> </ul>
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	1Kのエントリに標準および拡張ACL IPベースのACL / MACベースのACL時間ベースのACLをサポート
セキュリティ	MAC +ポートは、MACがARP走査防止フィルタの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
<b>管理機能</b>	
IPクラスタ ( スタッキング ) 互換性リスト	XGS3-24242v2 XGS3-24042v3 SGS-6340-16XR SGS-6340-20S4C4X SGS-6340-24T4S SGS-6340-48T4S SGS-6340-24P4S SGS-6341-24T4Xv2 SGS-6341-24P4Xv2 SGS-6341-48T4X
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スリングユーザ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が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

<p>SNMPのMIB</p>	<p>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RF  C 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 SNM  P v2のRFC 2011 IP / ICMP MIBのRFC 2012 TCP MIBのRFC 2  013 UDP MIBのRFC 2096 IP 前方MIBのRFC 2233 もしMIBのRF  C 2452にtcp6 MIB RFC 2454 UDP6 MIBのRFC 2465のIPv6 MI  B RFC 2466 ICMP6 MIBのRFC 2573 SNMP v3はRFC 2574にS  NMP v3 VACMを通知</p> <p>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 )</p>
<p>標準準拠</p>	
<p>企業コンプライアンス</p>	<p>FCCパート15クラスA、CE</p> <p>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フロー制  御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802  .1Xポート認証ネットワーク制御IEEE 802.1ABのLLDPのRFC 768 U  DP RFC 793 TFTPのRFC 791 IPをタギングサービスIEEE 802.1Q V  LANの802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパンニ  ングツリープロトコルIEEE 802.1複数のスパンニングツリープロトコルI  EEE 802.1pのクラスRFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IG  MP v1のRFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMP v3のはRFC  2710 MLD v1のRFC 3810 MLD v2のRFC 2328 OSPFバージョン2  RFC 1058 RIP V1はRFC 2453 RIP v2の</p>
<p>標準準拠</p>	
<p>環境</p>	
<p>企業コンプライアンス</p>	<p>温度：0～50度C 相対湿度：5～90% ( 結露しないこと )</p>
<p>ストレージ</p>	<p>温度：-10～70°C 相対湿度：5～90% ( 結露しないこと )</p>

## オーダー情報

<p>SGS-6341-16S8C4XR</p>	<p>レイヤ3 16ポート100 / 1000X SFP + 8ポートギガビットTP / SFP + 4ポートの10G SFP + スタックابل マネージドスイッチ ( 100～240V AC、12V DC )</p>
--------------------------	--



## 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-6341-24P4X	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 )
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-6341-16S8C4XR可能なモジュール

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-RJ	10G	銅	--	30メートル	--	0~70°C
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 )

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。
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	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	0~60°C
1550					1310nmの		
MGB-LB10	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0~60°C
1550					1310nmの		
MGB-LA20	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB20					1550	1310nmの	
MGB-LA40	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB40					1550	1310nmの	
MGB-LA60	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB60					1550	1310nmの	
MGB-TLA10	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB10					1550	1310nmの	
MGB-TLA20	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB20					1550	1310nmの	
MGB-TLA40	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB40					1550	1310nmの	
MGB-TLA60	1000年	WDM ( LC )	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB60					1550	1310nmの	