

レイヤー-2 + 24ポート10GSFP + 2ポート40GQSFP +スタックابلマネージドスイッチ



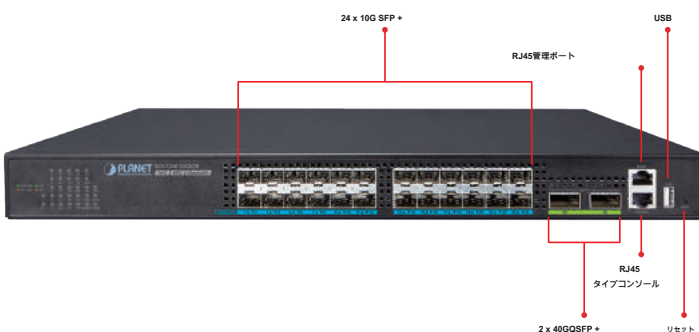
大容量ネットワーク向けの強かに組み合わせられた40Gbpsソリューション

PLANET XGS-5240-24X2QRは、次世代のメトロ、データセンター、キャンパス、およびエンタープライズネットワークの要件を満たす高性能のレイヤー-2+スタックابلマネージドスイッチです。サポートしています IPv4 / IPv6
6レイヤー-3静的ルーティング 機能と豊富なL2 / L4スイッチングエンジン、および高密度を提供します 24 10G SFP + そして 2 40G QSFP + 1Uの頑丈なケースで提供されるファイバーインターフェイス。合計96個の10GSFP + スロットを備えた最大4台のスイッチを積み重ねることができるため、大容量ネットワークおよび多目的アプリケーションの管理がより簡単かつ柔軟になります。



合計640Gbpsのスイッチング容量

XGS-5240-24X2QRは、24個の10Gbps SFP + と2個の40GbpsQSFP + ファイバーインターフェイスを提供します。各SFP + スロットはサポートします デュアルスピード、1 0GBASE-SR / LR または 1000BASE-SX / LX QSFP + スロットのそれぞれがネイティブをサポートします
40GBASE-SR / LR そして 4つの10GBASE-SR / LR イーサネットモード。



物理ポート

- .. 24個の10GBASE-SR / LR SFP +ポート、1000BASE-SX / LX / BX SFPと互換性があります
- .. 2つのQSFP +スロット。それぞれがネイティブ40Gおよび4つの10ギガビットイーサネットモードをサポートします。
- .. 1 10/100 / 1000BASE-TRJ45インバンド管理ポート
- .. 1構成およびファームウェアストレージ用のUSB 2.0インターフェイススイッチの基本的な管理
- .. およびセットアップ用のRJ45コンソールインターフェイス

スタッキング機能

ハードウェアスタッキング

- 仮想化された複数のXGS-5240-24X2QRスイッチを1つの論理デバイスに
- 割り当てられた10GSFP +インターフェイスまたは40GQSFP +インターフェイスを介してスタックメンバーと接続します
- 一緒にスタックされた最大4つのスイッチをサポートする単一のIPアドレススタック管理
- スタッキングアーキテクチャは冗長リングモードをサポートします

IPスタッキング

- SFP +およびQSFP +インターフェイスの両方を介してスタックメンバーと接続します
- 単一のIPアドレス管理、最大24台のユニットを積み重ねてサポート

IPルーティング機能

- .. IPルーティングプロトコルはサポートします
- .. ルーティングインターフェイスは、VLANごとのルーティングモードを提供します
- .. ルートの再配布をサポートします

レイヤー-2の機能

- .. パケットロスフロー制御を防止します
 - 全二重モードでのIEEE802.3xポーズフレームフロー制御
 - 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
- .. キテックチャ、ブロードキャストストーム制御およびポートループバック検出32K MACアドレステーブル、自動送信元アドレス学習および
- .. エージング
- .. VLANをサポート
 - IEEE802.1QタグベースVLAN
 - 動的VLAN管理用のGVRP

管理者は、伝送距離や必要な伝送速度に応じて、適切なトランシーバーを柔軟に選択できます。

1G / 10G / 40G 効率的にネットワーク。その上、640Gbps スイッチング容量を備えたXGS-5240-24X2QRは、オーディオ、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が利用されるバックボーンまたは大容量サーバーにリンクする安全なトポロジで非常に大量のデータを処理できます。

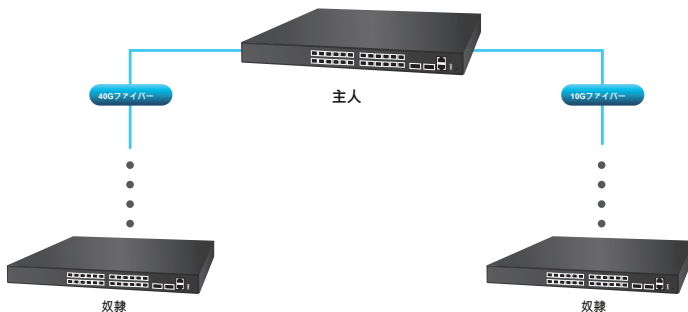


一元化されたIPスタッキング管理

XGS-5240-24X2QRは、大規模ネットワークのディストリビューションまたはアグリゲーションレイヤースイッチとして位置付けられ、IPスタッキング機能をサポートします。これにより、ネットワーク管理者は、各ユニットを1つずつ接続して設定する代わりに、1つのIPアドレスを介して同じシリーズの最大24のスイッチを簡単に構成できます。一つ、IPスタッキングテクノロジーは、XGS-5240-24X2QRスイッチをグループ化して、物理的な場所やスイッチの種類に関係なく、同じローカルネットワークに接続されている限り、単一のユニットによる集中管理を可能にします。

IPスタッキング

XGS-5240シリーズで最大24台

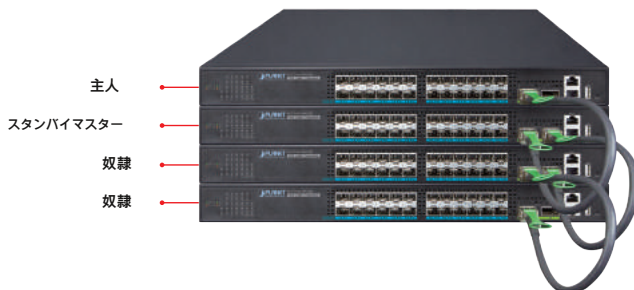


高信頼性ハードウェアスタッキング

2つのユーザー指定のQSFP +ポートまたはSFP +ポートを使用して最大 4 XGS-5240-24X2QRは、同じシリーズのスイッチであり、事実上論理的な機能を構築することで、企業、サービスプロバイダー、およびテレコムに、ポート密度、アップリンク、およびスイッチスタックのパフォーマンスを柔軟に制御します。XGS-5240-24X2QRのスタック冗長性により、スタック内の1つのスイッチに障害が発生した場合でも、データの整合性が維持されます。ネットワークを中断することなくスイッチをホットスワップすることもできます。これにより、増加する帯域幅の需要に対応するためにLANをアップグレードするタスクが大幅に簡素化されます。

ハードウェアスタッキング

XGS-5240シリーズで最大4台



- 4041のVLANIDのうち、最大256のVLANグループ
- プロバイダーブリッジング (VLAN Q-in-Q、IEEE 802.1ad) がサポートされています
- サポートされているプライベートVLANエッジ (PVE)
- 管理VLANのGVRPプロトコル
- プロトコルベースのVLAN
- MACベースのVLAN
- IPサブネットVLAN
- .. リンクアグリゲーションをサポート
 - 最大12のトランクグループ、トランクグループごとに最大8つのポート
 - IEEE 802.3ad LACP (リンクアグリゲーション制御プロトコル)
 - Ciscoイーサチャネル (スタティックトランク) はスパンニングツリープロトコルをサポートします
- ..
 - 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 802.1s (マルチスパンニングツリープロトコル、VLANごとのスパンニングツリー)
 - BPDUとルートガードをサポート
- .. 特定のポート (多対多) の着信または発信トラフィックを監視するためのポートミラーリング
- .. ポートミラーを提供します (多対1)

サービスの質

- .. すべてのスイッチポートに8つのプライオリティキュー
- .. 厳密な優先順位とWRR (加重ラウンドロビン) CoSポリシーのサポート
- .. トラフィックの分類
 - IEEE 802.1p CoS / ToS
 - IPv4 / IPv6 DSCP
 - ポートベースのWRR
- .. 厳格な優先順位とWRRCoSポリシー

マルチキャスト

- ・IPv4IGMPスヌーピングv1、v2、およびv3をサポートします
- ・IPv6MLDv1およびv2スヌーピングをサポートします
- ・クエリアモードのサポート
- ・マルチキャストVLANレジスタ (MVR) をサポートします

セキュリティ

- ・IEEE802.1x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
- ・IPv4およびIPv6のRADIUSサーバーと連携する組み込みのRADIUSクライアント
- ・TACACS +ログインユーザーは認証にアクセスします

継続的な動作を保証するACおよびDC冗長電源

XGS-5240-24X2QRには1つ装備されています 100~240V AC 電源ユニットと1つの追加 36-72V DC 冗長電源用電源ユニット。ACまたはDC電源ユニットの信頼性を高めるために、冗長電源システムも提供されています。冗長電源システムは、最高の電力整合性を必要とするハイテク施設の要求を処理するように特別に設計されています。



安全で柔軟な管理のためのIPv4およびIPv6VLANルーティング

XGS-5240-24X2QRは、お客様がビジネスのトップを維持できるように、超高伝送パフォーマンスを提供するだけでなく、IPv4 / IPv6 VLANルーティング機能も提供します。これにより、さまざまなVLANグループとIPアドレスをクロスオーバーして高度な-安全で柔軟な管理。

堅牢なレイヤー2機能

XGS-5240-24X2QRは、動的ポートアグリゲーション、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、L2 / L4 QoS帯域幅制御、IPv4 IGMPスヌーピング、IPv6MLDスヌーピングなどの基本的なスイッチ管理機能用にプログラムできます。また、802.1Qタグ付きVLAN、Q-in-Q、音声VLAN、およびGVRPプロトコルもサポートしています。XGS-5240-24X2QRは、ポートアグリゲーションをサポートすることにより、複数のポートと組み合わせた高速トランクの運用を可能にします。

効率的で安全な管理

効率的な管理のために、XGS-5240-24X2QRには コンソール、Web そして SNMP 管理インターフェース。XGS-5240-24X2QRは、組み込みのWebベースの管理インターフェースを備えており、プラットフォームに依存しない、使いやすい管理および構成機能を提供します。製品の学習時間を短縮するために、XGS-5240-24X2QRは、Telnetまたはコンソールポートを介してシスコのようなコマンドを提供するため、ユーザーは新しいコマンドを学習する必要がありません。

XGS-5240-24X2QRは、標準のSNMP (Simple Network Management Protocol) をサポートしており、標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理できます。さらに、XGS-5240-24X2QRは、サポートすることにより、安全なリモート管理を提供します

SNMPv3、SSH そして SSL 各セッションでパケットの内容を暗号化する接続。

強化されたセキュリティ

XGS-5240-24X2QRは包括的な レイヤ2からレイヤ4のアクセス制御リスト (ACL) エッジにセキュリティを適用するため。送信元と宛先のIPアドレスに基づいてパケットを拒否することにより、ネットワークアクセスを制限するために使用できます。

- .. 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はDHCPスヌーピングをサポートします
- .. ARP検査をサポートします
- .. IPソースガードはIPスプーフィング攻撃を防ぎます
- .. 動的ARP検査は、無効なMACアドレスからIPアドレスへのバインディングを持つARPパケットを破棄します

管理

- .. IPv4およびIPv6スイッチ管理インターフェイス
- .. の管理IP
 - コンソール/Telnetコマンドラインインターフェイス
 - Webスイッチ管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3スイッチの管理
 - SSH / SSLセキュアアクセス
- .. IPアドレス割り当てのためのBOOTPとDHCP
- .. IPv4およびIPv6のTFTPまたはHTTPプロトコルを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- .. IPv4およびIPv6ユーザー特権レベル制御用のSNTP (Simple Network Time Protocol)
- .. OAM EFM; OAM CFM
- .. 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
- .. ULPP (アップリンク保護プロトコル) をサポートULSM (アップリンク状態モニタープロトコル) をサポートLLDP / LLDPMEDをサポート
- .. DHCPOption82をサポート
- .. IPv4 / IPv6 DHCPクライアント、
- .. IPv4 / IPv6DHCPリレー
- .. IPv4 / IPv6DHCPスヌーピング
- .. IPv4 / IPv6DHCPサーバー
- .. IPv4およびIPv6のping、トレースルート機能をサポートします

冗長電源システム

- ・冗長100~240V AC / 36-72VDCデュアル電源
- ・アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
- ・1つの電源での壊滅的な停電のバックアップ
- ・フォールトトレランスと復元力

TCP / UDPポートまたは定義された一般的なネットワークアプリケーション。それらの保護メカニズムには、802.1xポートベースそしてMACベース 顧客とデバイスの認証。についてプライベートVLAN 機能により、エッジポート間の通信を保護して、顧客のプライバシーを確保できます。XGS-5240-24X2QRは、次の機能も提供します。DHCPスヌーピング、オプション82そしてARPガード、そしてアンチARPスキャンIPが無効なMACアドレスを持つARPパケットを攻撃して破棄するのを防ぐため。ネットワーク管理者は、以前よりも大幅に少ない時間と労力で、安全性の高い企業ネットワークを構築できるようになりました。

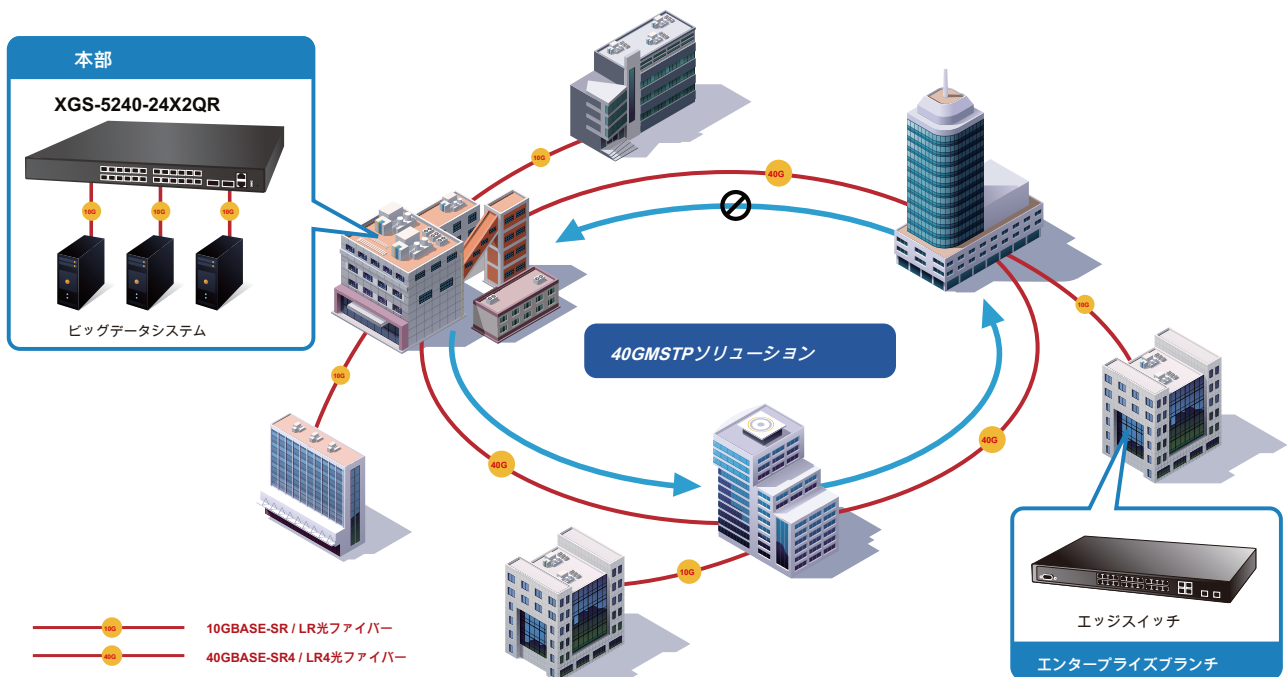
インテリジェントSFP診断メカニズム

XGS-5240-24X2QRはSFP-DDMをサポートします (デジタル診断モニター) ネットワーク管理者が、光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバー供給電圧など、SFP+のリアルタイムパラメーターを簡単に監視するのに大いに役立つ機能。

アプリケーション

ビッグデータシステム向けの高可用性メッシュネットワークソリューション

XGS-5240-24X2QRは、柔軟性が高く、拡張性が高く、インストールが簡単な機能を備えた光ファイバーイーサネットのテクノロジーを改善することにより、最大で640Gbps 光ファイバインターフェースを介したデータ交換速度と伝送距離を120km (シングルモードファイバ) に拡張できます。XGS-5240-24X2QRは、中断や外部からの侵入を防ぐための強力な迅速な自己回復機能を備えています。それは組み込まれています マルチスパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP) システムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の自動化ネットワークに組み込まれます。XGS-5240-24X2QRは、データセンター、サービスプロバイダー、およびテレコムが冗長接続を構築し、次の高帯域幅を確立するための理想的なソリューションです。ビッグデータ サーバーファーム。



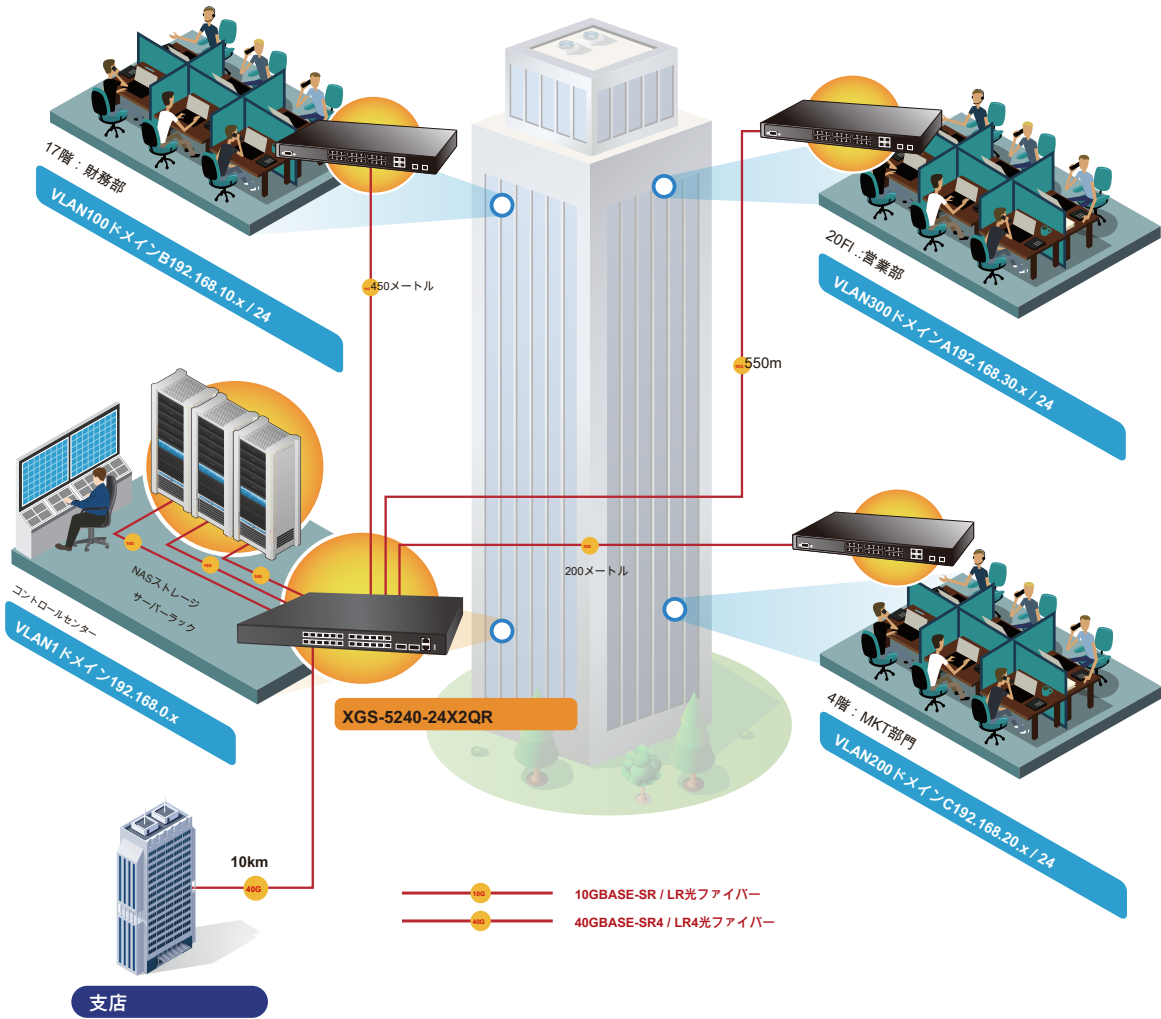
バックボーンネットワークソリューションのトリプルレイサービス

電気通信では、トリプルレイサービスは、ブロードバンドインターネットアクセス、テレビ、遅延に敏感な電話など、帯域幅を大量に消費するサービスの単一のブロードバンド接続を介したプロビジョニングのマーケティング用語です。XGS-5240-24X2QRは最大640Gbps ファイバーパッチケーブルを介してデータ、音声、およびビデオパケットを交換するための帯域幅。これは、トラフィックの多いバックボーンネットワークインフラストラクチャを構築するISPおよびTelcosに適したアグリゲーションスイッチです。

レイヤー3VLANルーティングと40Gアップリンクアプリケーション

組み込みのレイヤー3静的ルーティング機能により、XGS-5240-24X2QRはVLANとネットワークセグメント間の信頼性の高いルーティングを保證します。企業にとって理想的なソリューションであるXGS-524024X2QRは、セキュリティ、制御、帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供します。

VLANルーティング+ 10G / 40Gアップリンクアプリケーション



仕様

製品	XGS-5240-24X2QR
ハードウェア仕様	
SFP +スロット	24 10GBASE-SR / LR SFP +インターフェース 1000BASE-SX / LX / BX SFP トランシーバーと互換性があります
QSFP +スロット	それぞれがネイティブ 40ギガビットイーサネットと4つの10GBASE-SR / LRイーサネットモードをサポートする2つ1つの10/100 /
MGMT	1000BASE-TRJ45ポート
コンソール	1つのRJ45-to-DB9シリアルポート (9600、8、N、1) 1つのUSB 2.0
USB	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチ容量	640Gbps / ノンブロッキング
スイッチスループット	476Mpps
アドレステーブル	自動学習機能付き32KMACアドレステーブル4MB
共有データバッファ	
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
ジャンプフレーム	9KB
LEDインジケータ	システム : PWR / DC / MGMT / SYS (緑) ポート : 1 / 10G SFP +スロット : LNK / ACT (オレンジ/グリーン) 40G QSFP +スロット : LNK / ACT (グリーン)
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 318 x 44.6 mm、高さ1U 4.3kg
消費電力	75ワット / 210BTU (最大)
電力要件	AC 100-240V、50 / 60Hz DC 36-72V
ファン	3
レイヤー3機能	
ルーティングプロトコル	IPv4静的ルーティング IPv6静的ルーティング
ルーティングテーブル	64エントリ
DHCP	DHCPクライアント DHCPサーバー、デフォルトルートDHCPリ レー
レイヤー2機能	
ポート構成	ポートの無効化/有効化 1 & 10Gbps全二重モードの選択フロー制御の無効 化/有効化 各ポートの帯域幅制御ポートループバッ ク検出
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータスを表示し、
VLAN	802.1QタグベースVLAN、最大4K VLANエントリ 802.1ad Q-in-Q (VLANスタッキング) VLAN管理用GV RPプライベートVLANエッジ (PVE) でサポートされているプロトコルベースのVLAN MACベースのVLAN IPサブネットVLAN
帯域幅制御	TX / RX /両方
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP / 静的トランク トランクグループごとに8つのポートを持つ12のトランクグループをサポートします
QoS	すべてのスイッチポートに8つのプライオリティキュー 厳密な優先順位と加重ラウンドロビン (WRR) CoSポリシーをサポートトラフィック分類 : -IEEE 802.1p CoS / ToS -IPv4 / IPv6 DSCP -ポートベースのWRR
マルチキャスト	IPv4 IGMP v1 / v2 / v3スヌーピングIGMPクエリアモードのサポートIPv6MLD v1 / v2スヌーピングMLDクエリアモードのサポートマルチキャストVLANレジスタ (MVR)

アクセス制御リスト	標準および拡張ACLをサポートIPベースのACL / M ACベースのACL 時間ベースのACL 最大4Kエントリ (3K入力; 1K出力)	
セキュリティ	ポートの分離 IP + MAC +ポートバインディングをサポート L2 / L3 / L4ベースのACLの識別とフィルタリングDOSまたはT CP攻撃から防御 ブロードキャスト、マルチキャスト、および不明なユニキャストパケットの抑制DHCPスヌーピング、 DHCPオプション82 ユーザーレベルに基づくコマンドライン権限コントロール	
認証	IEEE802.1xポートベースのネットワークアクセス制御 AAA認証 : TACACS +およびIPv4 / IPv6 over RADIUS	
管理機能		
システム構成	コンソール、Telnet、Webブラウザ、SNMP v1、v2c SSH、SSL、	
安全な管理インターフェース	SNMPv3	
管理	IPv4プロトコルとIPv6プロトコルの両方をサポート IPv4 / IPv6のユーザーIPセキュリティ検査をサポートSNMPはMIBとTRAPを サポート IPv4 / IPv6TFTPをサポート IPv4 / IPv6NTPをサポート RMON 1、2、3、9グループをサポート IPv4 / IPv6Telnetユーザー名とパスワードのRADIUS認証をサポートIPv4 / IPv6SSHをサポート ユーザーがRADIUSサーバーのシェル管理を採用するための適切な構成CLI、コンソール、Telnetを サポート SNMPv1、v2c、およびv3をサポートします セキュリティIPセーフティネット管理機能をサポート : 非制限エリアへの違法な着陸を回避IPv4およびIPv6のsyslogサーバー をサポート TACACS +をサポート	
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1215インターネットエンジニアリングタスクフォースRFC1271 RMON RFC 1354IP転送MIBRFC1493ブリッジ MIB RFC1643イーテルのようなMIBRFC 1907 SNMPv2 RFC 2011 IP / ICMP MIB RFC 2012 TCP MIB RFC 2013 UDP MIB	RFC 2096IP フォワードMIBRFC 2233 if MIB RFC 2452 TCP6 MIB RFC 2454 UDP6 MIB RFC 2465 IPv6 MIB RFC 2466 ICMP6 MIB RFC 2573SNMPv3通知RFC2574 SNMP v3 VACM RFC2674ブリッジMIB拡張
標準適合性		
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
標準への準拠	IEEE802.3zギガビット1000BASE-SX / LX IEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3a dポートリンクとLACPIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル IEEE802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE802.1sマ ルチスパンニングツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス IEEE 802.1QVLANタギング IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE802.1ab LLDP	RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 FRC 3810 MLD v2
環境		
オペレーティング	温度 : 0~50°C 相対湿度 : 10~85% (結露しないこと)	
ストレージ	温度 : -40~80°C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)	

注文情報

XGS-5240-24X2QR	レイヤー2 + 24ポート10GSFP + 2ポート40GSFP + スタックابلマネージドスイッチ
-----------------	---

関連製品

XGS-6350-24X4C	レイヤー324ポート10GSFP + 4ポート10GQSFP28マネージドスイッチ
XGS-6350-12X8TR	レイヤー312ポート10GSFP + 8ポート10/100 / 1000Tマネージドスイッチ、デュアル100~240VAC冗長電源4スロットレイヤー3IPv6 / IPv4ルーティン
XGS3-42000R	グシャースイッチ
SGS-6341-16S8C4XR	レイヤー316ポート100 / 1000X SFP + 8ポートギガビットTP / SFP + 4ポート10GSFP + スタックابلマネージドスイッチ (100~240V AC、36-72V DC)
XT-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅線から10GBASE-XSFP + メディアコンバーター10GSFP +
CB-DASFP-0.5M / 2M	直接接続銅線ケーブル (長さ0.5 / 2M)

XGS-5240-24X2QRで使用可能なモジュール

40Gbps QSFP + (40Gイーサネット / 40GBASE-SR4 / LR4)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
QSFP-40G-SR4	はい	40G	MPO / MTP	マルチモード	100メートル (OM3) 150m (OM4)	850nm	0~60°C 0~60°C
QSFP-40G-LR4	はい	40G	LC	シングルモード	10km	1310nm	
CB-DAQSFP-0.5 CB-DAQSFP-2M	-	40G	QSFP +	-	0.5m 2メートル	-	--40~75°C
CB-QSFP4X10G-1M	-	40Gから4x10G	QSFP + から SFP +	-	1メートル	-	-5~75°C

10ギガビットSFP + (10Gイーサネット / 10GBASE)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MTB-RJ	-	10G	銅	-	30メートル	-	0~70°C 0~60°C 0~60
MTB-SR	はい	10G	LC	マルチモード	300mまで	850nm	°C
MTB-LR	はい	10G	LC	シングルモード	10km	1310nm	
MTB-TSR	はい	10G	LC	マルチモード	300mまで	850nm	--40~75°C
MTB-TLR	はい	10G	LC	シングルモード	10km	1310nm	--40~75°C

10ギガビットSFP + (10GBASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MTB-LA20	はい	10G	WDM (LC)	シングルモード	20km	1270nm	1330nm	0~60度C 0~60度C 0~
MTB-LB20		10G	WDM (LC)	シングルモード	20km	1330nm	1270nm	60度C 0~60度C 0~60
MTB-LA40	はい	10G	WDM (LC)	シングルモード	40km	1270nm	1330nm	度C 0~60度C
MTB-LB40		10G	WDM (LC)	シングルモード	40km	1330nm	1270nm	
MTB-LA60	はい	10G	WDM (LC)	シングルモード	60km	1270nm	1330nm	
MTB-LB60		10G	WDM (LC)	シングルモード	60km	1330nm	1270nm	

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MGB-GT	-	1000	銅	---	100メートル	---	0~60度C 0~60度C 0~
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	60度C 0~60度C 0~60
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	度C 0~60度C 0~60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	C
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	
MGB-TSX	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	--40~75°C
MGB-TSX2	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	--40~75°C
MGB-TLX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	--40~75°C
MGB-TL40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	--40~75°C
MGB-TL80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	--40~75°C

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

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	摂氏0～60度
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	摂氏0～60度
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	摂氏0～60度
MGB-LA80 MGB-LB80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm 1550nm	1550nm 1490nm	摂氏0～60度
MGB-TLA10 (V2) MGB-TLB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA20 MGB-TLB20	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA40 MGB-TLB40	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA80 MGB-TLB80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm 1550nm	1550nm 1490nm	-40～75°C