

レイヤー3 24ポート 10/100 / 1000T + 4ポート 10GSFP +スタッカブルマネージドスイッチ

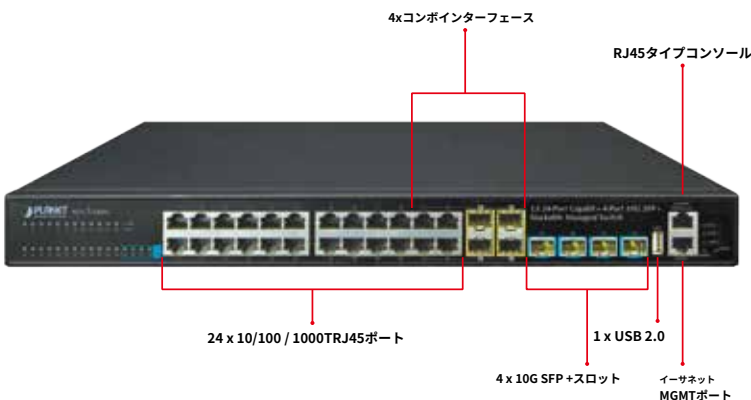


エンタープライズレベルのソリューションのための強力なレイヤー3ギガビットルーティング

PLANET XGS3-24042レイヤー3スタッカブルマネージドギガビットスイッチは、マルチレイヤーIPv6 / IPv4ギガビットイーサネットルーティングをサポートし、**24個の10/100 / 1000Mbpsギガビットイーサネットポート**、**4個の共有ギガビットSFPスロット**そして**4つの追加の10GSFP+アップリンクスロット** 帯域幅の要件を満たし、企業のネットワーク投資を保護します。XGS3-24042は、次の高度なテクノロジーで実装されています。

- IPv6 / IPv4ルーティングと管理
- 10Gイーサネットスイッチング
- 単一のIPアドレス管理
- 冗長電源システム

XGS3-24042は、エンタープライズ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。強力なWRR (Weighted Round Robin) およびネットワークセキュリティ機能により、XGS324042は、ISPおよびエンタープライズ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効果的なデータトラフィック制御を実行します。



物理ポート

- 24ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45銅
- 4つの100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFPスロット、ポート-21からポート-24と共有
- 4つの10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BXSFPと互換性があります
- スwitchの基本的な管理とセットアップのためのRJ45からDB9へのコンソールインターフェイス
- スwitchの基本的な管理とセットアップのための1つのRJ45イーサネット管理ポート
- 1バックアップ/アップロード構成およびファームウェアアップグレード用のUSB 2.0

IPスタッキング

ギガビットTPインターフェイスとSFP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アドレス管理により、最大24台のユニットをスタックしてサポートします。

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 RIPv1 / v2、RIPng、OSPFv2 / v3、BGP 4 / 4+

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

•RRRPv1 / v3 冗長ルーティング展開のプロトコル

•ルートの再配布をサポートします

マルチキャストルーティング機能

•PIM-DM (プロトコルに依存しないマルチキャスト-高密度モード) とPIM-SM (プロトコルに依存しないマルチキャスト-スパースモード) およびPIM-SSM (プロトコルに依存しないマルチキャスト-ソース固有のマルチキャスト) をサポートします。

•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) をサポートします

•IGMPv1 / v2 / v3およびMLDv1 / v2をサポートします

レイヤー2の機能

•IEEE802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3zギガビットイーサネット、およびIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット規格に準拠

豊富なマルチレイヤーおよびマルチキャストネットワークングプロトコル

XGS3シリーズは、レイヤー3IPスタティックルーティングを含むIPv6 / IPv4ルーティングプロトコルをサポートします。RIPv1 / v2 (ルーティング情報プロトコル)、OSPF (最短パスを最初に開く)、およびVRRP (仮想ルーター冗長プロトコル) プロトコル。豊富なマルチキャスト機能が組み込まれたXGS3シリーズは、L3マルチキャストプロトコルをサポートします-DVMRP、PIM-DM、PIM-SMそしてPIM-SSM。豊富なアプリケーションエクスペリエンスを提供するこの製品は、マルチキャストVLAN登録、マルチキャスト受信制御、および不正なマルチキャストソース検出機能をサポートします。XGS3シリーズソリューションは費用効果が高いですが、ネットワーク拡張に対する今日の需要を満たすために拡張する機能を備えています。

高性能10Gbpsイーサネット容量

XGS3-24042の内蔵4つのSFP+スロットは、ノンブロッキングスイッチファブリックと最大128Gbpsのワイヤスピードスループットを提供できる高性能スイッチアーキテクチャを備えており、LANをアップグレードして増加に対応するタスクを大幅に簡素化します。帯域幅の要求。各SFP+スロットはデュアルをサポートします-速度、10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX / LX、つまり、管理者は、ネットワークを効率的に拡張するために必要な伝送距離または伝送速度に応じて、適切なSFP / SFP+トランシーバーを柔軟に選択できるようになりました。

継続的な動作を保証するデュアルAC冗長電源

XGS3-24042には、冗長電源を設置するための100~240VAC電源ユニットが2台装備されています。デュアルAC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、ハイテク施設の需要を処理するために特別に設計されています



IPスタッキング管理

XGS3-24042はIPスタッキング機能をサポートしており、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のではなく、1つのIPアドレスを介して同じシリーズの最大24個のスイッチを簡単に構成できます。IPスタッキング技術を採用したPLANETXGS3シリーズは、同じローカルネットワークに接続されていれば、物理的な場所やスイッチの種類に関係なく、単一のユニットによる集中管理を可能にします。

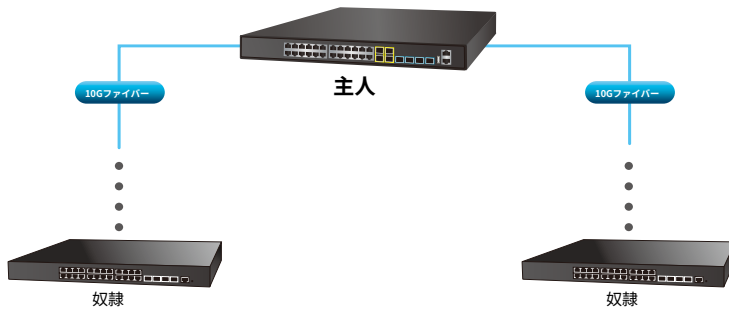
- すべての10BASE-T、100BASE-TX、および1000BASE-Tポートの自動ネゴシエーションおよび半二重/全二重モードをサポート各RJ45ポート
- トでの自動MDI / MDI-X検出
- パケットロスフロー制御を防止します
 - 全二重モードでのIEEE802.3xポーズフレームフロー制御
 - 半二重モードでの背圧フロー制御
- 高性能のストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御、ポートループバック検出
- 16K MACアドレステーブル、自動送信元アドレス学習およびエージング
- VLANをサポート
 - IEEE802.1QタグベースのVLAN
 - 動的VLAN管理用のGVRP
 - 4041のVLAN ID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ポリシーをサポートします
- 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

IPスタッキング

XGS3-24042で最大24ユニット



完全なIPv6サポート

XGS3-24042は、IPv6管理と、SSH、ACL、WRR、RADIUS認証などのエンタープライズレベルの安全な機能を提供します。したがって、企業が最小の投資でIPv6時代に踏み出すのに役立ちます。さらに、IPv6 FTTxエッジネットワークを構築するときに、ネットワーク機能を交換する必要はありません。

堅牢なレイヤー2機能

XGS3-24042は、ポート速度構成、ポートアグリゲーション、VLAN、スパンニングツリープロトコル、WRR、帯域幅制御、IGMP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。XGS3-24042で許可されるVLANグループは最大256です。ポートアグリゲーションをサポートすることにより、XGS3-24042は複数のポートと組み合わせた高速トランクの操作を可能にします。トランキングには最大128のグループが可能で、各グループに最大8つのポートがあります。



優れたレイヤー2からレイヤー4のトラフィック制御

XGS3-24042には、テレコムが提供するサービスを強化するための強力なトラフィック管理機能とWRR機能が搭載されています。WRR機能には、ワイヤスピードのレイヤ4トラフィック分類子と帯域幅制限が含まれ、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役立ちます。また、限られたネットワークリソースを最大限に活用できるようにし、VoIPおよびビデオ会議の送信で最高のものを保証します。

マルチキャスト

- IPv4 IGMPスヌーピングv1、v2およびv3、およびIPv6 MLDv1およびv2スヌーピングをサポートします
- Querierモードはサポートします
- 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
- 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検査をサポートします
- **IPソースガード** IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- **動的ARP検査** 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)
- IPv4およびIPv6用のSyslogサーバーはDDMMをサポートします
- 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 / LLD
- PMEDをサポート
- DHCP Option82、Option37 / 38をサポート
- IPv4およびIPv6のping、トレースルート機能をサポートします

強力なセキュリティ

XGS3-24042は、ACLポリシーを包括的にサポートします。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、およびToSによって分類できます。さらに、トラフィックを転送するためにさまざまなポリシーを実行できます。

XGS3-24042は、IEEE 802.1xポートベースのアクセス認証も提供します。これは、RADIUSとともに展開して、ポートレベルのセキュリティを確保し、不正なユーザーをブロックできます。

効率的で安全な管理

効率的な管理のために、XGS3-24042マネージドギガビットスイッチには、コンソール、Web、およびSNMP管理インターフェイスが装備されています。XGS3-24042は、組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えており、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。XGS3-24042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。

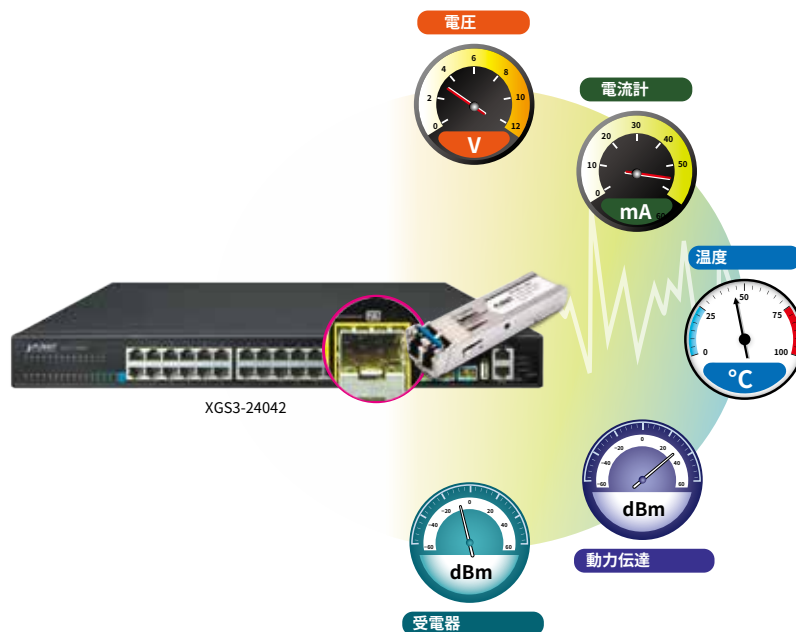
製品の学習時間を短縮するために、XGS3-24042はTelnetまたはコンソールポートを介してシスコのようなコマンドを提供し、お客様はこれらのスイッチから新しいコマンドを学習する必要はありません。さらに、XGS3-24042は、各セッションでパケットコンテンツを暗号化するSSH接続をサポートすることにより、安全なリモート管理を提供します。



インテリジェントSFP / SFP +診断メカニズム

XGS3-24042はサポートします **SFP / SFP + -DDM (デジタル診断モニター)** ネットワーク管理者がSFP / SFP +のリアルタイムパラメータ (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) を簡単に監視するのに大いに役立つ機能。

デジタル診断モニター (DDM)

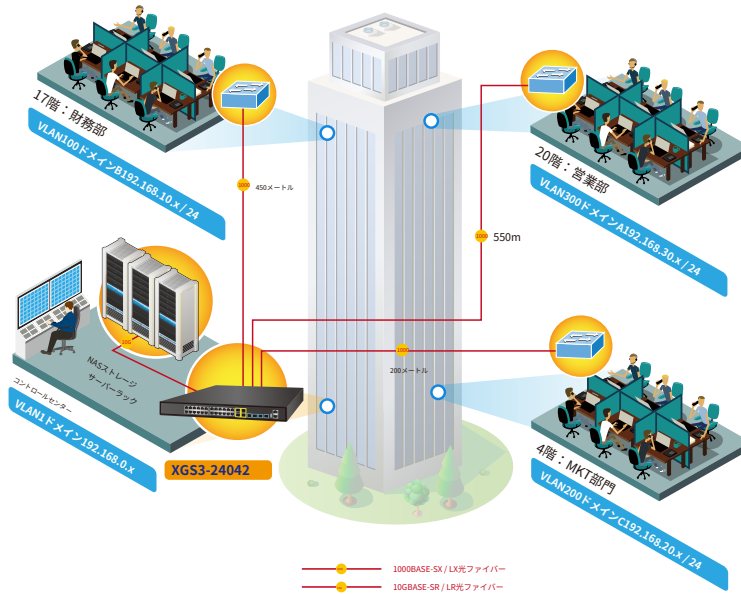


アプリケーション

コアレイヤー3VLANルーティングスイッチ

組み込みの堅牢なレイヤー3トラフィックルーティングプロトコルにより、XGS3-24042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証します。ルーティングプロトコルは、VLANインターフェイスを介して適用できます。XGS3-24042は確かに、企業にとって費用効果が高く理想的なソリューションです。

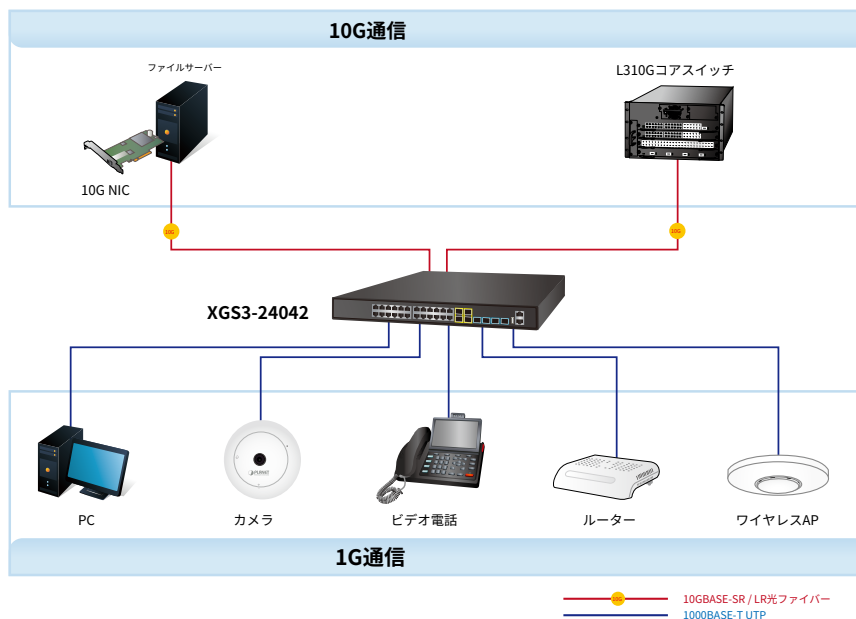
VLANルーティング+ 10Gアップリンクアプリケーション



データセンターのセキュリティとQoSスイッチに対する優れたソリューション

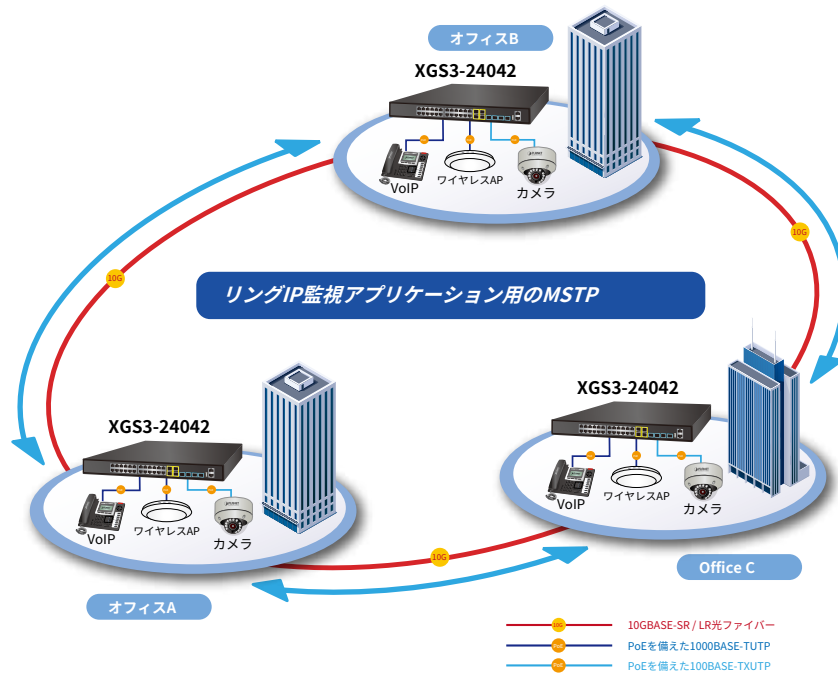
XGS3-24042は、128ギガビット/秒のノンブロッキングスイッチファブリックを実行するため、部門のバックボーンにローカルの10Gbps高帯域幅イーサネットネットワークを簡単に提供できます。XGS3-24042は、4つの内蔵SFP+ポートを備えており、10GイーサネットLR/SR SFP+モジュールを介してバックボーンネットワークへのアップリンクを提供します。セキュリティとQoS機能を提供することにより、ネットワーク効率をさらに向上させ、ネットワーククライアントを保護します。

高性能サーバーサービス



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

XGS3-24042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 **128Gbps** 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まで延長できます。XGS3-24042は、中断や外部からの侵入を防ぐための強力で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 **IEEE 802.1s MSTP** (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) 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。XGS3-24042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、**ビッグデータ** サーバーファーム。



仕様

製品	XGS3-24042
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	3
銅のポート	24個の10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP / Mini-GBICスロット	4ポート21からポート24への100 / 1000BASE-XSFPコンポインターフェイス100 / 1000MbpsデュアルモードとDDM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からポート28) 1 000BASE-SX / LX / BXSFPトランシーバーと互換性があります
コンソール	1 x RJ45-to-RS232シリアルポート (115200、8、N、1) スト
スイッチアーキテクチャ	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
スイッチスループット	95.23Mpps
アドレステーブル	自動学習機能付き16KMACアドレステーブル
共有データバッファ	1.5MB
フロー制御	半二重の背圧 全二重のIEEE802.3x一時停止フレーム
ジャンボフレーム	10K
導いた	システム： PWR / 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 (W x D x H) 重量	440 x 320 x 43.6 mm、高さ1U 4503 g
電力要件	12ワット/41.17BTU (システム) 27ワット/92.64BTU (イーサネット全負荷)
消費電力	AC 100~240V、50 / 60Hz
管理機能	
システム構成	コンソール、Telnet、SSH、Webブラウザ、SNMP v1、v2c、およびv3
管理	IPv4とIPv6の両方のアドレス指定をサポート IPv4 / IPv6SNMPのユーザーIPセキュリティ検査をサポートしますMIBとT RAPをサポートします IPv4 / IPv6 FTP / TFTPをサポート IPv4 / IPv6NTPをサポート RMON 1、2、3、94つの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 SNMP v1、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：制限のないエリアへの違法な着陸を回避IPv4およびIPv6用のSyslogサーバーをサポート TACACS +をサポート
IPv4レイヤー3機能	
IPルーティングプロトコル	静的ルーティング RIPv1 / v2 OSPFv2 BGP4 ポリシーベースルーティング (PBR) LPMルーティング
マルチキャストルーティングプロトコル	IGMP v1 / v2 / v3 IGMPプロキシ DVMRP PIM-DM PIM-SM PIM-SSM 任意のキャストRP MSDP 不正なマルチキャストソース検出
レイヤー3プロトコル	VRRP URPF ECMP BFD
ルーティングインターフェース	VLANごと
IPv6レイヤー3機能	
IPルーティングプロトコル	RIPng OSPFv3 BGP4 + IPv6LPMルーティング IPv6ポリシーベースルーティング (PBR)

マルチキャストルーティングプロトコル	MLDスヌーピング IPv6マルチキャストVLAN MLDv1 / v2 IPv6用のPIM-SM / DM IPv6 Any Cast RP IPv6 ACL IPv6 QoS
レイヤー3プロトコル	IPv6 VRRPv3 IPv6 URPF IPv6 RA 6to4トンネル 構成済みトンネル ISATAPトンネル GREトンネル ICMPv6 ND、DNSv6
レイヤー2機能	
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択 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、および自動ネゴシエーションステータスを表示します
VLAN	802.1Qタグ付きベースVLAN、最大256のVLANグループ 802.1ad Q-in-Q (VLANスタッキング) VLAN 管理用GVRP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	IGMP v1 / v2 / v3スヌーピング ク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 / MACベースのACL 時間ベースのACL 最大512エントリ
帯域幅制御	少なくとも64Kbpsステップ
セキュリティ	MAC +ポートバインディングIPv4 / IPv6 + MAC +ポートバインディングIPv4 / IPv6 +ポートバインディングをサポート MACフィルターをサポート ARPスキャン防止
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
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 SNMP v2 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 257 3 SNMPv3通知RFC2574 SNMP v3 vacm RFC 2674ブリッジMIB拡張 (IEEE 802.1Q MIB) RFC 2674ブリッジMIB拡張 (IEEE 802.1P MIB)
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	<p>IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3zギガビット1000BASE-SX / LX IEEE802.3abギガビット1000BASE-TIEEE 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IEE E802.3adポートトランクとLACPIEEE802.1Dスパニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1wラピッドスパニングツリープロトコルIEEE802.1sマルチスパニングツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス</p> <p>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 RFC 3810 MLD v2 RFC 2328 OSPF v2 RFC 1058 RIP v1 RFC 2453 RIP v2</p>
環境	
オペレーティング	<p>温度：0～50°C 相対湿度：5～90%（結露しないこと）</p>
ストレージ	<p>温度：-10～70°C 相対湿度：5～90%（結露しないこと）</p>

注文情報

XGS3-24042	レイヤー324ポート10/100 / 1000T +4ポート10GSFP +スタックブルマネージドスイッチ
------------	---

関連製品

XGS3-24242	レイヤー324ポート100 / 1000X SFP +16ポート共有TP + 4ポート10GSFP +スタックブルマネージドスイッチ
------------	--

XGS3-24042で使用可能なモジュール

10ギガビットイーサネットトランシーバー（10GBASE-X SFP+）

モデル	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-SR	10G	LC	マルチモード	300m	850nm	0～60°C
MTB-LR	10G	LC	シングルモード	10km	1310nm	0～60°C
MTB-TSR	10G	LC	マルチモード	300mまで	850nm	-40～75°C
MTB-TLR	10G	LC	シングルモード	10km	1310nm	-40～75°C

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

モデル	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	10G	WDM (LC)	シングルモード	20km	1270nm	1330nm	0～60°C
MTB-LB20	10G	WDM (LC)	シングルモード	20km	1330nm	1270nm	0～60°C
MTB-LA40	10G	WDM (LC)	シングルモード	40km	1270nm	1330nm	0～60°C
MTB-LB40	10G	WDM (LC)	シングルモード	40km	1330nm	1270nm	0～60°C
MTB-LA60	10G	WDM (LC)	シングルモード	60km	1270nm	1330nm	0～60°C
MTB-LB60	10G	WDM (LC)	シングルモード	60km	1330nm	1270nm	0～60°C

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	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°C
MGB-SX	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	0~60°C
MGB-SX2	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60°C
MGB-LX	1000	LC	シングルモード	10km	1310nm	0~60°C
MGB-L30	1000	LC	シングルモード	30km	1310nm	0~60°C
MGB-L50	1000	LC	シングルモード	50km	1550nm	0~60°C
MGB-L70	1000	LC	シングルモード	70km	1550nm	0~60°C
MGB-L120	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	0~60°C
MGB-TSX	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	-40~75°C
MGB-TLX	1000	LC	シングルモード	10km	1310nm	-40~75°C
MGB-TL30	1000	LC	シングルモード	30km	1310nm	-40~75°C
MGB-TL70	1000	LC	シングルモード	70km	1550nm	-40~75°C

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

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