

## レイヤ3 24ポートの10G SFP + プラス4ポート100G QSFP28 マネージドスイッチ



### すべての長距離ネットワークのための強力な100Gbps級のソリューション

PLANET XGS-6350-24X4Cは、次世代メトロ、データセンター、キャンパス、エンタープライズネットワークの要件を満たしている高性能レイヤ3マネージドスイッチです。これは、高い密度を有し、**24 10G SFP + 4 40G / 100GbEのQSFP28** 1RU頑丈なケースで送達ファイバインターフェイス。

XGS-6350-24X4Cは、両方の伝統的なL2とL3ネットワークのための迅速なサービス展開と管理を容易にするための包括的なプロトコルおよびアプリケーションとの完全なレイヤ3管理機能が付属しています。高度な機能のサポートにより、**含まれます RIP、OSPF、BGP、PIM-DM / SM、** など、このスイッチは、伝統的または完全に仮想化されたデータセンターに最適です。

管理者は、柔軟に延びる必要伝送距離や伝送速度に応じて適切なトランシーバを選択することができ

**1G / 10G / 40G / 100G** ネットワークを効率的で、ほかに **1.28Tbps** スイッチング容量、XGS-6350-24X4Cは、バックボーンやオーディオ、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ている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。



### 採掘電源設計が柔軟性を向上させるために

XGS-6350-24X4Cは1つの抽出100~240V AC電源ユニットを搭載したので、ユーザーのための電力を交換するのは簡単です。また、XGS-6350-24X4Cは、背面パネルに別のバックアップ電源スロットを予約し、ユーザは、冗長電源供給設備に第2のACまたはDC電源を追加することができます。AC電源またはDC電源は任意です。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。

### 物理ポート

- 1000BASE-SX / LX / BX SFPと互換24 10GBASE-SR / LR SFP + スロット、
- 4 QSFP28スロットは、各々がネイティブ100ギガビットイーサネット、40G及び4 ×10ギガビットイーサネットモードをサポート
- 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ティングにRJ45

### IPルーティング機能

- 最大128の静的ルートとルート集約をサポート
- RIPとOSPF：動的ルーティングプロトコルをサポート

### レイヤ2つの機能

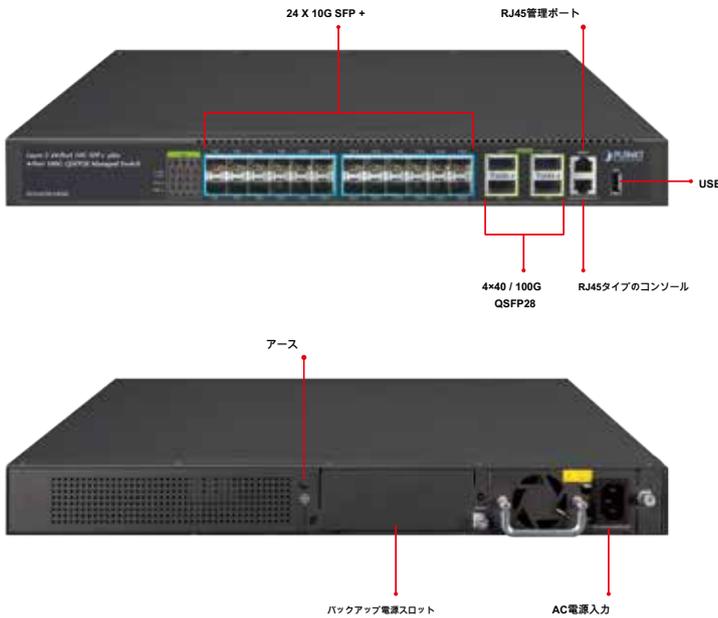
- 各RJ45ポートの自動MDI / MDI-X検出
- バケットロスのフロー制御を防ぎます
  - IEEEは、全二重モードで画面フロー制御を一時停止802.3X
  - 半二重モードでの背圧フロー制御
- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御、ポートのループバック検出
- 32KC MACアドレステーブル、自動送信元アドレスの学習と高齢化

### 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
- 最大4094のアクティブVLAN
- プロバイダブリッジング (VLAN Q-to-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

### 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最大8つのポートを持つ最大32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 802.1W (高速スパニングツリープロトコル)

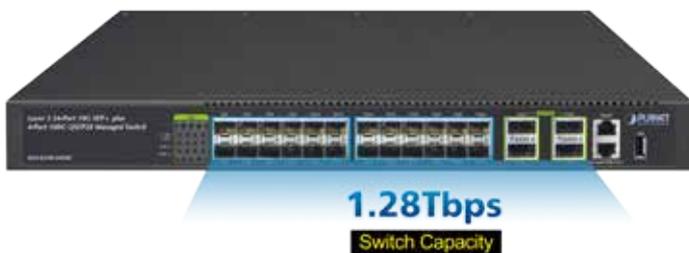


#### レイヤ3ルーティングのサポート

XGS-6350-24X4Cは便利手動で、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に、管理者を可能にします **RIP (ルーティング情報プロトコル)** 若しくは **OSPF (Open Shortest Path First)** が自動的に設定。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、リンクステート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。

#### ハイパフォーマンス

XGS-6350-24X4Cは、非ブロッキングスイッチの容量と同じくらい高い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ります **1.28Tbps**、これは大幅に帯域幅需要の増加に食料調達のためのLANのアップグレードのタスクを簡素化します。



#### 豊富なIPv6のサポート

XGS-6350-24X4Cは、IPv6管理などのようなエンタープライズレベルの安全な機能を提供します **SSH**、**ACL**、**WRR (重み付けラウンドロビン)** と **半徑**

認証。XGS-6350-24X4Cは、このように企業が最低の投資での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。

- 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
- (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) CoSのポリシーをサポート

#### 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。およびIPv6 MLD v1とv2スヌーピング
- ウェリアモードサポート
- 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サーバと協働するように
- 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、ハインディング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ーフェース
  - Webスイッチの管理
  - SNMP v1の、V2Cおよびv3のスイッチ管理
  - SSHセキュアなアクセス

### 優れたセキュアなトラフィック制御

XGS-6350-24X4Cは、強力なトラフィック管理がロードされ、WRRは、電気通信と企業が提供するサービスを強化しています。ザ・WRR

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。

### 強力なセキュリティ

サポートされるACLポリシーは、送信元/宛先IPアドレスで送信元/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TOSにトラフィックを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。XGS-6350-24X4Cはまた、IEEE 802.1X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アクセス認証を、ポートベース提供します。このように、XGS-6350-24X4Cは、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、企業やキャンパスに権限を与えるとVoIPやビデオ会議伝送における最高のパフォーマンスを保証します。

### 堅牢なレイヤ2つの機能

XGS-6350-24X4Cは、ツリープロトコル、WRR、帯域制御とIGMPスヌーピングスバニングポート速度設定、ポート集約、VLAN、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。また、802.1Q VLANは、Q-で-Q、音声VLANおよびGVRPプロトコルをタグ付けをサポートしています。また、VLANインターフェイスの数は1Kであり、VLAN IDの数が4Kです。ポート集約をサポートすることによって、XGS-6350-24X4C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クングのために32グループまで可能にします。

### 効率的でセキュアな管理

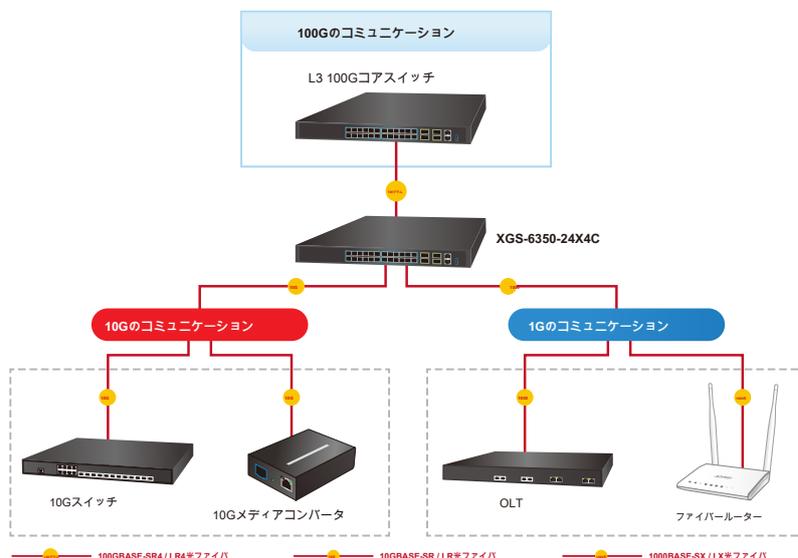
効率的な管理のために、XGS-6350-24X4Cマネージド100ギガビット・スイッチは、コンソール、WebおよびSNMP管理インターフェースが装備されています。内蔵のWebベースの管理インターフェースでは、XGS-6350-24X4Cは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。XGS-6350-24X4Cは、標準のSNMP ( Simple Network Management Protocol ) をサポートし、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理することができます。製品の学習時間を短縮するために、XGS-6350-24X4Cは、Telnetまたはコンソールポート経由でのCiscoのようなコマンドを提供しています。また、XGS-6350-24X4C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。

### 柔軟性と拡張ソリューション

XGS-6350-24X4C 24個の10Gbps SFP +四の100Gbps級QSFP28ファイバインターフェイスを提供します。SFP +スロットの各々は、デュアルスピード、10GBASE-SR / LRまたは100GBASE-SX / LXをサポートしQSFP28スロットの各々は、ネイティブ100ギガビットイーサネット、40G及び4x10ギガビットイーサネットモードをサポートします。したがって、管理者は柔軟にするだけでなく、伝送距離に応じて適切なSFPトランシーバを選択することができるだけでなく、伝送速度が必要。距離は2キロ ( マルチモードファイバ ) または10/20/30/40/50/70/120キロメートル ( シングルモードファイバまたはWDMファイバ ) までの550メートルから拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

- 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
- 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 )
- IPv4とIPv6のためのping、トレースルート機能をサポート

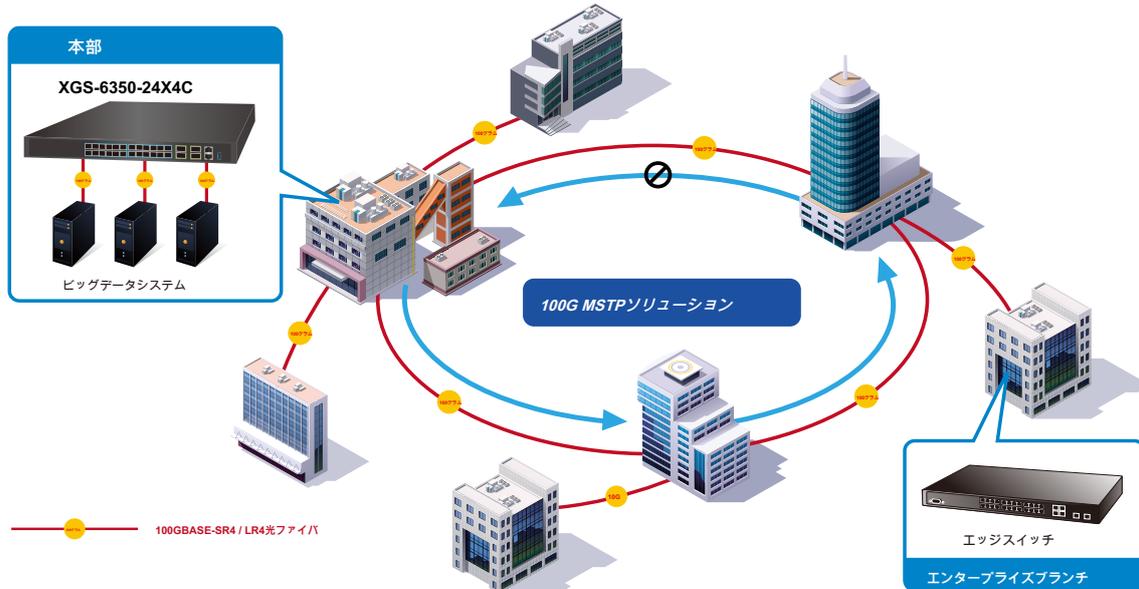
## 高性能100Gbps級Serverのサービス



## アプリケーション

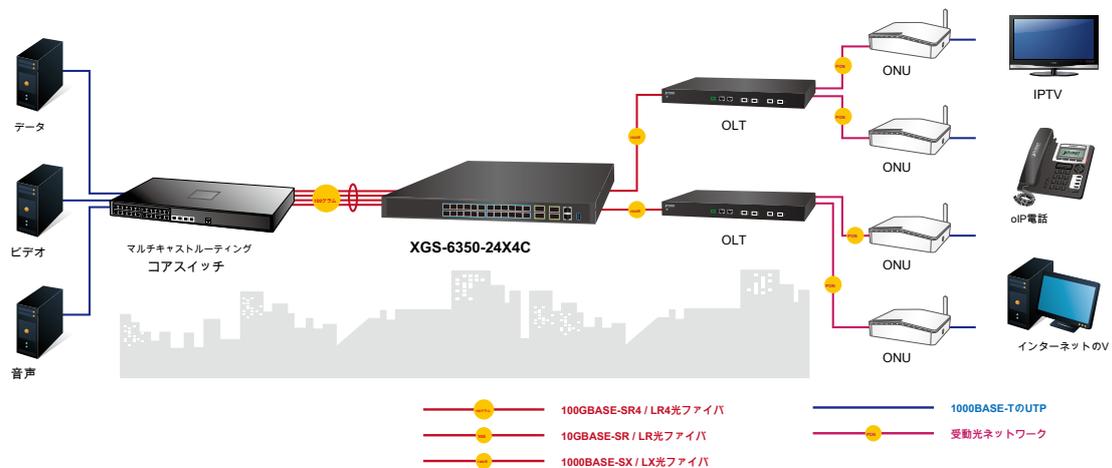
### ビッグデータシステムの高可用性メッシュネットワークソリューション

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、XGS-6350-24X4Cはまで提供しています。1.28Tbps 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は120キロ (シングルモードファイバ) に拡張することができます。XGS-6350-24X4Cは中断し、外部の侵入を防止するための強力な急速な自己回復機能を備えています。これは、組み込まれて複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP 802.1) 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。XGS-6350-24X4C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。



### バックボーンネットワークソリューションのトリプルプレイ・サービス

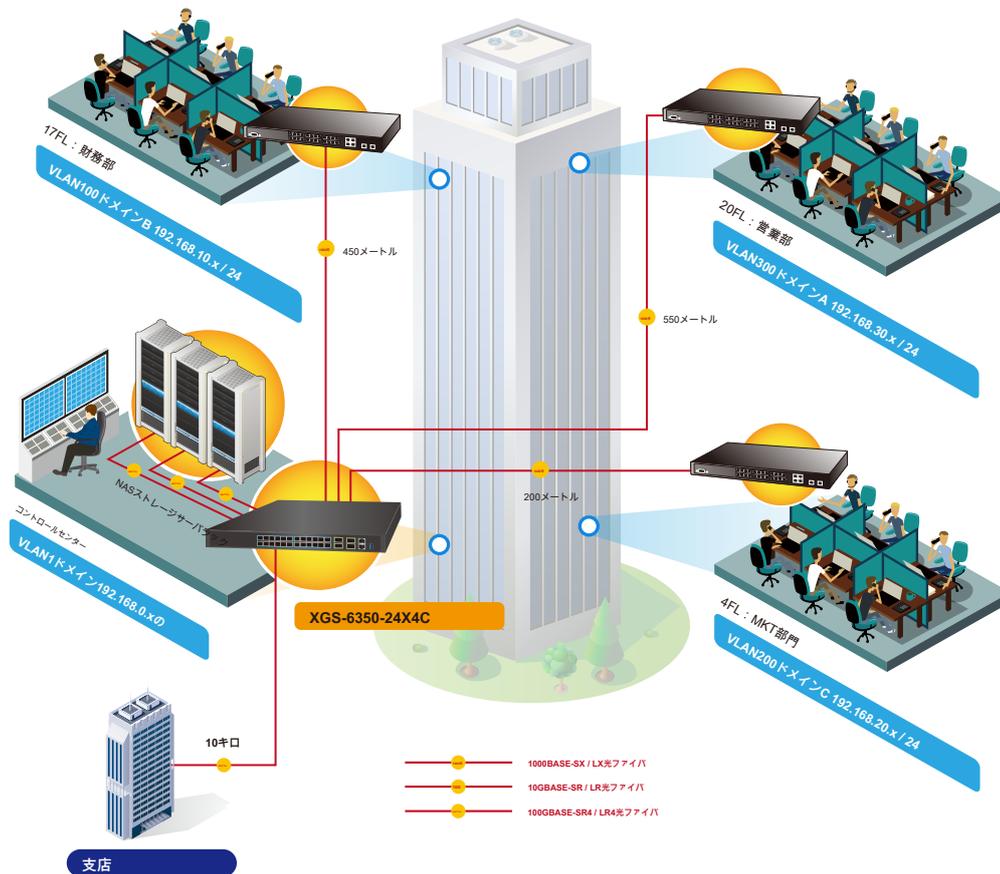
電気通信では、トリプルプレイサービスは、ブロードバンドインターネットアクセス、テレビや遅延の影響を受けやすい電話としてより多くの帯域幅集約型のサービスの単一のブロードバンド接続を介してプロビジョニングのためのマーケティング用語です。XGS-6350-24X4Cまで提供 1.28Tbps 帯域幅は、光ファイバパッチケーブルを介してデータ、音声およびビデオパケットを交換します。これは、ISPや通信事業者は、大量のトラフィックバックボーンネットワークインフラストラクチャを構築するのに適したアグリゲーションスイッチです。



レイヤ3 VLANルーティングおよび100Gアップリンクアプリケーション

内蔵の堅牢なレイヤ3ルーティングプロトコルでは、XGS-6350-24X4C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、最大128のルーティングエントリを持つVLANインターフェイスによって適用することができます。XGS-6350-24X4C、企業にとって理想的な解決策は、より高いセキュリティ、制御および帯域幅の節約、及び高速アップリンクを提供しています。

VLANルーティング+ 100Gアップリンクアプリケーション



## 仕様

製品	XGS-6350-24X4C
<b>ハードウェア仕様</b>	
QSFP28スロット	図4に示すように、各々がネイティブ100/40ギガビット・イーサネットと4×10ギガビットイーサネットモードをサポート
SFP+スロット	1000BASE-SX / LX / BX SFP トランシーバと互換24 10GBASE-SR / LR SFP + インターフェース
MGMT	1×10/100 / 1000BASE-T RJ45ポート
コンソール	1×RJ45対DB9シリアルポート ( 9600、8、N、1 )
USB	1つのx USB 2.0
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	1.28Tbps / ノンブロッキング
スイッチのスループット	960Mpps
アドレス・テーブル	自動学習機能付き32K MACアドレステーブル
共有データ・バッファ	4メガバイト
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のためのフレームを802.3xポーズ
ジャンポフレーム	9キロバイト
LEDインジケータ	システム : PWR、S YSポート :  40G / 100G QSFPポート : LNK / ACT
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	442.5 X 364 X 44ミリメートル、1U高さ
重量	5990グラム
消費電力	75ワット / 210 BTU ( 最大 )
電源要件	AC 100~240V、50 / 60Hzの
ファン	4
<b>管理機能</b>	
システム構成	コンソール、Telnetの; SSH; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2Cおよびv3
管理	IPv4 / IPv6のSNMPは、MIBおよびTRAPは、IPv4 / IPv6のTFTPは、IPv4 / IPv6のNTPがRMON 1、2、3、9グループをサポートするサポートするサポートするために、IPv4とIPv6プロトコルの両方がユーザIPセキュリティ検査を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  ユーザがRADIUSサーバのシェル管理を採用するための正しい設定はCLI、コンソールをサポートし、Telnetのは、SNMPv1、v2cのおよび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ため、IPv4とIPv6のためのsyslogサーバをサポートは、TACACS +をサポートしています
<b>レイヤ3機能</b>	
ルーティングプロトコル	スタティックルーティング、RIPやOSPF
ルーティングテーブル	16K
DHCP	DHCPクライアントのDHCPサーバ、デフォルトのDHCPリレー
VRRP	インターフェイスVLANにVRRPを設定します。VRRPの優先順位、VRRPスタンバイ、VRRPトラック
ロードバランシング	( フローによって ) 等価ルーティングの使用、正しい負荷分散機能
<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タグベースVLAN、4K VLANエントリーまで 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32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スヌーピングエリアモードのサポートマルチキャスト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
帯域幅制御	少なくとも64Kbpsの流れ
セキュリティ	ポート 絶縁 ACLは、DOSまたはTCPの攻撃を防御基づいて同定およびL2 / L3 / L4のフィルタリングを結合IP + MAC +ポートをサポート  ユーザーレベルに基づいて、ブロードキャスト、マルチキャスト、および未知のユニキャストパケットDHCPスヌーピング、DHCPオプション82コマンドライン典拠コントロールの抑制
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 IETF ( Internet Engineering Task Force ) のRFC 1271 RMONの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 RFC 1907のSNMPv2 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の場合MIB RFC 2452にtcp6 MIBのRFC 2454 UDP6 MIB RFC 2465のIPv6 MIBのRFC 2466 ICMP6 MIB RFC 2573 SNMPv3の通知RFC 2574 SNMPv3のVACMのRFC 2674のブリッジMIB拡張

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	LACP IEEE 802.1DスパニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパニングツリーを使用したIEEE 802.3zのギガビット1000BASE-SX / LX 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IEEE 802.3adのポートトラクサービスIEEE 802.1Q VLANのプロトコルIEEE 802.1pのクラスは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IEEE 802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE 802.1ABのLLDPのRFCにタグを付けますRFC 2710 MLD v1のRFC 3810 MLD v2のRFC 2328 OSPF v2のはRFC 1058 RIP V1はRFC 2453 RIP v2の
環境	
オペレーティング	温度：0～50度C 相対湿度：10～85% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-40～80度C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)

## オーダー情報

XGS-6350-24X4C	レイヤ3 24ポートの10G SFP ++ 4ポート100G QSFP28 マネージドスイッチ
----------------	---

## 関連製品

XGS-6350-12X8TR	レイヤ3 12ポートの10G SFP ++ 8ポート10/100 / 1000Tデュアル100～240V AC冗長電源とマネージドスイッチ
XGS3-42000R	4スロットのレイヤ3のIPv6 / IPv4ルーティングシャーシスイッチ
SGS-6341-16S8C4XR	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)
XT-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M 銅10GBASE-X SFP + メディアコンバータ
CB-DASFP-0.5M / 2M	10G SFP + 直接接続銅ケーブル (長さ0.5 / 2M)

## XGS-6350-24X4C可能なモジュール

00Gイーサネット / 100GBASE-SR4 / LR4 )

モデル	DDM	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。
QSFP-100G-SR4	はい	100グラム	MPO	マルチモード	100メートル ( OM3 ) 150メートル ( OM4 )	波長850nm	0～60度C
QSFP-100G-LR4	はい	100グラム	LC	シングルモード	10キロ	1310nm	0～70度C

40GbpsのQSFP + ( 40Gイーサネット / 40GBASE-SR4 / LR4 ) 100Gbps級QSFP28 ( 1

モデル	DDM	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。
QSFP-40G-SR4	はい	40G	MPO / MTP	マルチモード	100メートル ( OM3 ) 150メートル ( OM4 )	波長850nm	0～60度C
QSFP-40G-LR4	はい	40G	LC	シングルモード	10キロ	1310nm	0～60度C

10ギガビットSFP + ( 10Gイーサネット / 10GBASE )

モデル	DDM	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度C
MTB-SR	はい	10G	LC	マルチモード	最大300メートル	波長850nm	0～60度C
MTB-LR	はい	10G	LC	シングルモード	10キロ	1310nm	0～60度C
MTB-TSR	はい	10G	LC	マルチモード	最大300メートル	波長850nm	- 40～75度C
MTB-TLR	はい	10G	LC	シングルモード	10キロ	1310nm	- 40～75度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	DDM速度 (Mpbs) のコネクタ	インターフェイス	ファイバモード	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	20キロ	1270nm	1330nm	0-60度C
MTB-LB20		10G	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1330nm	1270nm	0-60度C
MTB-LA40	はい	10G	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1270nm	1330nm	0-60度C
MTB-LB40		10G	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1330nm	1270nm	0-60度C
MTB-LA60	はい	10G	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1270nm	1330nm	0-60度C
MTB-LB60		10G	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1330nm	1270nm	0-60度C

ギガビットイーサネットトランシーバ (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps) の	コネクタ・インターフェイス	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度C
MGB-SX (V2)	はい	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	0-60度C
MGB-SX2 (V2)	はい	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0-60度C
MGB-LX (V2)	はい	1000年	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	0-60度C
MGB-L40	はい	1000年	LC	シングルモード	40キロ	1310nmの	0-60度C
MGB-L80	はい	1000年	LC	シングルモード	80キロ	1550	0-60度C
MGB-L120 (V2)	はい	1000年	LC	シングルモード	120キロ	1550	0-60度C
MGB-TSX	はい	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	- 40-75度C
MGB-TSX2	はい	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	- 40-75度C
MGB-TLX (V2)	はい	1000年	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	- 40-75度C
MGB-TL40	はい	1000年	LC	シングルモード	40キロ	1310nmの	- 40-75度C
MGB-TL80	はい	1000年	LC	シングルモード	80キロ	1550	- 40-75度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	DDM速度 (Mpbs) のコネクタ	インターフェイス	ファイバモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度。	
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	0-60度C
						1550	1310nmの	
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0-60度C
						1550	1310nmの	
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	0-60度C
						1550	1310nmの	
MGB-LA80 MGB-LB80	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	80キロ	1490nm	1550	0-60度C
						1550	1490nm	
MGB-TLA10 (V2) MGB-TLB10 (V2)	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
						1550	1310nmの	
MGB-TLA20 MGB-TLB20	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
						1550	1310nmの	
MGB-TLA40 MGB-TLB40	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
						1550	1310nmの	
MGB-TLA80 MGB-TLB80	はい	1000年	WDM (LC)	シングルモード	80キロ	1490nm	1550	- 40-75度C
						1550	1490nm	

ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps) の	コネクタ・インターフェイス	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MFB-FX	-	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0-60度C
MFB-F20	-	100	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	0-60度C
MFB-F40	-	100	LC	シングルモード	40キロ	1310nmの	0-60度C
MFB-F60	-	100	LC	シングルモード	60キロ	1310nmの	0-60度C
MFB-F120	-	100	LC	シングルモード	120キロ	1550	0-60度C
MFB-TFX	-	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	- 40-75度C
MFB-TF20	-	100	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	- 40-75度C

ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-BX、シングルファイバ双方向SFP)

モデル	DDM速度 (Mpbs) のコネクタ	インターフェイス	ファイバモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度。	
MFB-FA20	-	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0-60度C
MFB-FB20	-	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1550	1310nmの	0-60度C
MFB-TSA	はい	100	WDM (LC)	マルチモード	2キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
MFB-TSB	はい	100	WDM (LC)	マルチモード	2キロ	1550	1310nmの	- 40-75度C
MFB-TFA20	-	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
MFB-TFB20	-	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1550	1310nmの	- 40-75度C
MFB-TFA40	-	100	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	- 40-75度C
MFB-TFB40	-	100	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1550	1310nmの	- 40-75度C