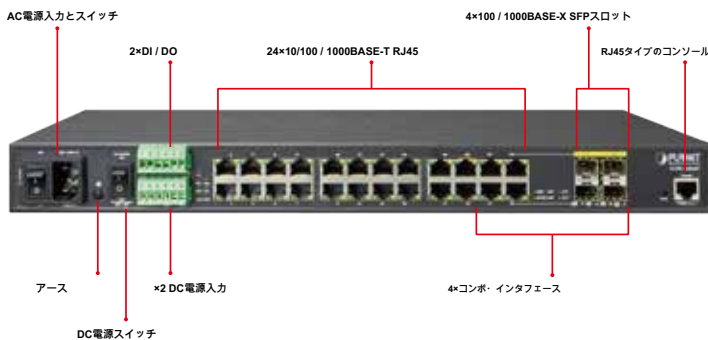


工業L2 + 20ポート10/100 / 1000T + 4ポートTP / SFPコンボマネージド・イーサネット・スイッチ (-40〜75度C)



PLANET IGSW-24040T、新たな産業のレイヤ2+、ギガビットスイッチを管理する24 10/100 / 1000Mbpsのポートを備えており、4 SFPポートを共有し、そして1Uの場合は、静的なレイヤ3ルーティングをサポートしています。48Gbpsの総スイッチファブリックでは、IGSW-24040Tは、産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。IGSW-24040Tは、任意のパケットロス及びCRCエラーなしで-40〜75度Cの温度範囲で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。これは、大幅に帯域幅需要の増加に食料調達のための産業用LANをアップグレードするタスクを簡素化します。キャビネット内に置かれたときさらに、それはIGSW-24040Tの容易な配線やメンテナンスのためのユーザーフレンドリーな「フロントアクセス」のデザインを採用しています。



ACおよびDC冗長電源は連続動作を確保するために

IGSW-24040Tは100〜240V AC電源と、その連続動作を保证する冗長電源装置として利用するデュアル36〜60V DC電源を有しています。その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。また、実装と36〜60V DC電源で、IGSW-24040Tは、通信レベルデバイスとして適用することができ、ほぼすべての困難な環境に置かれました。

物理ポート

- 24ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45銅
- 100BASE-FX SFPとポート24互換にPort21と共用4 100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFPスロット、
- 基本的な管理および設定のためのRS232 DB9コンソールインターフェイスへのRJ45

ハードウェアの適合性

- 極性反転保護機能付き60V DC電源入力、冗長電源の240V ACまたはデュアル36〜100
 - アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
 - 一方の電源に壊滅的な停電のバックアップ
 - 耐障害性と回復力
- 19インチラックマウント設計
- IP30メタルケース
- 6000V直流電源および6000V DCイーサネットESD保護のためのEFT保護をサポート
- DC電源入力用40〜75度Cの動作温度
- AC電源入力用の10〜60度Cの動作温度

デジタル入力&デジタル出力

- 2デジタル入力 (DI)
- 2デジタル出力 (DO)
- 自動警報システムにセンサーを統合
- 電子メールやSNMPトラップを経由してIPネットワークへの転送アラーム

レイヤ3つのIPルーティング機能

- 最大32の静的ルートとルート集約をサポート

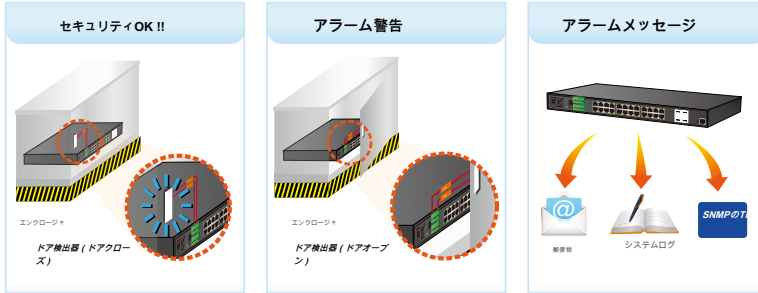
レイヤ2つの機能

- 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- ストアアンドフォワードアーキテクチャ、およびラントの高性能は、/ CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除します
- ストーム制御のサポート
 - ブロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャスト
- VLANをサポート
 - IEEE 802.1QはVLANタグ付き
 - VLAN IDが4095のうち最大255個のVLANグループ、
 - 提供してブリッジング (VLAN Q-で-Q) のサポート (IEEE 802.1ad用)
 - プライベートVLANエッジ (PVE)

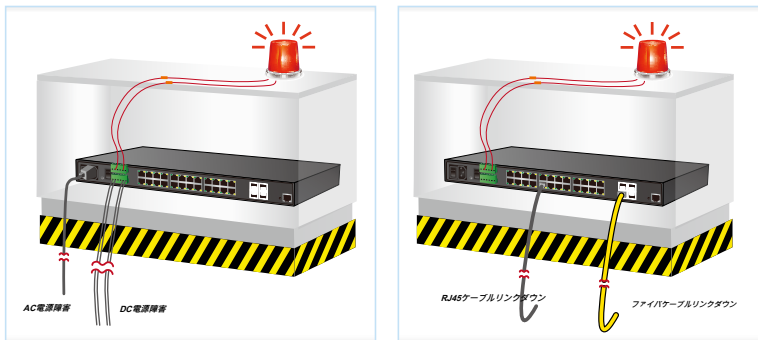
外部アラームのためのデジタル入力とデジタル出力

IGSW-24040Tは、ネットワーク管理者が効率的にフロントパネルの外部アラーム装置のためのデジタル入力とデジタル出力を提供することで、予期しないネットワークの状況を管理することができます。デジタル入力は、ドアの侵入検出器などの外部機器の状態を検出し、ログインするために使用することができます。デジタル出力は、IGSW-24040Tは、ポートリンクダウンまたは電源障害が発生した時はいつでもアラームを送信するために使用することができます。

デジタル入力



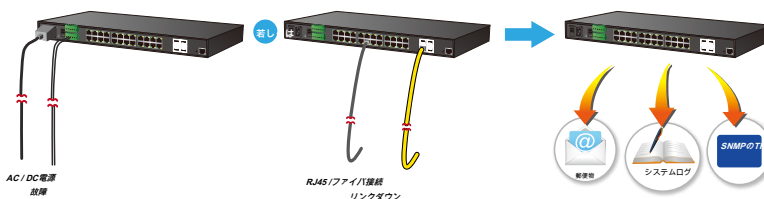
デジタル出力



より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGSW-24040Tは、スイッチに問題があるときにユーザーに警告することができフォルトアラーム機能をサポートしています。この理想的な機能により、ユーザーは、問題がどこにあるかを見つけるために時間を無駄にする必要はありません。それは時間と人的資源を節約するのに役立ちます。

障害アラーム機能



- プロトコルベースVLAN
- MACベースVLAN
- IPサブネットベースVLAN
- 音声VLAN
- スパニングツリープロトコルをサポート
 - IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル (STP)
 - IEEE 802.1w高速スパニングツリープロトコル (RSTP)
 - IEEE 802.1複数数のスパニングツリープロトコル (MSTP)、VLANにより、スパニングツリー
 - BPDUガード
- リンクアグリゲーションをサポート
 - 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
 - シスコイーサテルチャンネル (静的トランク)
 - 各トランクのための8個のポートと最大12のトランクグループ、
 - 16Gbpsの帯域幅 (全二重モード) まで
- (多対1) ポートミラーを提供します
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視し、ポートミラーリング
- ブロードキャストループを回避するために、ループ保護
- ERP (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート
- IEEE 1588と同期イーサネットネットワークタイミング (ポート1~12)

サービスの質

- ポート帯域制御あたりの進入整形器および出力レート制限
- 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
- トラフィックの分類
 - IEEE 802.1pのCoSの
 - IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位
 - IP TCP / UDPポート番号
 - 一般的なネットワークアプリケーション

- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー
- スイッチポート上のトラフィックポリシングポリシー
- DSCPの再マーキング

マルチキャスト

- IGMPは、V1、V2とV3をスヌーピングサポート
- MLDスヌーピングv1とv2をサポートしています
- クエリアモードのサポート
- IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- MLDは、ポートフィルタリングをスヌーピング
- MVR (マルチキャストVLANレジストレーション)

セキュリティ

- 認証
 - IEEE 802.1Xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証

IPv6/IPv4のデュアルスタック

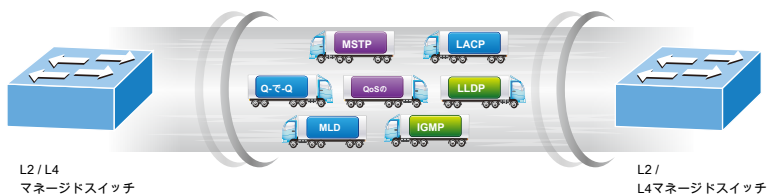
IPv6とIPv4の両方のプロトコルをサポートする、IGSW-24040Tは、そのネットワーク設備がIPv6のFTTxエッジネットワークが設定されている場合は交換またはオーバーホールする必要はないとして最低の投資でのIPv6時代を体験して、データセンター、キャンパス、電気通信、およびより多くの助けをします。

安全で柔軟な管理のためのレイヤ3 IPv4およびIPv6 VLANルーティング

IGSW-24040Tは高度に確保、柔軟な管理および単純ネットワークアプリケーションを有する目的のために異なるVLANと異なるIPアドレスをクロスオーバーすることを可能にするIPv4 / IPv6のVLANルーティング機能を提供します。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGSW-24040Tは、動的ポートリンクアグリゲーション、QインQ VLAN、プライベートVLAN、などの高度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るマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤ4つのQoS、帯域幅制御とIGMP / MLDのレイヤ2スヌーピング。ポートをサポートするリンクアグリゲーションを経由して、IGSW-24040Tは、高速ランクの操作は、複数のファイバポートと結合することを可能にし、フェイルオーバーにも対応しています。



強力なセキュリティ

IGSW-24040Tは、エッジにセキュリティを強化するためにレイヤ4アクセス制御リスト (ACL) に包括的なレイヤ2を提供しています。TCP / UDPポートまたは定義された典型的なネットワークアプリケーション、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で、ネットワークアクセスを制限するために使用することができます。その保護機構はまた、802.1XポートベースおよびMACベースのユーザ、およびデバイス認証を含みます。プライベートVLAN機能と、エッジポートとの間の通信は、ユーザのプライバシーを確保するために防止することができます。IGSW24040Tも攻撃からスヌーピングIPを防ぎ、不正なMACアドレスを持つARPパケットを破棄するようにDHCPスヌーピング、IPソースガードおよびダイナミックARPインスペクション機能を提供します。ネットワーク管理者は、今までよりもかなり少ない時間と労力で高度にセキュアな企業ネットワークを構築することができます。

優れたトラフィック制御

IGSW-24040Tは、強力なトラフィック管理がロードされ、QoSは電気通信やISPによって接続サービスを強化しています。QoS機能は、マルチテナント単位、マルチビジネスユニット、電話会社とネットワーク・サービス・プロバイダーの用途に特に有用であるワイヤスピードのレイヤ4トラフィック分類と帯域幅の制限があります。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、産業環境に権限を与えるとVoIPやビデオ会議伝送における最高のパフォーマンスを確保します。

- ゲストVLANとIEEE 802.1x認証
- 内蔵RADIUSクライアントRADIUSサーバに協力します
- RADIUS / TACACS +ユーザのアクセス認証
- アクセス制御リスト
 - 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 (ACL)
- 送信元MAC / IPアドレスのバインディング
- DHCPスヌーピングは、信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングします
- 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
- IPソースガードは、IPスプーフィング攻撃を防止します
- 不正侵入者を防ぐために、IPアドレスのアクセス管理

管理

- IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- 管理インターフェイスを切り替えます
 - 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
- IPv6アドレス / NTP管理
- 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
 - HTTP / TFTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
 - システムの再起動のためのボタンをリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット
 - デュアル画像
- DHCPリレーとオプション82
- ユーザー特権レベル制御
- NTP (ネットワークタイムプロトコル)
- リンク層検出プロトコル (LLDP) およびLLDP-MED
- ネットワーク診断
 - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
 - ケーブル診断技術は、潜在的なケーブル配線の問題を検出し、報告するためのメカニズムを提供します
 - ICMPv6の / ICMPv4のリモートピング
- SMTP / Syslogのリモートアラーム
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- インターフェイスリンクアップのためのSNMPトラップおよび通知をリンクダウン
- システムログ
- 展開の管理のためPLANETスマートディスカバリーユーティリティ

効率的でセキュアな管理

内蔵のWebベースの管理インターフェースでは、IGSW-24040T L2+マネージドスイッチはコンソール、WebおよびSNMP管理インターフェイスを備えて使いやすい、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。SNMPは、SNMPプロトコルの標準に基づいて、任意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、それは新しいコンソール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。さらに、それはまた、SSH、SSL、各セッションでのパケットの内容を暗号化するSNMP v3の接続をサポートすることで、セキュアなリモート管理を提供しています。



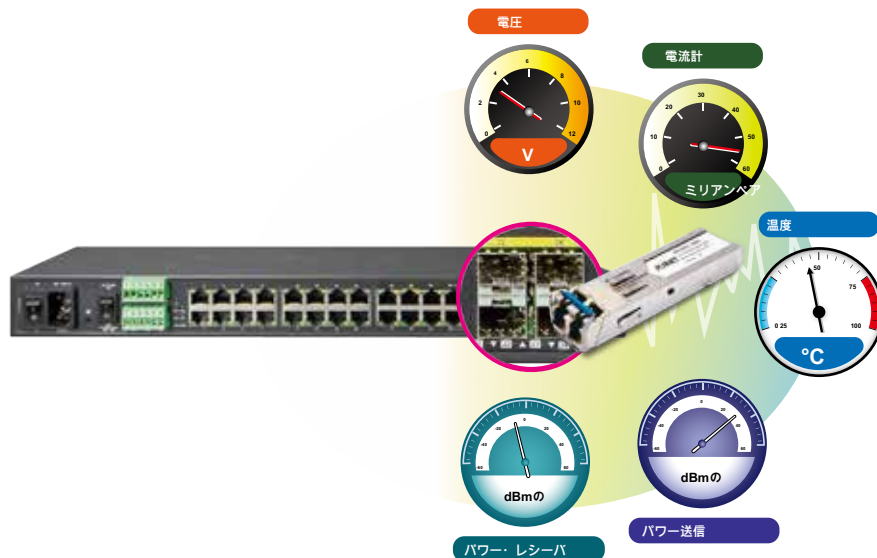
柔軟性と拡張ソリューション

それは100BASE-FXおよび1000BASE-SX / LX SFP (着脱可能小型フォームファクタ) 光ファイバモジュールを備えようIGSW-24040Tサポートデュアルスピードに内蔵された4ミニGBICスロット。今、管理者が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ます、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) またはアップ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繊維) に550メートルに拡張することができます。彼らは、産業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。

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGSW-24040Tは、SFP-DDM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のリアルタイムのパラメータを監視するために、ネットワーク管理者を支援 (デジタル診断モニタ) 機能をサポート。

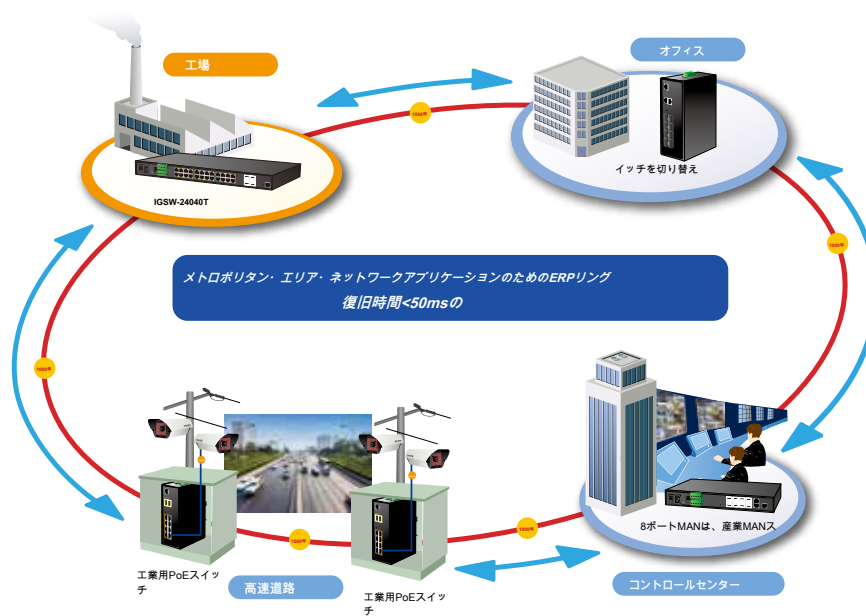
デジタル診断モニター (DDM)



アプリケーション

リダンダントリング、重要なネットワークアプリケーションの高速リカバリ

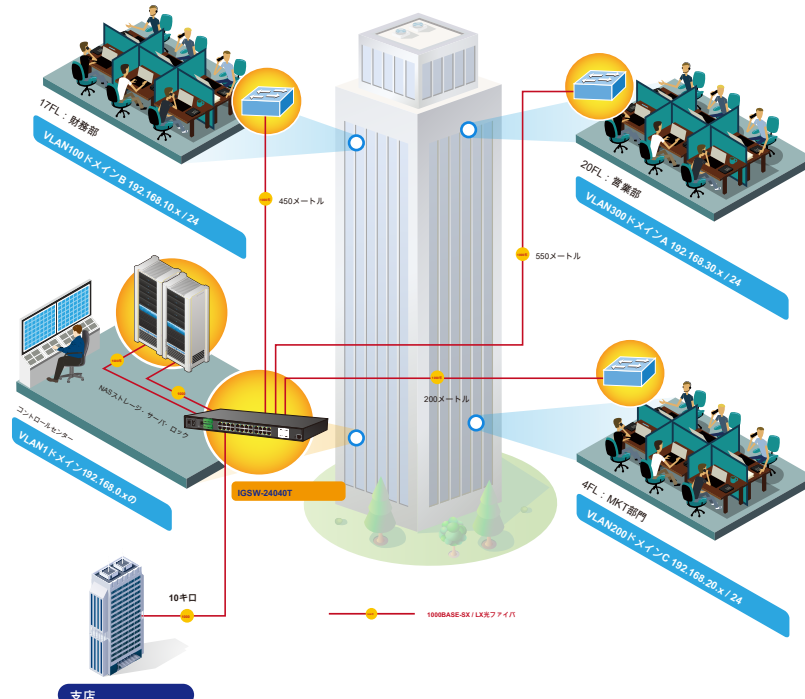
IGSW-24040Tは、リダンダントリング技術をサポートし、中断し、外部の侵入を防止するための強力な、迅速な自己回復機能を備えています。それは過酷な工場環境でシステムの信頼性と稼働時間を向上させるために、顧客の産業オートメーションネットワークに高度なITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング) 技術、ツリー プロトコル (802.1 MSTP) をスパンニング、および冗長電源入カシステムを搭載しています。特定の、シンプルなリングネットワークでは、データリンクの回復時間は20msのと同じくらい速くすることができます。



レイヤ3 VLANルーティングアプリケーション

内蔵の、堅牢なレイヤ3ルーティングプロトコルでは、IGSW-24040T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32個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。IGSW-24040T、産業用、確かに理想的なソリューションは、より高いセキュリティ、制御、および帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供しています。

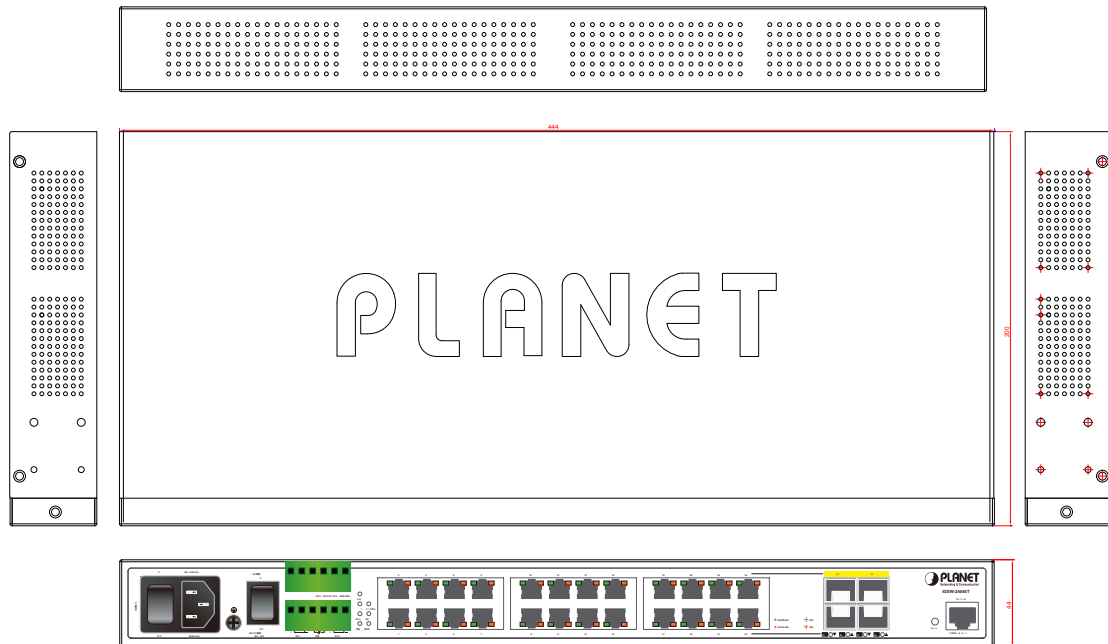
VLANルーティングアプリケーション



仕様

モデル	IGSW-24040T
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	3
網ポート	24 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP/ミニGBICスロット	100BASE-FX SFP トランシーバとポート24互換にポート21と共有する4 100 / 1000BASE-X SFP インターフェイス、
コンソール	1×RS232対RJ45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	48Gbps / ノンブロッキング
スループット	35.71Mpps@64Bytes
アドレス・テーブル	8K エントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化
共有データ・バッファ	4Mビット
フロー制御	IEEEは、半二重全二重背圧のためのフレームを802.3xポーズ
ジャンプフレーム	9Kバイト
リセットボタン	<5秒：システムの再起動 > 5秒：工場出荷時のデフォルト
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 200 X 44.5ミリメートル、高さ1U
重量	2788グラム
LED	システム： AC (緑)、DC1 (緑)、DC2 (緑)、障害 (赤) リング (緑)、R O (緑)、DI / DO (赤) 10/100 / 1000T RJ45インターフェイス (ポート24ポート1)： 1000MbpsのLNK / ACT (緑) 10 / 100MbpsのL NK / ACT (オレンジ) 100 / 1000MbpsのSFPコンポジットインターフェイス (ポート24のポート21)： 1000MbpsのLNK / ACT (緑) 100MbpsのL NK / ACT (オレンジ)
消費電力	マックス。19.7ワット/67.2 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの0.5A
電源要件 - DC	DC 36~60V、0.7A
DI / DO	2デジタル入力 (DI)：レベル0：-24~2.1 Vのレベル1：2.1~24Vマックス。入力電流 ：10ミリアンペア 2デジタル出力 (DO)：24VDC、100ミリアンペアにオープンコレクタ
EFT保護	6KV DC
ESD保護	6KV DC
レイヤ2管理機能	
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の有効/無効
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、オートネゴシエーションの状態、トラ ンクスステータスを表示します
ポートミラーリング	TX / RX / 両対1のモニタ
VLAN	802.1Qベースのタグ付きVLAN Q-で-QトンネリングプライベートVLAN Nエッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベースVLAN音声VLAN IPサブネットベースVLAN MVR (マルチキャストVLANレジストレー ション) VLAN IDが4095のうち255のVLANグループ、まで
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの/静的トランクトランクあたり 8ポートと12個のグループ
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1w高速スパン ニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチプルスパンニングツリープロトコル (MSTP)

QoSの	スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位： - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCP / ToSフィールド	
IGMPスヌーピング	IGMP (V1 / V2 / V3) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリアモードのサポート	
MLDスヌーピング	MLD (V1 / V2) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリアモードのサポート	
アクセス制御リスト	256個までのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL	
帯域幅制御	100 Kbps〜1000Mbpsの出口 : : は、100 Kbps〜1000Mbpsのポート帯域制御のIngressバー	
レイヤ3つの機能		
IPインターフェイス	マックス。8つのVLANインターフェイス	
ルーティングテーブル	マックス。32件のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング	
管理		
基本的な管理インターフェイス	コンソール/ Telnetの/ Webブラウザ/ SNMP v1の、V2C	
セキュアな管理インターフェイス	SSH、SSL、SNMPv3の	
SNMPのMIB	RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネットMIBのRFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、9) RFC 2737エンティティMIB	RFC 2618 RADIUSクライアントMIB RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
規格への準拠		
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 / 100BASE-FX IEEE 802.3zのギガビットSX / LX IEEE 802.3abにギガビット1000T IEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコルを使用したIEEE 802.3adのポートリンクIEEE 802.1サービスのラピッド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IEEE 802.1pのクラスのw	768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HT TPのRFC 1112 IGMPバージョン1 RFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMPバージョン3 RFC 2710をIEEE 802.1xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDP IEEEの1588v2のRFCをタギングIEEE 802.1Q VLAN MLDバージョン1 RFC 3810 MLDバージョン2
環境		
オペレーティング	温度 : -10〜AC電源入力温度60度C : DC電源入力相対湿度-40〜75度C : 5〜95% (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)	



情報の描画を注文

IGSW-24040T	工業L2 + 20ポート10/100 / 1000T + 4ポートTP / SFPコンボマネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75度C)
-------------	----------------------------------------------------------------------------

関連製品

IGS-5225-20T4C2X	工業L2 + 20ポート10/100 / 1000T + 4ポートTP / SFPコンボ+ 2ポート10G SFP + マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
IGS-5225-16T4S	工業L2 + 16ポート10/100 / 1000T + 4ポート100 / 1000X SFP マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
XGSW-28040	24ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 4ポート共有SFP + 4ポートの10G SFP + マネージドスイッチ
XGSW-28040HP	ハードウェアレイヤ3のIPv4 / IPv6のスタティックルーティングとL2 + 24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ
MGSW-28240F	24ポート100 / 1000BASE-X SFP + 4ポート10G SFP + L2 / L4 マネージドメトロイーサネットスイッチ

IGSW-24040T可能なモジュール

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度C
MGB-SX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	0~60度C
MGB-SX2	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-L30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-L50	1000年	LC	シングルモード	50キロ	1550	0~60度C
MGB-L70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	0~60度C
MGB-L120	1000年	LC	シングルモード	120キロ	1550	0~60度C
MGB-TSX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	- 40~75度C
MGB-TLX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TL30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TL70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	- 40~75度C

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

ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-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。
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	1310nmの	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	13100nm	- 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	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離の波長 (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	1550 1310nmの 0～60度C
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ 1310nmの 1550	1550 1310nmの 0～60度C
MFB-TFA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ 1310nmの 1550	1550 1310nmの - 40～75度C
MFB-TFB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ 1310nmの 1550	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	1550 1310nmの - 40～75度C
MFB-TFB40	100	WDM (LC)	シングルモード	40キロ 1310nmの 1550	1550 1310nmの - 40～75度C