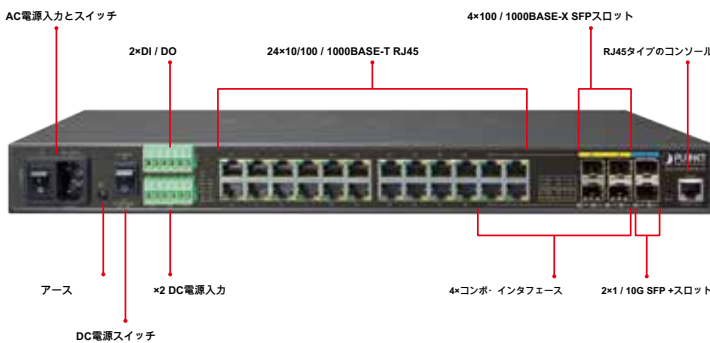


工業L2 + 20ポート10/100 / 1000T + 4ポートTP / SFPコンボ+ 2ポート10G SFP + マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)



PLANET IGS-5225-20T4C2X 4はSFPポートと2つの10G SFP +ポート、およびサポートを共有し、産業レイヤ2+ 24 10 /100 / 1000Mbpsのポートを備え、管理ギガビットスイッチであります 静的なレイヤ3ルーティング 1Uケースインチとともに 10Gbpsのアップリンク、IGS-522520T4C2X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。IGS-5225-20T4C2Xから温度範囲で88Gbps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可能です - 40~75度C 任意のパケット損失やCRCエラーなし。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。さらに、それは「ユーザーフレンドリー採用します フロントアクセス キャビネット内に置かれたとき、」IGS-5225-20T4C2Xの容易な配線やメンテナンスのために設計します。



ACおよびDC冗長電源は連続動作を確保するために

IGS-5225-20T4C2Xが所有しています 100~240V AC 電源およびデュアル 36~60V DC

電源は、その連続動作を保証する冗長電源として利用します。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、実装さ36~60V DC電源で、IGS-5225-20T4C2Xは、として適用することができます テレコムレベル

デバイスとほぼすべての困難な環境に置か。

物理ポート

- 24ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45銅
- 4 100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFP 100BASE-FX SFPと互換性のあるポート24にポート21と共用スロット
- 4 10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BX SFPとの互換性
- 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

- 一極性の60V DC電源入力、冗長電源の240V ACまたはデュアル36から100は、逆関数を守ります
 - 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
 - 寛容と回復力フォールト
- 19インチラックマウント設計
- IP30メタルケース保護
- 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
- -40~75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

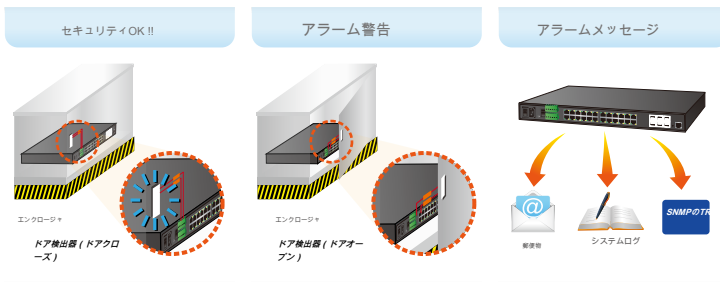
レイヤ2つの機能

- 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

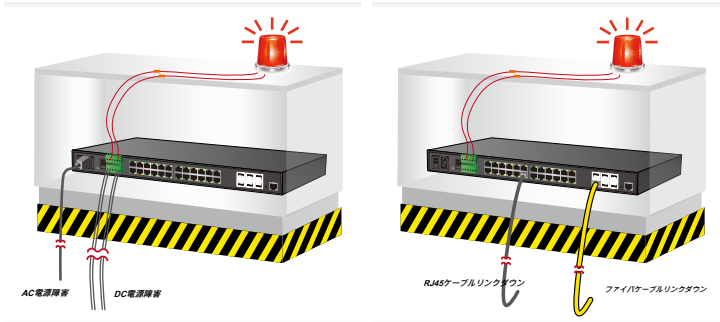
外部アラームのためのデジタル入力とデジタル出力

IGS-5225-20T4C2X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、IGS-5225-20T4C2X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



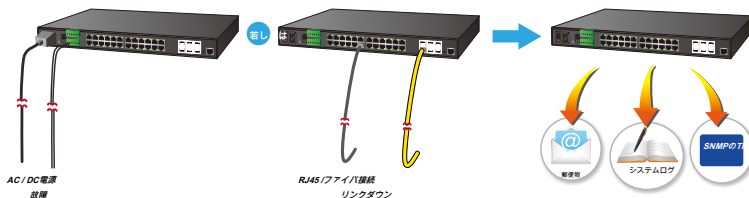
デジタル出力



より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGS-5225-20T4C2X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



•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、
- (IEEEのブリッジング (VLAN QでQ) のサポートを提供します 802.1ad)
- プライベートVLANエッジ (PVE)
- 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

- STP、IEEE 802.1D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
- MSTP、VLANでスパニングツリーIEEE 802.1マルチプルスパニングツリープロトコル、
- 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14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グ

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/バケットのTOS / DSCP / IP優先順位
- IP TCP / UDPポート番号
- 典型的なネットワークアプリケーション

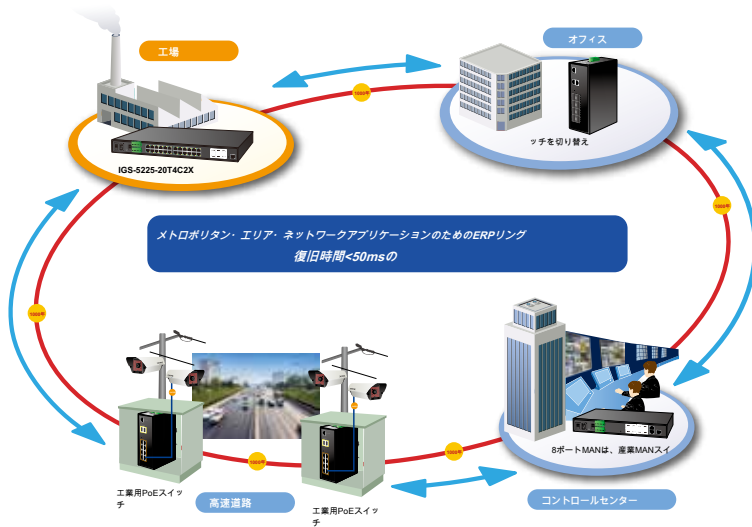
• 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー

• 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

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

IGS-5225-20T4C2X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。これは、高度な組み込まれて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、スパンニングツリープロトコル (MSTP 802.11)、および冗長電源 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、顧客の産業用オートメーションネットワークへの入力システム。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。



IPv6の/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、IGS-5225-20T4C2X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ますアップ。

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

IGS-5225-20T4C2X超高速透過性、及び優れたレイヤ2およびレイヤ4の技術を提供するだけでなく、高度に有するの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ができ3のIPv4 / IPv6のVLANルーティング機能層ではないだけ-secure、柔軟に管理し、簡単なネットワーキング・アプリケーション。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-5225-20T4C2Xは、ダイナミックポートのリンクアグリゲーション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、**Q-T-Q VLAN、プライベートVLAN、複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP)、4つのQoS、帯域幅制御**を層へのレイヤ2および

IGMP / MLD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、IGS-522520T4C2Xは、高速トランクの操作は、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。



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スヌーピングポートフィルタリング
- 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
- 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ーフェイス
 - 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が、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の制御
- 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

強力なセキュリティ

IGS-5225-20T4C2Xは、包括的に提供しています **層2アクセス制御リスト (ACL)** エッジにセキュリティを強化するため。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。その保護メカニズムも **含み、802.1XポートベースそしてMACベース ユーザー、およびデバイス認証。とともにプライベートVLAN**

関数は、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。IGS-5225-20T4C2Xも提供します **DHCPスヌーピング、IPソースガードそしてダイナミックARPインスペクション** 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パケットを廃棄する機能。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

IGS-5225-20T4C2X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eVoIP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。

効率的でセキュアな管理

内蔵したWebベースの管理インターフェイス、IGS-5225-20T4C2X 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、サポートすることで、セキュアリモート管理を提供しています **SSH、SSLそしてSNMP v3**の各セッションでのパケットの内容を暗号化接続。



柔軟で拡張可能な10Gbのイーサネットソリューション

10Gイーサネットは、イーサネットの進化における大きな飛躍です。IGS-5225-20T4C2Xで10G SFP+スロットのそれぞれは、デュアルスピードと10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX / LXをサポートしています。その2ポート、10Gイーサネット・リンク機能により、管理者は今柔軟伝送距離や効率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。IGS-5225-20T4C2Xは、広帯域かつ強力な処理能力を提供します。

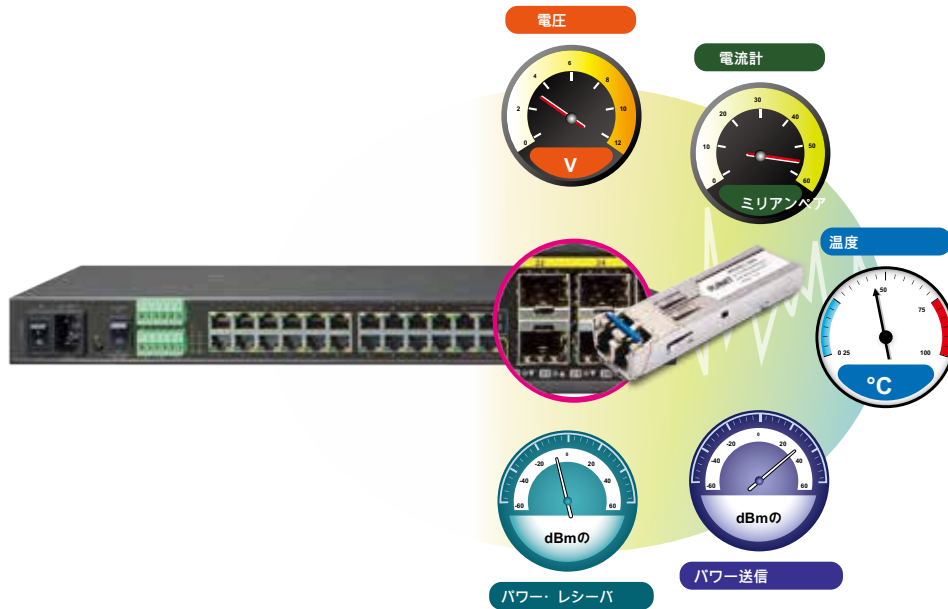
ネットワーク診断

- 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スマートディスクパリーユーティリティ

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGS-5225-20T4C2Xが大幅に容易な光出力パワー、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としてSFPのリアルタイムのパラメータを監視するため、ネットワーク管理者を支援SFP-DDM (デジタル診断モニター) 機能をサポート供給電圧。

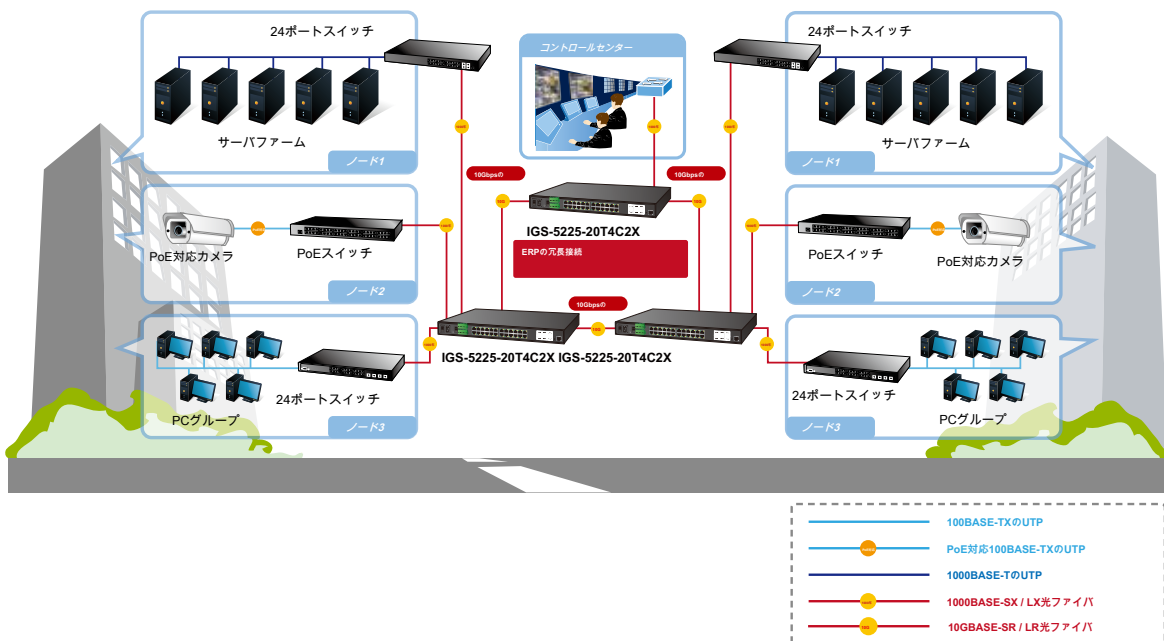
デジタル診断モニター (DDM)

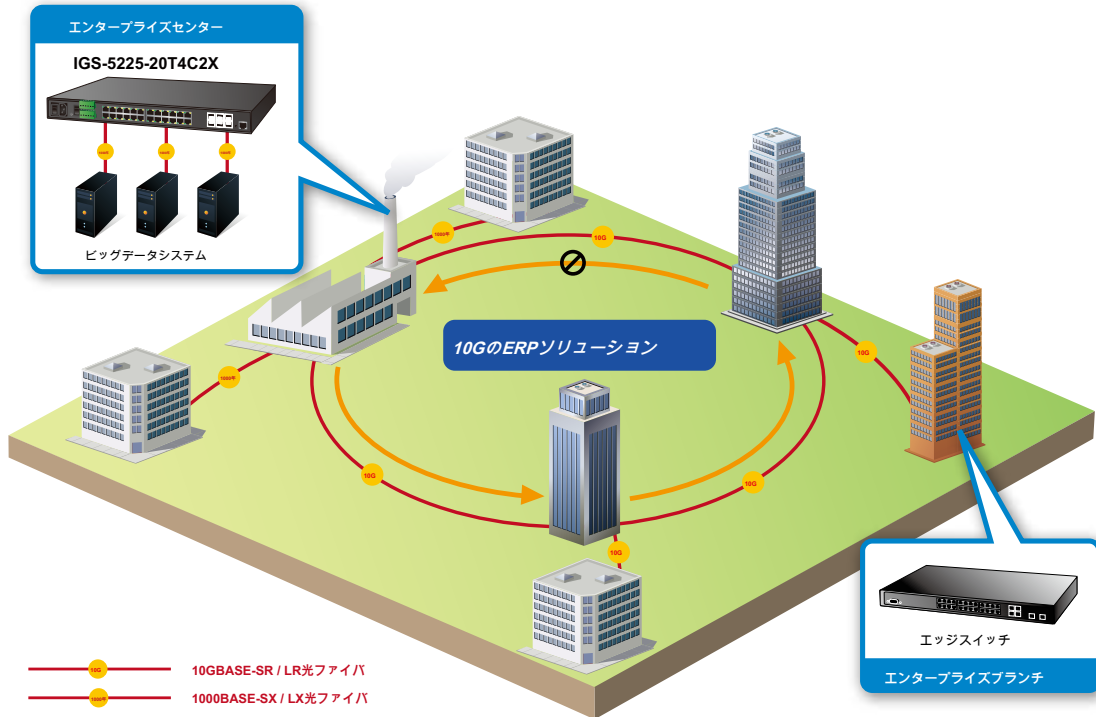


アプリケーション

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、IGS-5225-20T4C2Xはまで提供しています 88Gbps 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10キロに拡張することができます。IGS-5225-20T4C2X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 ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング) 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。IGS-5225-20T4C2Xは、冗長接続を構築し、高帯域幅を確保するために、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。

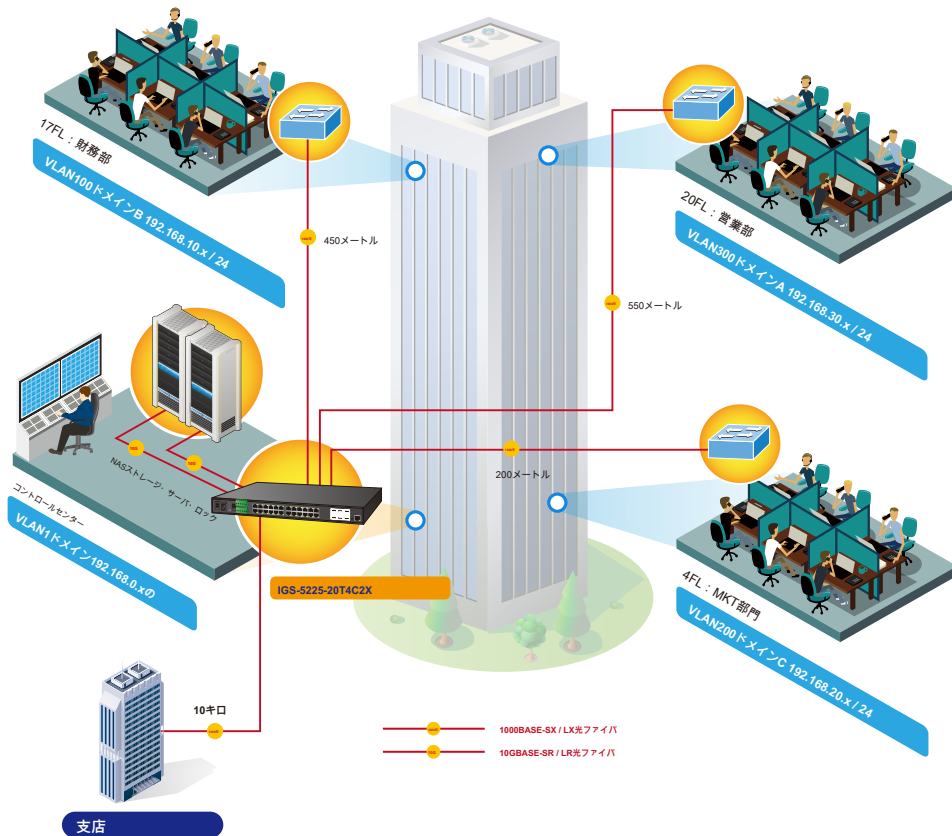




レイヤ3 VLANルーティングおよび10Gアップリンクアプリケーション

内蔵の、堅牢なレイヤ3ルーティングプロトコルでは、IGS-5225-20T4C2X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。IGS-5225-20T4C2X、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+ 10Gアップリンク・アプリケーション



仕様

製品	IGS-5225-20T4C2X
ハードウェア仕様	
銅ポート	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 インタフェース、
SFP + スロット	2 10GbBASE-SR / LR SFP + インタフェース1000BASE-SX / LX / BX SFP トランシーバとの互換性 (ポート26とポート25)
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	88Gbps / ノンブロッキング
スループット	65.48Mpps@64Bytes
アドレス・テーブル	16K 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	32M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80 2.3xポーズ
ジャンプフレーム	10K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×高さ)	440 X 200 X 44.5ミリメートル、高さ1U
重量	2916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 インタフェース (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 コンポインタフェース (ポート24のポート21) : 1000MbpsのLNK / ACT (緑) 100MbpsのL NK / ACT (オレンジ) 1 / 10GbpsのSFP + インタフェース (ポート26のポート25) : 10GbpsのLNK / ACT (緑) 1GbpsのLN K / ACT (オレンジ)
消費電力	マックス。42.7ワット/ 145.7 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの1.5A
電源要件 - DC	DC 36~60V、1A
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、トランクステータスを表示します
ポートミラーリング	TX / RX / 両多対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の静的トランクリンクあたり 8ポートと14個のグループ	
スパンニングツリープロトコル	STP、IEEE 802.1D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 802.1マルチプルスパンニングツリー プロトコル	
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、マルチキャストグループ255にIGMPクエリアモード のサポートアップ	
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個のまでのエントリを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 K bps～1000Mbpsのポート帯域制御のIngre ssバー	
レイヤ3つの機能		
IPインタフェース	マックス。128のVLANインタフェース	
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のハードウェアスタティックルーティングのIPv6ハード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イーテル様のMI B RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、9) RFC 2737エンテ イティ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 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3 xフロー制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトラ ンク802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スバニ ングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのサービスクラスのIEEE 802.1Q VLANタギング	IEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLD PのRFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のはRFC 2236 IGMP v2のRFC 3376 IGMP v3のはRFC 2710 MLDはRFC 3810 MLD v2はV1
環境		
オペレーティング	温度： -AC電源入力用の10～60度C -DC電源入力用の40～75度C	
	相対湿度： 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)	

オーダー情報

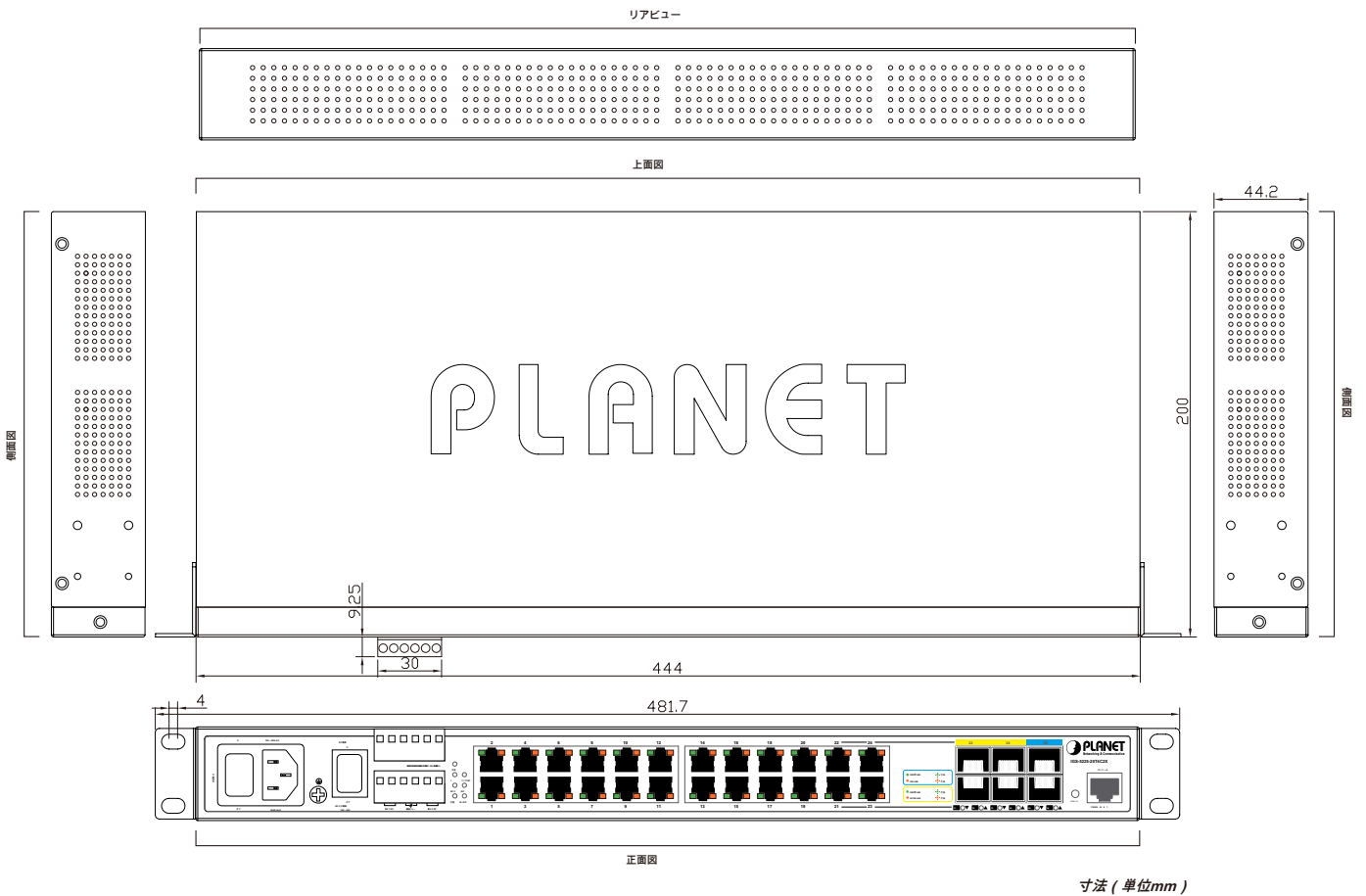
IGS-5225-20T4C2X

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)

関連製品

XGSW-28040	4ポート共有SFP + 4ポート10G SFP + マネージドスイッチと24ポート10/100 / 1000Mbpsの
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 4ポート10G SFP + L2 / L4とSFP マネージドメトロイーサネットスイッチ
CB-DASFP-0.5 / 2M	10G SFP + 直接接続銅ケーブル (長さ0.5 / 2M)

大きさ



IGS-5225-20T4C2X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-SR	10G	LC	マルチモード	300メートル	波長850nm	0~60度C
MTB-LR	10G	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0~60度C

10ギガビットイーサネットトランシーバ (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	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	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	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 (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度C
MGB-LB10					1550	1310nmの	
MGB-LA20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0~60度C
MGB-LB20					1550	1310nmの	
MGB-LA40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	0~60度C
MGB-LB40					1550	1310nmの	
MGB-LA60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	0~60度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度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度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度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度C
MGB-TLB60					1550	1310nmの	

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	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	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。	
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-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