

工業L3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + /共有100 / 1000X SFPマネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75℃)



強化された環境のための高度なレイヤ3管理可能なPoEのソリューション

PLANETは、すなわち、二つの新しいのPoE + マネージドスイッチを開始しました **IGS-6325-24P4X**

工業L3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドイーサネットスイッチと **IGS-6325-24P4S**

工業L3 24ポート10/100 / 1000T

802.3atのPoE + 4ポート共有100 / 1000X SFPは、イーサネットスイッチを管理しました。次のセクションでは、用語「IGS-6325のPoEシリーズは、」IGS-632524P4XとIGS-6325-24P4Sを意味します。

IGS-6325のPoEシリーズの特長 24 10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoE + ポート

各ポート36ワットパワーアップ、及び4は、SFPポートを共有し、1Uケース4つの10G SFP + ポートを有します。これは、ユーザーフレンドリーな、まだ先進的な提供します **IPv6の / IPv4の管理**

インターフェイス、豊富な **L2 / L4スイッチング機能、レイヤ3のOSPFv2動的ルーティング機能、そして、高度な ITU-G.8032のERP 迅速な自己回復能力とPLANETを改善するためのリング技術 インテリジェントPoE対応 PoE**の屋外IP監視およびワイヤレスネットワークアプリケーションを制御するための機能。の温度範囲で安定して静かに、確実に動作することが可能です - **40 に 75度C**。



レイヤ3ルーティングのサポート

IGS-6325のPoEシリーズは、便利な手動でレイヤ3のIPv4 / IPv6のVLANスタティックルーティングを設定することで、ネットワークの効率を向上するには、管理者、およびIPv4のを可能にします **OSPFv2の (最短パス優先)** 設定を自動的に開きます。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つのスイッチ間のリンク状態を交換することにより、リンク状態のデータベースを作成し、それはCをdatabase.degrees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

物理ポート

• **24 10/100 / 1000BASE-T** ギガビット・イーサネットRJ45ポート

IEEE 802.3at準拠のPoE + インジェクター機能

- **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
- 1000BASE-SX / LX / BX SFP と互換4 10GBASE-SR / LR 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

パワー・オーバ・イーサネット

• イーサネットプラス/エンドスパンのPSE上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています

- 最大24台のIEEE 802.3atのデバイス電源供給
- 各PoEポートのための36ワットまでのPoEパワーアップをサポート
- 440ワットのPoE予算
- オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します

• リモート電源は、100メートルまでの給餌

•PoEの管理機能

- 総PoE電力の予算管理
- ポートのPoE機能ごとに有効/無効
- PoEの管理者モード制御
- PoEポートの給電優先順位
- PoEポートの電力制限あたり
- PD分類検出

•インテリジェントPoEの機能

- 温度閾値制御
- PoEの使用量しきい値制御
- PD生きチェック
- PoEのスケジュール

工業用プロトコル

- SCADAシステムにおけるリアルタイム監視のためのModbus TCP
- IEEE 1588v2 PTP (高精度時間プロトコル)

工業用ケースとインストール

• IP30メタルケース

- 19インチラックマウント設計
- デュアル48~56V DC、逆極性保護と冗長電源
- 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

サイバーセキュリティネットワークソリューションは、セキュリティリスクを最小限にするために

IGS-6325のPoEシリーズは、高度な脅威に対する強力な保護を提供するためのSSHv2、TLSおよびSSLプロトコルをサポートしています。それは、次のようなサイバーセキュリティ機能の範囲を含みます **DHCPスヌーピング、IPソースガード、ARPインスペクション 保護、**

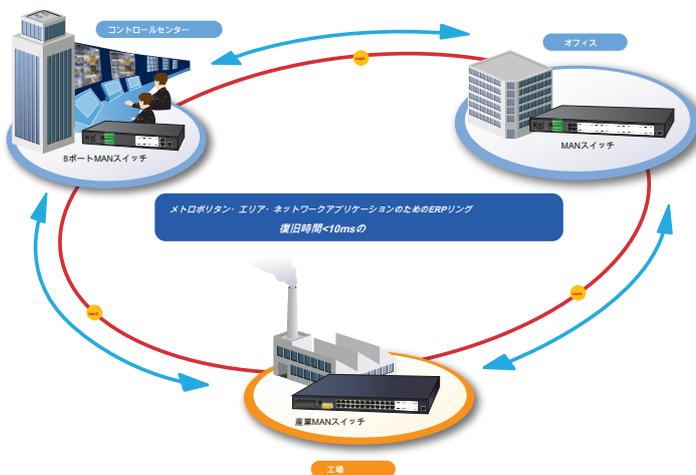
802.1xポートベース そして **MACベース ネットワークアクセス制御、半徑** そして

TACACS+ ユーザーは、アカウント管理、SNMPv3の すべてのセキュリティ・ソリューションとして、それを補充するように、認証、および。



リダントリング、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-6325のPoEシリーズは、リ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、スバニングツリープロトコル (MSTP 802.1) 、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。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10msのと同じくらい速くすることができます。



セキュリティと公共サービスアプリケーションのための高出力PoE

システム全体は、合計が付属していたよう **440ワット**、IGS-6325のPoEシリーズは、より高い電力消費ネットワークPDの需要を満たすために特別に設計されたPoE予算、マルチチャネル (の802.11a/B/G/N) として (受電装置) は、無線LANアクセスポイント、PTZ (パン、チルト、ズーム) スピードドームネットワークカメラおよび他のPoEネットワークデバイス。

検出機能と便利でスマートなONVIFデバイス

ONVIFのサポート - -特にビデオIPのsurveillancesと協働するために設計されているPLANETは、新しく素晴らしい機能を開発しました。IGS-6325のPoEシリーズGUIから、クライアントは、単にネットワークアプリケーションを介してONVIFデバイスのすべてを検索し、表示するためにワンクリックを必要としています。また、クライアントは、計画や検査の目的のために監視し、他のデバイスの展開が容易になり、スイッチシリーズにフロア画像をアップロードすることができます。また、クライアントは、リアルタイム監視の情報およびオンライン/オフラインの状態を取得することができます。PoE対応の再起動がGUIから制御することができます。

- 6KVの直流電源と5KV 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

デジタル入力とデジタル出力

- 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ネットワークにアラームを転送

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
- スタアー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/ユニキャスト

VLANをサポート

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- VLAN IDが4096のうち最大256個のVLANグループ、
- プロバイダブリッジ (VLAN Q-で-Q) のサポート (IEEE 802.1ad用)
- 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
- 音声VLAN
- GVRP (GARP VLAN登録プロトコル)

スバニングツリープロトコルをサポート

- IEEE 802.1Dスバニングツリープロトコル (STP)
- IEEE 802.1w高速スバニングツリープロトコル (RSTP)
- IEEE 802.1複数のスバニングツリープロトコル (MSTP)、VLANにより、スバニングツリー
- 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ネル (静的トランク)
- トランクグループあたり16個のポートを備えた最大14個のトランクグループ
- 32Gbpsの帯域幅まで (二重モード)

- (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するために、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

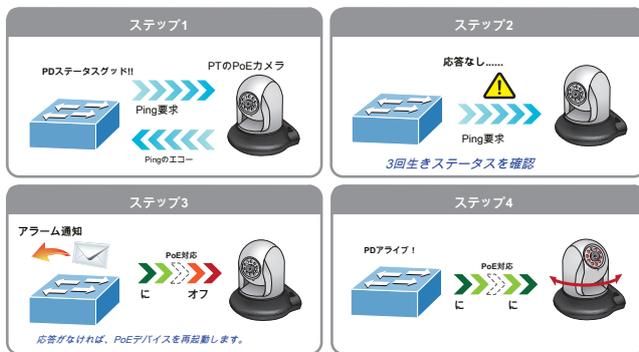
- **シスコとの互換性 単方向リンク検出 (リンクが失敗した場合、2つのデバイス間の任意の時点で、リンクの両端にある2つのスイッチと、ブロックポートの間のリンクを監視UDLD)**

- リンク層検出プロトコル (LLDAP)



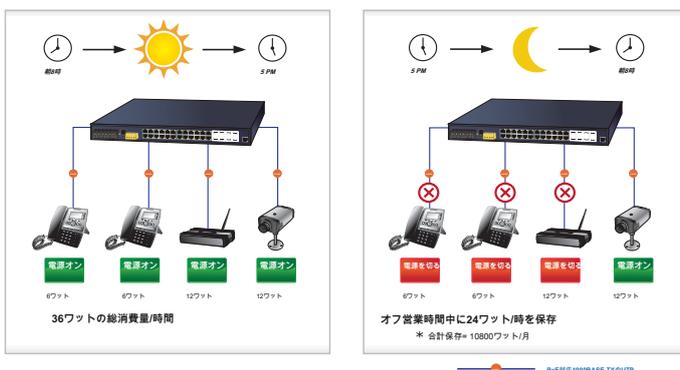
受電装置用インテリジェントアラライブチェック

IGS-6325のPoEシリーズは、ピングアクションを経由してリアルタイムに接続されているPDの状態を監視するように設定することができます。PDが動作し、応答を停止したら、IGS6325のPoEシリーズは、PoEポートの電源をリサイクルし、仕事に戻ってPDをもたらすでしょう。また、大幅にPoEポートは、このように、管理者の管理負担を軽減し、PDの電源をリセットすることが、信頼性を向上で。



省エネのためのPoEスケジュール

エネルギーの動向世界的な省エネと地球の環境保護に貢献の下では、IGS-6325のPoEシリーズは、効果的に、高ワットのパワーを与える能力のほかに電源供給を制御することができます。ビルトイン「PoEのスケジュール」機能を使用すると、指定された時間間隔の間に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ちます、中小企業や企業が力とお金を節約するために強力な機能です。



レイヤ3つの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
- IPv4の動的ルーティングプロトコルは、OSPFv2のサポート
- IPv4 / IPv6のハードウェアステティックルーティング
- ルーティングインタフェースは、VLANルーティングモードごとに提供します

サービスの質

- ポート帯域制御あたりの進入シェイパー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
 - IP 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
- DSCPの再マーキング

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
- IPv6のMLDは、v1とv2スヌーピングサポート
- クエリアモードのサポート
- IPv4のIGMPスヌーピングおよびポートフィルタリング
- IPv6 MLDスヌーピングと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
 - 内蔵RADIUSクライアント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
 - 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
- 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

スケジュールパワーリサイクル

IGS-6325のPoEシリーズは、接続されたPoE対応IPカメラまたはPoE対応ワイヤレスアクセスポイントのそれぞれは、毎週特定の時間に再起動することができます。したがって、IPカメラやバッファオーバーフローに起因するAPの衝突の可能性を低減します。



SMTP / SNMPトラップイベントアラート

IGS-6325のPoEシリーズは、ネットワーク接続、または再起動応答の休憩があったか否かにより、異常デバイスを診断するのに役立つようにイベントのアラート機能を提供します。

より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGS-6325のPoEシリーズは、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。

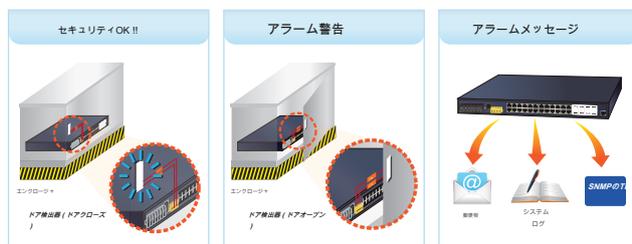
障害アラーム機能



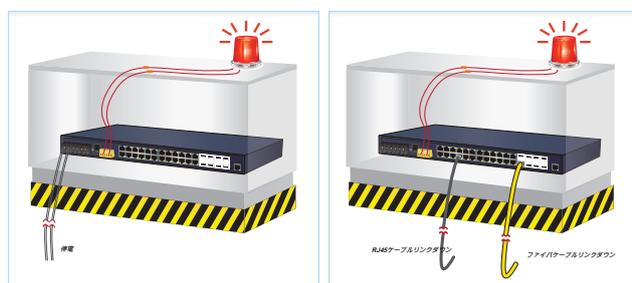
外部アラームのためのデジタル入力とデジタル出力

IGS-6325のPoEシリーズは、フロントパネルのデジタル入力とデジタル出力をサポートしています。この外部アラームは、ユーザーが検出して (例えばドアの侵入検出器としての) 外部デバイスの状態を記録し、管理者にイベントのアラームを送信するためにデジタル入力を使用することができます。IGS-6325のPoEシリーズのポートがリンクアップや停電、ダウンリンクを示す場合デジタル出力はアラームに管理者を使用することができます。

デジタル入力



デジタル出力

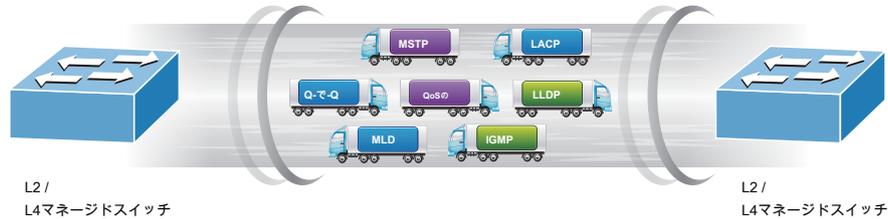


管理

- 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とv2cのスイッチ管理
 - SSH、TLS、SSLおよびSNMP v3のセキュアなアクセス
- SNMP管理
 - 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、イベント)
 - インタフェースリンクアップおよびリンクダウン通知のSNMPトラップ
- IPv6のIPアドレス/ NTP / DNS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DHCPオプション82
- DHCPサーバ
- ユーザー特権レベルの制御
- ネットワークタイムプロトコル (NTP)
- SFP-DDM (デジタル診断モニター)
- ネットワークDiagnostic
 - ICMPv6の / ICMPv4のリモートのPing
 - 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
- 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
- SMTP / Syslogのリモートアラーム
- システムログ

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-6325のPoEシリーズは、高速スパンニングツリープロトコル、4つのQoSを層に、レイヤ2、帯域幅制御およびIGMPスヌーピングは、Q-to-Q VLAN、プライベートVLAN、ダイナミックポート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ます。IGS-6325のPoEシリーズは、802.1Q VLANをタグ付けし提供し、支持ポートの集合を介して最大限まで255になり許可VLANグループは、IGS-6325のPoEシリーズは、複数のポートを組み合わせることで高速トランクの動作を可能にします。これは、トランクグループあたり16ポートで最大14個のトランクグループの最大を可能にし、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

IGS-6325のPoEシリーズは、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。その保護メカニズムはまた、802.1xポートベースおよびMACベースのユーザーおよびデバイス認証を備えます。プライベートVLAN機能と、エッジポートとの間の通信は、ユーザー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。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。

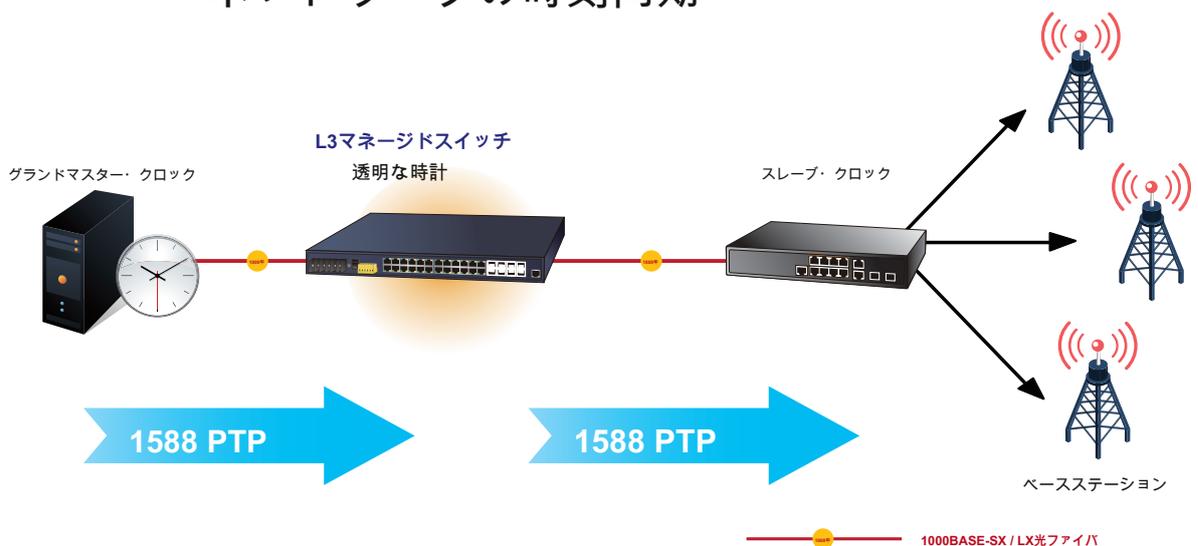
Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションのための柔軟なネットワーク接続を提供します

サポート付き Modbus TCP / IP プロトコル、IGS-6325のPoEシリーズは、簡単に統合することができます SCADA システム、HMI 工場の床でのシステムや他のデータ収集システム。これは、リモートで監視するために、管理者を可能に産業用イーサネットスイッチの 操作情報、ポート情報、そして通信状態、容易に工場全体の強化を監視および保守を実現。

産業用コンピュータネットワークの1588高精度時間プロトコル

IGS-6325のPoEシリーズは、IEEE 1588、同期イーサネットの packets ソリューションよりMEFサービスの提供とタイミングをサポートし、テレコムおよびキャリアイーサネットアプリケーションに最適です。

ネットワークの時刻同期



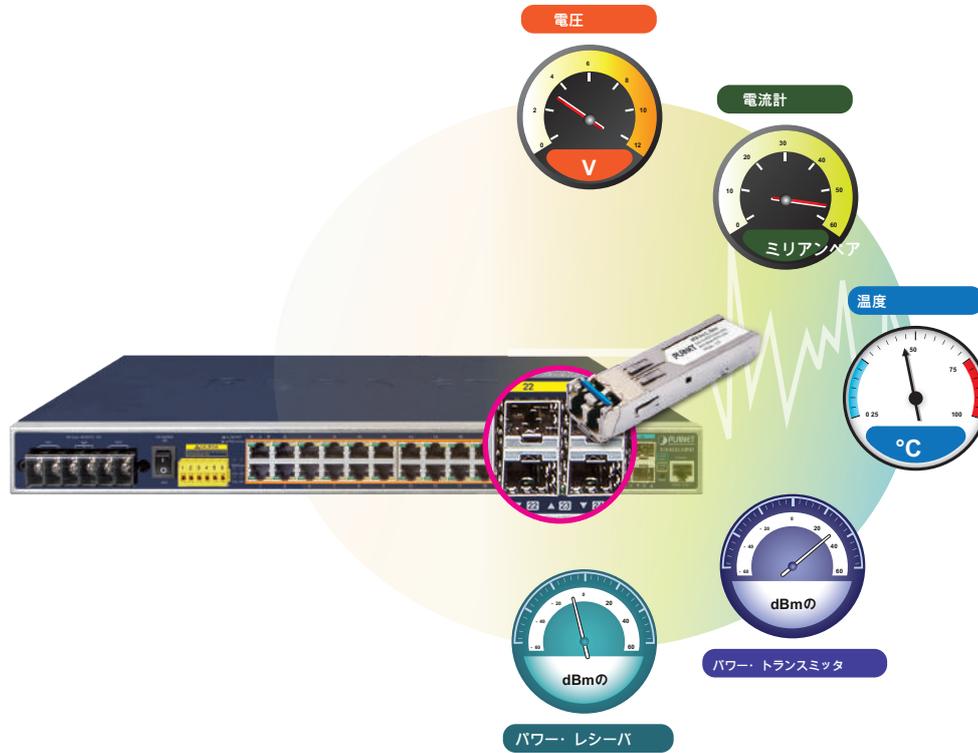
柔軟で拡張可能な10Gbのイーサネットソリューション

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-6325-24P4Xサポートで10G SFP +スロットの各デュアルスピードそして 10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX / LX。その4ポート、10Gイーサネットリンク能力と追加の4ポート1G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-632524P4Xは、広帯域かつ強力な処理能力を提供します。

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGS-6325のPoEシリーズはSFP-をサポートしています 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のネットワーク管理者に役立つデジタル診断モニタ)機能。

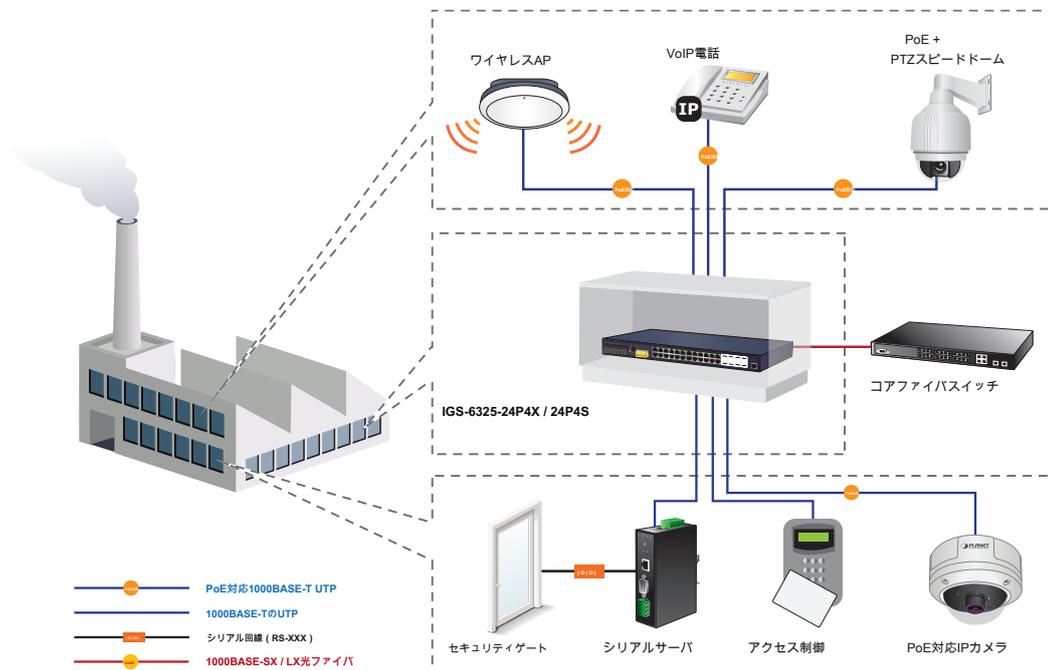
デジタル診断モニター (DDM)



アプリケーション

工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

24のPoE+まで提供する、インライン電力インターフェース、IGS-6325-24P4Xを容易に集中産業ネットワークのIP電話システム、IPカメラシステム、または無線APのグループのための制御された電力を構築することができます。例えば、24台のPoE IPカメラや無線アクセスポイントを簡単に監視の要求のための産業環境や無線ローミングネットワークのためのコーナーの周囲に設置することができます。電源ソケット限定されませんが、IGS-6325-24P4Xは、IPカメラの設置や無線APは、より簡単かつ効率的になります。



仕様

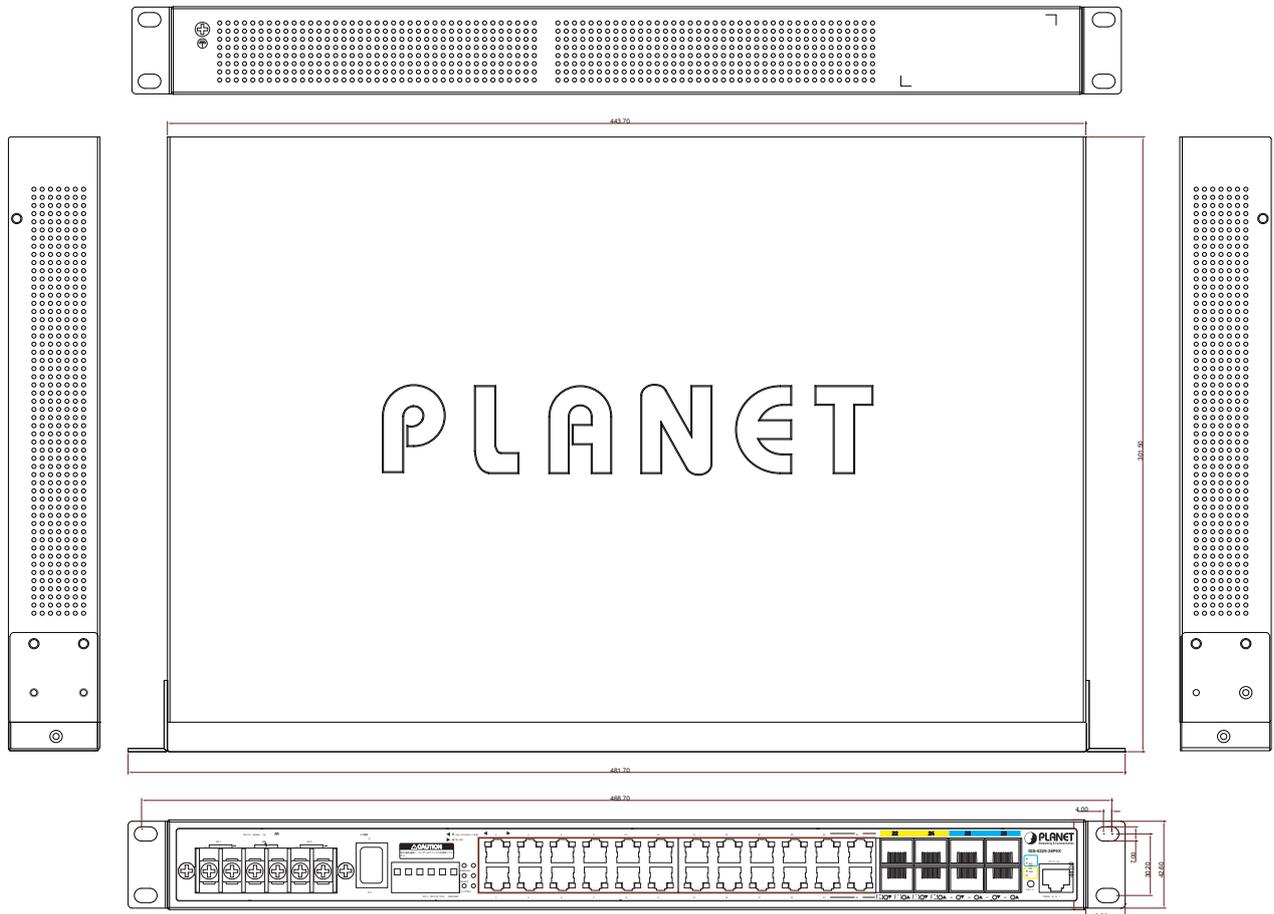
| 製品 | IGS-6325-24P4X | IGS-6325-24P4S |
|-----------------------|---|--|
| ハードウェア仕様 | | |
| 網ポート | 24 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート | |
| SFP/ミニGBICスロット | ポート21と共有する4 100 / 1000BASE-XのSFPインタフェース、ポート24 100BASE-FX SFPトランシーバとの下位互換性 | |
| SFP +スロット | 4 10GbBASE-SR / LR SFP +インタフェース (ポート25ポート -へ 28) 1000BASE-SX / LX / BX SFPトランシーバとの下位互換性 | N/A |
| 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 | 128Gbps / ノンブロッキング | 48Gbps / ノンブロッキング |
| スループット | 95.2Mpps@64Bytes | 35.7Mpps@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、半二重のための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 | 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 | |
| ESD保護 | 5KV DC | |
| エンクロージャ | IP30メタルケース | |
| コネクタ | 固定電源1電源入力端子1/2 6ピン端子台、ピン3/4故障警報用の、電源2 DI / DI 1のピン1/2インタフェースDOリムーバブル6ピン端子台のピン5/6 & 2、DO 1 & 2、GND用ピン5/6のためのピン3/4 | |
| 警報 | 停電のための一つのリレー出力。24V DC @ 1A : アラームは、現在のキャリ能力を中継します | |
| DIとDO | 2デジタル入力 (DI) : レベル0 : -24~2.1 V (0.1V±) レベル1 : 2.1V~24V (0.1V±) 最大。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 | |
| LEDインジケータ | システム : DC1 (緑)、DC2 (緑)、障害 (赤) リング (緑)、RO (緑)、DI / DO (赤) 10 /100 / 1000T RJ45のPoE +インタフェース (ポート24ポート1) : のPoE-IN- (アンバー) LNK / ACT (緑) を使用します 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LNK / ACT (アンバー) 1 / 10GbpsのSFP +インタフェースIGS-6325-24P4Xための (ポート28にポート25) : 10GbpsのLNK / ACT (緑) 1GbpsのLNK / ACT (アンバー) | |
| 寸法 (幅×奥行き×高さ) | 440 X 300 X 44ミリメートル、1U高さ | |
| 重量 | 3800グラム | 3740グラム |
| 消費電力 | マックス。33ワット / 112.51 BTU (任意の接続なしにパワー) マックス。540ワット / 1841.13 BTU (PoE機能付きのフルロード) | マックス。33ワット / 112.51 BTU (任意の接続なしにパワー) マックス。536ワット / 1828.90 BTU (PoE機能付きのフルロード) |
| 電源要件 | (推奨のPoE +出力用) デュアル48~56V DC、11A | |
| パワー・オーバ・イーサネット | | |
| PoEの標準 | イーサネットプラスオーバ-IEEE 802.3atの電力 / PSE | |
| PoEの電源供給タイプ | エンドスパン | |
| PoE電力出力 | IEEE 802.3at準拠規格 - ポート48V~51V DC (電源に依存)、最大パワー。15.4ワットIEEE 802.3at準拠規格 - ポート52V~56V DC (電源に依存)、最大パワー。36ワット | |
| 電源ピン割り当て | 1/2 (+)、3/6 (-) | |

| | |
|-----------------|--|
| PoE電力バジェット | <p>48V電源入力</p> <ul style="list-style-type: none"> - 単一電源入力：240W最大 (電源入力に応じて) - デュアル電源入力：300W最大 (電源入力に応じて) 52〜56V電源入力 <p>単一電源入力：240W最大 (電源入力に応じて)</p> <ul style="list-style-type: none"> - デュアル電源入力 (電源入力に応じて) 最大440W <p>* デュアル電源入力は、デュアル56Vのように、直流電圧と同じでなければなりません</p> |
| マックス。クラス2のPDの数 | 24 |
| マックス。クラス3のPDの数 | 24 |
| マックス。クラス4のPDの数 | 16 |
| 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。128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IP v6ハードウェアスタティックルーティングIPv4のO SPFv2の動的ルーティング |
| レイヤ2つの機能 | |
| ポートの設定 | <p>ポートが有効/無効にします</p> <p>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/無効パワーセーブモード制御</p> |
| 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 | <p>IEEE 802.1QタグベースVLAN、IEEE 802.1a d Q-で-QトネリングプライベートVLANエッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベ スVLAN、音声VLAN</p> <p>4096個のVLAN IDのうち256 VLANグループまでMVR (マルチキャストVLANレジストレーション) GVRP (GARP VLAN登録プロトコル)、</p> |
| 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16個のポートで14個のトランクグループをサポート |
| 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IEEE 802.1w高速スパン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 |
| QoSの | <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | IPv4の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のIPv4 IGMPクエリアモードのサポート |
| MLDスヌーピング | IPv6の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のIPv6 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 | <p>ポート帯域制御のIngressバー：10Kbps 〜13000Mbps出口：は、100 Kbps〜13000Mbps</p> |
| 管理 | |
| 基本的な管理インターフェイス | コンソール、Telnetの、ウェブブラウザ、SNMP v1の、V2C |
| セキュアな管理インターフェイス | SSH、TLS、SSL、SNMP v3の |
| PoE電力出力 | <p>IEEE 802.3af標準規格</p> <ul style="list-style-type: none"> - ポート48V〜51V DC (電源に依存)、最大バー。15.4ワットIEEE 802.3af標準規格 - ポート52V〜56V DC (電源に依存)、最大バー。36ワット |
| 電源ピン割り当て | 1/2 (+)、3/6 (-) |

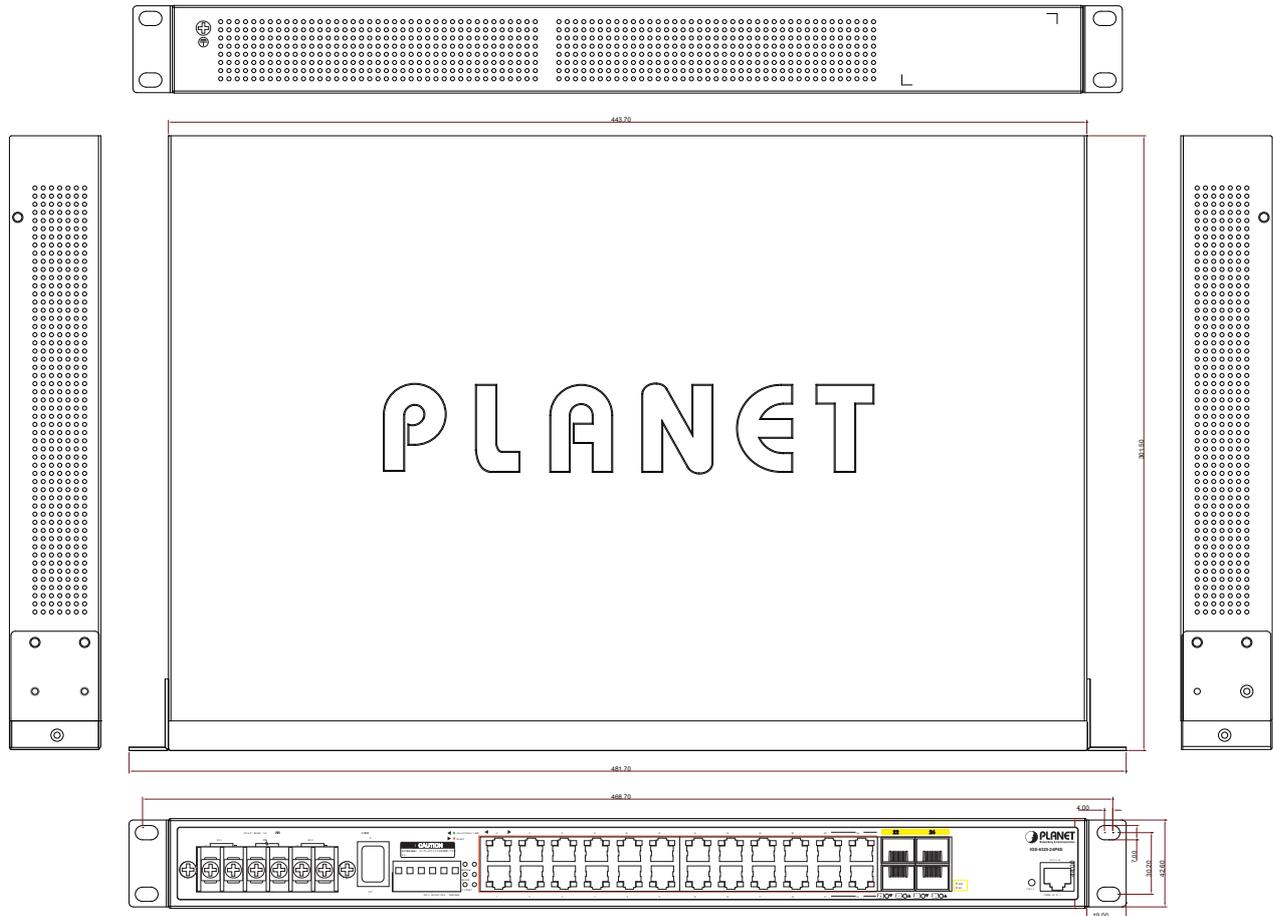
| | | |
|------------|---|--|
| PoE電力バジェット | <p>48V電源入力</p> <ul style="list-style-type: none"> - 単一電源入力：240W最大 (電源入力に応じて) - デュアル電源入力：300W最大 (電源入力に応じて) 52~56V電源入力 <p>単一電源入力：240W最大 (電源入力に応じて)</p> <ul style="list-style-type: none"> - デュアル電源入力 (電源入力に応じて) 最大440W <p>* デュアル電源入力は、デュアル56Vのように、直流電圧と同じでなければなりません</p> | |
| 規格への準拠 | <p>規格への準拠</p> | |
| 企業コンプライアンス | <p>FCCパート15クラスA、CE</p> | |
| 標準準拠 | <p>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ギガビットイーサネットIEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1DとIEEE 802.3adのポートランクIEEE 802.1ad Q-に-Q VLAN IEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールを積み重ねるタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのツリープロトコル 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プロトコルIEEE 802.1pのクラスにまたがります</p> | <p>イーサネット上のイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3afのパワープラスIEEE 1588 PTPv2 RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IPのRFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMPバージョン3 RFC 2710 MLDバージョン1 FRC 3810 MLDバージョン2 ITU G.8032のERPリング</p> |
| 環境 | <p>環境</p> | |
| 動作温度 | <p>-40~75度C</p> | |
| 保管温度 | <p>-40~85度C</p> | |
| 湿度 | <p>5~95% (結露しないこと)</p> | |



IGS-6325-24P4X



IGS-6325-24P4S



オーダー情報

| | |
|----------------|--|
| IGS-6325-24P4X | 工業L3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C) |
| IGS-6325-24P4S | 工業L3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート共有100 / 1000X SFPは、イーサネットスイッチを管理 (-40~75°C) |

関連製品

| | |
|--|--|
| IGS-6325-20T4C4X | 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-6325-20S4C4X | 工業L3 20ポート100 / 1000X SFP + 4ポートギガビットTP / SFP + 4ポート10G SFP + マネージドイーサネットスイッチ |
| IGS-6325-16P4S | L3工業16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 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) |
| CB-DASFP-0.5 / 2M | 10G SFP + 直接接続銅ケーブル (長さ0.5 / 2M) |
| MTB-シリーズモジュール | 10GBASE-LR / SR / BX / Tモジュール |
| MGB-シリーズトランシーバ | 100GBASE-SX / LX SFP トランシーバ |
| MFB-シリーズトランシーバ | 100GBASE-FX SFP トランシーバ |
| PWR-120から48 / PWR-240から48 / PWR-480から48 / PWR-75から48 | DC単一出力工業用DINレール電源ユニット |