

## 産業用16ポート10/100 / 1000Tイーサネットスイッチ

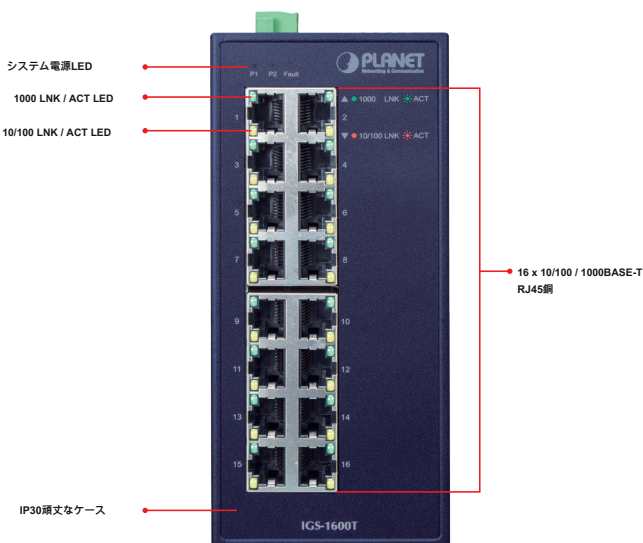


PLANET IGS-1600T 産業 高密度 16ポート10/100 / 1000Tギガビットイーサネット

スイッチ 重工業の要求の厳しい環境で安定した動作を実現するために、頑丈なIP30メタルケースが装備されています。したがって、IGS-1600Tは、通常、プラントの床やカーブサイドの交通管制キャビネットに見られる電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供します。

### 工業用グレードの柔軟で環境的に強化された設計

IGS-1600Tは、広範囲の電圧を備えた統合電源を備えています ( 12~48V DC または 24V AC ) デュアルまたはバックアップ電源入力が必要とする世界的な高可用性アプリケーション向け。-からの広い温度範囲で動作することができます 40~75°C、IGS-1600Tは、ほとんどすべての困難な環境に配置できます。IGS-1600Tは、キャビネットスペースを効率的に使用するためのDINレールまたは壁取り付けも可能にします。



### 堅牢な保護

IGS-1600Tは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±6KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

### 物理ポート

・自動MDI / MDI-X機能を備えた16ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45

### レイヤー2の機能

- .. IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-Tイーサネット規格に準拠
- .. オートネゴシエーションと10/100 / 1000Mbps半二重/全二重モードをサポート
- .. バックプレッシャ ( 半二重 ) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 ( 全二重 ) によるパケット損失を防止します
- .. IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ( EEE ) IEEE 802.1pCoSに準拠
- ..
- .. 8KMACアドレスをサポート
- .. 自動アドレス学習とアドレスエージング

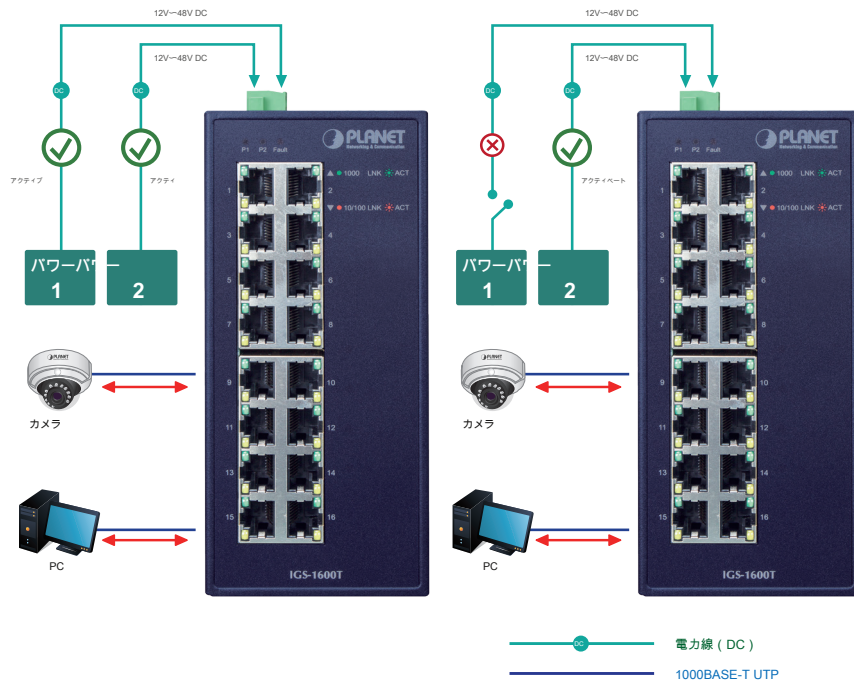
### 産業用ケースと設置

- .. IP30メタルケース
- .. DINレールと壁取り付けの設計
- .. 12~48V DC、逆極性保護付きの冗長電源
- .. 24VAC電源入力
- .. 6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- .. -40~75°Cの動作温度
- .. 産業用の自由落下、耐衝撃性、耐振動性

高可用性ネットワークシステム用のデュアル電源入力

IGS-1600Tは、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た広範囲の電圧（12V～48VDCまたは24VAC）を備えた強力なデュアル電源入力システムを備えています。以下の例では、電源1が機能しない場合、ハードウェアフェイルオーバー機能が自動的にアクティブ化され、電源2を介してIGS-1600Tに電力を供給し続けます。

## Non-stop Ethernet Service Dual Power Input with Auto Failover



省エネ

高度なグリーンネットワークングテクノロジーとIEEE802.3azプロトコルベースの省電力と統合されたIGS-1600Tは、最大50%の省電力を提供しながら、高いパフォーマンスを効率的に維持できます。

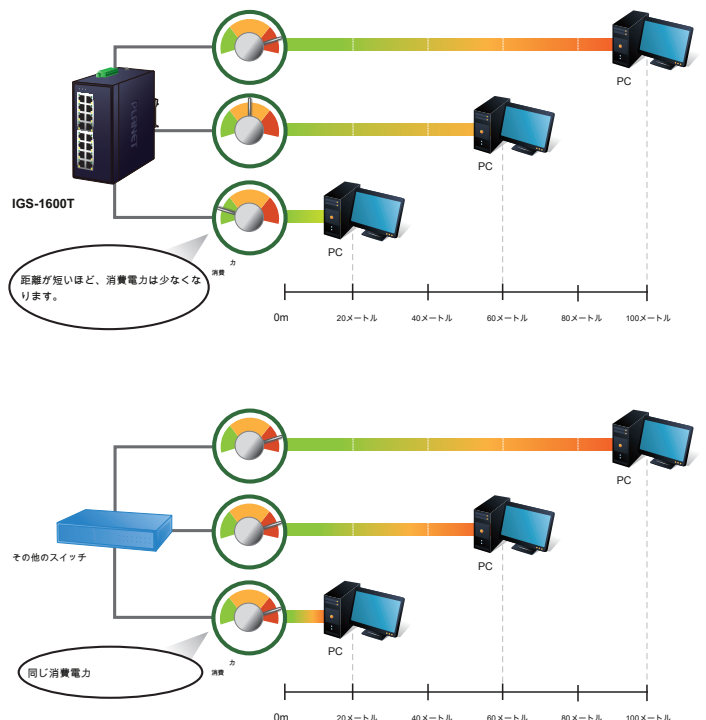
### Intelligent Power Savings

■リンクダウンの省電力

リンクダウンの省電力はIEEE仕様を超えており、リンクされていない特定のポートの消費電力を自動的に削減します。リンクダウン省電力テクノロジーにより、IGS-1600Tは、シャットダウンされているポートまたはネットワークデバイスに接続されていないポートの電力使用量を自動的に調整します。

■ケーブル長に基づくインテリジェントパワースケール

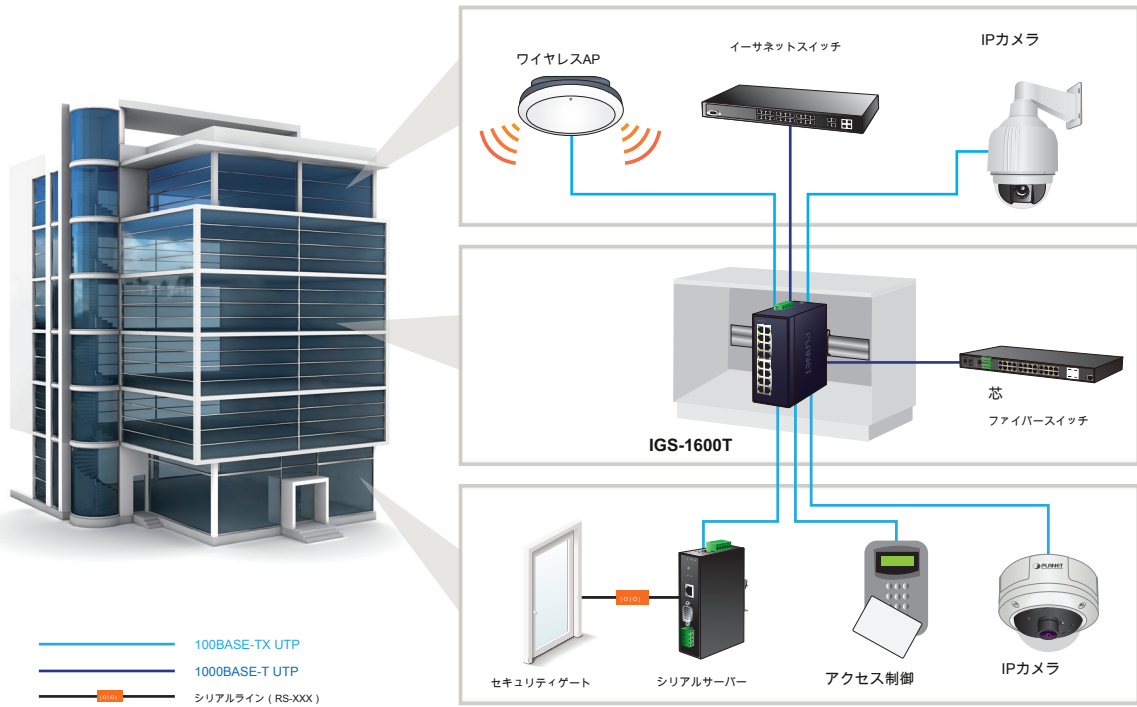
インテリジェントパワースケールは、ケーブル長に基づいて適切なパワーレベルをアクティブに決定するインテリジェントアルゴリズムです。IGS-1600Tが20mより短いイーサネットケーブルで接続されている場合、IGS-1600Tはイーサネットケーブルの長さを自動的に検出し、電力使用量を減らすため、デバイスは最大の電力節約を得ることができます。接続されたデバイスは、全体的な消費電力を大幅に削減でき、エネルギー節約に大きく貢献します。



## アプリケーション

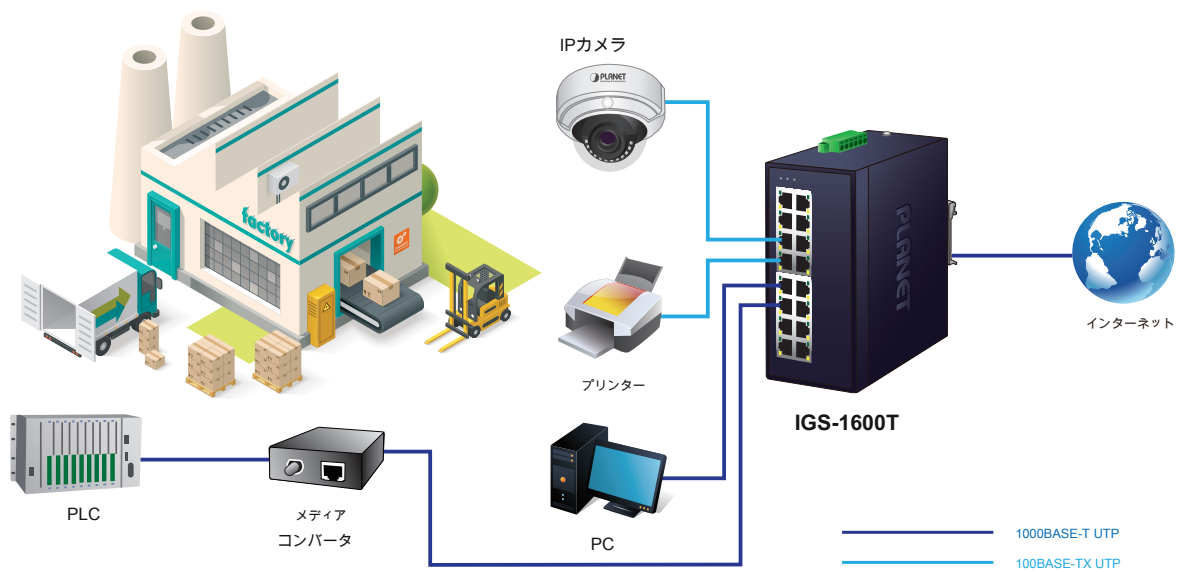
ビルディングオートメーションとセキュリティのための産業グレードのスイッチ

セキュリティが厳密に実施されている建物に適したIGS-1600Tは、16個のギガビットイーサネットスイッチインターフェイスを備えており、過酷な産業環境でIP電話システム、IP監視システム、およびワイヤレスAPグループを備えたインフラストラクチャを簡単に構築できます。

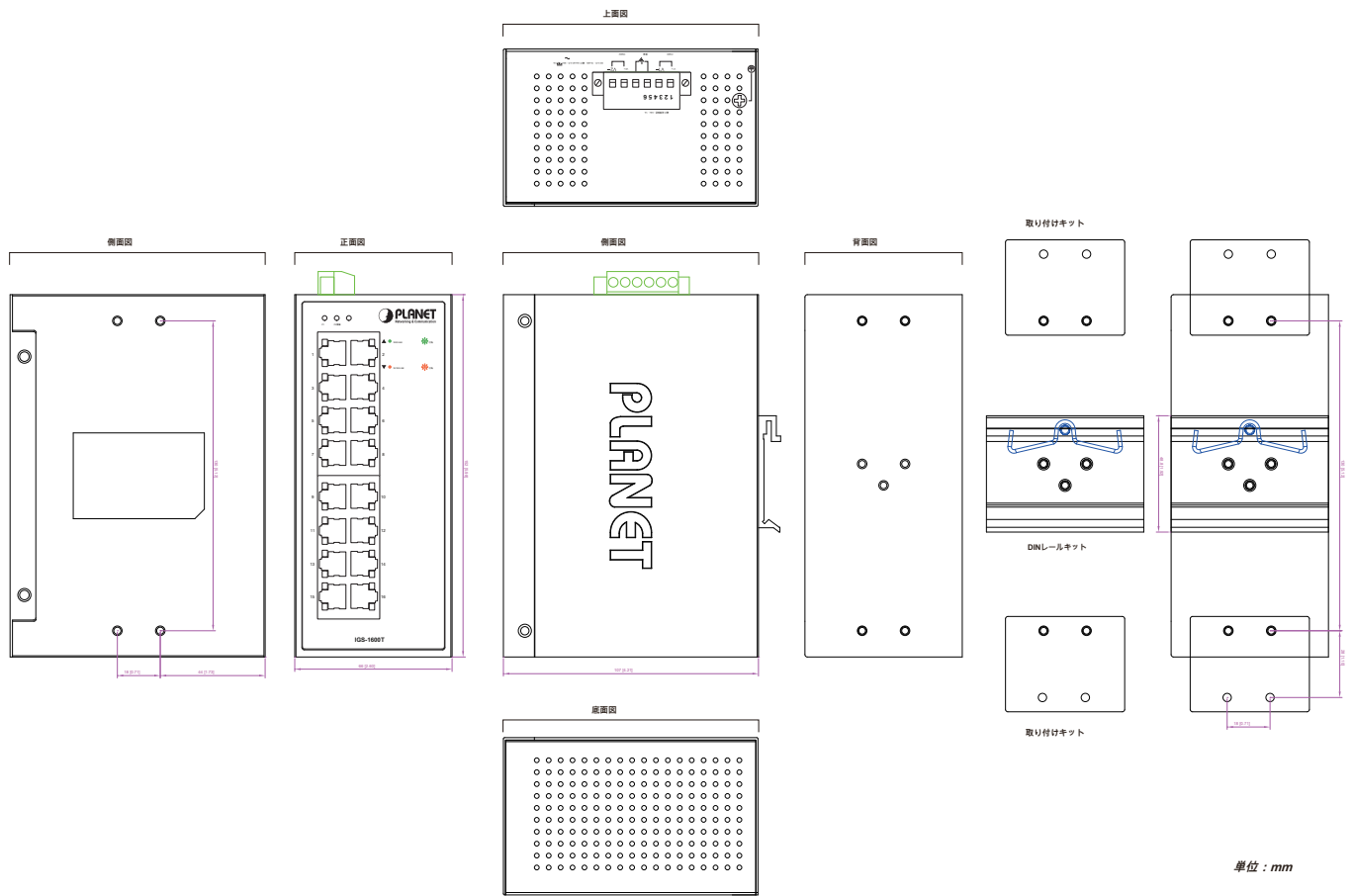


## 重工業向けに設計

IGS-1600TのIP30定格の金属ケースは、工場、港、倉庫などの重工業向けに特別に設計されています。これらの施設に設置すると、送受信データを迅速に転送することで、これらの施設の作業パフォーマンスを向上させることができます。



機械製図



仕様

製品	IGS-1600T
ハードウェア仕様	
ギガビットイーサネットスイッチ網線ポートスイッチアー	10/100 / 1000Mbps
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	32Gbps (ノンブロッキング)
スループット (パケット/秒) アドレステー	23.81Mpps @ 64バイト
ブル	8Kエントリー、自動送信元アドレス学習およびエージング
共有データバッファ	4.1メガビット
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧
ジャンボフレーム	10Kバイト
ESD保護	6KV DC
エンクロージャー	IP30メタルケース
インストール	DINレールキットと壁取り付けキット
コネクタ	電源入力用の取り外し可能な6ピン端子台 -電源1のピン1/2 -障害アラーム用のピン3/4 -電源2のピン5/6
警報	停電用の1つのリレー出力。 アラームリレー電流搬送能力 : 1A @ 24V DC
寸法 (W x D x H) 重量	66 x 107 x 152 mm 743g
電力要件	デュアル12-48V DC 24V AC

消費電力	DC入力: 最大 3.4ワット/11.6BTU (システムオン) 最大 8.7 ワット/29.7BTU (全負荷)
	AC入力: 最大 5ワット/17BTU (システムオン) 最大 13.99ワット/47.8BTU (全負荷)
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
安定性テスト	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
企業コンプライアンス	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3xフロー制御と背圧IEEE802.1pサービスクラス  IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>環境</b>	
動作温度	-40～75°C
保管温度	-40～85°C
湿度	5～95% (結露しないこと)

## 注文情報

IGS-1600T	産業用16ポート10/100 / 1000Tイーサネットスイッチ (-40～75°C)
-----------	---

## 関連製品

IGS-1820TF	産業用16ポート10/100 / 1000T +2ポート1000XSFPイーサネットスイッチ (-40～75°C)
IGS-4215-16T2S	産業用L2 / L416ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000X SFP マネージドスイッチ (-40～75°C)