

Teltonika Networks
テルトニカネットワークス社

- 設立 1998年
- 本社 リトアニア ビルニュス
- URL <https://teltonika-networks.com/>



- 事業内容 ネットワーク機器製造販売
 - ルータ (セルラー、Wi-Fi)
 - ゲートウェイ
 - イーサネット・スイッチ
 - PoEスイッチ
 - リモート・マネジメント・システム

テルトニカネットワークス社 PoE スイッチ 製品一覧

Rev.1



スイッチ

TSW101 車載用 PoE+ スイッチ

TSW101 は、電源に昇圧回路を有しています。一般的に 44 ~ 57VDC の電源電圧を求められるのに対して、9 ~ 30VDC 入力に対応していますので、産業用電源、車載アクセサリポートなどの電源を活用して PoE+ PSE 機器としてお使いいただくことができます。

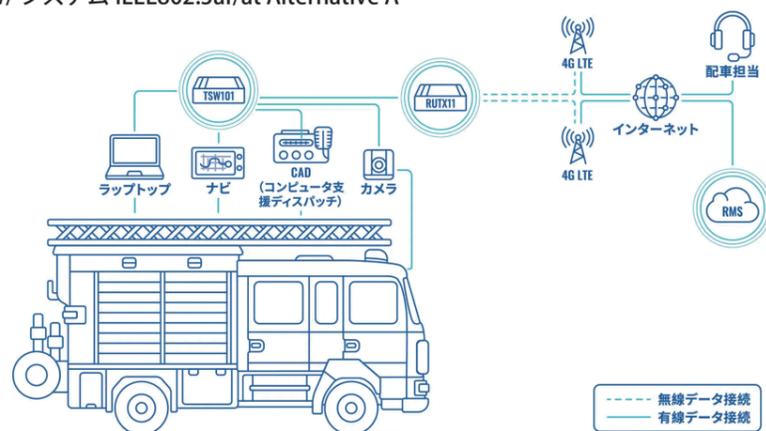
主な特長と仕様

1. 9~30VDC 電源対応の昇圧型 PoE+PSE
2. GbE LAN ポート x 5
3. 堅牢なアルミニウム筐体、保護等級：IP30
4. 動作保証温度範囲：-40 ~ 75°C
5. 最大 30W/ ポート、最大 60W/ システム IEEE802.3af/at Alternative A



事例 1. 消防車

12V 程度の低電圧でパワフルな PTZ 監視カメラを駆動することができ、かつ消防車内に搭載される様々な機器をつなげられることから消防車内の省配線と設置の柔軟性を高めることができ低電圧駆動のデバイスは大きなメリットを提供しています。



TSW200 アンマネージド PoE+ スイッチ

TSW200 は、PoE+ 対応の GbE (ギガビットイーサネット) を全 8 ポート、最大 240W の総電力を持ちますので、多数つながれたパワフルな PTZ 監視カメラなどにも安定的な電力供給が可能となります。

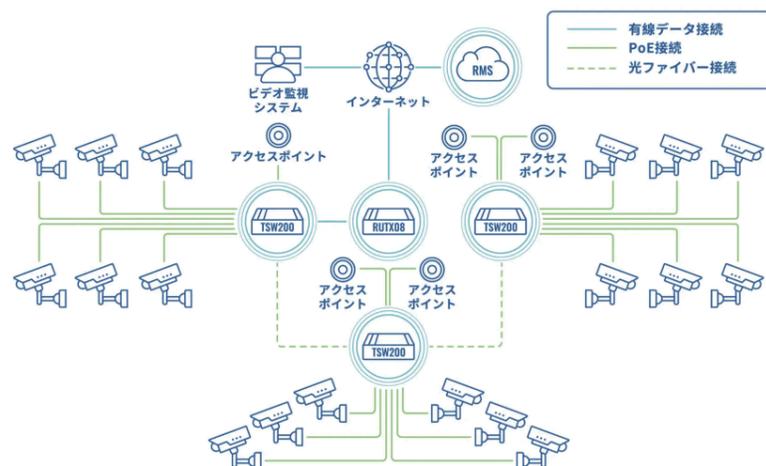
主な特長と仕様

1. GbE LAN ポート x 8, SFP ポート x 2
2. 堅牢なアルミニウム筐体、保護等級：IP30
3. 動作保証温度範囲：-40 ~ 75°C
4. 最大 30W/ ポート、最大 240W/ システム IEEE802.3af/at Alternative B



事例 2. 大規模立体駐車場

監視対象エリアが 100 メートル以上離れているような大規模立体駐車場などでは、SFP を用いてひとつのネットワークにつなぎこむことで、リアルタイムで効率的なビデオデータ転送をおこなうに十分な速度とスループットを実現しています。非常にコストパフォーマンスが高い製品で、売れ筋の商品として各国に多数のユーザーを擁しています。



TSW202 マネージド PoE+ スイッチ

TSW202 は、産業用マネージド PoE+ スイッチです。PoE+ 対応の GbE を 8 ポート有し、QoS とポート管理を強化、Profinet・EtherNet/IP・MRP などの産業用ネットワークプロトコルにも対応したデバイスです。

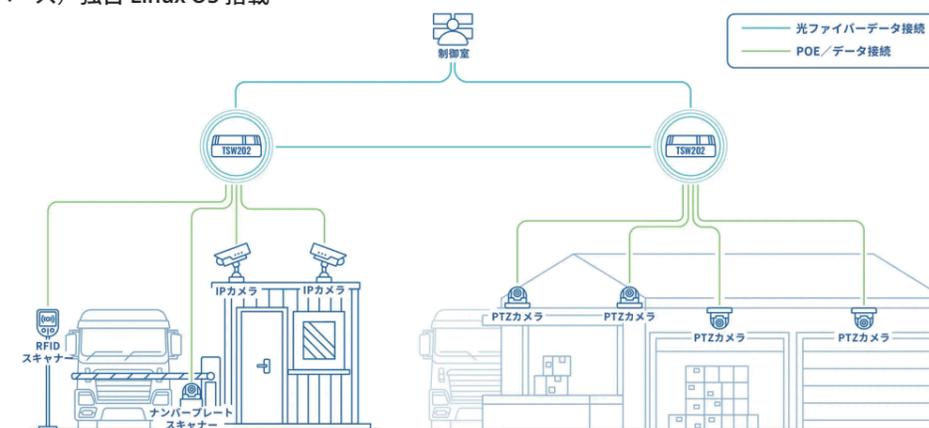


主な特長と仕様

1. GbE LAN ポート x 8, SFP ポート x 2
2. PROFINET 認証取得済みマネージドスイッチ：認証番号 Z13755
3. 動作保証温度範囲：-40 ~ 75°C
4. 堅牢なアルミニウム筐体、保護等級：IP30
5. 最大 30W/ ポート、最大 240W/ システム IEEE802.3af/at Alternative B
6. リモート・マネージメント・システム (RMS) 対応でメンテナンスコストを削減
7. TSWOS (OpenWRT ベース) 独自 Linux OS 搭載

事例 3. スマート物流倉庫

スマート物流倉庫では、監視カメラを用いたナンバープレート認識によるトラック配備、スタッフの活動状況、RFID スキャナとの通信、外部からの侵入による盗難対策など複合的な要素をシームレスに一つの制御システムに統合しています。



ナンバープレートや RFID スキャナなど優先順位を上げたいポートは QoS ポートの優先機能を使用し、ネットワークトラフィックが混雑しても安定した通信を提供、ポートミラーリングを有効にすることでデータ損失を防ぐことも可能になります。

産業向け PoE 対応イーサネットスイッチラインナップ

Model	TSW040	TSW100	TSW101	TSW200	TSW202
Ethernet Port	8	5	5	8	8
Type	アンマネージド	アンマネージド	アンマネージド	アンマネージド	マネージド
SFP Port	-	-	-	2	2
Speed	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
PoE規格	802.3 af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3 af/at	802.3af/at
ポート電力	30W	30W	30W	30W	30W
システム総電力	240W	120W	120W	240W	240W
動作温度	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C
設置方法	DINレール(標準) ウォールマウント(オプション) 平置き(オプション)	DINレール(オプション) ウォールマウント(オプション) 平置き(オプション)	DINレール(オプション) ウォールマウント(オプション) 平置き(オプション)	DINレール(標準) ウォールマウント(オプション) 平置き(オプション)	DINレール(標準) ウォールマウント(オプション) 平置き(オプション)
筐体素材	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
電源電圧 (PoE)	7 ~ 57 VDC (44~57 VDC)	7 ~ 57 VDC (44~57 VDC)	9 ~ 30 VDC	7 ~ 57 VDC (44~57 VDC)	7 ~ 57 VDC (44~57 VDC)
電源形状	2-pin	4-pin	2-pin	2-pin	2-pin
消費電力	Idle: 1W Max: 2W PoE Max: 246W	Idle: 2W Max: 9W PoE Max: 129W	Idle 0.64W Max: 2.31W PoE Max: 60W	Idle: <1.8W Max: <5.5W PoE Max: 246W	Idle: <3W Max: 8W PoE Max: 248W
サイズ(mm)	113.1 x 41.2 x 74.6	115 x 32 x 95	115 x 32 x 95	132 x 44.2 x 95.1	132 x 44.2 x 122.2