

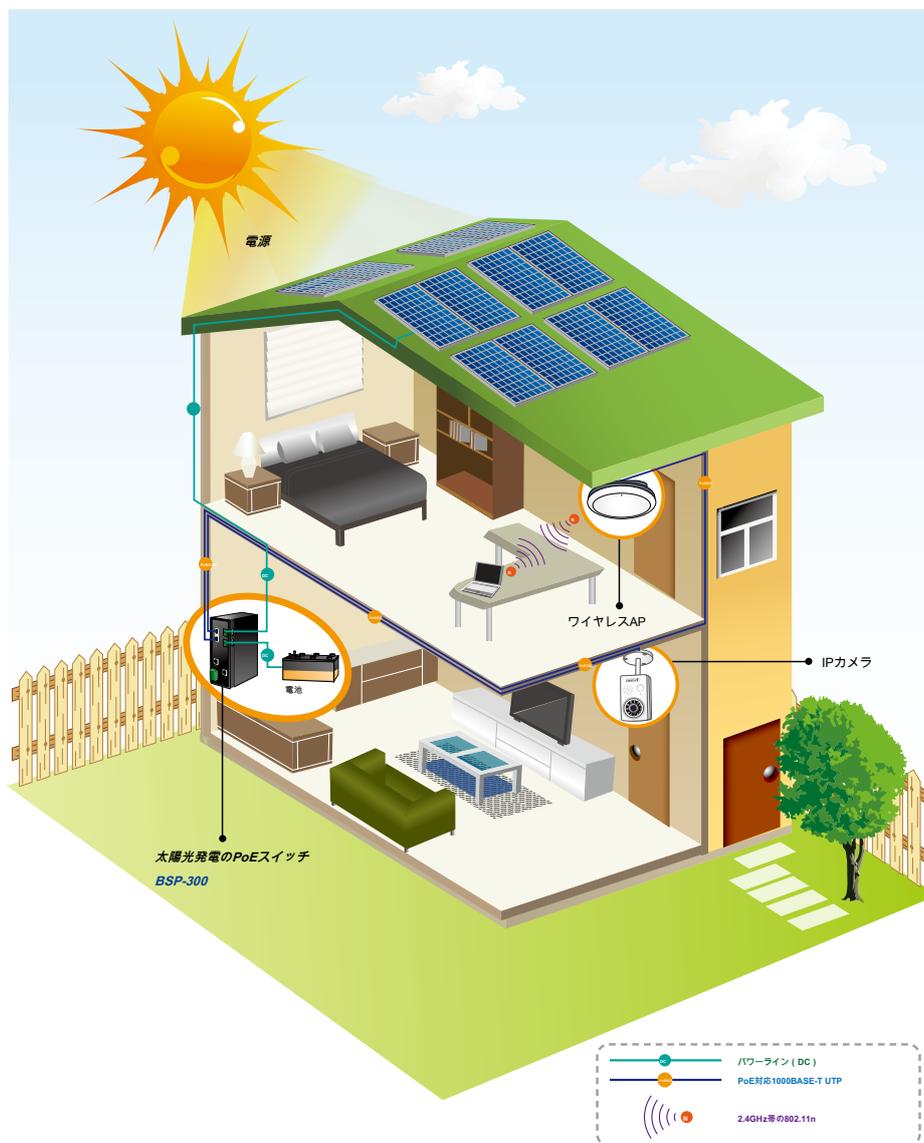
## 工業用太陽光発電PoEスイッチ



### 業界をリードするのPoE技術の統合と太陽光発電システム

どこでもネットワークインストールの需要の増加のために、PLANET BSP-300工業用太陽光発電のPoEスイッチは現在、理想的なソリューションを提供します。ゼロ・炭素排出源により給電 - 太陽光、BSP-300は、パルス幅変調 (PWM) 充電コントローラが有効充電中のバッテリー・バンクと同じ電圧で動作するように太陽電池パネルを強制的に組み込まれています。BSP-300は、地理的障壁のいずれかの障害物なしでどこでも高出力PoEネットワークデバイスに力を与えることができます。

IEEE 802.3atのPoEの技術と太陽光発電システムの統合により、BSP-300は、このようなりモート監視および長距離無線通信として、高い柔軟性と信頼性を必要とする高速な接続のための必要な人々のためのhasselefreeとメンテナンスフリーのソリューションを提供します。BSP-300は、より容易かつ確実にネットワーク展開になります。



ハイパワーPoEのネットワーク配置をプラグアンドプレイ

無線アクセスポイントやIPカメラに電源を供給するその2つのIEEE 802.3atのギガビットハイパワーPoEインタフェースを介して、BSP-300は、簡単に遠隔地の遠大なデータ伝送やIP監視を実現することができます。単純な **プラグ&プレイ**、802.3atの/802.3afのPoE対応無線LANとIP監視システムは、追加の配線なしで容易に構築することができます。



ゼロカーボンと安定した電源

BSP-300は、一般的なニッケル・カドミウム電池や屋外ネットワークシステムのための独立した太陽光電力供給システムを形成するために鉛蓄電池と太陽光発電ソーシングおよび共同作品を利用します。BSP-300は、任意のケーブルを必要とせずに連続屋外無線とIP監視アプリケーションのためのゼロ炭素と無停電電源装置を提供します。このシステムは、ユーザーのために、100%の電力損失を節約できます。これは、クライアントデバイスに電力を供給し、日中に同時に充電との共同作業バッテリーを右に操作を継続することができます。



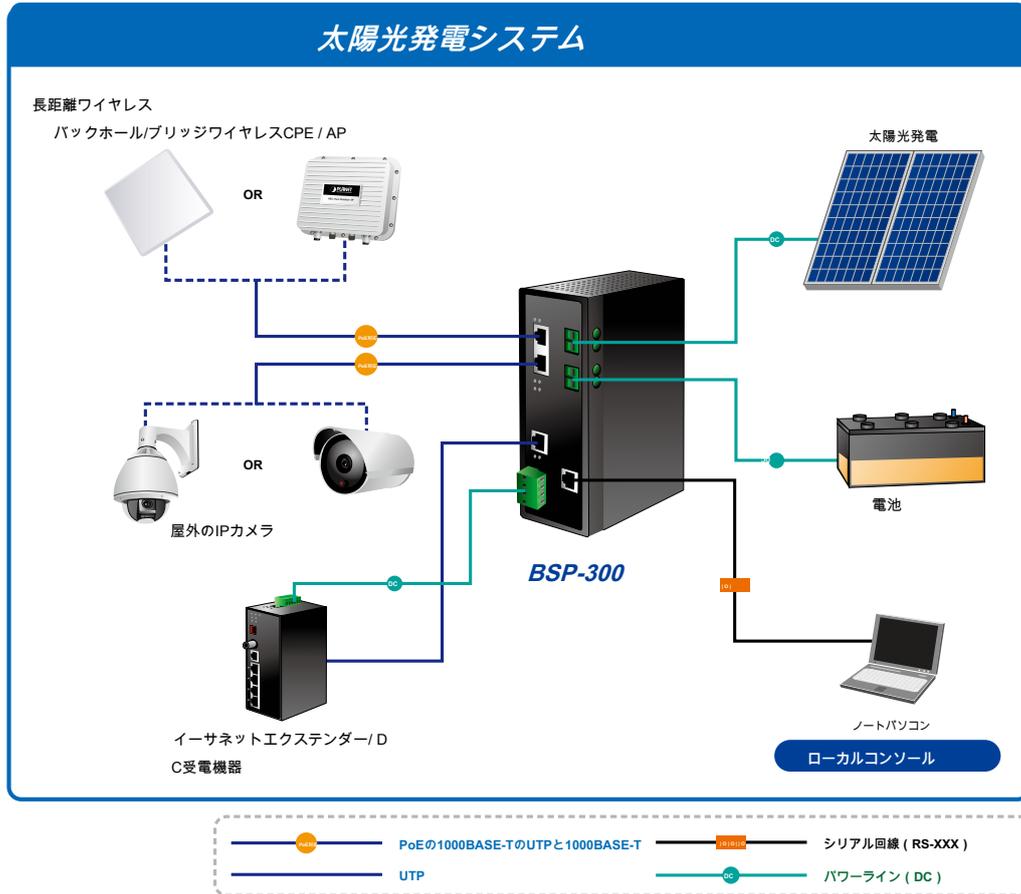
アプリケーションサイト

- 森/国立公園の監視
- 病院/リモートヘルスケア
- ハーバー/石油リグ/鉱山産業
- 公共の監視/公衆無線LANシステム
- 村/リゾート
- ミッションクリティカルインスタントネットワークインフラストラクチャ
- テレコム/ISPワイヤレス拡張

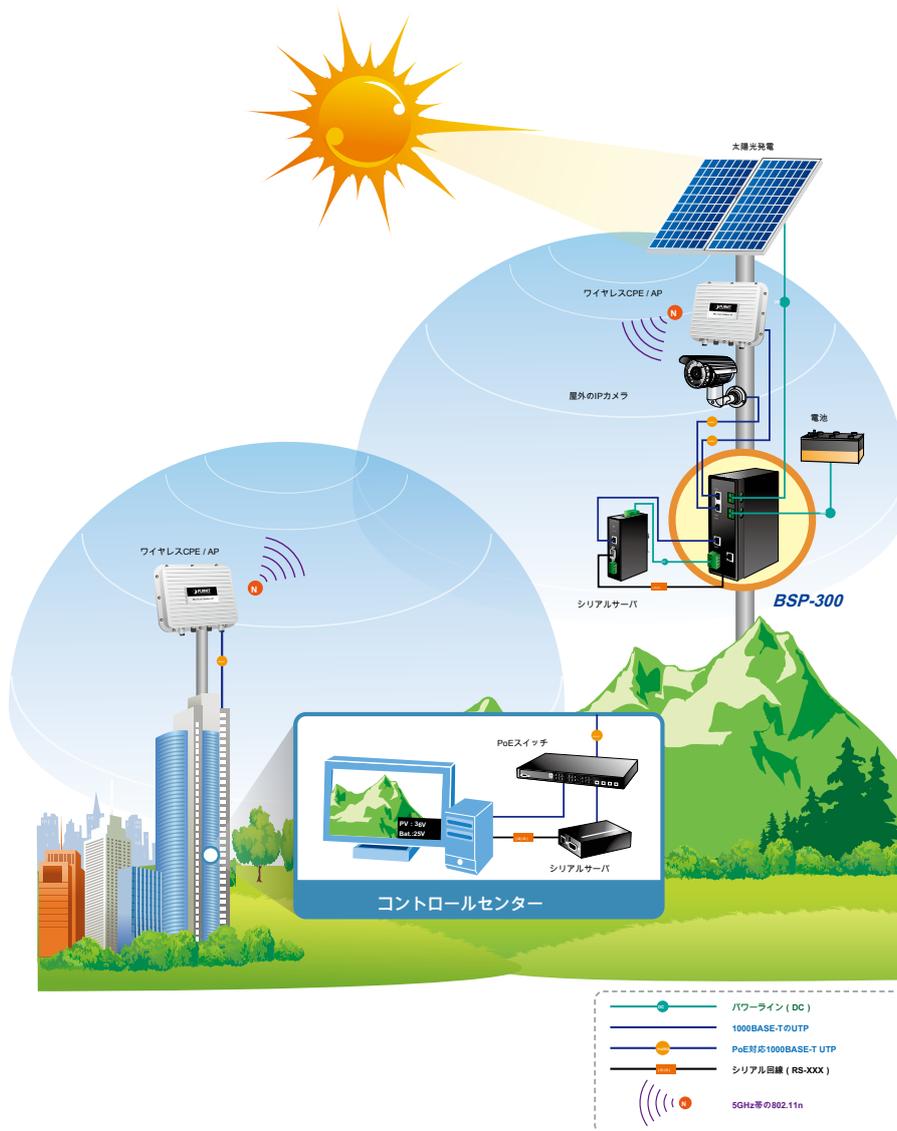
アプリケーション

長距離ワイヤレス監視ソリューションのための太陽のPoE電源

プラグアンドプレイインスタントインターネットサービスを提供し、BSP-300は、どこでもワイヤレスインターネット接続の必要性がある都市で展開することができます。2.802.3at/802.3af準拠のPoE対応インターフェイスで、BSP-300には、直接交流電気がない街のあらゆる場所で、このようなPLANET WAP-7350およびWSG-500などのPoEアクセスポイントをインストールすることができます。ただ、BSP-300へのPoE無線アクセスポイントやIPカメラを接続し、無線LANまたは監視システムが即座に展開することができます。



イーサネットメディアコンバータと無線伝送シリアルオーバーのペアで協力することで、BSP-300工業用太陽光発電のPoEスイッチは、効率的に遠隔監視センターから管理することができます。



## 主な特徴

### ハードウェア

- イーサネットインターフェイス上デュアルIEEE802.3atの/802.3af電源
  - 両方の電源およびデータ伝送、100メートルの距離まで、ネットワークシステムのための配線を解放
  - デュアルPoE対応ワイヤレスアクセスポイント、ホットスポットゲートウェイまたは監視システムの柔軟な設置を可能にします。
- パルス幅変調 (PWM) 保護
  - PVパネルに逆流電流回路を防ぐために、逆流保護
  - 過電流、過温度保護
  - (バッテリーと充電電極のための) 逆極性保護
  - 電力負荷におけるPWM電圧出力制御

### システム

- スマート・パワー・マネジメント・システム
  - 300ワットの太陽光発電キットとバッテリーとの共同作業、BSP300は、一日の時間内に接続されているPoEデバイスを支援し、かつ安定バッテリーを充電します。
  - 夜の時間で、スマートパワーシステムモニターおよびクライアントデバイスをエンパワーし、充放電からバッテリー寿命を延長するのに役立ちます。
  - LEDインジケータを介してシステムの動作状態を簡単に診断
  - パラメータの設定は、リモートコンピュータを使用して構成することができます

### インストール

- PoEデバイスを簡単にインストール用太陽光発電とバッテリーと統合し、クライアントデバイスのプラグアンドプレイを可能に
- バッテリータイプのオプション：ニッケル・カドミウム電池、鉛蓄電池

## データシート

PLANETテクノロジー株式会社  
 11F、第96号、最小チュアンロード、シンティエン、台北、台湾、ROC電話：886-2-2219-9528  
 11F、第96号、最小チュアンロード、シンティエン、台北、台湾、ROC電話：886-2-2219-9528  
 メール：sales@planet.com.tw  
 VoIPゲートウェイ：vip.planet.com.tw  
 ファックス：886-2-2219-9528  
 www.planet.com.tw

仕様

製品	工業用太陽光発電PoEスイッチ
モデル	BSP-300
<b>ハードウェア仕様</b>	
ネットワークコネクタ	3ポートRJ-45 10/100 / 1000BASE-T ( 802.3atの/の802.3afのPoEインジェクタ機能付き2ポート ) のために
コンソールポート	1×RS-232 RJ-45シリアルポート
電力出力	1×DCアウト24 @ 2A最大 ( 2ピン端子台 ) 2 XのPoEアウトDC 52V。最大。PoEポートあたり30ワット
LED	システム <ul style="list-style-type: none"> <li>● システム ( グリーン )</li> <li>● 障害 ( グリーン )</li> </ul> あたりのPoEポート ( ポート1/ポート2 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● リンク/アクティブ ( 緑 )</li> <li>● 使用中のPoE ( オレンジ )</li> </ul> LANポート ( ポート3 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1000年リンク/アクティブ ( 緑 )</li> <li>● 10/100リンク/アクティブ ( 緑 )</li> </ul> PoE対応インターフェイスごと <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源LNK / ACT ( 緑 )</li> <li>● 使用中のPoE ( オレンジ )</li> </ul>
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
標準	IEEE802.3atの/のIEEE802.3af
ポート	ポート1、ポート2
電源ピン	RJ-45ピン #4/5 ( + )。ピン #7/8 ( - ) ; PSEミッドスパン
電源電圧注入	DC 52V
消費	30ワットの最大; PoEのクラス4
<b>電気的特性</b>	
システム電圧定格	DC 24V
最大充電電流	15A
マックス。太陽電池アレイVocの	DC 60V
マックス。動作電圧	DC 45V
総消費電流	アイドル-11mAで-32Maを操作しながら、
高温シャットダウン	100度C切断太陽と負荷80度Cは、太陽と負荷を再接続します
過負荷容量	15以上のアンペアは、出力負荷を遮断します
<b>バッテリーは充電特性を</b>	
充電アルゴリズム	バルク充電 ( 定電流 )、吸収充電 ( 定電圧 ) とフローティング電荷。吸収とPWMの保護に電荷をフローティング。
最大出力電流	15A
ニッケルカドミウム電池	±40 mV/度摂氏ニッカドの型電池、充電カットオフ55度C ( 温度補償ベースライン@ 25度のC ) @
鉛蓄電池 ( デフォルト設定 )	鉛酸タイプの電池の±60 mV/度摂氏、充電カットオフ55度のC ( 25度のC @温度補償ベースライン ) @
フロート充電電圧	DC 27.2V ( 26.0~30.0V )
吸収充電電圧	DC 29.2V ( 28.0~32.0V )
LVD ( 低電圧切断 )	DC 22.2V ( 21.0~25.0V )
LVR ( 低電圧リコネクション )	DC 24.8V ( 23.0~27.0V )
<b>規格への準拠</b>	
ネットワークインターフェース	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの / 100BASE-TX IEEE 802.3abに10/100 / 1000BASE-T POE ( パワー・オーバ・イーサネット ) デバイス用のIEEE 802.3at準拠/ 802.3af準拠
規制コンプライアンス	CE, FCC
<b>システムユニット</b>	
動作温度	-20~60度C
保管温度	-40~90度C
動作湿度	20%~80%
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	107.2 X 152 X 65.7ミリメートル
重量	0.79キログラム
インストール	DINレールキットとウォールマウントキット
ソフトウェアユーティリティ	デバイスの検出/診断、WindowsのXP/勝利7

オーダー情報

BSP-300	工業用太陽光発電PoEスイッチ
---------	-----------------

関連製品

WNAP-7350	802.11a / nの無線屋外アクセスポイント
WSG-500	300Mbpsのホットスポット無線加入者ゲートウェイ
IAP-2000PE	IEEE 802.11g / nの産業用アクセスポイント
ICA-3350V	3メガピクセルパフォーカル弾丸IR IPカメラ
ICA-5350V	3メガピクセルバンドルブルーIR IPカメラ
ICA-H1m620	2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ
IPoE-162S	イーサネットスプリッタを超える産業IEEE 802.3atのハイパワー
ISW-504Pt	広温度 - 4ポートのPoE産業用イーサネットスイッチと5ポート10 / 100Mbpsの
ISW-514Pt	4ポート10 / 100MbpsのPoE + 1ポート100FX産業用イーサネット・スイッチと - 広い温度
IVC-2004Pt	4ポート10 / 100BASE-TXのPoE + 1ポートBNC / RJ-11 産業用イーサネット延長割と
ICS-2100	工業用RS-232 / RS-422 / RS-485、イーサネットメディアコンバータを揃えます
ICS-100	ファストイーサネットメディアコンバータ経由RS-232
ELA-100	雷逮捕ボックス