Radek Mendlík (eshop.pocitacerm.cz)
info@pocitacerm.cz
+420 777 565 631

06.05.26 16:49:39

PLANET BSP-115PV-15A

Cena celkem:	**4 497 Kč**
	(bez DPH: 3 717 Kč)
Běžná cena:	**4 947 Kč**
Ušetříte:	**450 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2561
Part No.:	BSP-115PV-15A
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET BSP-115PV-15A

Solární napájecí PoE+ switch s integrovaným **MPPT** regulátorem nabízí **5× RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at (35 W/port)**, 120 W PoE budget, DIP switch a 1× SFP 100/1000 Base-X. **LCD displej** pro informace o napájení. **1× 6pin svorkovnice (odnímatelná), piny 1/2, 3/4 pro PV (fotovoltaické) panely + některé typy generátorů (vodní či větrné), piny 5/6 pro nabíjení/vybíjení baterie**. PV vstup je kompatibilní se stejnosměrným vstupem, ale nesmí být připojen současně se solárním vstupem, aby nedošlo k poškození zařízení. K dispozici je **DIP switch** na přední straně, pomocí kterého lze konfigurovat **PoE a VLAN**. DIP switch na zadní straně pak slouží k nastavení **typu a napětí baterie**.
ESD ochrana do 4 kV (kontaktně), do 8 kV (vzduchem), senzor teploty (detekce -20 až 100 °C), krytí **IP30** (kovový kryt), bez ventilátorů (fanless), montáž na zeď nebo na stůl, provozní teplota **-20 až +65 °C**.

Solární PoE switch, který podporuje současné použití solárního (PV) a bateriového napájení. Energie získaná ze solárního panelu je ukládána do akumulátoru s napětím 12 nebo 24 V. Poté, když solární napájení není k dispozici, je baterie využita k napájení switche a připojených zařízení.

Toto řešení poskytuje možnost napájet připojená aktivní zařízení, jako jsou IP kamery, switche, konvertory nebo Wi-Fi jednotky, po celou dobu a bez závislosti na napájecí síti. Aplikace je tedy vhodná pro zajištění dohledu v prostředí parků, lesů, chat nebo rozhlehlých zemědělských a průmyslových areálech. Díky nepřerušenému napájení lze použít také jako prostředek pro budování telekomunikačních bodů pro lokální poskytovatele internetu.

5-Port 802.3at PoE+ Solar PoE Switch with 1-Port 1000X SFP and LCD Display

Správa akumulátorů/baterií:

- Podporuje lithiové (Lithium, Li-Fe) a olověné baterie (Lead-acid, Pb), možnost volby
- Vstupní napájení (PV IN): min. napětí 20–27 V DC (12V baterie), 32–45 V DC (24V baterie), max. proud 15 A, výkon do 405 W (pro 12V baterii, 675 W pro 24V baterii)
- Snadná diagnostika provozního stavu systému pomocí LED indikátoru
- Aktuální stav využití baterie
- Regulátor nabíjení MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Ochrana proti zpětnému proudu (zabraňuje zpětnému toku elektrického proudu do fotovoltaického panelu)
- Nadproudová ochrana a ochrana proti přepólování (pro baterii a nabíjecí elektrody)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 5× RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at, 1× SFP Base-X
Paměť: 2K MAC adres, 2,5 Mb buffer
Propustnost: sběrnice 12 Gbps, provozně 8,92 Mpps (64B)
Provedení: desktop, na zeď
Napájení (switche): přes fotovoltaické panely (DC 20–45 V) nebo z baterie (DC 12/24 V), celkový příkon do 140 W (plné zatížení s PoE napájením)
Požadavky na napájení:
Solární panel: 20–27 V DC (12V baterie), 32–45 V DC (24V baterie)
Baterie: 12/24 V, lithiové (Lithium, Li-Fe) a olověné baterie (Lead-acid, Pb)
Výstupní napájení: 5× PoE+ RJ-45, 6pin svorkovnice (2× vstup pro PV panel, 1× napájecí vstup/výstup pro 12/24V baterii)
Ochrana: ESD do 4 kV kontaktně, 8 kV vzduchem (ethernet)
Provozní teplota: -20 až +65 °C
Rozměry: 197 × 142 × 34 mm
Hmotnost: 820 g

PoE funkce:

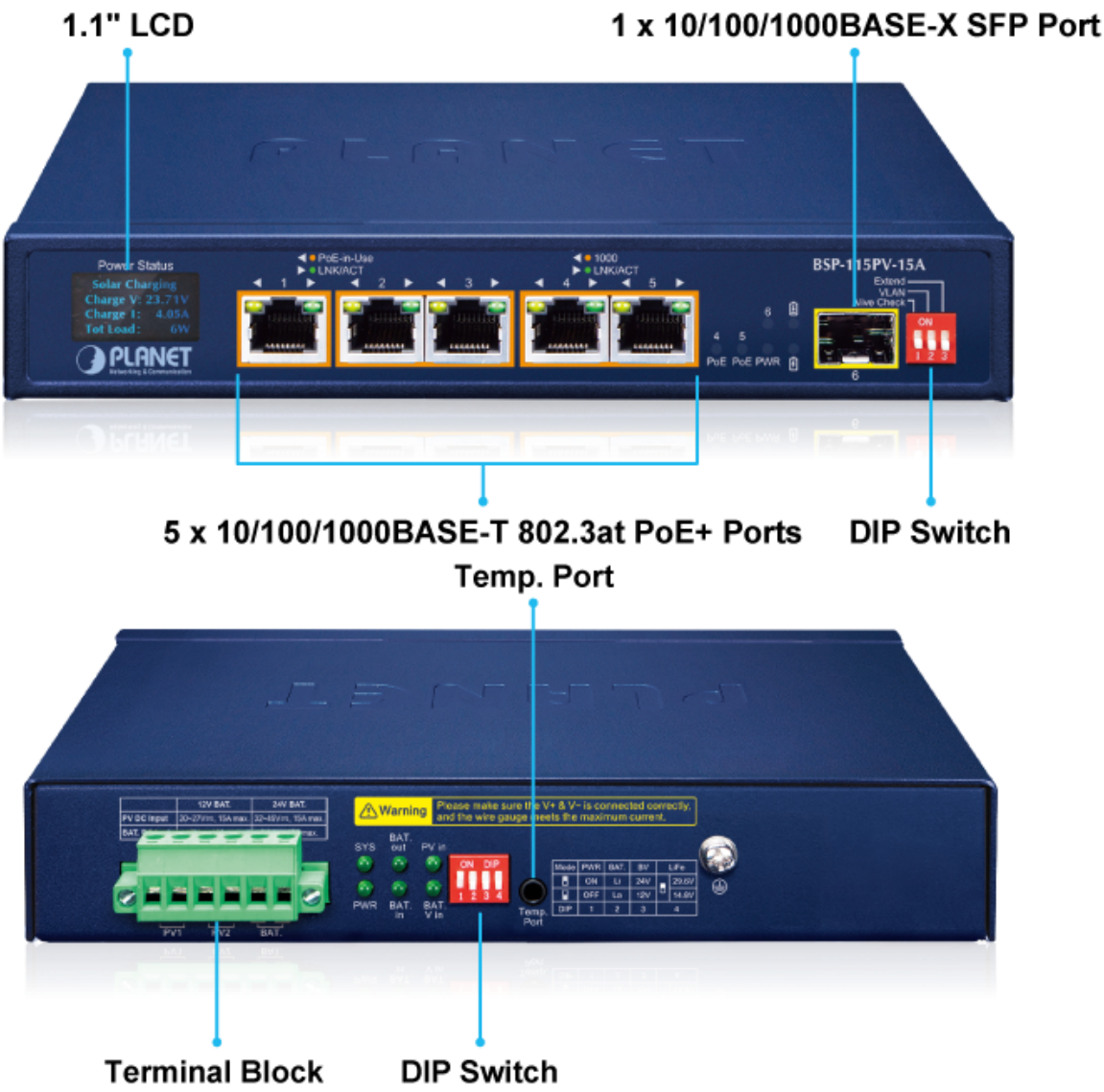
Celkový napájecí výkon: až 120 W, 802.3af/at
Počet injektorů: 5× až 35 W
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

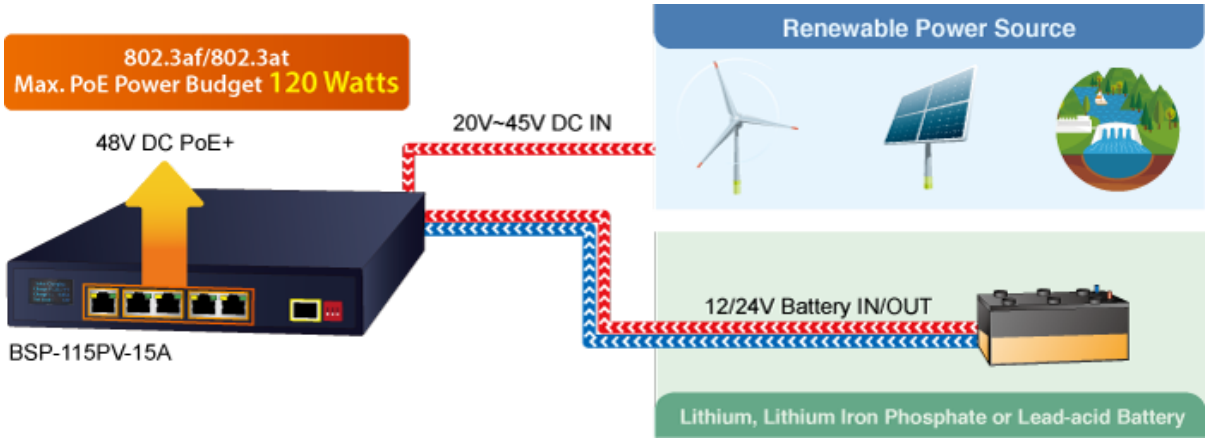
1. ochrana (obvodu) proti rušení mezi porty
2. automatická detekce napájeného zařízení
3. detekce aktivity napájených zařízení, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení (PD alive check)

4. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m

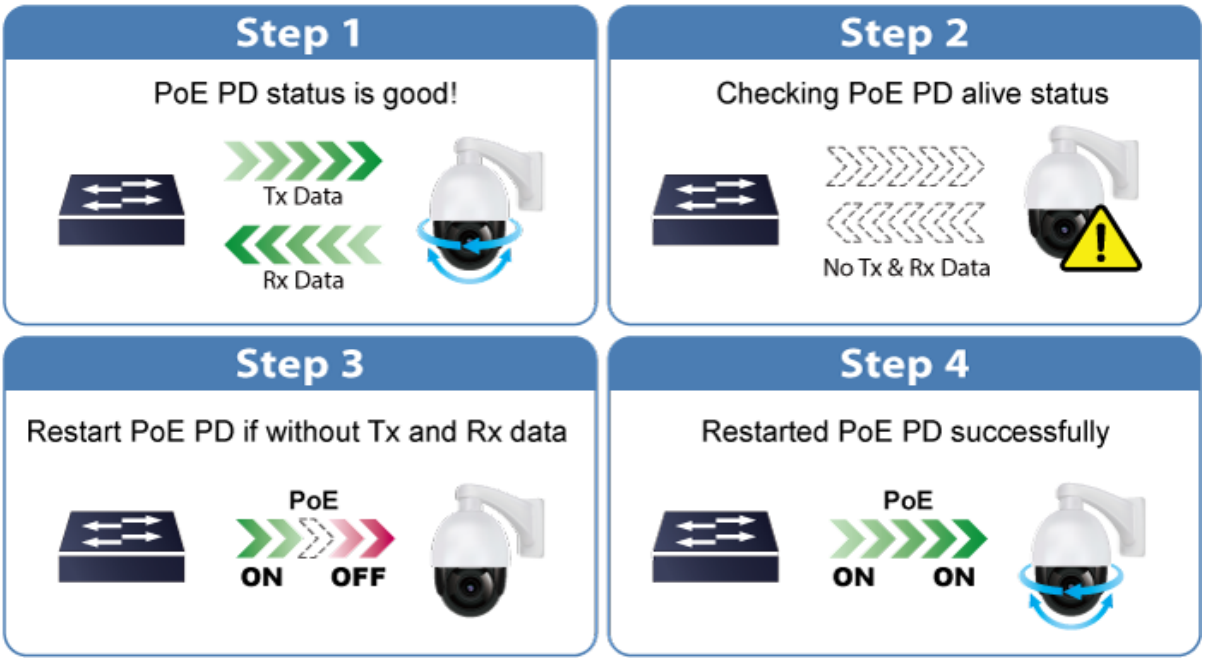
Switch disponuje manuálním přepínačem režimů:

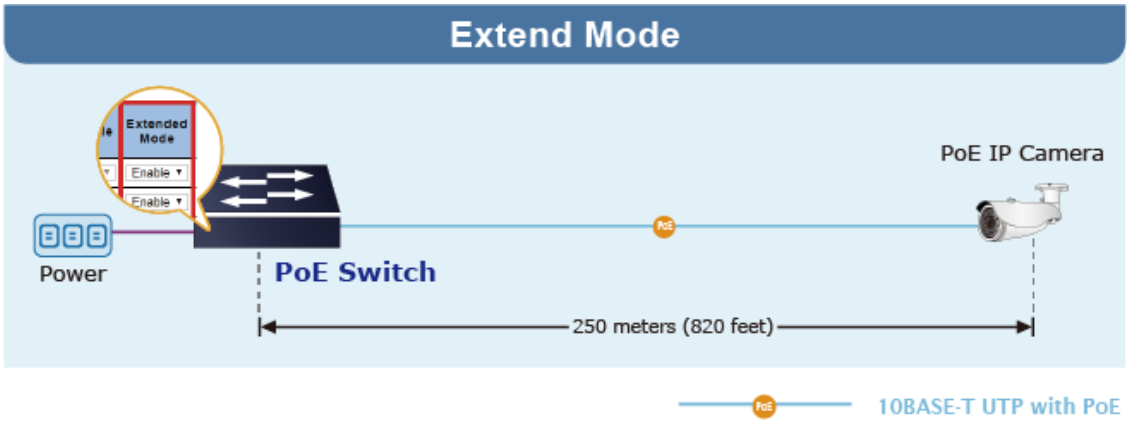
- **Alive check -** sleduje stav připojených zařízení v reálném čase, jakmile zařízení přestane reagovat, obnovením napájení se uvede zpět do provozu.
- **VLAN -** porty jsou logicky odděleny jeden od druhého, v tomto režimu lze předejít nechtěným multicast a broadcast bouřím.
- **Extend -** switch napájí zařízení až na 250 m se sníženou propustností 10 Mb/s na port.

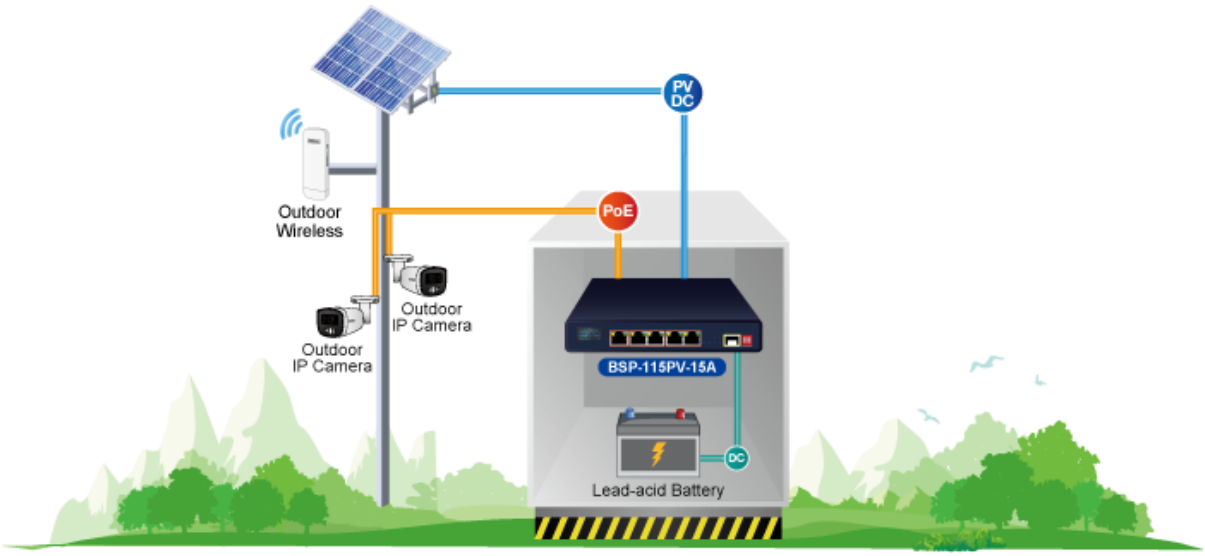


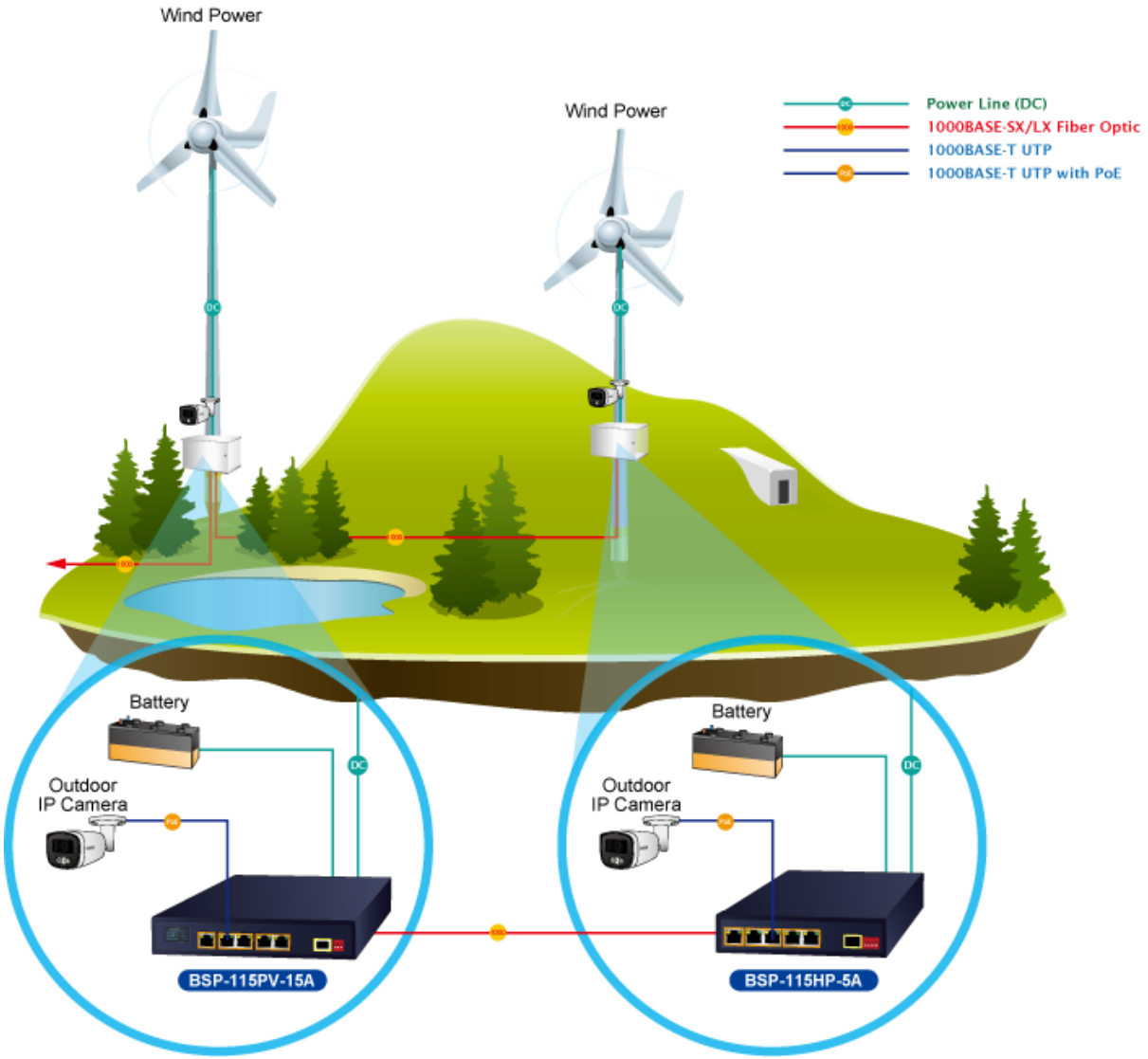

802.3af/802.3at
Max. PoE Power Budget 120 Watts
48V DC PoE+
BSP-115PV-15A
20V~45V DC IN
Renewable Power Source
12/24V Battery IN/OUT
Lithium, Lithium Iron Phosphate or Lead-acid Battery

Discharging
Battery V:24.09V
Battery%: 87%
Tot Load: 89W
Solar Starting
Activate: 1.09V
Solar V:25.80V
4 LiB Register
Solar Charging
Charge V: 23.71V
Charge I: 4.5A
Tot Load: 6W
Sync Discharge
Solar V:13.93V
Battery V:13.03V
Battery%: 37%
BSP-115PV-15A


Step 1
PoE PD status is good!
Tx Data
Rx Data
Step 2
Checking PoE PD alive status
No Tx & Rx Data
Step 3
Restart PoE PD if without Tx and Rx data
PoE
ON
OFF
Step 4
Restarted PoE PD successfully
PoE
ON
ON


Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
Power
PoE Switch
250 meters (820 feet)
10BASE-T UTP with PoE


PV
DC
Outdoor
Wireless
PoE
Outdoor
IP Camera
Outdoor
IP Camera
BSP-115PV-15A
DC
Lead-acid Battery



[Ostatní download]