

Planet BSP-360 v3 průmyslový solární switch/router, 5x1Gb, 4x PoE+ 802.3at 120W, baterie, 24-45VDC, -10~60°C, IP30

cena vč DPH: 16492 Kč

cena bez DPH: 13629 Kč

Kód zboží (ID): 4944638

PN: BSP-360

Záruka: 60 měsíců



PLANET BSP-360 v3

Solární napájecí PoE+ router s přepínačem (switch) a integrovaným MPPT regulátorem, 4x RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at (36 W/port), 120 W PoE budget, 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T (WAN v Gateway režimu), 1x USB (záloha konfigurace). 1x napájecí vstup pro PV (fotovoltaický) panel DC 24-45 V do 400 W + některé typy generátorů (vodní či větrné), 1x napájecí vstup/výstup pro baterii (Pb/Li-ion, typ připojené baterie je přepínatelný), 2x napájecí výstup DC 24 V (max. 2 A), výstupní napětí DC je závislé na baterii. ESD ochrana do 6 kV, krytí IP30 (hliníkový kryt), montáž na zeď nebo DIN lištu, provozní teplota -10 až +60 °C.

- Integrace technologie PoE a systému obnovitelných zdrojů (solární, větrná a vodní energie)
- Určen k nasazení dohledové nebo bezdrátové sítě a k dálkovému monitorování a správě
- Možnost vzdálené správy pomocí NMS-360 Network Management Controller

Řešení poskytuje možnost napájet připojená aktivní zařízení, jakými jsou IP kamery, přepínače a konvertory nebo Wi-Fi jednotky, po celou dobu 24 hodin 7 dní v týdnu bez závislosti na napájecí síti. Aplikace je tedy vhodná pro zajištění dohledu v prostředí parků, lesů, chat nebo rozlehklých zemědělských a průmyslových technologií, díky nepřerušitelnému napájení i jako prostředek pro budování telekomunikačních bodů pro lokální poskytovatele internetu.

Správa akumulátorů/baterií:

- Podporuje lithiové (Lithium, Li-ion) a olověné baterie (Lead-acid, Pb), možnost volby
- Vstupní napájení (PV IN): min. napětí 24 V (doporučujeme > 30 V pro plné nabití baterie), max. 45 V, max. proud 8,8 A, příkon do 400 W
- Snadná diagnostika provozního stavu systému pomocí LED indikátoru
- Aktuální stav využití baterie
- Regulátor nabíjení MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Ochrana proti vypnutí při nízkém napětí: odeslání upozornění a odpojení napájení při nízkém stavu baterie
- 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: 4x 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at, 1x 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T LAN/WAN (dle režimu), 1x USB typ A (záloha konfigurace)
Paměť: 8k MAC adres, 512 Kb buffer
Propustnost: sběrnice 10 Gbps, provozně 5,95 Mpps (64B)
Provedení: DIN lišta, na zeď
Napájení (routeru): přes fotovoltaické panely (DC 24-45 V) nebo z baterie (DC 24 V), celkový příkon do 135,36 W (plné zatížení s PoE napájením)
Vstupní napájení: Solární panel - min. napětí 24 V (doporučujeme > 30 V pro plné nabití baterie), max. 45 V, max. proud 8,8 A, příkon do 400 W
Baterie - DC 24 V (10 A), lithiová nebo olověná, 16-20 AWG (dráty pro svorkovnici)
Výstupní napájení: 4x PoE+ RJ-45 & 2x napájecí výstup DC 24 V (max. 2 A), 4pin svorkovnice (přední), výstupní napětí DC je závislé na baterii
Ochrana: ESD do 6 kV (Ethernet)
Provozní teplota: -10 až +60 °C
Rozměry: 152 x 107 x 89 mm
Hmotnost: 1251 g

Funkce administrace:

Správa: WEB, SNMP trap, SNMP v1/v2c, PLANET Smart Discovery Utility, podpora NMS-360
Řízení přístupu: dle IP a MAC adres, URL a port filtr, DoS attack prevence
Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

IGMP: IGMP proxy
Diagnostika kabeláže: ne

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: až 120 W, 802.3af/at Počet injektorů: 4x až 36 W Typ napájení: End-span Pokročilé funkce:

kontrola a správa jednotlivých PoE portů (priorita, vypnutí/zapnutí, napájecí limit atd.)

- integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE schedule)
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení (PD alive check)

Výběr baterie a PV panelu (v1)

Ostatní download

PLANET BSP-360 v3

Solární napájecí PoE+ router s přepínačem (switch) a integrovaným MPPT regulátorem, **4x RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at (36 W/port)**, 120 W PoE budget, 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T (WAN v Gateway režimu), 1x USB (záloha konfigurace).

1x napájecí vstup pro PV (fotovoltaický) panel DC 24-45 V do 400 W + některé typy generátorů (vodní či větrné), **1x napájecí vstup/výstup pro baterii** (Pb/Li-ion, typ připojené baterie je přepínatelný), **2x napájecí výstup DC 24 V (max. 2 A)**, výstupní napětí DC je závislé na baterii. ESD ochrana do 6 kV, krytí **IP30** (hliníkový kryt), montáž na zeď nebo DIN lištu, provozní teplota **-10 až +60 °C**.

Integrace technologie PoE a systému obnovitelných zdrojů (solární, větrná a vodní energie)

Určen k nasazení dohledové nebo bezdrátové sítě a k dálkovému monitorování a správě

Možnost vzdálené správy pomocí NMS-360 Network Management Controller

<p>Řešení poskytuje možnost napájet připojená aktivní zařízení, jakými jsou IP kamery, přepínače a konvertory nebo Wi-Fi jednotky, po celou dobu 24 hodin 7 dní v týdnu bez závislosti na napájecí síti. Aplikace je tedy vhodná pro zajištění dohledu v prostředí parků, lesů, chat nebo rozlehlých zemědělských a průmyslových technologií, díky nepřerušitelnému napájení i jako prostředek pro budování telekomunikačních bodů pro lokální poskytovatele internetu.</p>

<p></p>

<p>Správa akumulátorů/baterií:</p>

Podporuje lithiové (Lithium, Li-ion) a olověné baterie (Lead-acid, Pb), možnost volby

Vstupní napájení (PV IN): min. napětí 24 V (doporučujeme > 30 V pro plné nabití baterie), max. 45 V, max. proud 8,8 A, příkon do 400 W

Snadná diagnostika provozního stavu systému pomocí LED indikátoru

Aktuální stav využití baterie

Regulátor nabíjení MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Ochrana proti vypnutí při nízkém napětí: odeslání upozornění a odpojení napájení při nízkém stavu baterie

Ochrana proti zpětnému proudu (zabraňuje zpětnému toku elektrického proudu do fotovoltaického panelu)

Nadproudová ochrana a ochrana proti přepólování (pro baterii a nabíjecí elektrody)

<p></p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>Porty: 4x 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T s PoE+ IEEE 802.3af/at, 1x 1x RJ-45 10/100/1000 Base-T LAN/WAN (dle režimu), 1x USB typ A (záloha konfigurace)

Paměť: 8k MAC adres, 512 Kbs buffer

Propustnost: sběrnice 10 Gbps, provozně 5,95 Mpps (64B)

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení (routeru): přes fotovoltaické panely (DC 24-45 V) nebo z baterie (DC 24 V), celkový příkon do 135,36 W (plné zatížení s PoE napájením)

Vstupní napájení:

Solární panel - min. napětí 24 V (doporučujeme > 30 V pro plné nabití baterie), max. 45 V, max. proud 8,8 A, příkon do 400 W

Baterie - DC 24 V (10 A), lithiová nebo olověná, 16-20 AWG (dráty pro svorkovnici)

Výstupní napájení: 4x PoE+ RJ-45 & 2x napájecí výstup DC 24 V (max. 2 A), 4pin svorkovnice (přední), výstupní napětí DC je závislé na baterii

Ochrana: ESD do 6 kV (Ethernet)

Provozní teplota: -10 až +60 °C

Rozměry: 152 x 107 x 89 mm
Hmotnost: 1251 g

Funkce administrace:

Správa: WEB, SNMP trap, SNMP v1/v2c, PLANET Smart Discovery Utility, podpora NMS-360
Řízení přístupu: dle IP a MAC adres, URL a port filtr, DoS attack prevence
Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

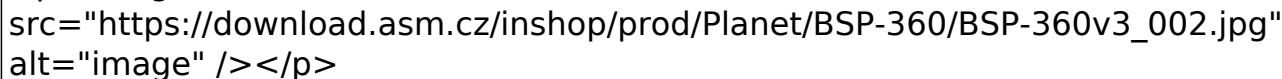
IGMP: IGMP proxy
Diagnostika kabeláže: ne

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: až 120 W, 802.3af/at
Počet injektorů: 4x až 36 W
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

kontrola a správa jednotlivých PoE portů (priorita, vypnutí/zapnutí, napájecí limit atd.)

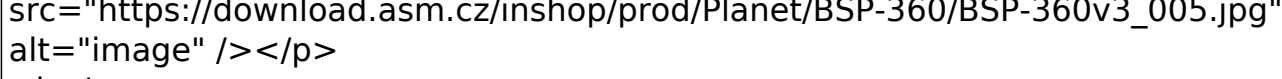
- integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE schedule)
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení (PD alive check)

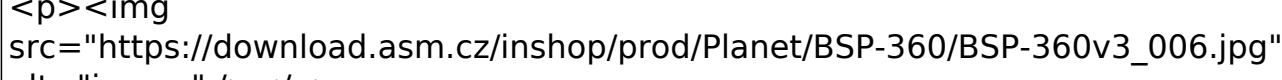












```
alt="image" /></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/BSP-300_PV_bat.pdf"
target="_blank">Výběr baterie a PV
panelu (v1)</a></p>
<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet/" target="_blank">Ostatní download</a></p>
</li>
</ul>
```