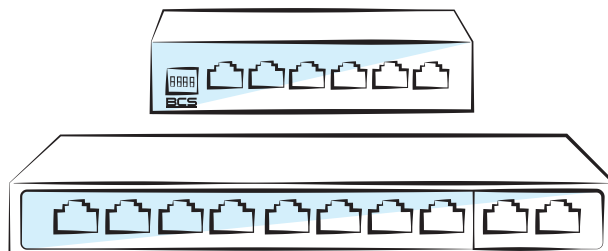




# BCS-B-SP0402 BCS-B-SP0802 Používateľská príručka

6-portový Switch PoE  
10-portový Switch PoE



[www.bscctv.pl](http://www.bscctv.pl)

NSS Sp. z o.o. ul. Modulama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa  
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140  
e-mail: [info@bscctv.pl](mailto:info@bscctv.pl), NIP: 521-312-46-74

## ÚVOD

BCS prepínače sú inteligentné PoE zariadenia. Majú 4 inteligentné funkcie: Režim AI VLAN, režim AI Extend, režim AI power a režim AI QoS. V predvolenom nastavení môžu všetky porty navzájom komunikovať. Keď je zapnutý režim AI VLAN, porty sú od seba izolované, čo účinne potláča vysielacie búrky v sieti a zvyšuje jej efektívnosť. V režime AI Extend dokážu porty efektívne prenášať dáta až na vzdialenosť 250 metrov, čo je výhodou pri vzdialenom monitorovaní a napájaní. Režim AI power v prepínači monitoruje prevádzkový stav napájaného PoE zariadenia a ak zistí anomáliu, zariadenie resetuje. Režim AI QoS: v prípade preťaženia zariadenia sa video-dáta prednostne spracujú, aby zobrazované video bolo plynulé. Prepínač podporuje štandard IEEE 802.3af/at, ktorý automaticky detekuje a identifikuje PoE zariadenia a následne mu dodáva príslušné napájanie, takže nehrozí poškodenie zariadenia, ktoré PoE nepodporuje.

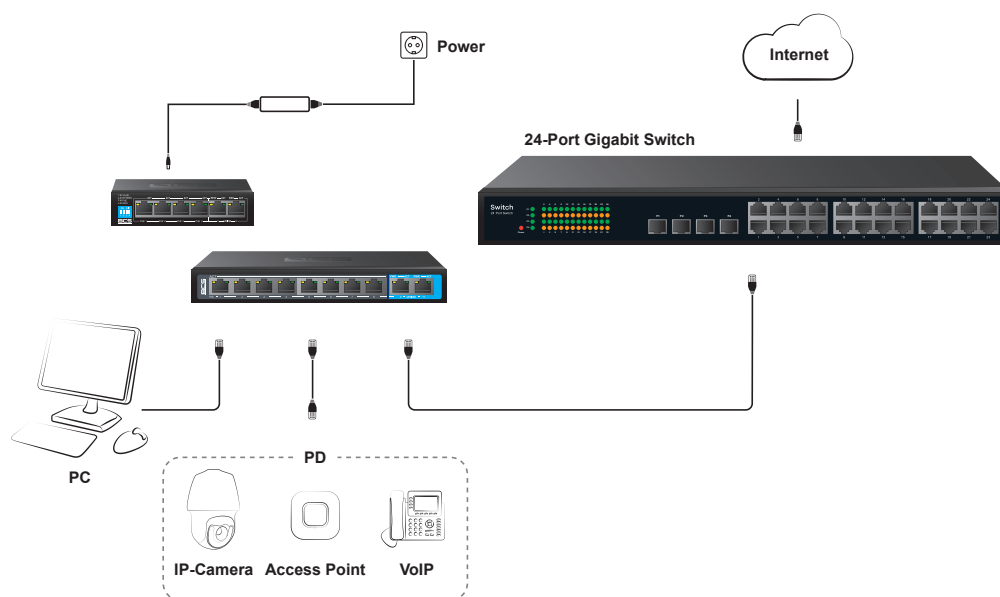
### Hlavné vlastnosti:

- AI Extend: porty s diaľkovým prenosom dát a napájaním PoE až do 250 metrov (pre kábel kategórie 5E alebo 6);
- AI VLAN: vzájomná izolácia portov účinne potláča búrky v sieti a zvyšuje výkon siete;
- AI QoS: uprednostňovanie identifikovaných obrazových údajov pre hladký prenos obrazu;
- AI POE: automatická detekcia poruchy zariadenia napájaného portom PoE, ktorý vypne napájanie a reštartuje toto zariadenie;
- podpora štandardu IEEE802.3af/at; Prepínač detekuje a identifikuje zariadenie so štandardizáciou a následne napája port;
- podpora funkcie auto-flip (Auto MDI / MDIX);
- adaptívny spôsob poskytovania store-and-forward informácií;
- inteligentný napájací zdroj, nízka spotreba energie, zaisťujúci spotrebu energie na PoE zariadeniach
- ochrana napájacieho obvodu zaisťuje bezpečnosť koncových zariadení;
- zariadenie je bez ventilátora pre úsporu energie a ochranu životného prostredia;
- podpora úspory energie pre porty bez prenosu dát;
- plug and play, jednoduché použitie;
- kompaktné puzdro.

## ŠPECIFIKÁCIA:

	BCS-B-SP0402	BCS-B-SP0802
Sieťové porty	4× RJ45 10/100 Mbps PoE (1-4) 2× RJ45 10/100 Mbps uplink (5,6)	8× RJ45 10/100 Mbps PoE (1-8) 2× RJ45 10/100 Mbps uplink (9,10)
Prenosová rýchlosť	100 Mbps Full Duplex, 10 lub 100 Half Duplex	
Protokoly a štandardy	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Výkon	Pásmo: 1,2 Gbps (bez blokovania)	2 Gbps (bez blokovania)
	Oneskorenie (100 to 100 Mbps); max. 20 μs (pre 64 bajtov)	
	Filtrovanie snímok a prenosová rýchlosť: 10 Mbps port max. 14,800 pps 100 Mbps port max. 148,800 pps	
LED-indikátory	Výkon	
	RESV	
	Link/Act	
Piny PoE	1 i 2 (+); 3 i 6 (-);	
Výkon	Maximálny výkon pre jeden port 30 W	
	Externé napájanie: 60 W	96 W
Rozmery (dĺžka × šírka × výška)	Rozmery: 125 × 75 × 27 mm	184 × 94 × 27 mm
	Váha 0,5 kg	
Pracovné prostredie	Teplota: 0°~40°C	
	Vlhkosť: 10%~ 90%, nekondenzovaná	
Elektromagnetická kompatibilita	CE trieda B FCC časť 15, trieda B VCCI trieda B	
Bezpečnostné normy	CE ROHS FCC	

## SCHÉMA INŠTALÁCIE:



### UPOZORNENIE!

Vyššie uvedený diagram je príkladom pripojenia zariadení.

**STAVY UKAZOVATEĽOV:**

Ukazovateľ	Opis ukazovateľa	Normálny stav	Neprirodzený stav
PWR	Napájanie	Žóty	Ak kontrolka nesvieti, skontrolujte externý zdroj napájania, ak funguje, skontrolujte napájanie a pripojenie k vypínaču atď.
LINK/ACT	Indikátor pripojeného PoE zariadenia	Zelená	Ak kontrolka nesvieti, skontrolujte príslušný port RJ45, či je zariadenie pripojené, či vyžaduje napájanie PoE, skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený, či nie je poškodený, či nie je poškodené pripojené zariadenie atď.

**UPOZORNENIE!**

1. Z dôvodu zaistenia bezpečnosti by osoby bez vedomostí a zručností nemali otvárať kryt zariadenia;
2. Dbajte na bezpečie; zariadenie pod napätím predstavuje riziko úrazu elektrickým prúdom;
3. Vyberte vhodný zdroj napájania, aby ste zabezpečili správne napájanie PoE; pred použitím skontrolujte, či vyhovuje požiadavkám na prepínač;
4. Nepoužívajte spínač vo vlhkom prostredí; voda v spínači môže spôsobiť poruchu zariadenia;
5. Až po pripojení napájacieho kábla zapnite napájanie;
6. Nepripájajte ani neodpájajte sieťové káble, keď je prepínač zapnutý;
7. Nepoužívajte spínač v prašných miestnostiach so zvýšeným elektromagnetickým vyžarovaním;
8. Nekladte ťažké predmety na spínač; môže to spôsobiť nehodu;
9. Podľa štandardu IEEE802.3AF/AT použite na prenos 250 m kábel, kategórie 5 alebo vyšší;
10. Neprekračujte maximálny výkon PoE prepínača, keď pripájate viac ako jedno PoE zariadenie;
11. Prepínač PoE by sa mal používať v interiéri; ak ho chcete používať vonku, použite vode odolné puzdro.









Žiadnu reprodukciu tohto návodu, celého ani jeho častí  
(okrem krátkych citácií v recenziách), nemožno uskutočniť  
bez písomného súhlasu NSS Sp. z o.o.



**NSS Sp. z o.o.**  
ul. Modularna 11 (hala IV)  
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.

