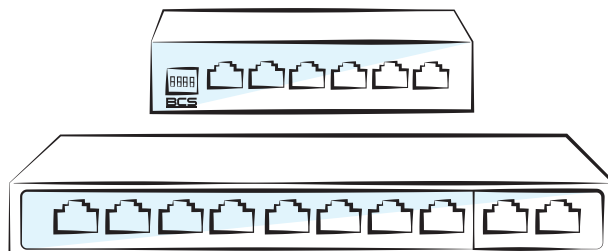




BCS-B-SP04G02G BCS-B-SP08G02G Používateľská príručka

6-portový Switch PoE
10-portový Switch PoE



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, NIP: 521-312-46-74

ÚVOD

Gigabitové 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.

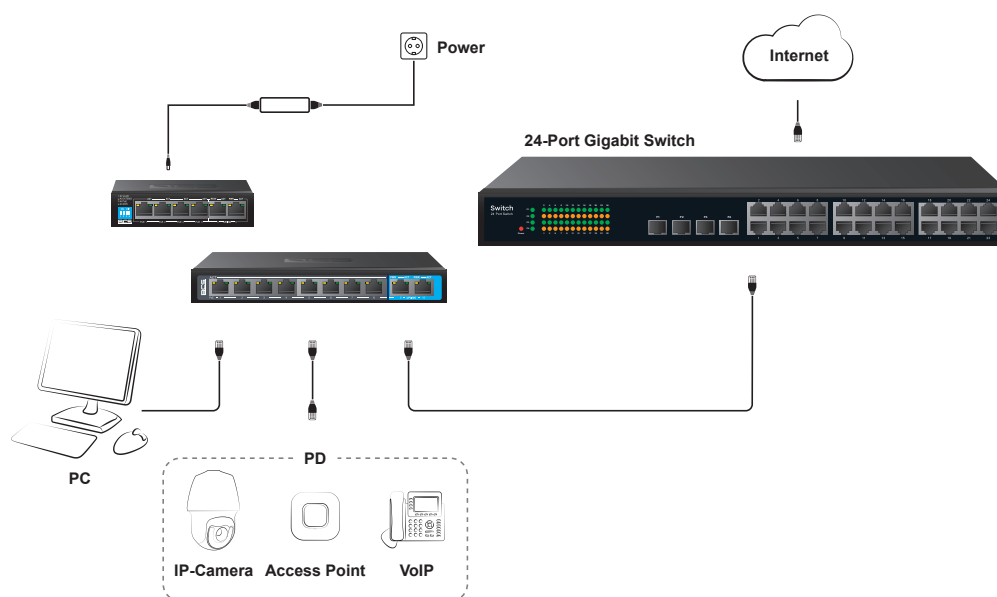
Hlavné vlastnosti:

- 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-SP04G02G	BCS-B-SP08G02G
Sieťové porty	4x RJ45 10/100/1000 Mbps PoE 2x RJ45 10/100/1000 Mbps uplink	8x RJ45 10/100/1000 Mbps PoE 2x RJ45 10/100/1000 Mbps uplink
Prenosová rýchlosť	1000 Mbps Full Duplex	
Protokoly a štandardy	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ab	
Výkon	Pasmo: 12 Gbps (bez blokovania)	20 Gbps (bez blokovania)
	Filtrovanie snímok a prenosová rýchlosť: 10M port maks. 14,800 pps 100M port maks. 148,800 pps 1000M port maks. 1,488,000 pps	
LED-indikátory	Výkon	
	RESV	
	Link/Act	
Piny PoE	1,2,4,5 (+); 3,6,7,8 (-);	
Výkon	Maximálny výkon pre jeden port 30 W	
	Externé napájanie: 60 W	96 W
Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	Rozmery: 125 x 75 x 27 mm	184 x 94 x 27 mm
	Waga 0,5 kg	0,8 kg
Pracovné prostredie	Teplota: 0°~40°C	
	Vlhkosť: 10%~ 90%, nekondenzovaná	
Elektromagnetická kompatibilita	CE trieda B FCC časť 15, trieda B VCCI trieda B C-Tick	
Bezpečnostné normy	CE ROHS FCC	CE ROHS FCC CCC

SCHÉMA INŠTALÁCIE:



UPOZORNENIE!

Vyššie uvedený diagram je príkladom pripojenia zariadení.

STAVY UKAZOVATEĽOV:

Ukazovateľ	Opis ukazovateľa	Normálny stav	Neprirodzený stav
PWR	Napájanie	Žltá	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.

