

## MIKROTIK CSS610-8P-2S+OUT



Cena celkem:	<b>4 193 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 3 465 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 612 Kč</b>
Ušetříte:	<b>419 Kč</b>
Kód zboží:	NAPMKR1156
Part No.:	CSS610-8P-2S+OUT
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### MikroTik CSS610-8P-2S+OUT

**Kompaktní PoE switch s integrovaným UPS a chytrým nabíječem baterií pro nepřetržitý provoz CCTV kamer a access pointů.**

Robustní síťový switch s osmi **Gigabit Ethernet porty** podporujícími **802.3af/at PoE-Out** a dvěma **10G SFP+ uplinky** pro vysokorychlostní připojení. Zařízení je vybaveno pokročilým **UPS systémem s automatickým přepínáním** a inteligentním nabíječem baterií, který zajišťuje nepřetržité napájení PoE zařízení i při výpadku elektrické energie.

Switch podporuje širokou škálu externích baterií včetně **zaplavených, AGM, gel a LiFePO4** typů s BMS. Nabíjení probíhá inteligentně ve třech fázích (Bulk, Absorption, Float) s automatickou teplotní kompenzací. Kryt s certifikací **IP55** a extrémní provozní rozsah **-40 až +70 °C** předurčují zařízení pro náročné venkovní instalace.

- 8x Gigabit Ethernet porty s 802.3af/at PoE-Out a celkovým výkonem 120 W
- 2x 10G SFP+ uplinky pro vysokorychlostní backhaul připojení
- Integrovaný UPS systém s automatickým přepínáním při výpadku napájení
- Chytrý nabíječ baterií s podporou flooded, AGM, gel a LiFePO4 typů (0,2-1,6 A, 20-31,7 V)
- Automatická prioritizace PoE při omezeném příkonu - nejprve se zpomalí nabíjení
- Teplotní senzor pro optimalizaci nabíjení a ochranu baterií
- IP55 kryt odolný proti prachu a stříkající vodě s provozním rozsahem -40 až +70 °C
- Flexibilní napájení 24-57 V DC přes 2pinový terminál
- Alarm vstupu pro detekci neoprávněné manipulace s reportováním přes SwOS a SNMP

### Inteligentní správa napájení

Switch dokáže dodávat vysokonapěťové PoE i z nízkonapěťových DC zdrojů. Při omezeném příkonu se automaticky upřednostňuje napájení PoE zařízení – nabíjení baterie se zpomalí, aby kritická zařízení zůstala online. Celkový příkon switchu může dosáhnout až 181 W.

### **Třístupňové nabíjení baterií**

Nabíječ pracuje ve třech režimech: Bulk (rychlé nabíjení), Absorption (ustálené dobíjení) a Float (udržovací napětí). Teplotní senzor automaticky upravuje napětí pro olověné baterie a blokuje nabíjení při teplotách mimo bezpečný rozsah, čímž prodlužuje životnost baterií.

### **Bezpečnostní upozornění**

Pro LiFePO4 baterie je nezbytný externí BMS systém s ochranou proti přebití/vybití a teplotní ochranou. Olověné baterie vyžadují větrání kvůli uvolňování vodíku při nabíjení. Záporný pól baterie nesmí být připojen k zemnicímu potenciálu – je použit pro měření proudu a zpětnou vazbu nabíječe.

### **Typické nasazení**

Ideální pro WISP sítě, CCTV systémy, bytové domy, utility sítě a smart-city instalace. Umožňuje napájet kamery a bezdrátový backhaul z jediného switchu s UPS funkcionalitou bez prostojů.

### **Obsah balení**

Kovová svorka, montážní sada, teplotní senzor.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Switch čip:** 88E6193

**Paměť:** 64 MB Flash

**Ethernet porty:** 8× Gigabit Ethernet

**SFP+ porty:** 2× 10G SFP+

**PoE:** 802.3af/at na portech Ether1–Ether8, max. budget 120 W

**Proudový limit PoE:** 1000 mA (nízké napětí), 640 mA (vysoké napětí)

**Napájení:** 24–57 V DC (3× 2pinový terminál)

**Nabíječ baterií:** 0,2–1,6 A, 20–31,7 V

**Podporované baterie:** zaplavené, AGM, gel, LiFePO4 (s BMS)

**Spotřeba:** 7 W (bez zátěže), max. 181 W

**Operační systém:** SwOS Lite

**Krytí:** IP55

**Provozní teplota:** -40 až +70 °C

**Rozměry:** 303 × 212 × 78 mm