

MIKROTIK CSS610-8P-2S+OUT



Cena celkem:	4 247 Kč (bez DPH: 3 510 Kč)
Běžná cena:	4 672 Kč
Ušetříte:	425 Kč
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 vstup 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