

**FS-S1016EP-2C, 2x 1GB + 16x PoE switch 10x 10/100, 802.3af / at**

**Důležité upozornění**



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

**RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)**

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

## Bezpečnostní poučení

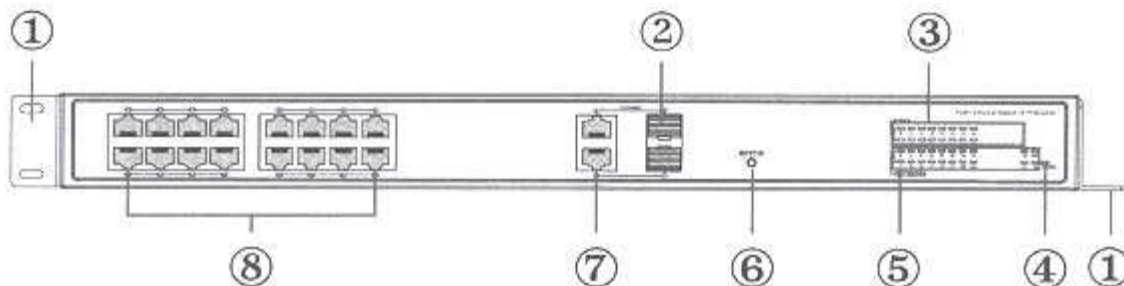
Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací se switchem. Předjete tak možným rizikům a úrazům.

- Neinstalujte switch na místa s vysokou vlhkostí. Vlhkost může vést k poškození zařízení.
- Nevystavujte switch otřesům a vibracím. Mohou vést k jeho poškození.
- Nevystavujte switch kontaktu s tekutinami. Kontakt s tekutinou může vést k jeho poškození. Alkohol nebo tekutina obsahující minerály může způsobit oxidaci elektronických součástí.
- Pro napájení switch použijte pouze napájecí zdroj odpovídajícího napětí a výkonu, splňující bezpečnostní standardy.
- K propojení použijte pouze ethernetové kabely zapojené podle standardu EIA / TIA 568A, nebo EIA / TIA 568B

## Vlastnosti

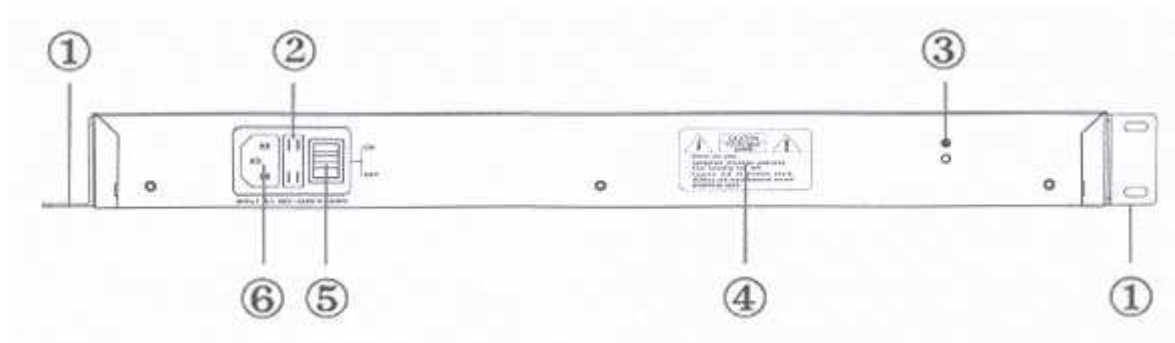
- 16× 100Mbps Ethernetové porty + 2× 1000Mbps up-link porty + 2× SPF porty
- Podporuje End-Span, IEEE802.3 ařat standard
- Výstupní výkon 30W umožňuje napájet i kamery s IR přisvícením
- Podporuje IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ařat standardy
- Podporuje IEEE802.3x full-duplex flow control, podporuje Auto MDIMDIX
- Podporuje port-base Vlan, chrání před přetížením sítě broadcast dotazy
- Funkce Restart. Jednoduché řešení nefunkčnosti sítě bez vypínání napájení. Umožňuje rychlejší obnovení funkce sítě
- Funkce switche jsou indikovány na LED displeji
- Ochrana proti blesku až do 4KV
- Možnost instalace na zeď, nebo na stůl

## Popis zařízení



1. Úchyty pro montáž do rack skříně
2. Uplink SFP porty
3. indikátor PoE napájení – žlutě bliká při aktivním PoE napájení
4. Indikátor napájení zařízení – červeně svítí pokud je napájení switche připojeno.
5. indikátor datového přenosu – zeleně svítí pokud je připojen, bliká při přenosu dat
6. Reset tlačítko pro obnovení továrního nastavení
7. Konektory UpLink – slouží k přenosu dat k dalším zařízením v síti, internetu ...
8. PoE porty – slouží k připojení zařízení s PoE napájením, přenáší také data

## Zadní panel



1. Úchyty pro montáž do rack skříně
2. Tavná pojistka max 10A
3. Zemnění – pro ochranu před statickou elektřinou a přepětím
4. Bezpečnostní pokyny
5. Přepínač zapínání zařízení
6. konektor napájení AC 96 – 264V

Funkce		Popis
Napájení	Způsob napájení	Síťové napájení
	Rozsah napětí	AC 96 – 264V
	Spotřeba	Zařízení <15W s PoE napájením <260W
Síťové porty	Síťové porty	1 ~ 16 Ethernetové porty 10 / 100 Mbps 2 UpLink porty 10 / 100 / 1000 Mbps 2 UpLink porty BaseX - SFP
	Přenosová vzdálenost	1 ~ 16 Ethernetové porty: 100m (u 10Mbps až 250m) 2 UpLink porty: 100m SFP porty podle typu SFP
	Přenosové medium	UTP kabel Cat 5e / 6
	PoE standard	IEEE802.3 af / at
	Mód PoE napájení	End – Span
	Výkon na PoE portech	Každý port <30 W Celkem max < 260W
Switch	Síťový standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x
	Mód přepínání	Store and forward
	Velikost cache	4.1M
	Velikost MAC tabulky	8k
Indikátory	Indikátor napájení	Červená LED
	Uplink port	Zelená LED svítí pokud je port připojen Žlutá LED bliká při přenosu dat
	PoE indikátor	Žlutá LED svítí při aktivním PoE napájení

	Datový přenos na PoE portech	Zelená LED svítí pokud je port připojen Zelená LED bliká při datové přenosu
Tlačítka / přepínače	Tlačítko RESET	Při stisku tlačítka dojde k restartu zařízení
Ochrany	Ochrana proti přepětí	stupeň 3 podle standardu: IEC61000-4-5
	Elektrostatická imunita	1a vybití dotykem: stupeň 3 1a vybití výbojem: stupeň 3 podle standardu :IEC61000-4-2
Provozní podmínky	Provozní teploty	0°C ~ 55°C
	Skladovací teploty	-40°C ~ 70°C
	Vlhkost	0 ~ 95% bez kondenzace
Další	Rozměry (D × Š × V)	440mm × 297mm × 44.5mm
	Barva	Černá
	Váha	4,25kg
Životnost	Střední doba výskytu poruch(MTBF)	> 50000h