**Upute za instalaciju Switch-a**



**1. Opis:**

* **Proizvode opisane u ovom priručniku, uključujući, ali ne ograničavajući se na ilustrirane proizvode, pogledajte stvarni kupljeni proizvod. Ako ima bilo kakvih razlika u izgledu proizvoda, pogledajte službene podatke o proizvodu.**
* **Upravljanje Switchem za povezivanje i metode prijave u osnovi su iste, ove upute odnose se samo na jedno od njih.**
* **Metode instalacije PoE Switcha i Ethernet Switcha su iste, stvarna upotreba i metoda instalacije ovisi o specifičnom zahtjevu određenog proizvoda.**

**2. Sadržaj pakiranja:**

* **Switch (određeni model pogledajte oznaku proizvoda za više detalja)**
* **Kabel za napajanje ( „muški“ kabel ili kabel za napajanje s ugrađenim modulom napajanja)**
* **Adapter za napajanje (koristi se za neke vanjske proizvode za napajanje)**
* **Kabel za konzolu, podesivi disk (koristi se za upravljane proizvodom)**
* **Nosači, vijci (standardna vrsta stalka, vrsta radne površine po izboru)**
* **Korisnički priručnik, certifikat**

**3. Mjere opreza ugradnje:**

* **Ne ugrađujte opremu u okruženju curenja, kapanja ili kondenzacije, inače bi oprema mogla pregorjeti.**
* **Molimo vas da osigurajte da je okruženje u kojem je oprema ugrađena dobro prozračeno i osigurajte da ne dolazi do blokiranja rupa za hlađenje.**
* **Ne ugrađujte opremu u okruženje gdje ima prašine visoke gustoće.**
* **Ako su prekidači regala u prirodnom okruženju za odvođenje topline, provjerite da je udaljenost između njih veća od 1U.**
* **Ne provodite kablove po zraku na otvorenom, inače je oprema sklona udaru groma.**
* **Korištenje temperature i vlažnosti ovisi o opisima određenog proizvoda.**

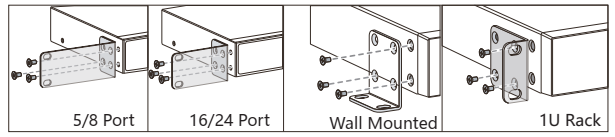
**4. Sigurnosne mjere opreza:**

* **Ne gledajte izravno u optički priključak da vam laserska zraka ne ošteti oči.**
* **Ne ugrađujte kabel za napajanje s uključenim napajanjem kako biste izbjegli ozljede.**
* **Ne spajajte uređaj na napajajte prije ugradnje i spajanja žica.**
* **ESD zaštita potrebna je tijekom ugradnje i održavanja opreme.**
* **Ne postavljaj objekte ili druge uređaje na uređaj.**

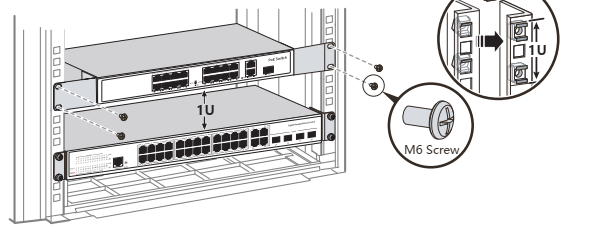
**5. Instalacija Switcha:**

* **Prekidači podržavaju različite metode ugradnje, stolno, zidno, regal, montirajte ovisno o zahtjevima okoline u kojoj ugrađujete.**

1. **Ugradnja nosača:**



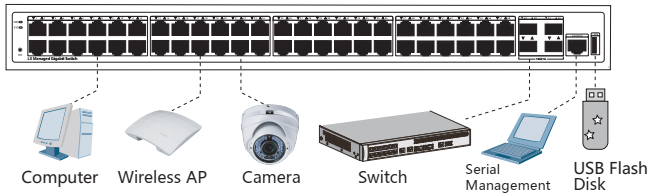
1. **Ugradnja u regal:**



1. **Ugradite 4 plutajuća vijka na prednju rupi ormara, 2 sa svake strane.**
2. **Umetnite opremu u ormar.**
3. **Koristite M6 vijke za pričvršćivanje uređaja sa ormarom/stalkom.**
4. **Postavite žicu za uzemljenje na spojnu točku uzemljenja.**

**6. Povezivanje opreme:**

1. **Mrežni kabel:**
   * **Kada je RJ45 priključak na brzini od 2,5GE, koristite Cat5E mrežni kabel ili iznad.**
   * **Kada je RJ45 priključak na 5GE brzini, potreban je zaštićeni mrežni kabel Cat5E ili iznad,   
     ne preporučuje se nezaštićeni mrežni kabel.**
   * **Kada je RJ45 priključak na 10GE brzini, potreban je zaštićeni mrežni kabel Cat6A ili iznad.**
2. **Uzemljenje:**
   * **Osigurajte da je vijak za uzemljenje opreme učinkovito uzemljen da zaštita sigurnosti opreme.**
3. **Optička vlakna:**
   * **Optička vlakna moraju se koristiti s optičkim modulima**
   * **Radijus savijanja vlakana ne smije biti manji od 40 mm**
4. **Kabel za napajanje:**
   * **Udaljenost između kabela za napajanje i mrežnog kabela treba biti veća od 10 cm.**
   * **Za AC napajanje koristite kabel za AC napajanje.**
   * **Za DC napajanje obratite pozornost na pozitivne i negativne elektrode.**
5. **Konzola, USB:**
   * **Neki Switchevi pružaju USB sučelja za prijenos i preuzimanje konfiguracijskih datoteka radi postizanje brze konfiguracije.**
   * **Sučelje konzole mora koristiti serijsku liniju u paketu kako bi prepoznalo upravljanje serijskim portovima.**



**7. Upravljanje prijavom:**

**Ovaj se sadržaj primjenjuje samo za upravljive proizvode, pročitajte slijedeće informacije za prvu aplikaciju.**

* **Web upravljanje;**

1. **Povežite uređaj i računalo kako biste bili sigurni da je inicijalizacija uređaja dovršena.**
2. **Konfigurirajte IP adresu računala tako da bude u istom mrežnom segmentu kao i zadane IP adresa Switcha.**
3. **Unesite "https://192.168.2.1" u adresnu traku otvorenog PC preglednika, a zatim**

**pritisnite "enter" na sučelje za web upravljanje, unesite zadano korisničko ime "admin" i lozinka "admin", a zatim pritisnite "enter".**



* **Upravljanje portovima konzole;**

1. **Spojite računalo i port Switcha primjerenim kabelom.**
2. **Pokrenite softver za simulaciju terminala, stvorite vezu, odaberite serijski port i postaviti komunikacijske parametre u skladu sa zadanom konfiguracijom porta konzole Switcha, kako je navedeno u nastavku:  
     
   Brzina prijenosa: 115200**

**Bitovi podataka : 8**

**Paritet bit : None**

**Zaustavni bitovi : 1**

**Način kontrole protoka : None**

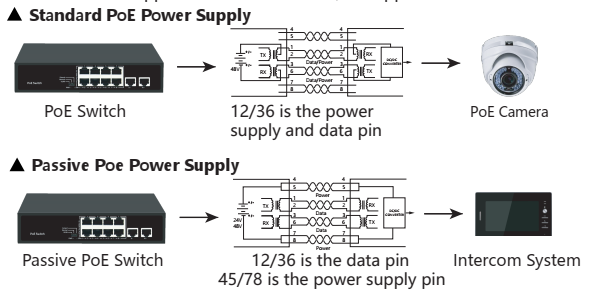
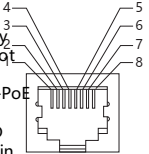
1. **Pritisnite Enter dok se simulacijski terminal ne pojavi na sljedeći način, što će potaknuti korisnika za unos korisničkog imena i lozinke. Zadano korisničko ime i lozinka pri prvoj prijavi je "admin".**

**8. Značenje LED indikatora:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indikator** | **Značenje** | **Status LED indikatora** | **Opis** |
| **PWR** | **Indikator  Napajanja** | **ON** | **Uključeno** |
| **OFF** | **Isključeno** |
| **SYS** | **Indikator Sistema** | **ON** | **Sustav je stabilan** |
| **Treperi** | **Sustav se pokreće** |
| **PoE** | **PoE Indikator** | **ON** | **PoE uključen** |
| **OFF** | **PoE isključen** |
| **1000M** | **Brzina  Veze** | **ON** | **Gigabit** |
| **OFF** | **10/100M** |
| **100M** | **Brzina Veze** | **ON** | **100M** |
| **OFF** | **Veza je prekinuta** |
| **Link/ACT** | **Veza & Podatci** | **ON** | **Veza je stabilna** |
| **Treperi** | **Prijenos podataka** |
| **Mode/SW** | **Dial  Switch  Indikator** | **ON** | **VLAN** |
| **Treperi** | **Proširenje** |
| **OFF** | **Zadano** |
| **Petlja** | **Petlja Alarm** | **ON** | **Port petlja** |

**9. PoE Switch:**

**Ova je funkcija primjenjiva isključivo samo za PoE Switch.**

* **Standardno PoE napajanje uključuje: prepoznavanje protokola, prepoznavanje pinova napajanja, napajanje (izlaz), zaštita, praćenje abnormalnosti veze.**
* **Protokol napajanja PoE uključuje: IEEE802.3af (15.4W), IEEE802.3at (30W),   
  IEEE802.3bt (90W).**
* **Standardni redoslijed PoE pinova je 12+/36-, a pasivni PoE redoslijed je 45+/78-.**
* **Standardni PoE Switchevi mogu automatski prepoznati i napajati PD-ove koji zadovoljavaju standardne, uređaji koji nisu PoE ne dobivaju napajanje nego samo prijenose podatke.**
* **Pasivni PoE Switchevi koriste obavezni način napajanja, uređaji koji nisu PoE a spojeni su na napajanje mogu pregorjeti, koristite s oprezom.**
* **24V POE Switchevi imaju i niskonaponsko napajanje i prepoznavanje PD tehnologije, koja može osigurati napon od 24V na 45/78 pinovima, čak i ako je spojen na nestandardnu opremu, neće pregorjeti.**

**10. Statusi Switcha:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funkcija** | **Definicija** | **Status Indikatora** | **Opis** |
| **VLAN** | **Izolacija  Porta** | **ON** | **Komunikacija između određenih portova nije moguća** |
| **Proširenje** | **Proširenje Veze** | **Treperi** | **Veza određenog  porta je proširena do 250 metara** |
| **Zadano** | **Normalni Način Rada** | **OFF** | **Svi portovi mogu komunicirati  međusobno** |
| **Reset** | **Reset Gumb** | **Treperi** | **Kratki pritisak za restart, dugi pritisak cca 5 sekundi za reset konfiguracije.** |
| **AI PoE** | **PoE Zaštita** | **/** | **PD je prekinut i automatski se restarta** |
| **Max** | **Indikator Napajanja** | **Zeleno** | **PoE izlaz napajanja ≤ 25** |
| **Žuto** | **PoE izlaz napajanja ≤ 50** |
| **Narančasto** | **PoE izlaz napajanja ≤ 75** |
| **Crveno** | **PoE izlaz napajanja ≥ 75** |