Machine Translated by Google

IP-COM

Stručný návod na inštaláciu

Spravovaný prepínač L3 so 4 portami 10G SFP+
G5328X

Obsah balenia

- Prepínač x 1
- Napájací kábel x 1
- Konzolový kábel x 1
- Konzola v tvare L x 2
- Ochranná podložka x 4
- Skrutka (KM3*8 mm) x 8
- Stručný návod na inštaláciu x 1

Táto príručka obsahuje pokyny na inštaláciu, pripojenie a prihlásenie sa do zariadenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.ip-com.com.cn, kde si môžete stiahnuť používateľskú príručku k zariadeniu.

Technická podpora

Adresa: Izba 101, Jednotka A, Prvé poschodie, Veža E3, č. 1001, Cesta Zhongshanyuan, Okres Nanshan, Šen-čen, Čína. 518052
Tel.: (86755) 2765 3089
E-mail: info@ip-com.com.cn
Webová stránka: www.ip-com.com.cn

Autorské práva

©2022 IP-COM Networks Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.
Táto dokumentácia (vrátane obrázkov, obrázkov a špecifikácií produktu atď.) slúži len na referenčné účely.
Za účelom zlepšenia vnútorného dizajnu, prevádzkových funkcií a/alebo spoľahlivosti si spoločnosť IP-COM vyhradzuje právo vykonávať zmeny v produktoch opísaných v tomto dokumente bez povinnosti informovať akúkoľvek osobu alebo organizáciu o takýchto reviziách alebo zmenách.

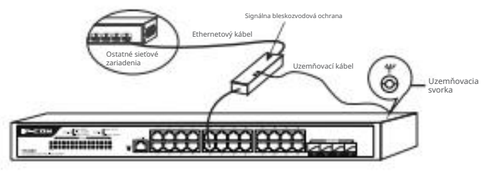
V2.0 Uschovajte si pre budúce použitie

1 Inštalácia zariadenia

1.1 Bezpečnostné opatrenia

Pred vykonaním akejkoľvek operácie si prečítajte návod na obsluhu a bezpečnostné opatrenia a dodržiavajte ich, aby ste predišli nehodám. Výstrahy a nebezpečné položky v iných dokumentoch nepokrývajú všetky bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné dodržiavať. Ide len o doplňujúce informácie, personál inštalácie a údržby musí rozumieť základným bezpečnostným opatreniam, ktoré je potrebné dodržiavať.

1. Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti vody.
2. Čistite iba suchou handričkou.
3. Neblokujte žiadne vetracie otvory, ako sú noviny, obrusy, záclony, atď.
4. Neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, ohrievače, sporáky alebo iné zariadenia, ktoré produkujú teplo.
5. Nepoškodzujte uzemňovací vodič ani nepoužívajte zariadenie bez správne nainštalovaného uzemňovacieho vodiča. Vykonajte príslušnú elektrickú kontrolu.
6. Chráňte napájací kábel pred chôdzou alebo stlačením, najmä pri zástrčkách, zásuvkách a v mieste, kde vychádza zo zariadenia.
7. Používajte iba príslušenstvo/nástavce určené výrobcom.
8. Počas búrok s bleskami alebo ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, odpojte ho zo siete. čas.
9. Ak sa sieťová zástrčka používa ako odpojovacie zariadenie, odpojovacie zariadenie musí zostať ľahko ovládateľné.
10. Všetok servis zverte kvalifikovanému servisnému personálu. Servis je potrebný, ak bolo zariadenie akýmkoľvek spôsobom poškodené, napríklad ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, ak sa do zariadenia vyliala tekutina alebo ak doň spadli predmety, ak bolo zariadenie vystavené dažďu alebo vlhkosti, ak nefunguje normálne alebo ak spadlo.
11. Upozornenie: Aby ste znížili riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti. Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej vode.
12. Upozornenie: Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, neodstraňujte kryt, pretože vo vnútri nie sú žiadne časti, ktoré by mohol používateľ opraviť. Servis zverte kvalifikovanému personálu.
13. Ak je potrebný vonkajší kábel, skontrolujte, či je zabezpečený zvodič bleskových prúdov a AC kábel. prepäťová ochrana je pripojená k spínaču.



Poznámka: Na jednej zo skrutiek na kryte spínača je prázdna nálepka. Nálepku NEODSTRAŇUJTE bez súhlasu miestneho zástupcu. V opačnom prípade budete zodpovední za akékoľvek poškodenie.

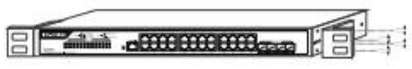
1.2 Príprava na inštaláciu

- Montáž do racku: ESD náramok alebo rukavice, skrutkovač, 4 skrutky (vhodné na upevnenie prepínač na stojan)
- Montáž na stenu: ESD náramok alebo rukavice, fixka, vŕtačka s príklepom, gumené kladivo, skrutkovač, 4 rozpínacie skrutky (M5*40 mm), 4 skrutky (PA5*25 mm, priemer hlavy: 10 mm)
- Montáž na stôl: ESD náramok alebo rukavice

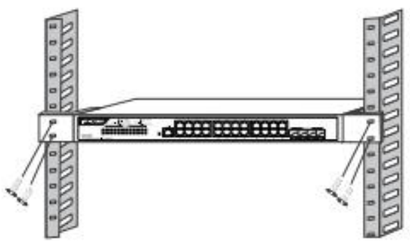
1.3 Inštalácia

Montáž do racku (montáž do štandardného 19-palcového racku)

Krok 1 Uistite sa, že stojan je stabilný a rovný a je správne uzemnený.
Krok 2 Pripevnite 2 konzoly v tvare L na obe strany spínača pomocou priloženého skrutky.



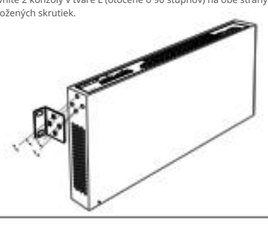
Krok 3 Namontujte prepínač v správnej výške na stojan a pripevnite konzoly v tvare L k stojanu pomocou skrutiek (vlastnoručne pripravené). Uistite sa, že prepínač je na stojane stabilný.



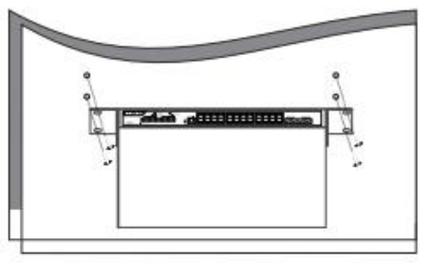
Montáž na stenu

Poznámka:
- Tento spínač je možné inštalovať iba na nehorľavé steny, napríklad na betónovú stenu.
- Neinštalujte spínač s vetracími otvormi smerujúcimi nadol, inak hrozí potenciálne bezpečnostné riziko.
- Spínač je vhodný len na montáž vo výškach 2 m.

Krok 1 Pripevnite 2 konzoly v tvare L (otočené o 90 stupňov) na obe strany spínača pomocou priložených skrutiek.

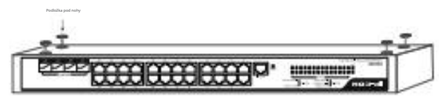


Krok 2 Umiestnite prepínač vodorovne na stenu s portami RJ45 smerujúcimi nahor a potom označte polohy otvorov pre skrutky fixkou.
Krok 3 Vyvŕtajte otvory na vyznačených miestach a potom do otvorov zatĺcť rozperné skrutky (vlastnoručne pripravené, M5*40 mm).
Krok 4 Pomocou skrutkovača upevnite skrutky (vlastnoručne pripravené, PA5*25 mm, priemer hlavy: 10 mm) prechádzajúce cez L-konzoly do rozperných skrutiek. Uistite sa, že prepínač je pevne nainštalovaný s portami RJ45 smerujúcimi nahor.



Montáž na stôl

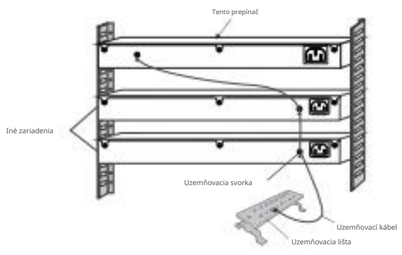
Prilepte štyri podložky do príslušných štyroch zárezov na spodnej strane prepínača. Potom prepínač otočte hore dnom a položte ho vodorovne na dostatočne veľkú, čistú, stabilnú a rovnú pracovnú plochu.



1.4 Uzemnenie

Uzemnenie je dôležité pre ochranu pred bleskom, proti rušeniu a osobnú bezpečnosť.

Krok 1 Pripojte jeden koniec uzemňovacieho kábla k uzemňovacej svorke zariadenia prepínač.
Krok 2 Pripojte druhý koniec uzemňovacieho kábla k inému uzemnenému zariadeniu alebo k spojovaciemu kolíku na uzemňovacej lište.

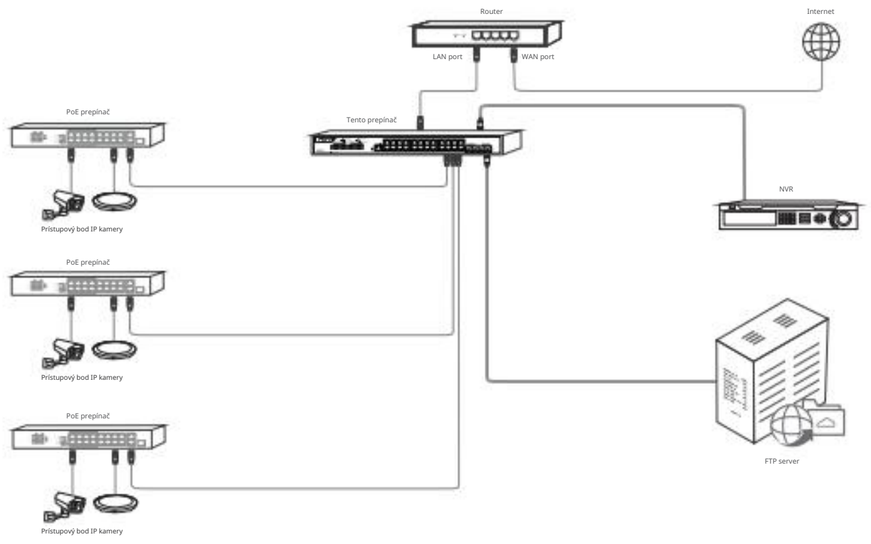


ALEBO

Poznámka: Pripojte uzemňovací kábel spínača k uzemňovaciemu systému v miestnosti s vybavením. NEPRIPÁJAJTE **ho k požiarnej hadici** ani bleskozvodu.

2 Pripojenie zariadenia

Pre pripojenie prepínača k iným sieťovým zariadeniam si pozrite nasledujúcu sieťovú topológiu.



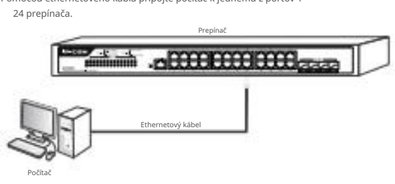
Po pripojení skontrolujte, či je prepínač správne pripojený podľa nasledujúcej tabuľky.

LED indikátor	Popis
SYS	Bliká: Systém funguje správne. Svieti nepretržite: Systém nefunguje správne. Nesvieti: Systém sa spúšťa alebo nefunguje správne.
Výkon	Svieti nepretržite: Prepínač je správne zapnutý. Nesvieti: Prepínač nie je zapnutý alebo nie je zapnutý správne.
Odkaz/Konanie (1 – 24)	Svieti nepretržite: Port je pripojený k zariadeniu, ale cez port sa neprenášajú žiadne dáta. Bliká: Cez port sa prenášajú dáta. Nesvieti: Port nie je pripojený alebo nie je pripojený správne. Zelené svetlo indikuje, že rýchlosť vyjednávania portu je 1000 Mbps, zatiaľ čo oranžové svetlo indikuje rýchlosť 10 Mbps alebo 100 Mbps.
Odkaz/Konanie (25 – 28)	Svieti nepretržite: Port je pripojený k zariadeniu, ale cez port sa neprenášajú žiadne dáta. Bliká: Cez port sa prenášajú dáta. Nesvieti: Port nie je pripojený alebo nie je pripojený správne.

Tipy
Prepínač podporuje automatické MDI/MDIX, takže na pripojenie prepínača k ethernetovým zariadeniam je možné použiť priamy aj prekrížený kábel.

3 Prihlásenie

Krok 1 Pomocou ethernetového kábla pripojte počítač k jednému z portov 1 - 24 prepínača.



Krok 2 Nastavte IP adresu siete Ethernet (alebo lokálneho pripojenia) zariadenia počítač do rovnakého segmentu siete, ako je IP adresa prepínača. Predvolená IP adresa prepínača je 10.16.16.168. IP adresu počítača môžete nastaviť na 10.16.16.X (X sa pohybuje od 2 do 254 okrem 168 a nie je obsadené) a masku podsiete na 255.255.255.0.

Krok 3 Spustite v počítači webový prehliadač (napríklad Chrome) a do panela s adresou zadajte predvolenú IP adresu prepínača (predvolená: 10.16.16.168) a stlačte kláves Enter na klávesnici.

Krok 4 Na prihlasovacej stránke prepínača zadajte prihlasovacie meno a heslo (obe sú **predvolene** admin) **a kliknite na** tlačidlo Prihlásiť sa.

Tipy
Ak sa vám nepodarí získať prístup na vyššie uvedenú stránku, pozrite si otázku 1 v časti Často kladené otázky.

Po úspešnom prihlásení do webového rozhrania prepínača môžete nakonfigurovať prepnúť teraz.

Často kladené otázky

1. Nemôžem sa prihlásiť do webového rozhrania prepínača. Čo mám robiť?

Vyskúšajte nasledujúce riešenia:
- Skontrolujte, či je prepínač správne zapnutý: Svieti kontrolka LED napájania . pevne na.
- Skontrolujte, či je počítač správne pripojený k prepínaču pomocou Ethernetový kábel.
- Skontrolujte, či je IP adresa siete Ethernet (alebo lokálneho pripojenia) počítača nastavená na 10.16.16.X (X má rozsah od 2 do 254 okrem 168 a nie je obsadené).
- Vymažte vyrovnávaciu pamäť webového prehliadača alebo skúste iný webový prehliadač.
- Vypnite bránu firewall počítača alebo skúste iný počítač.
- Skontrolujte, či v sieti existuje iba jedno zariadenie s IP adresou 10.16.16.168. lokálna sieť.
- Ak problém pretrváva, resetujte prepínač a skúste to znova. Metóda resetovania: Keď bliká indikátor SYS **LED, stlačte a podržte tlačidlo** Reset približne 10 sekúnd a potom ho uvoľnite, keď všetky indikátory svietia nepretržite. Keď **indikátor** SYS LED opäť bliká, prepínač sa obnoví na výrobné nastavenia.

2. Pri prihlasovaní sa zabudnem prihlasovacie meno a heslo webové rozhranie. Čo mám robiť?

Skúste zadať predvolené prihlasovacie používateľské meno a heslo (obe sú admin). Ak sa vám stále nepodarí prihlásiť do webového rozhrania, resetujte prepínač a potom na prihlásenie použite predvolené používateľské meno a heslo.

3. Ako pripojím prepínač cez port konzoly?

Postupujte nasledovne:
Krok 1 Prepojte počítač a konzolový port prepínača pomocou súčasťou balenia je konzolový kábel.
Krok 2 Spustite v počítači softvér na sériové pripojenie (napríklad PuTTY). Do **poľa** Rýchlosť **zadajte** 115200 a ako **typ pripojenia vyberte** Sériové . Potom kliknite na Otvoriť.

Krok 3 **Dvakrát** stlačte kláves Enter a zadajte používateľské meno a heslo prepínač (oba sú **štandardne** administrátorské) na stránke, aby ste vstúpili do rozhrania príkazového riadka prepínača.

Špecifikácie — Angličtina

Model		G5328X
Prístav	10/100/1000 Mb/s Port RJ45	24
	10 000 Mbps SFP+ port	4 nezávislé SFP+ porty
	Konzolový port	1; Prenosová rýchlosť: 115200
Výkon	Prepínanie režimu	Ukladanie a preposielanie
	Učenie tabuľky MAC adries	Automatické starnutie, automatické učenie
	Tabuľka MAC adries	16 tisíc
Rozmery (D x Š x V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Vstupné napätie		100 – 240 V striedavého prúdu, 50/60 Hz, 0,7 A
Ochrana pred bleskom	Port RJ45	Spoločný režim: 6 kV
	Napájací zdroj	Súbežný režim: 6 kV; Diferenciálny režim: 4 kV
Prevádzkové prostredie		Teplota: 0°C – 45°C Vlhkosť: (10 % – 90 %) relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Skladovacie prostredie		Teplota: -40°C - 70°C Vlhkosť: (5 % – 90 %) relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Rýchlosť prenosu dát		Ethernet: 10 Mbps (polovičný duplex)/20 Mbps (plný duplex) Rýchly Ethernet: 100 Mbps (polovičný duplex)/ 200 Mbps (plný duplex) Gigabitový Ethernet: 2000 Mbps (plný duplex) 10 Gigabit Ethernet: 20000 Mbps (plný duplex)
Prenosové médiá		Ethernet: CAT3 UTP/STP alebo lepší Rýchly Ethernet: CAT5 UTP/STP alebo lepší Gigabitový Ethernet: CAT5e alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Normy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

vlastnosti — Ruština

Model		G5328X
Prístav	Port RJ45 10/100/ 1000 Mb/s	24
	Cena SFP+ 10 000 Мбит/с	4 nové možnosti SFP+
	Konzolový port	1; Скорость передачи в бода: 115200
vyplnenie	Режим переключения	Соранение и дальнейшая передача
	Изучение MAC-адресов	Автоматические старение, автоматическое обучение
	Таблица MAC-адресов	16 тисяч
Rozmery (D Š V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Водное напряжение		100 – 240 В перем. так, 50/60 Гц, 0,7A
Ochrana proti molám	Port RJ45	Обычный режим: 6 kV
	Источник питания	Обычный режим: 6 kV; Дифференциальный режим: 4 kV
Pracovná streda		Teplota: 0°C - 45°C Влажность: (10-90 %) без конденсации
Podmienky ranenia		Teplota: -40°C - 70°C Влажность: (5–90 %) без конденсации
Скорость передачи информации		Ethernet: 10 Mb/s (полудуплексный)/ 20 Mbps (полнодуплексный) Rýchly Ethernet: 100 Mbps (полудуплексный)/ 200 Mbps (полнодуплексный) Ethernet: 2000 Mbps (полнодуплексный) 10-bitový Ethernet: 20 000 Mbps (полнодуплексный)
Средства передачи		Ethernet: Kábel CAT3 UTP/STP alebo iný Fast Ethernet: Kabel CAT5 UTP/STP alebo iný Gigabit Ethernet: CAT5E alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Štandardy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Bulharčina

Model		G5328X
Prístav	10/100/1000 Mb/s Port RJ45	24
	10 000 Mbps SFP+ port	4 nové možnosti SFP+
	Konzolový port	1; Скорост на бауд: 115200
Tenické ukazovatele	Režim prepínanie	Съраняване а препращане
	Таблица с MAC адреси, обучение	Автоматично навършени, автоматично обучение
	Таблица с MAC адреси	16 тисяч
Rozmery (D Š V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Водящо напрежение		100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,7 A
Mlinná ochrana	Port RJ45	Celkový režim: 6 kV
	Zaranvane	Общ режим: 6 kV ; Prevádzkový prúd: 4 kV
Pracovná streda		Teplota: 0°C - 45°C Vlna: (10% – 90%) RH, некондензиращи
Среда за съранение		Teplota: -40°C - 70°C Vlna: (5% – 90%) RH, некондензиращи
Скорост на предаване на данни		Ethernet: 10 Mbps (полудуплекс)/ 20 Mbps (предпазен пренос) Ethernet: 100 Mbps (полудуплекс)/ 200 Mbps (предпазен пренос) Ethernetový prenos: 2000 Mbps (predĺžený prenos) 10-bitový Ethernet: 20 000 Mbps (predĺžený prenos)
Среда на предаване		Ethernet: CAT3 UTP/STP alebo inak Rozhranie Ethernet: CAT5 UTP/STP alebo iné Ethernetový adaptér: CAT5e alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Štandardy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Deutsch

Modell		G5328X
Prístav	10/100/1000 Mbit/s RJ45-port	24
	10000 Mbit/s SFP+ port	4 nezávislé SFP+ porty
	Konzolový pripojením	1; Prenosová rýchlosť: 115200
Leistung	Zmenový spôsob	Uložiť a ďalej
	Naučte sa MAC adresy	Automatisches Altern, automatisches Lernen
	MAC adresy	16 tisíc
Rozmery (D x Š x V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Napätie		100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0,7A
Blitzschutz	RJ45-port	Normálny režim: 6 kV
	Stromversorgung	Normálny režim: 6 kV; Diferenciálny modus: 4 kV
Prevádzkový súčet		Teplota: 0°C - 45°C Luftfeuchtigkeit: (10 % - 90 %) RH, žiadna hustota
Skladovacie priestory		Teplota: -40°C - 70°C Luftfeuchtigkeit: (5% - 90%) RH, žiadna hustota
Miera prenosu údajov		Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex)/20 Mbit/s (Vollduplex) Rýchly Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex)/ 200 Mbit/s (celoplošný duplex) Gigabitový Ethernet: 2000 Mbit/s (celoplošný duplex) 10 Gigabit Ethernet: 20000 Mbit/s (plný duplex)
Prenášacie médiá		Ethernet: CAT3 UTP/STP-Kabel alebo höher Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP-Kabel alebo höher Gigabit Ethernet: CAT5e alebo CAT6 UTP/STP kábel 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Normy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifické — Taliansky

Modello		G5328X
Porte	Porta RJ45 10/100/ 1000 Mb/s	24
	Port SFP+ 10000 Mbps	4 nezávislé SFP+ porty
	Porta konzola	1; Rýchlosť: 115200
Prestazioni	Prepínanie modality	Ukladanie a preposielanie
	Apprendimento degli indirizzi MAC	Auto invecchiamento, auto apprendimento
	Adresárová tabuľka MAC adresa	16 tisíc
Rozmery (D x Š x V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Vstupné napätie		100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 0,7A
Ochrana pred bleskami	Port RJ45	Spoločný spôsob napájania: 6 kV
	Stravovanie	Modalità comune: 6 kV; Diferenciálna modalita: 4 kV
Operatívne prostredie		Teplota: 0°C - 45 °C Vlhkosť: 10% - 90% UR, kondenzácia
Obrazové prostredie		Teplota: -40°C - 70°C Umidità: (5% - 90%) UR, senza condensa
Velocità di trasmissione dati		Ethernet: 10 Mbps (polovičný duplex) / 20 Mbps (plný duplex) Rýchly Ethernet: 100 Mbps (polovičný duplex) / 200 Mbps (plný duplex) Gigabitový Ethernet: 2000 Mbps (plný duplex) 10 Gigabit Ethernet: 20000 Mbps (plný duplex)
Prenosové siete		Ethernet: Cavo UTP/STP CAT3 alebo vyšší Rýchly Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 alebo vyšší Gigabitový Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5E alebo CAT6 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Štandardná sieť		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Portugalčina

Modelo		G5328X
Porta	Porta RJ45 10/100/ 1000 Mb/s	24
	Port SFP+ 10000 Mbps	4 nezávislé SFP+ porty
	Konzolové dvere	1; Taxóny Baud: 115200
Desempenho	Spôsob prepočítavania	Stráž a znovu sa chystaj
	Aprendizagem de endereços MAC	Envelhecimento automático, aprendizagem automática
	Tabuľka položiek MAC adresa	16 tisíc
Rozmery (Š x D x V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Vstupné napätie		100 – 240 V striedavého prúdu, 50/60 Hz, 0,7 A
Ochrana proti smeru jazdy	Port RJ45	Komunikačný režim: 6 kV
	Zdroj energie	Modo comum: 6 kV; Modo rozdiel: 4 kV
Prevádzkové prostredie		Teplota: 0°C - 45°C Vlhkosť: (10% - 90%) HR, kondenzácia
Ochranné prostredie		Teplota: -40°C - 70°C Vlhkosť: (5% - 90%) HR, kondenzácia
Daňové prenosy údajov		Ethernet: 10 Mbps (polovičný duplex)/20 Mbps (plný duplex) Ethernetová rýchlosť: 100 Mbps (polovičný duplex)/ 200 Mbps (plný duplex) Gigabitový Ethernet: 2000 Mbps (plný duplex) 10 Gigabit Ethernet: 20000 Mbps (plný duplex)
Spôsoby prenosu		Ethernet: Kábel CAT3 UTP/STP alebo vyšší Ethernetová rýchlosť: Cabo CAT5 UTP/STP alebo lepšia Gigabitový Ethernet: Kábel CAT5E alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Normy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Španielčina

Modelo		G5328X
Puerto	Prístav RJ45 z 10/ 100/1000 Mb/s	24
	Prístav SFP+ z 10 000 Mb/s	4 nezávislé SFP+ brány
	Prístav Consola	1; Rýchlosť prenosu: 115200
Rendimiento	Spôsob výmeny	Almacenar a retransmiter
	Aprendizaje de direcciones MAC	Vencimiento automático, aprendizaje automático
	Smerová tabuľka MAC	16 tisíc
Rozmery (D x Š x H)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Vstupné napätie		100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,7 A
Ochrana proti lúčom	Puerto RJ45	Spoločný režim: 6 kV
	Zdroj napájania	Modo común: 6 kV; Modo rozdiel: 4 kV
Funkčný priestor		Teplota: 0-45 °C Humedad: 10%-90% HR, sin condensación
Medzi nábytok a záhradu		Teplota: -40-70 °C Humedad: 5 %-90 % HR, sin condensación
Rýchlosť prenosu dát		Ethernet: 10 Mbps (duplexné médium)/ 20 Mbps (úplný duplex) Rýchly Ethernet: 100 Mbps (duplexné médium)/ 200 Mbps (úplný duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (kompletný duplex) 10 Gigabit Ethernet: 20 000 Mbps (kompletný duplex)
Prenosové médiá		Ethernet: Kábel CAT3 UTP/STP alebo vyšší Rýchly Ethernet: Kábel CAT5 UTP/STP alebo lepší Gigabitový Ethernet: CAT5e alebo UTP/STP CAT6 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Estándares		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Français

Model		G5328X
Prístav	Port RJ45 10/100/ 1000 Mb/s	24
	Port SFP+ 10000 Mbps	4 nezávislé porty SFP+
	Konzolový port	1; Debet v prenose: 115200
Výkon	Spôsob komutácie	Skladovanie a prevodovka
	Učebnica adries MAC	Auto vieillissement, auto apprentissement
	Tabuľka adries MAC adresa	16 tisíc
Rozmery (D x Š x V)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Vstupné napätie		100 – 240 V striedavého prúdu, 50/60 Hz, 0,7 A
Ochrana proti základni	Port RJ45	Režim community: 6 kV
	Elektrické napájanie	Mode commun : 6 kV; Rozdiel režimu: 4 kV
Prevádzkové prostredie		Teplota: 0°C - 45°C Vlhkosť :(10 % - 90 %) HR, nekondenz
Prostredie chovu		Teplota: -40°C - 70°C Vlhkosť: (5 % - 90 %) HR, bez kondenzácie
Taux de transmit des données		Ethernet: 10 Mbit/s (poloduplex)/ 20 Mbit/s (integrovaný duplex) Rýchly Ethernet: 100 Mbit/s (poloduplex)/ 200 Mbit/s (integrovaný duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (duplexný integrovaný) 10 Gigabit Ethernet: 20 000 Mbit/s (duplexný integrovaný)
Podpora prenosu		Ethernet: CAT3 UTP/STP alebo vyšší Rýchly Ethernet: CAT5 UTP/STP alebo vyšší Gigabitový Ethernet: CAT5e alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Normy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Dane techniczne — poľština

Model		G5328X
Prístav	Port RJ45 10/100/ 1000 Mb/s	24
	Port SFP+ 10000 Mb/s	4 nezávislé porty SFP+
	Port Konsoli	1; Prędkość prenos: 115200
Výdatnosť	Tryb prekladania	Zápis a zápis
	Vedecké adresy MAC	Automatyczna pamięć adresów i chwili rejestracji
	Tabuľka MAC adries	16 tisíc
Wymiary (dlhé x veľké x vysoké)		440 mm x 179,6 mm x 44 mm
Západné počasie		100 – 240 V striedavého prúdu, 50/60 Hz, 0,7 A
Ochrana pred piorunami	Port RJ45	Spoločné napätie: 6 kV
	Zasilanie	Tryb wspólny: 6 kV; Różnicowy prúd: 4 kV
Środowiskové práce		Teplota: 0°C - 45°C Wilgotność: (10–90 %) wilgotności względnej, bez kondensacji
Środowisko przechowywania		Teplota: -40°C - 70°C Wilgotność: (5–90 %) wilgotności względnej, bez kondensacji
Skyblock prenosových údajov		Sieťový Ethernet: 10 Mb/s (półdupleks) / 20 Mb/s (celý duplex) Sieťový Ethernet: 100 Mb/s (półdupleks) / 200 Mb/s (celý duplex) Gigabitová sieť Ethernet: 2000 Mb/s (pełty dupleks) 10 Gigabit Ethernet: 20 000 Mb/s (jednotka)
Prevodové stredy		Sieť Ethernet: Kábel CAT3 UTP/STP lub lepszy Sieť Ethernet: Kábel CAT5 UTP/STP lub lepszy Gigabitová sieť Ethernet: Kábel CAT5e alebo CAT6 UTP/STP 1000Base-SX: MMF 1000Base-LX: MMF alebo SMF 10GBase-SR: MMF 10Gbase-LR: SMF
Štandardy		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s

Špecifikácie — Rómčina

Model		G5328X
Prístav	Port RJ45 10/100/1 000 Mb/s	24
	Port SFP+ 10000 Mbps	4 nezávislé SFP+ porty
	Konzola prístavu	1; Rýchlosť Baud: 115200
Výkon	Prepínanie režimu	Ukladanie a preposielanie
	Tabuľka MAC adries učenie	Automatické starnutie, automatické učenie
	Tabuľka MAC adries	16 tisíc
Rozmery (D x L x Ø)		440 x 179,6 x 44 mm
Vnútorné napätie		100 – 240 V cca, 50/60 Hz, 0,7 A
Elektrická ochrana proti sťahovaniu	Port RJ45	Napätie modu: 6 kV
	Potravinový zdroj	Mod obisnuit: 6 KV; Modifikačný rozdiel: 4 KV
Funkčné médium		Teplota: 0°C - 45°C Umiditate: (10% - 90%) umiditate relativă, fără