

Gigabit Ethernet switch med lager 2 funktionalitet, 10 portar och 2 öppna SFP-platser – kan monteras i datarack

Produkt ID: IES101002SFP



IES101002SFP Ethernetswitch med 10 portar ger dig flexibilitet och kontroll över ditt nätverk genom att låta dig ansluta en kombination av RJ45 och fiber Ethernet-enheter. Med lager 2 hanteringsmöjligheter kan du dessutom anpassa dina inställningar för att nå optimal nätverksprestanda med högre effektivitet och pålitlighet än vanligt lager 1 och ohanterade nätverksswitchar.

Denna mångsidiga switch anpassar sig till ditt nätverks fiberanslutning och avståndsbehov för att tillhandahålla en flexibel konfiguration via 2 öppna SFP-platser och du kan vid behov välja den du själv önskar. Du kan dessutom integrera fiberenheter och -kablar i din nätverksinfrastruktur, vilket hjälper dig att eliminera problem med bandredd, fördröjningar och elektroniska störningar.

För att du ska slippa besväret och den extra kostnaden med flera olika typer av switchar erbjuder denna smarta växel även 8 RJ45 Ethernetportar vilket ger dig två effektiva gränssnitt för anslutning av både fiber- och kopparanslutningar till en enda nätverksenhet.

Den skalbara switchen erbjuder lager 2 hanteringsmöjligheter, vilket gör att du kan kontrollera pakettrafiken i ett överbelastat nätverk och ger istället högre effektivitet och stabilitet för nätverksapplikationer. För ytterligare flexibilitet och kontroll tillhandahåller IES101002SFP viktiga funktioner som t.ex. stöd för jumboramar, länkaggregering, VLAN taggning, och webb- eller konsolbaserade kommandotolkar, liksom installationsfästen för rackmontering.

Denna pålitliga switch i metall kommer med en 2-årig StarTech.com garanti och kostnadsfri livslång teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Anslut Ethernet-enheter av både koppar och fiber till en enda switch
- Sammankoppla en fiberenhet med en kopparenhet och använd SFP-portar för att kedjekoppla flera switchar
- Använd en fiberoptisk kabel för att ansluta till ditt nätverk från avlägsna platser, över längre avstånd än vad som är möjligt med kopparkablar
- Fiberanslutningar är idealiska för säkra installationer då de ger minskad elektronisk störning i komplexa nätverksinfrastrukturer
- Installera i ett serverrack eller serverskåp i ett nätverksrum eller en testmiljö
- Öka enkelt antalet portar i ditt befintliga nätverk, perfekt för små eller medelstora affärsmiljöer

Funktioner

- 8x RJ45-portar + 2 fiber SFP-platser, samlade i en behändig Gigabit nätverksswitch
- Kompatibel med de flesta SFP-moduler för bred kompatibilitet och flexibilitet
- Lager 2 hanteringsmöjligheter för bättre nätverkskontroll, effektivitet och stabilitet
- 19" rackmonteringsfästen som tillval
- Webbaserat GUI och hantering av kommandotolk
- Stöder IGMP
- Stöd för upp till 9.6K jumboram
- Stöd för länkaggregering (link aggregation), VLAN-tagging, spanning tree protokoll, portbaserad nätverksåtkomstkontroll
- Kompatibel med 10/100/1000 Mbps nätverk, och följer IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
- Följer IEEE 802.3az Energisparande Ethernet, och 802.3x flödesreglering för full duplex, och mottryck för driftläge halv duplex

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	10

Gränssnitt	RJ45 (Gigabit Ethernet) Fiber Ethernet
Industristandarder	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3az Energisparande Ethernet, IEEE 802.3x flödesreglering, IEEE 802.1q VLAN Tagging, IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1x Port-Based Network Access Control, IEEE802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
Buffertstorlek	4 MB
Flödeskontroll	Halv duplex mottryck, IEEE 802.3x full duplex
Kompatibla nätverk	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Switching-arkitektur	Lagring-och-vidarebefordran
Stödda protokoll	IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service, RFC 3810 MLD version 2, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP version 1, RFC 2236 IGMP version 2, RFC 3376 IGMP version 3, RFC 2710 MLD version 1, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1x Port Authentication Network Control, bIEEE 802.1ab LLDP, RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	RJ-45 SFP-plats RJ-45-konsol
----------------	--



Mjukvara	OS-kompatibilitet	OS Independent; No additional drivers or software required
Särskilda anmärkningar/krav	Obs.	Fiberdataöverföringshastigheter och avstånd beror på vilken SFP som används (säljes separat)
Indikatorer	LED-indikatorer	Länk/aktivitet Ström System
Ström	Power Source	AC-adapter medföljer
	Inspänning	90 ~ 260 AC
	Inström	1.0 A
	Strömförbrukning	14
Miljö	Drifttemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 90°C (-4°F to 194°F)
	Luftfuktighet	10~90 % RH icke-kondenserande
Utseende	Färg	Svart
	Kabinettyp	Stål
	Produktlängd	10.4 in [26.3 cm]
	Produktbredd	6.3 in [16.0 cm]
	Produkt höjd	1.7 in [44.0 mm]
	Produktvikt	2.4 lb [1.1 kg]

Förpackning

Package Length	18.3 in [46.5 cm]
Package Width	8.2 in [20.9 cm]
Package Height	2.6 in [67.0 mm]
Fraktvikt (förpackning)	4.9 lb [2.2 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	Gigabit Ethernet switch med 10 portar och 2 öppna SFP-platser
	Monteringsfästen (1 set)
	Strömkablar (NA/UK/EU)
	Bruksanvisning (CD)
	Snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

