

10 Port L2 Managed Gigabit Ethernet Switch mit 2 offenen SFP Slots - Rack montierbar

Produkt-ID: IES101002SFP



Der 10-Port Ethernet Switch IES101002SFP bietet Ihnen Flexibilität und Netzwerksteuerung, da Sie eine Kombination von RJ45- und LWL-Ethernet-Geräten anschließen können. Außerdem können Sie mit Layer 2 Management-Funktionen die Einstellungen für optimale Netzwerkleistung individuell anpassen und erhalten bessere Effizienz und Zuverlässigkeit als mit den typischen Layer 1 Funktionen und nicht verwalteten Netzwerkschaltern.

Dieser vielseitige Switch passt sich an die Netzwerk-LWL-Verbindung und Entfernungsanforderungen an und bietet eine flexible Konfiguration über zwei Open SFP-Steckplätze, und den bevorzugten können Sie nach Bedarf wählen. Außerdem können Sie LWL-Geräte und Kabel in Ihre Netzwerkinfrastruktur integrieren, was zur Beseitigung von Bandbreiten-, Latenz- und elektronischen Interferenzproblemen beitragen kann.

Damit Sie die Beeinträchtigung und zusätzlichen Kosten unterschiedlicher und zusätzlicher Switchvarianten vermeiden können, bietet dieser clevere Switch noch 8 RJ45 Ethernet-Ports und liefert Ihnen so zwei wirksame Schnittstellen zum Anschließen von Kupfer- und LWL-Verbindungen an ein einziges Netzwerkgerät.

Der skalierbare Switch bietet Layer 2 Management-Funktionen, was Ihnen die Kontrolle des Paketdatenverkehrs in einem ausgelastetem Netzwerk ermöglicht und wiederum bessere Effizienz und Stabilität der Netzwerkanwendungen bietet. Und für noch mehr Flexibilität und Kontrolle bietet der IES101002SFP wichtige Funktionen wie Unterstützung für Jumbo Frames, Link Aggregation, VLAN-Tagging und web- oder konsolengestützte Befehlszeilen, sowie Rack-Montage-Halterungen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Schließen Sie sowohl Kupfer- als auch LWL-Ethernet-Geräte an nur einen Switch an
- Verbinden Sie ein LWL-Gerät mit einem Kupfergerät und verwenden Sie den SFP-Port um mehrere Switches in Reihe zu schalten
- Verwenden Sie LWL-Kabel, um von entlegenen Standorten mit Entfernungen, die keine Kupferkabelverbindung zulassen, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen
- Ideal für sichere Netzwerkeinrichtungen, da LWL-Verbindungen geringere elektronische Interferenzen in komplexen Netzwerkinfrastrukturen liefern
- Installierung in einem Servergehäuse oder -schrank im Netzwerkraum oder Testlabor
- Anzahl der Anschlüsse im bestehenden Netzwerk kann problemlos erhöht werden - ideal für kleine und mittelgroße Unternehmen

Merkmale

- 8x RJ45 Ports + 2 LWL-SFP-Steckplätze, vereint in einem praktischen Gigabit-Netzwerk-Switch
- Verträglich mit den meisten SFP-Modulen für umfassende Kompatibilität und Flexibilität
- Layer 2 Management-Funktionen für bessere Netzwerksteuerung, Effizienz und Stabilität
- Optionale 19-Zoll Rack-Montage-Halterungen
- Webgestützte GUI und Befehlszeilen-Verwaltung
- Unterstützt IGMP
- Bis zu 9,6K Jumbo Frame-Unterstützung
- Unterstützung für Link Aggregation, VLAN-Tagging, Spanning Tree-Protokoll, Port-gestützte Netzwerkzugangskontrolle
- Kompatibel mit 10/100/1000-Mbit/s-Netzwerken und verträglich mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z

- Entspricht den Normen IEEE 802.3az Energie-effizientes Ethernet und 802.3x Flussregelung für Voll-Duplex und Gegendruck für Halb-Duplex

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	10
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
	LWL-Ethernet
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
	IEEE 802.3az Energie-effizientes Ethernet, IEEE 802.3x Flussregelung, IEEE 802.1q VLAN-Tagging, IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1x Port-gestützte Netzwerkzugangskontrolle, IEEE802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1d Spanning Tree-Protokoll, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree-Protokoll

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2000 Mbit/s (2 Gbit/s) – Full-Duplex
Größe des Zwischenspeichers	4 MB
Flussregelung	Halbduplex-Gegendruck und IEEE802.3x Vollduplex
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
Unterstützte Protokolle	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, IEEE 802.1ab LLDP, RFC 768 UDP, RFC 793
TFTP, RFC 791 IP

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	8 - RJ-45
	2 - SFP-Steckplatz
	1 - RJ-45-Konsole

Software

Betriebssystemkompatibilität	OS Independent; No additional drivers or software required
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Geschwindigkeiten und Entfernungen der Faseroptik-Datenübertragungen hängen vom verwendeten SFP (separat erhältlich) ab
---------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	10 - Link/Aktivität
	1 - Strom
	1 - System

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	90 ~ 260 AC
Eingangsstrom	1.0 A
Stromverbrauch	14

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-20°C to 90°C (-4°F to 194°F)
Feuchtigkeit	10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht

kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	10.4 in [26.3 cm]
Produktbreite	6.3 in [16.0 cm]
Produkthöhe	1.7 in [4.4 cm]
Produktgewicht	2.4 lb [1.1 kg]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	18.3 in [46.5 cm]
Paketbreite	8.2 in [20.9 cm]
Pakethöhe	2.6 in [6.7 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 lb [2.2 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 10-Port Gigabit Ethernet-Switch mit 2 Open SFP-Steckplätzen
	2 - Halterungen (1 Satz)
	3 - Netzkabel (NA/GB/EU)
	1 - Anleitung (CD)
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.