Ethernet-Switch L2, Nicht verwaltet 5 Ports, 10/100/1000Mbps



Unmanaged Layer-2-Switch, mit 5 Gigabit-Ethernet-Ports bis zu 1 Gbps. Dieses Plug&Play-Gerät zeichnet sich durch einfache Bedienung ohne Konfigurationsaufwand aus. Geeignet für mehrere Anwendungen, speziell für kleine Netzwerke entwickelt, die nicht viele Ports benötigen.

Ref.Nr.	768110
Art.Nr.	SWUM-1000-5
EAN13	8424450237694

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	281,00 g
Bruttovolumen	0,80 dm³
Bruttogewicht	332,00 g
Breite	100,00 mm
Höhe	24,00 mm
Tiefe	88,00 mm
Bauteilgewicht	281,00 g

Highlights

- Kompatibel mit IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3x (Flow Control) Standards
- Plug & Play: Einfache und schnelle Installation
- Metallgehäuse in einem professionelles Design, das eine bessere Wärmeableitung und mehr Stabilität bietet
- Unterstützt 8K MAC-Adresstabellen
- Kompatibel mit CSMA/CD-Protokollen
- LED-Anzeigen
- Kleines Gehäuse

- Netzteil im Lieferumfang enthalten
- Enthält Schrauben für die Installation an einer Wand oder Regal-Montage (NTE) in vertikaler Position und erleichtert die Führung und den Anschluss der vorhandenen Verkabelung

Gut zu wissen

Welcher Switch ist der richtige?

Abhängig von den verschiedenen Anwendungen und den Anforderungen an die Konfiguration gibt es folgende Ausführungen im Sortiment: nicht verwaltete Switche und verwaltete Switche.

Ein nicht verwalteter Switch ist ein Plug-and-Play-Gerät, das es ermöglicht, verschiedene Geräte sofort per Kabel anzuschließen, ohne dass zuvor Anpassungen an der Konfiguration vorgenommen werden müssen.

Ein verwalteter Switch hingegen bietet eine Reihe erweiterter Konfigurationsoptionen und Funktionen für eine detaillierte Netzwerkkonfiguration auf Layer-2-Ebene. Er ermöglicht auch die Anpassung der Konfiguration an die Bedürfnisse des Netzwerks, die Überwachung der Leistung und die Kontrolle dessen, was mit den angeschlossenen Geräten geschieht.

Ein Vergleich der Funktionen, die jeder von ihnen bietet, wird im Folgenden beschrieben:

Funktionen	Nicht verwalteter Switch	Verwalteter Switch
Plug & Play	Ja	Nein
Anwendung	Kleine Netzwerke oder die Anbindung von Arbeitsgruppen an ein großes Netzwerk	Professionelle Anwendungen wie z. B. in Rechenzentren oder Unternehmensnetzwerken. Sie ermöglichen die Anpassung des Netzwerks auf der Layer-2-Ebene und der Funktionen jedes einzelnen Ports.
Performance	Feste Konfiguration, keine Schnittstellenkonfiguration erlaubt	Nach Bedarf modifizierbare Konfiguration
VLAN Management	Nein	Ja
Überwachung	Begrenzte Standardeinstellungen	Zugriffskontrolle, vorrangige SNMP- und Netzwerkverkehrskontrolle
Weitere Funktionen	Nein	IPv4 Erkennung, DHCP, QoS, VLANs, IP Routing, Redundanz, CLI, ARP

Wirtschaftlichkeitsmerkmale	Geringer Aufwand	Höherer Preis bei höherem Nutzen