



TP-Link TL-SG3424P | Schalter | 24x RJ45 1000Mb/s PoE+, 4x SFP, 320W, Rack, Verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg3424p-schalter-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-320w-rack-verwaltet>

Price: **1.492,30 zł** gross / 1.213,25 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXEDKORFRMMKM

Full product description

TP-LINK JetStream

TP-LINK JetStream TL-SG3424P ist ein verwaltbarer Layer-2-Switch, der mit 24 10/100/1000 Mbit/s-PoE-Ports gemäß den 802.3at/af-Standards ausgestattet ist und insgesamt 320 W Leistung bereitstellt. Dies ermöglicht die Stromversorgung mehrerer Access Points oder IP-Kameras. Vier SFP-Combo-Steckplätze ermöglichen einen vielseitigen Einsatz des Geräts im Netzwerk. Der Switch bietet eine hohe Betriebsqualität, erweiterte Unterstützung für Quality of Service, Strategien zum Schutz vor Bedrohungen und Netzwerkmanagement-Funktionen in Layer 2. Die Kombination all dieser Funktionen macht dieses Gerät ideal für Netzwerkanwendungen in kleinen und mittleren Unternehmen.



PoE-Stromversorgung

TL-SG3424P verfügt über 24 IEEE 802.3at/af-konforme PoE-Ports und versorgt Geräte, die mit diesen Standards kompatibel sind. Die Gesamtleistung der vom Schalter gespeisten Geräte kann 320 W betragen. Dies ist eine leistungsstarke und kostengünstige Lösung für die Stromversorgung von Access Points, Überwachungskameras, IP-Telefonen oder anderen PoE-Geräten. Diese effiziente und kostengünstige Lösung ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Stromkabel zu entfernen. Das kompakte und vielseitige TL-SG3424P eignet sich daher ideal für die PoE-Stromversorgung kleiner und mittlerer Unternehmensnetzwerke.



Ein sicheres Netzwerk

JetStream Sicherheitsfunktionen wie IP-MAC-Port-VID-Bindungen, Portschutz, Storm Control, DHCP-Snooping schützen vor ARP-, Broadcast-, Multicast- und unbekannten Unicast-Sturmangriffen. Typische DoS-Angriffe, die der TL-SG3424P-Switch erkennen soll, können definiert werden, so dass der Schutz davor effektiver als je zuvor ist. Zugriffskontrolllisten (ACLs, L2 bis L4) verhindern den Zugriff auf bestimmte Netzwerkressourcen, und die Paketverweigerung kann für bestimmte Quell- oder Ziel-MAC-Adressen, IP-Adressen, TCP/UDP-Ports und sogar VLAN-Kennungen festgelegt werden. Das Gerät verwendet 802.1X-Verschlüsselung in Kombination mit RADIUS-Serverfunktionen zur Authentifizierung von Benutzern, die auf das Netzwerk zugreifen möchten. Es ermöglicht auch Benutzern, die 802.1X nicht unterstützen, sich als VLAN-Gäste mit bestimmten Netzwerkressourcen zu verbinden.



Dienstgüte-Funktion

Für eine bessere Audio-, Daten- und Videoübertragung über das Netzwerk verwendet das Gerät erweiterte QoS-Dienstoptionen. Netzwerkadministratoren können den Netzwerkverkehr priorisieren, z. B. einzelne IP-Adressen, MAC-Adressen, TCP- oder UDP-Ports, so dass Audio- und Videoübertragungen reibungslos, klar und ohne Übertragungsverzögerungen erfolgen. In Kombination mit der Unterstützung für die Sprachübertragung in virtuellen lokalen Netzen arbeiten Anwendungen, die diese Funktion nutzen, sehr harmonisch und effizient.



Funktionen der zweiten Schicht

Das TL-SG3424P unterstützt 802.1Q-kompatibles VLAN-Tagging, Port-Spiegelung, STP/RSTP/MSTP und LACP sowie 802.3x-kompatiblen Datenfluss. Der Switch unterstützt auch erweiterte Netzwerksicherheitsfunktionen wie Loopback-Erkennung, Kabeldiagnose oder IGMP-Snooping. Die IGMP-Snooping-Technologie bietet die Möglichkeit, Multicast-Frames nur für ausgewählte Benutzer umzuschalten, während die IGMP-Drosselung und -Filterung den Zugriff auf Ressourcen auf Port-Ebene auf einzelne Benutzer beschränkt.



Verwaltung

Der Schalter TL-SG3424P ist einfach zu bedienen und zu verwalten. Das Gerät kann auf verschiedene Weise verwaltet werden, z.B. über eine intuitive browserbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) oder eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI). Die Paketübertragung kann durch SSL- oder SSH-Verschlüsselung geschützt werden. Die Unterstützung von SNMP (1/2/3) und RMON ermöglicht es dem Switch, relevante Statusinformationen zu übertragen und unvorhergesehene Ereignisse zu erfassen. Mit dem integrierten NDP/NTDP-Protokoll kann der vorgestellte Switch von einem anderen IP-Clustering-Gerät verwaltet werden.

