



TP-Link TL-SG5412F | Schalter | 12x SFP, 4x RJ45 1000Mb/s Combo, Rack, verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg5412f-schalter-12x-sfp-4x-rj45-1000mb-s-combo-rack-verwaltet>

Price: **939,60 zł** gross / 763,90 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXEDKMMLRMMKM

Full product description

Gigabit-Switch managebar

Der Switch TL-SL5428F für Arbeitsgruppen und Abteilungen bietet alle Managementfunktionen auf Layer 2. Das Gerät ermöglicht es, den maximalen Durchsatz an der gewünschten Stelle einzustellen - zum Beispiel für Arbeitsgruppen am Rande eines Netzwerks oder als Layer zur Gruppierung von Geräten in Unternehmensnetzwerken. Der leistungsstarke TP-Link-Switch eignet sich für mittlere und große Unternehmensnetzwerke, in denen ein L2-Management erforderlich ist. Der Switch ist mit 12 Ports mit Geschwindigkeiten von bis zu 1000 Mbit/s ausgestattet, so dass andere Elemente des Netzwerks, wie z. B. andere Switches, Server, Festplattenlaufwerke und mehr, schnell angeschlossen werden können. Außerdem gibt es vier SFP-Ports, die mit vier RJ45-Ports verbunden sind.

Hoher Schaltwirkungsgrad

Der managebare Switch TL-SG5412F garantiert ein reibungsloses Switching von Gigabit-Verbindungen und eine Gesamt-Switching-Kapazität von 24Gb/s. Er ist mit 12 Gigabit-SFP-Steckplätzen und 4 RJ45-Combo-Ports ausgestattet. Mit seiner hohen Switching-Kapazität kann der TL-SG5412F den Durchsatz Ihres Netzwerks deutlich erhöhen.

Umfassende Sicherheitsstrategien

Zugriffskontrolllisten (ACL, L2 bis L4) schränken den Zugriff auf sensible Netzwerkressourcen ein, indem sie Pakete auf der Basis von Quell- und Ziel-MAC-Adressen, IP-Adressen, TCP / UDP-Ports und sogar VLAN-Kennungen ausschließen. Dieser Vorgang wird von der Hardware bereitgestellt und daher wird die Schallleistung in keiner Weise beeinträchtigt. Der TL-SG5412F unterstützt die 802.1x-Authentifizierung, die in Verbindung mit einem RADIUS-Server verwendet wird, um bestimmte Anmeldeinformationen zu verlangen, bevor der Netzwerkzugriff erlaubt wird. Darüber hinaus erlaubt die Funktion Guest-VLAN den Zugriff auf bestimmte Netzwerkressourcen sowie auf andere Clients als 802.1x. Darüber hinaus bieten die IP-MAC-Port-VID-Verknüpfung, Port-Security, Überlastungsschutz, DHCP Snooping und IP Source Guard Schutz vor Netzwerküberlastung, ARP- und DoS-Angriffen etc. TL-SG5412F bietet Schutz gegen typische DoS-Angriffe. Sie können sich gegen diese Angriffe viel leichter wehren als bisher. Der TL-SG5412F bietet starke Sicherheit für Ihr Netzwerk.



Optimierte Sprach- und Videoanwendungen

Der **TL-SG5412F** nutzt Quality of Service (QoS)-Prinzipien, um Sprach-, Daten- und Videodienste in ein Netzwerk zu integrieren. Der Administrator kann den Datenverkehr auf verschiedene Weise priorisieren, z. B. anhand von IP- und MAC-Adressen, TCP- oder UDP-Portnummern usw., um sicherzustellen, dass Sprach- und Videoanwendungen jederzeit reibungslos und nahtlos funktionieren. In Kombination mit der VLAN-Unterstützung werden Sprachanwendungen wesentlich effizienter arbeiten. Für andere Multimedia-Anwendungen, wie z. B. IPTV, bietet der TL-SG5412F erweiterte Funktionen für ein einfaches Streaming-Management. **IGMP Snooping** sorgt dafür, dass der Switch den Multicast-Stream

auf intelligente Weise nur an die relevanten Teilnehmer überträgt, während **IGMP Throttling & Filtering** jeden Teilnehmer auf eine Port-Ebene beschränkt, um unberechtigten Zugriff auf den Multicast-Stream zu verhindern.