Artikelnr.: SC-2205-0515-4621

TL-SG3210 - JetStream 8-Port Gigabit L2 Managed Switch mit 2 SFP-Steckplätzen

113,99 EUR

Artikelnr.: SC-2205-0515-4621
Versandgewicht: 2.40 kg
Hersteller: TP-LINK

Produktbeschreibung

JetStream(TM) 8-Port Gigabit L2 Managed Switch mit 2 SFP-Steckplätzen, TL-SG3210

TP-LINK JetStream(TM) Gigabit L2 managed Switch TL-SG3210 bietet 8x 10/100/1000Mbps Ports. Der Switch bietet hohe Leistung, QoS auf Unternehmensniveau, fortschrittliche Sicherheitsstrategien und umfangreiche Layer-2-Management-Funktionen. Darüber hinaus ist der Switch mit 2 Gigabit-SFP-Steckplätzen ausgestattet, mit denen Sie Ihr Netzwerk flexibel erweitern können. Der TL-SG3210 ist die kosteneffiziente Netzwerklösung für kleine und mittlere Unternehmen.

Der TL-SG3210 verfügt über robuste Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen. Die Funktionen IP-MAC-Port-VID-Bindung und Zugriffskontrollliste (ACL) schützen vor Broadcast-Stürmen, ARP- und Denial-of-Service-Angriffen (DoS) usw. Quality of Service (QoS, L2 bis L4) bietet erweiterte Funktionen zur Verwaltung des Datenverkehrs, damit Ihre Daten reibungsloser und schneller übertragen werden können. Darüber hinaus sorgen die benutzerfreundlichen Web-Management-Schnittstellen zusammen mit CLI, SNMP und RMON für eine schnellere Einrichtung und Konfiguration mit weniger Ausfallzeiten. Für Arbeitsgruppen und Abteilungen, die einen kostensensitiven Layer-2-Switch und Gigabit-Fähigkeit benötigen, bietet der TP-LINK JetStreamTM L2 Managed Switch TL-SG3210 die ideale Access-Edge-Lösung.

Sicheres Netzwerken

Der TL-SG3210 bietet IP-MAC-Port-VID Binding, Port Security, Storm Control und DHCP Snooping, die gegen Broadcast-Stürme, ARP-Angriffe, etc. schützen. Er integriert einige typische DoS-Angriffe zur Auswahl. Sie können diese Angriffe einfacher als je zuvor abwehren. Darüber hinaus schränkt die Funktion Access Control Lists (ACL, L2 bis L4) den Zugang zu sensiblen Netzwerkressourcen ein, indem sie Pakete auf der Grundlage von Quell- und Ziel-MAC-Adresse, IP-Adresse, TCP/UDP-Ports und sogar VLAN-ID verweigert. Darüber hinaus unterstützt der Switch die 802.1X-Authentifizierung, die in Verbindung mit einem RADIUS-Server verwendet wird, um einige Authentifizierungsinformationen zu verlangen, bevor der Zugriff auf das Netzwerk erlaubt wird. Die Gast-VLAN-Funktion ermöglicht den Zugriff von Nicht-802.1X-Clients auf bestimmte Netzwerkressourcen.

Erweiterte QoS-Funktionen

Um Sprach-, Daten- und Videodienste in einem Netzwerk zu integrieren, wendet der Switch umfangreiche QoS-Richtlinien an. Der Administrator kann die Priorität des Datenverkehrs auf der Grundlage verschiedener Kriterien wie IP- oder MAC-Adresse, TCP- oder UDP-Portnummer usw. festlegen, um sicherzustellen, dass Sprach- und Videoübertragungen stets klar, reibungslos und ohne Jitter erfolgen. In Verbindung mit dem Voice VLAN, das der Switch unterstützt, werden die Sprachanwendungen mit einer viel reibungsloseren Leistung betrieben.

Vielfältige Layer-2-Funktionen

Für weitere Anwendungen von Layer-2-Switches unterstützt der TL-SG3210 eine komplette Reihe von Layer-2-Funktionen, einschließlich 802.1Q Tag VLAN, Port-Isolierung, Port-Spiegelung, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol und 802.3x Flow Control-Funktion. Darüber hinaus bietet der Switch erweiterte Funktionen für die Netzwerkwartung, wie Loop Back Detection, Kabeldiagnose und IGMP Snooping. IGMP Snooping stellt sicher, dass der Switch den Multicast-Stream intelligent nur an die entsprechenden Teilnehmer weiterleitet, während IGMP Throttling & Filtering jeden Teilnehmer auf Port-Ebene einschränkt, um unautorisierten Multicast-Zugriff zu verhindern.

Verwaltungsfunktionen auf Unternehmensebene

Der TL-SG3210 ist einfach zu bedienen und zu verwalten. Er unterstützt verschiedene benutzerfreundliche Standard-Verwaltungsfunktionen, wie z. B. eine intuitive webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) oder eine standardmäßige Befehlszeilenschnittstelle (CLI), wobei der Verwaltungsdatenverkehr durch SSL- oder SSH-Verschlüsselung geschützt werden kann. Durch die Unterstützung von SNMP (v1/2/3) und RMON kann der Switch auf wertvolle Statusinformationen abgefragt werden und Traps bei abnormalen Ereignissen senden. Darüber hinaus unterstützt das integrierte NDP/NTDP-Protokoll die Verwaltung des Switches durch den Commander-Switch über die IP-Clustering-Funktion auf einfachere Weise.

Merkmale:

- Layer-2-Funktionen
- Link Aggregation Control Protokoll (LACP)
- Bis zu 4K VLANs gleichzeitig (aus 4K VLAN-IDs)
- GVRP (GARP VLAN Registrierungsprotokoll)
- Port-Isolierung
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP-Snooping
- Qualität des Dienstes
- 4 Prioritäts-Warteschlangen
- Unterstützung von IEEE 802.1P
- DSCP QoS
- Funktion zur Ratenbegrenzung
- Sicherheits-Strategien
- IP-MAC-Port-VID-Bindung
- Zugriffskontrollliste (L2~L4 ACL)
- 802.1x und RADIUS-Authentifizierung
- Unterstützung von DoS-Abwehr
- Port-Sicherheit
- SSL- und SSH-Verschlüsselungen
- Verwaltung
- Webbasierte GUI
- Befehlszeilenschnittstelle
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON (Gruppe 1,2,3,9)

Technische Daten

Schnittstelle: 8x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX); 2x 1000Mbps SFP Steckplätze; 1x Konsolenport

Netzwerk-Medien: 10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorien 3, 4, 5 (maximal 100 m); 100BASE-TX/1000Base-T: UTP-Kabel der Kategorien 5, 5e, 6 oder höher (maximal 100 m); 1000BASE-X: MMF, SMF

Anzahl der Lüfter: Lüfterlos

Abmessungen (B x T x H): 11,7 x 7,1 x 1,7 Zoll (294 x 180 x 44 mm)

Stromversorgung: 100240VAC, 50/60Hz

Bandbreite/Backplane: 20 Gbps

MAC-Adressentabelle: 8k

Paketpufferspeicher: 512KB

Paket-Weiterleitungsrate: 14.9Mpps

Jumbo Frame: 10240 Bytes

QoS: Unterstützt 802.1p CoS/DSCP-Priorität; Unterstützt 4 Prioritäts-Warteschlangen; Warteschlangen-Planung: SP, WRR, SP+WRR; Port-/Fluss-basierte Ratenbegrenzung; Voice VLAN

L2-Funktionen: IGMP Snooping V1/V2/V3; 802.3ad LACP (bis zu 8 Aggregationsgruppen mit 8 Ports pro Gruppe); Spanning Tree STP/RSTP/MSTP; Port-Isolierung; BPDU-Filterung/Guard; TC/Root-Protect; Loopback-Erkennung; 802.3x Flow Control

VLAN: Unterstützt bis zu 4K VLANs gleichzeitig (aus 4K VLAN-IDs); Port-/MAC-/Protokoll-basiertes VLAN; GARP/GVRP; Management-VLAN-Konfiguration

Zugriffskontrollliste: L2L4-Paketfilterung basierend auf Quell- und Ziel-MAC-Adresse, IP-Adresse, TCP/UDP-Ports, 802.1p, DSCP, Protokoll und VLAN-ID; Zeitbereichsbasiert

Sicherheit: IP-MAC-Port-VID-Bindung; IEEE 802.1X Port/MAC-basierte Authentifizierung, Radius, Gast-VLAN; DoS-Abwehr; Dynamische ARP-Inspektion (DAI); SSH v1/v2; SSL v2/v3/TLSv1; Port-Sicherheit; Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control

Verwaltung: Web-basierte GUI und CLI-Management; SNMP v1/v2c/v3, kompatibel mit öffentlichen MIBs und TP-LINK privaten MIBs; RMON (1, 2, 3, 9 Gruppen); DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82; CPU Monitoring; Port Mirroring; Zeiteinstellung: SNTP; Integrierte NDP/NTDP Funktion; Firmware Upgrade: TFTP & Web; System Diagnose: VCT; SYSLOG & öffentliche MIBS

Zertifizierung: CE, FCC, RoHS

Paketinhalt: Switch; Netzkabel; Schnellinstallationsanleitung; Ressourcen-CD; Rackmount-Kit; Gummifüße

Systemanforderungen: Microsoft(R) Windows(R) 98SE, NT, 2000, XP, Vista(TM) oder Windows 7, MAC(R) OS, NetWare(R), UNIX(R) oder Linux

Umgebung: Betriebstemperatur: 0°C~40°C (32~104); Lagertemperatur: -40°C~70°C (-40~158); Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10%~90% nicht kondensierend; Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5%~90% nicht kondensierend

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten