



8-Port 2,5 GbE Web Smart Switch mit 1 10 GbE Multi-Gigabit-Port

TGS-3109XT

FUNKTIONEN

- 8 x 2,5 GbE und 1 x 10 GbE Multi-Gigabit 5-Speed (100M/1G/2,5G/5G/10G) RJ45-Anschluss
- Keine Notwendigkeit, die Kabelinfrastruktur zu aktualisieren. Verdoppelt die Netzwerkbandbreite auf bis zu 2,5 GbE durch Nutzung der vorhandenen CAT5E-Kabelinfrastruktur
- Webbasierendie Setup-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Konfiguration und Verwaltung
- Unterstützt intelligente Verwaltungsfunktionen einschließlich QoS, 802.1Q VLAN, Port Trunking/Link Aggregation, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3, Broadcast Storm Control, Loop Detection/Prevention und mehr
- Unterstützt 60 Gbit/s Backplane-Bandbreite, 44,64 Mpps Weiterleitungsrate, 4K MAC-Adresstabelle und 12 KB Jumbo-Frame
- Lüfterloses, leises, kompaktes und langlebiges Metallgehäusedesign zur Wandmontage

ÜBERSICHT

Der EDIMAX Pro TGS-3109XT ist ein webbasierter Smart-Switch mit 8x2,5GbE- und 1x10GbE-Ports. Der 10GbE-Port ist ein Multi-Gigabit-Port mit 5 Geschwindigkeiten, der entweder 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s oder 10 Gbit/s bietet. Der Switch bietet leistungsstarke und zuverlässige Netzwerkkonnektivität und bietet ausreichend Bandbreite und schnelle Geschwindigkeit für anspruchsvolle Anwendungen wie Datenübertragung, Backup, Videokonferenzen, IP-Überwachung und Wi-Fi 6/6E/7 APs.

Mit benutzerfreundlicherintelligente webbasierte Verwaltungsfunktionen, die herausragende Leistung und hohe Effizienz bieten und wichtige Funktionen bieten wie QoS, 802.1Q VLAN, Port Trunking/Link Aggregation, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3, Broadcast Storm Control, Loop Detection/Prevention. Der TGS-3109XT ist ein kompakter und dennoch nützlicher Switch, ideal für die Netzwerkkonnektivität zu Hause, in kleinen Büros, kleinen und mittleren Unternehmen und Unternehmensumgebungen.

Steigern Sie die Netzwerkverbindung auf 2,5 GbE und 10 GbE Multi-Gigabit

Ausgestattet mit 8 2,5GbE RJ45-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen durchbricht der TGS-3109XT die Gigabit-Barriere und unterstützt das volle Potenzial von Wi-Fi 6/6E/7 APs. Dank der dedizierten RJ45 10GbE Multi-Gigabit (100M/1G/2,5G/5G/10G)-Port-Uplink-Funktion kann der TGS-3109XT problemlos an mehreren physischen Standorten eingesetzt werden, z. B. in Zweigstellen, im Einzelhandel oder in Remote-Arbeitsgruppenumgebungen für einen größeren Netzwerkzugriff.

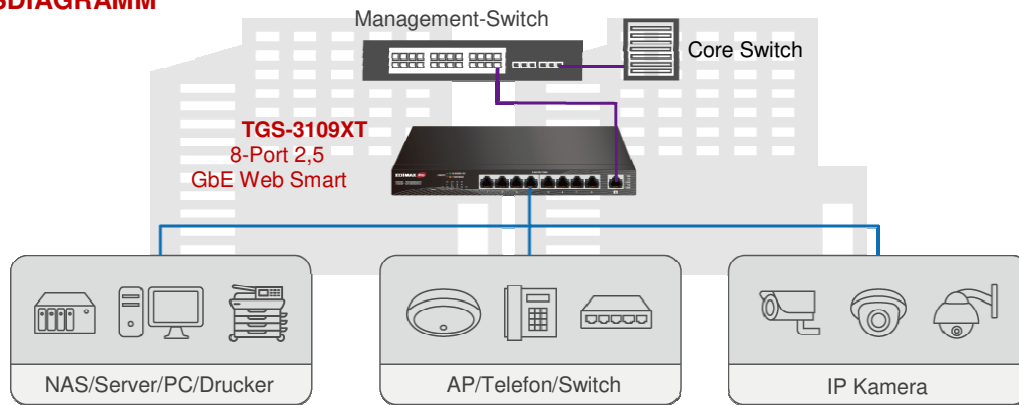
Verdoppelte Leistung bis zu 2,5 GbE mit vorhandener Verkabelungsinfrastruktur

Schließen Sie einfach Ethernet-fähige Geräte an den TGS-3109XT an, um die Netzwerkbandbreite auf bis zu 2,5 GbE zu verdoppeln und gleichzeitig die vorhandene CAT5E-Verkabelungsinfrastruktur zu nutzen, um Kosten zu sparen, da keine zusätzlichen Kabel erforderlich sind. Insgesamt werden dadurch die Installationskosten gesenkt und der Bereitstellungsaufwand vereinfacht. (*Um maximale Geschwindigkeit zu erreichen, ist für den 10GbE-Multi-Gigabit-Port mindestens ein CAT6A/CAT7-Kabel erforderlich.)

Intuitives und leistungsstarkes Smart Layer 2 Management

Der TGS-3109XT ist für Netzwerke kleiner und mittlerer Unternehmen (SMB) konzipiert, die eine intelligente und einfache Netzwerkverwaltung erfordern. Dieser Web-Smart-Switch erfüllt die wachsenden Netzwerkanforderungen, indem er erweiterte grundlegende Funktionen wie QoS, 802.1Q VLAN, Port Trunking/Link Aggregation, Broadcast Storm Control, Loop Detection/Prevention, Port Mirroring und mehr bietet. So wird die Leistung von Unternehmensnetzwerken weiter optimiert. Erleben Sie schnelle und einfache Bedienung mit nur wenigen Klicks über das benutzerfreundliche webbasierte Verwaltungsprogramm. Ihr Netzwerk ist sofort einsatzbereit.

ANWENDUNGSDIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

Ports	8 x RJ45 2,5GBase-T 2,5-Gigabit-Ports 1 x RJ45 10GBase-X 10 Gigabit Uplink-Port
Tasten	Reset-Knopf
LED-Anzeigen	- PWR: Systemstromversorgungsstatus - Link/Act: Verbindungs- und Übertragungsstatus
Leistungsaufnahme	Externes Netzteil (DC12V/1A)
Montage	Tisch-/Wandmontage
Gehäuse	Metall
Lüfter	Lüfterlos
Maße	240 (B) x 105 (T) x 27 (H) mm (9,45 (B) x 4,13 (T) x 1,06 (H) Zoll)
Gewicht	713 g (1,58 Pfund)

LEISTUNG

Schaltleistung / Backplane	60 Gbit/s
Speditionstarife	Max. 44,64 Mpps (64-Byte-Paketgröße)
MAC-Adresstabelle	4K
Jumbo-Rahmen	12 KB
Paketpuffer	8,1 MB

INTELLIGENTE FUNKTIONEN

Dienstqualität (QoS)	- Portbasierte QoS - IEEE802.1p QoS 4 Prioritätswarteschlangen - Planungsalgorithmen
VLAN	- Bis zu 10 VLANs 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Anschlussbündelung	IEEE 802.3ad LACP Trunk-Statistischer Trunk
IGMP-Snooping	- IGMP v1/v2/v3-Snooping - Blockieren unbekannten Multicast-Verkehrs - Multicast-Gruppen: 128
Portspiegelung	Verkehrsrichtung der Portspiegelung: - Beides (Ein- und Ausgang) - Schutz - Ausgang
Sicherheit	Broadcast-Sturmkontrolle
Management	- Benutzeroberfläche: Webbasiertes Management - Benutzerkonto: Konfiguration des Anmeldekontos - Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB - Schleifenerkennung/-verhinderung

ANDERE

Standard	- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet - IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet - IEEE 802.3bz 2,5GBase-T 2,5G Ethernet - IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet - IEEE 802.3x Vollduplex und Flusskontrolle - IEEE 802.1p Dienstqualität (QoS) - IEEE 802.1Q Virtuelle LANs (VLANs) - IEEE 802.3ad Link Aggregation Control-Protokoll (LACP) - IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet
Umgebung Zustand	Temperatur: - Betrieb: 0–40 °C (32–104 °F) - Lagerung: -40~70 °C (-40~158 °F) Luftfeuchtigkeit: - Betrieb: 10–90 % (nicht kondensierend) - Lagerung: 10–90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC, CE

Maximale Leistung, tatsächliche Datenübertragungsraten und Reichweite variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright © Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.edimax.com 2