



10-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch für Langstrecke mit 1 SFP Port

GS-5210PLG

FUNKTIONEN

- 8 Gigabit Ethernet PoE+ Anschlüsse, 1 RJ45 Gigabit Uplink Anschluss und 1 Gigabit SFP Uplink Anschluss
- IEEE 802.3af/at PoE/PoE+ konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
- Unterstützt PoE+ mit bis zu 30 W pro Port (Gesamtleistungsbudget: 100 W) für die Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- Garantierte PoE-Langstrecke bis 200 Meter
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Geräte (PD) und des Stromverbrauchs
- Automatische Fehlererkennung bei Über-/Unterstrom und Spannung
- Stromrückspeisungsschutz zur Vermeidung von Schäden an PoE-Ports
- Unterstützt 20 Gbps Switching-Kapazität, 14.88Mpps Weiterleitungsrate, 4K MAC-Adresstabelle und 9KB Jumbo Frame
- Unterstützt QoS, 802.1Q VLAN, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3, Broadcast Storm Control und mehr
- Rack-Montage-Design, Rack-Montage-Kit enthalten

ÜBERSICHT

Der EDIMAX Pro GS-5210PLG ist ein Web-Smart Switch mit 8 Gigabit PoE+, 1 RJ45 Gigabit Uplink Port und 1 Gigabit SFP Uplink Port. Er wurde für mittlere bis kleine Netzwerkumgebungen entwickelt und seine standardmäßigen 19-Zoll-1U-Rack-Montagehalterungen ermöglichen die Integration in die am häufigsten verwendeten Montagesysteme auf dem Markt. Der EDIMAX GS-5210PLG ist eine hervorragende Wahl, um die Leistung und Effizienz Ihrer Netzwerkumgebung zu steigern.

Maßgeschneidert für IP-Kameras und weit entfernte Netzwerkgeräte ermöglicht der EDIMAX-spezifische Long-Range-Modus eine Strom- und Datenübertragung bis zu 200 Meter mit einer garantierten Geschwindigkeit von 10Mbps. Der PoE verfügt außerdem über eine automatische Erkennung und einen Schutz vor Rückspeisung, um effizient Strom zu liefern und gleichzeitig Schäden an den PoE-Ports zu vermeiden. Mit intelligenten Funktionen wie QoS, 802.1Q VLAN, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3 bietet der EDIMAX Pro GS-5210PLG Web Smart Switch eine kostengünstige, zuverlässige, skalierbare und sichere Switch-Lösung für KMU-Netzwerke.

PoE Long Range garantiert 200 Meter Reichweite

Während allgemeine Ethernet-Switches eine Entfernungsbeschränkung von 100 Metern haben, bietet der GS-5210PLG im Long-Range-Modus eine erweiterte Strom- und Datenübertragungsdistanz von bis zu 200 Metern bei 10 Mbit/s Vollduplex-Betrieb auf Portbasis. Er ist ideal für Langstrecken Anwendungen wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und PoE-fähige IoT-Geräte an entfernten Standorten. Er ist eine effektive Lösung für Netzwerkumgebungen, in denen Steckdosen schwer zugänglich sind, und spart Kosten und Zeit.

Sicherer PoE Power Backfeed-Schutz

Der GS-5210PLG liefert bis zu 30 W Strom pro Port und verfügt über eine PoE-Gesamtleistung von 100 W zur Versorgung aller 802.3at- oder 802.3af-konformen PoE/PoE+-Geräte. Mit dem Power-Backfeed-Schutz kann der GS-5210PLG eine Beschädigung der PoE-Ports durch Unterbrechung der Stromzufuhr vom Gerät der Stromquelle vermeiden.

Flexible RJ45- und Glasfaser-Uplinks

Ausgestattet mit 1 RJ45- und 1 SFP-Glasfaser-Uplink-Fähigkeit kann der Switch flexibel an einem RJ45-Port für kurze Entfernungen im Innenbereich und einem SFP-Port für lange Entfernungen im Außenbereich oder an einem weit entfernten Standort eingesetzt werden, z. B. in Zweigstellen, im Einzelhandel oder in einer entfernten Arbeitsgruppenumgebung für größere Netzwerkverbindungen.

Intuitives und leistungsfähiges Smart Tool

Der GS-5210PLG wurde für kleine und mittlere Unternehmensnetzwerke entwickelt, die eine intelligente und einfache Netzwerkverwaltung erfordern. Dieser Web-Smart-Switch erfüllt den wachsenden Bedarf an Netzwerken, indem er fortschrittliche grundlegende Funktionen wie VLAN, Link Aggregation, Broadcast Storm Control, Loop Detection/Prevention, IGMP Snooping v1/v2/v3, QoS, Port Mirroring und mehr bietet. Optimieren Sie die Leistung von Unternehmensnetzwerken weiter. Erleben Sie einen schnellen und einfachen Betrieb mit nur wenigen Klicks über das benutzerfreundliche webbasierte Verwaltungsprogramm, und Ihr Netzwerk ist sofort einsatzbereit.

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Ports	8 x RJ45 PoE+ 10/100/1000Base-T Gigabit-Port 1 x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit-Uplink-Port 1 x SFP 1000Base-X Gigabit-Uplink-Port
Tasten	Reset-Taste
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Act, PoE: Act/Status, Pro Gerät: Strom, PoE-Warnung
Spannungseingang	100-240V AC, 50-60 Hz, interne Stromversorgung
Stromverbrauch insgesamt	100 W
Befestigung	Desktop / Gestellbefestigung (inklusive Gestellbefestigungskit)
Gehäuse	Metall
Ventilator	Ohne Ventilator
Abmessungen (L x B x H)	265 (B) x 184 (T) x 44 (H) mm
Gewicht	1,62 kg
LEISTUNG	
Switching-Kapazität	20Gbps
MAC-Adresse	4K
Jumbo Frames	9,2 kBytes
Pufferspeicher	1,5 MB
Übertragungsmethode	Store and Forward
Filter-/Weiterleitungsgeschwindigkeiten	Max. 14,88 Mpps 1000Mbps-Port – 1.488.000pps 100Mbps-Port – 148.800pps 10Mbps-Port - 14.880pps
POWER OVER ETHERNET	
Standard	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
Spannungsausgang	Bis zu 30W pro Port
Stiftzuordnung	1/2(+), 3/6(-) Endfeld (Modus A)
Management	PoE-Status, PoE ein/aus
PoE-Langstrecke	Garantierte PoE-Langstrecke bis 200 Meter bei 10 Mbit/s
Schutz vor Stromnachspeisung	Integriert
KLUGE FUNKTIONEN	
Quality of Service (QoS)	Port-basiertes QoS IEEE802.1p QoS 4 Prioritätsschlangen Scheduling-Algorithmus
VLAN	Bis zu 10 VLANs 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Port Trunking	IEEE 802.3ad LACP
Spiegeln	Port-Spiegelung sowohl für eingehenden als auch für ausgehenden Traffic
IGMP Snooping	IGMP V1/V2/V3 Snooping Blockieren von unbekanntem Multicast-Datenverkehr Multicast-Gruppen: 128
Sicherheit	Broadcast Storm-Steuerung
Management	Benutzerschnittstelle: Web-basierte Verwaltung Benutzerkonto: Konfiguration des Anmeldekontos Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB Loop-Erkennung/Vermeidung
SONSTIGES	
Standards	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power Over Ethernet Plus (PoE+)
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0-40°C Lagertemperatur: -40 bis 70°C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10~90 % (Nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10-90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate	FCC, CE, BSMI

Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

Copyright © 2021 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2