



10-Port Gigabit Long Range PoE+ Web Smart Switch mit 2 SFP Ports

GS-5208PLG V2

FUNKTIONEN

- 8 Gigabit-Ethernet-PoE+-Ports und 2 Gigabit-SFP-Uplink-Ports
- IEEE 802.3af/at PoE/PoE+-kompatibel
- Bis zu 30 W pro Port (Gesamtleistungsbudget: 85 W) zur Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- Garantierte PoE-Langdistanz bis 200 Meter
- Automatische Erkennung von Powered Devices (PD) und Stromverbrauchsstufen
- Automatische Fehlererkennung bei Über-/Unterstrom & Spannung
- 20 Gbit/s Switch-Kapazität und 14,88 Mpps Weiterleitungsrate
- 4K MAC-Adresstabelle und 9KB Jumbo Frame
- Unterstützt QoS, 802.1Q VLAN, IPv4/IPv6, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3, Broadcast Storm Control usw.
- Rack-Montage-Design, Rack-Montage-Kit enthalten

ÜBERSICHT

Der EDIMAX Pro GS-5208PLG V2 ist ein Web-Smart Switch mit 8 Gigabit PoE+ und 2 Gigabit SFP Ports. Entwickelt für mittlere bis kleine Netzwerkumgebungen, ermöglichen die standardmäßigen 19-Zoll-1U-Rack-Montagehalterungen die Integration mit den am weitesten verbreiteten Montagesystemen auf dem Markt. Der Edimax GS-5208PLG V2 ist eine hervorragende Wahl, um die Leistung und Effizienz Ihrer Netzwerkumgebung zu steigern.

Der EDIAMX-spezifische Long-Range-Modus ermöglicht die Strom- und Datenübertragung bis 200 Meter mit einer garantierten Geschwindigkeit von 10 Mbit/s. Maßgeschneidert für IP-Kameras und weit entfernte Netzwerkgerätee Anwendungen. Das PoE verfügt außerdem über eine automatische Erkennung und einen Schutz vor Stromrückspeisung, um effizient Strom bereitzustellen und gleichzeitig eine Beschädigung der PoE-Ports zu vermeiden. Mit intelligenten Funktionen wie QoS, 802.1Q VLAN, IPv4/IPv6, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2/v3 bietet der EDIMAX Pro GS-5208PLG V2 Web Smart Switch einen kostengünstigen, zuverlässigen, skalierbaren und sicheren Switch-Lösung für KMU-Netzwerke.

Garantierte 200 Meter | Die Entfernung überbrücken

Während allgemeine Ethernet-Switches eine Entfernungsbeschränkung von 100 Metern haben, bietet der GS-5208PLG V2-Langstreckenmodus eine erweiterte Strom- und Datenübertragungsentfernung auf 200 Meter (656 Fuß) bei einem Vollduplex-Betrieb von 10 Mbit/s pro Port. Es ist ideal für Fernanwendungen wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und PoE-fähige IoT-Geräte an entfernten Standorten.

Kostengünstige PoE-Lösung | PD Auto-Erkennung

Profitieren Sie von einer Reihe von PoE-Funktionen, mit denen der GS-5208PLG V2-Switch eine Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung und Stromversorgung für Powered Devices (PDs) bietet. Es ist eine effektive Lösung für Netzwerkumgebungen, in denen Steckdosen schwer zugänglich sind, wodurch Kosten und Zeit gespart werden.

Schutz vor Stromrückspeisung | Lassen Sie die Sicherheit bekannt sein

Der GS-5208PLG V2 liefert bis zu 30 W Strom pro Port und verfügt über eine Gesamtstromversorgung von 85 W, um jedes 802.3at- oder 802.3af-kompatible PoE/PoE+-Gerät mit Strom zu versorgen. Mit dem Stromrückspeisungsschutz kann der GS-5208PLG V2 verhindern, dass die Stromzufuhr durch ein mit Strom versorgtes Gerät beschädigt wird, um den PoE-Port zu beschädigen.

Abgeschlossene Smart Tools | Intuitiv und leistungsstark

Der Switch verfügt über intelligente und einfache Tools zur Netzwerküberwachung, die eine Verbesserung der Netzwerkeffizienz und -sicherheit ermöglichen. Das webbasierte Schnittstellenmanagement bietet QoS (Quality of Service) Bandbreitenkontrolle für eine bessere Verkehrskontrolle, VLAN (Virtual LAN) für verbesserte Netzwerksicherheit und Multicast IGMP Snooping v1/v2/v3 für Streaming-Anwendungen. Für eine schnelle und einfache Einrichtung integriert das webbasierte Management erweiterte Management- und Sicherheitsfunktionen.

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Ports	8 x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit-Ports 2 x SFP 1000Base-X Gigabit-Uplink-Ports
Übertragungsmethode	Store and Forward
Tasten	Reset-Taste
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Act, PoE: Act/Status, Pro Gerät: Power
Spannungseingang	100-240V AC, 50-60 Hz, interne Stromversorgung
Stromverbrauch insgesamt	85 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	1,42 kg
LEISTUNG	
Switching-Kapazität	20Gbps
MAC-Adresse	4K
Jumbo Frames	9,2 kBytes
Pufferspeicher	1,5 MB
Filter-/Weiterleitungsgeschwindigkeiten	Max. 14,88 Mpps 1000 Mbit/s-Port – 1.488.000pps 100 Mbit/s-Port – 148.800pps 10 Mbit/s-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 Prioritätswarteschlangen Zeitplanalgorithmus
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 Blockierung von unbekanntem Multicast-Datenverkehr Multicast-Gruppen: 128
Sicherheit	Broadcast Storm-Steuerung
Management	Benutzerschnittstelle: Management auf Web-Basis Benutzerkonto: Benutzerkontenkonfiguration Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB Schleifenkennung/-prävention

UMWELT	
Temperatur	Betriebstemperatur: 0-50°C Lagerungstemperatur: -40-70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betriebluftfeuchtigkeit: 10-90 % (nicht kondensierend) Feuchtigkeit bei Lagerung: 10-90 % (nicht kondensierend)

ERFÜLLT DIE STANDARDS	
Standards	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex und 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+)
Zertifikate	FCC, CE

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