



GS-5008PL

8-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch

Der Edimax Pro GS-5008PL ist ein Web-Smart Switch mit 8 Gigabit PoE+-Ports. Er ist für den Einsatz in mittelgroßen bis großen Netzwerken. Er hat Halterungen für die Montage im 19"-Standardregal und kann in den am häufigsten auf dem Markt verwendeten Montagesystemen integriert werden. Der Edimax GS-5008PL ist eine gute Wahl, für die Verbesserung von Leistung und Effizienz der Netzwerkkumgebung.

Erfüllt den Standard IEEE 802.3at/af Power over Ethernet-Standard

Der GS-5008PL hat acht IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)-Ports, die bis zu 30 Watt pro Port liefern. Die Gesamtleistung von 150W reicht für den Betrieb aller Geräte, die mit 802.3at oder 802.3af kompatibel sind. Der GS-5008PL erkennt automatisch PoE und stellt fest ob das angeschlossene Gerät den Standard IEEE 802.3at oder 802.3af erfüllt. Für den Fall wenn ein PoE-Gerät nicht erkannt wird, werden nur Netzwerkdaten über das LAN-Kabel übertragen. Der GS-5008PL kann für verschiedene PoE-Geräte wie Access Points, Netzwerkkameras oder VoIP-Geräte verwendet werden und ist eine effektive Lösung für Netzwerkkumgebungen, in denen die Steckdosen schwer zugänglich sind.

PoE für einfache Installation und mehr Kosteneffizienz

Die Power over Ethernet-Technologie ermöglicht es, dass das Ethernet-Kabel Daten und Strom transportiert, wodurch weniger Kabel installiert werden müssen und die Notwendigkeit für Verlängerungskabel oder Steckdosen an den Wänden und der Decke entfällt. Insgesamt senkt der GS-5008PL die Installationskosten und vereinfacht die Einbindung.

Benutzeroberfläche für Energieverbrauch zum PoE-Gerätemanagement

Der GS-5008PL verfügt über eine innovative Benutzeroberfläche für Energie, mit der IT-Manager den Stromverbrauch jedes PoE-Ports und die Gesamtleistungsaufnahme der angeschlossenen PoE-Geräte überwachen können. So wird das gesamte PoE-Netzwerk überwacht und kann den gesamten Energieverbrauch beurteilen, bevor ein neues PoE-Geräte zur PoE-Netzwerkarchitektur hinzugefügt wird. Mit der Benutzeroberfläche für Energieverbrauch kann zudem jeder PoE-Port aus der Ferne ein-/oder ausgeschaltet werden, sodass kein manuelles Trennen und erneutes Einstecken des Steckers notwendig ist, wenn ein PoE-Gerät hängt. Um das Gerät schnell zurückzusetzen wird einfach der Remote- Netzschalter betätigt.

Intelligente Tools zur Verbesserung der Netzwerkeffizienz

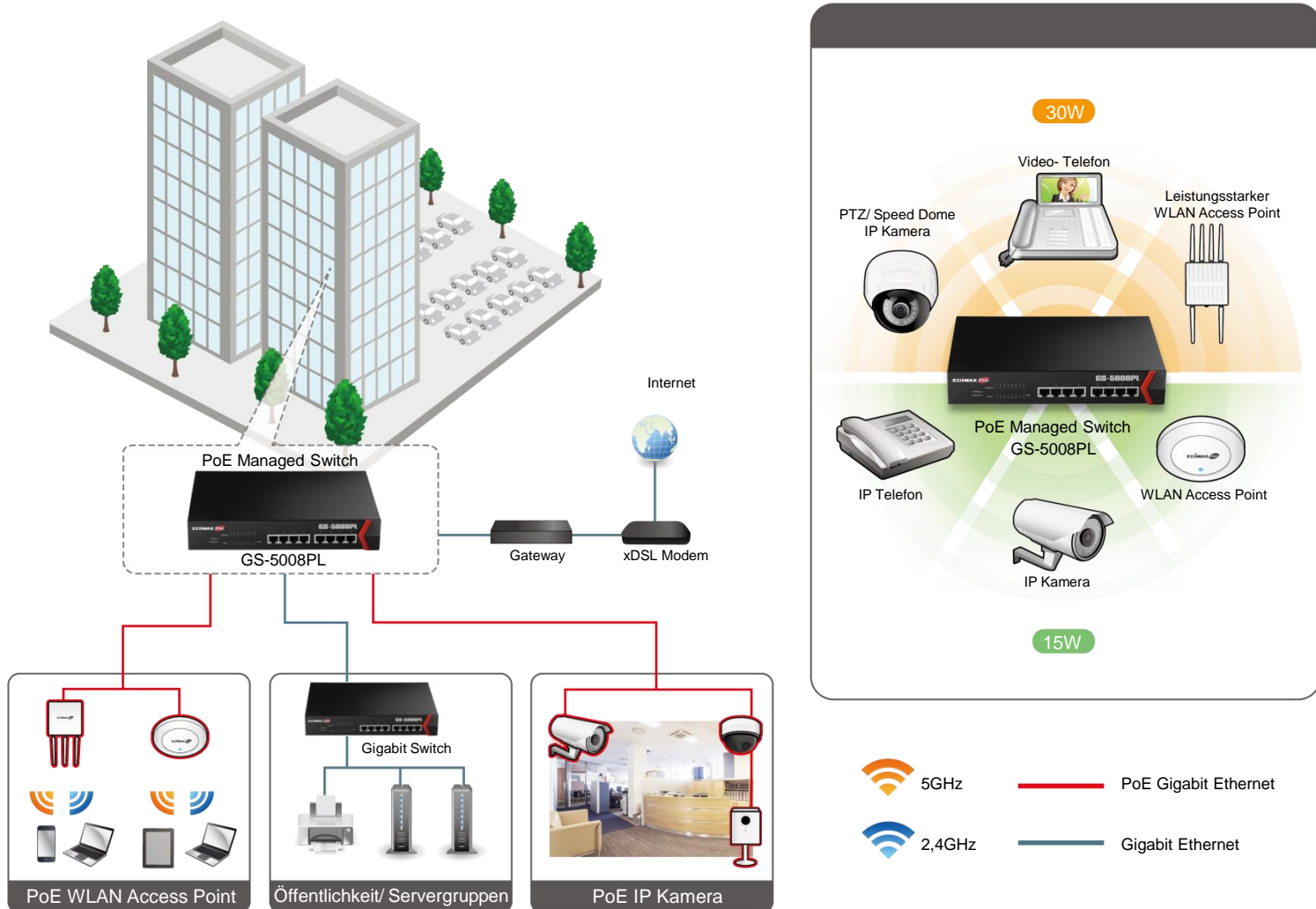
Der GS-5008PL hat hilfreiche Tools zur Netzwerküberwachung, die eine bessere Netzeffizienz ermöglichen. Die Sicherheits- und Managementfunktionen umfassen Bandbreitensteuerung und VLAN (IEEE 802.1Q VLAN Tagging und portbasiertes VLAN). Über die webbasierte Benutzeroberfläche können die Administratoren VLANs einrichten, um den Datenstrom zu trennen und mit den Aggregationseinstellungen Verbindungen für starke Datenströme einzurichten. Außerdem stellen diese Funktionen einen zusätzlichen Schutz für die Netzwerkgrenze dar und auf die passwortgeschützte Konfigurationsbenutzeroberfläche kann aus der Ferne zugegriffen werden.

8-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch

FEATURES

- Konform mit Standard IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)
- 8-Gigabit Ethernet-Ports
- Bis zu 30W pro Port (verfügbare Gesamtleistung: 130W) für die Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- Automatische Erkennung von eingeschalteten Geräten und deren Energieverbrauch
- Automatische Fehlererkennung bei Über-/Unterstrom und Über-/Unterspannung
- Unterstützung von Access Control List (ACL)
- Switch-Kapazität: 16Gbit/s & Geschwindigkeit bei Datenweiterleitung: 11,9Mbit/s
- IEEE 802.1Q-basiertes VLAN für die Netzwerksegmentierung zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit
- IEEE 802.1p QoS mit 4 Prioritätsschlangen
- Unterstützt IGMP Snooping V1/V2/V3
- 4K MAC-Adresstabelle und Jumbo-Frame-Unterstützung bis zu 9KB
- Inklusive Halterungen für 19-Zoll 1U-Regalmontage

ANWENDUNGSBEISPIEL



8-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch

SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Ports	8 Port RJ-45 10/100/1000Base-T PoE+ Ports
Übertragungsmethode	Store and Forward
Tasten	Reset-Taste
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Act PoE: Aktivität/Status Pro Gerät: Stromversorgung
Spannungseingang	100-240V AC, 50-60 Hz, interne Stromversorgung
Energieverbrauch	max. 150 Watt
Abmessungen (L x B x H)	265 x 184 x 44 mm
Gewicht	1,62kg
Leistung	
Switching-Kapazität	16Gbit/s
Weiterleitungsgeschwindigkeit	11,9Mbit/s
MAC-Adresse	4K
Pufferspeicher	192KB
Jumbo Frames	9,6KB
Filter-/Weiterleitungsgeschwindigkeiten	1000 Mbit/s-Port – 1.488.000 Pakete/s 100 Mbit/s-Port - 148.800 Pakete/s 10 Mbit/s-Port - 14.880 Pakete/s
Power over Ethernet	
Standard	IEEE 802.3af und IEEE 802.3at
Spannungsausgang	Bis zu 30 Watt pro Port
Stiftzuordnung	1/2(+), 3/6(-) End-Span (Modus A)
Gesamtleistung	130 Watt, (Port 1 bis 4 = 65 Watt & Port 5 bis 8 = 65 Watt)
Verwaltung	PoE-Ausgang ein/aus
Smarte Funktion	
VLAN	Bis zu 8 VLANs und 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-basiertes VLAN Port-basiertes VLAN
Port Trunking	IEEE 802.3ad LACP Trunk-Static Trunk bis zu 1 Trunk-Gruppe
IGMP snooping	IGMP V1/V2/V3 Snooping Blockieren von unbekanntem Multicast-Datenverkehr Multicast-Gruppen: 20
QoS	Port-basiertes QoS, IEEE802.1p QoS, 4 Prioritätsschlangen, Scheduling-Algorithmus
Verwaltung	Benutzerschnittstelle: Webbasierte Verwaltung Benutzerkonto: Konfiguration des Anmeldekontos Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB Syslog: Unterstützt Ereignisprotokoll, Alarm- und Sicherheitsprotokoll
Sicherheit	Broadcast Storm-Steuerung
Umwelt	
Temperatur	Im Betrieb: 0 ~ 50°C Lagerung: -40 ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Im Betrieb: 10 ~ 90% Lagerung: 10 ~ 90%
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 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3p Quality of Service (QoS) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
Zertifikate	FCC Klasse A und CE-Zeichen

Maximale Leistung, aktuelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten und Reichweite ändern sich in Abhängigkeit von den Netzwerkbedingungen und den Umgebungsfaktoren. Änderungen der technischen Daten und des Designs des Produkts vorbehalten.

Copyright © 2016 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.



www.edimax-de.eu