



GS-5424PLG

24-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch mit 4 SFP-Steckplätzen

Der Edimax Pro GS-5424PLG ist ein Web-Smart Switch mit 24 Gigabit PoE+-Ports und 4 Gigabit SFP-Steckplätzen. 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-5424PLG ist eine gute Wahl, für die Verbesserung von Leistung und Effizienz der Netzwerkumgebung.

Erfüllt den Standard IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE)

Der GS-5424PLG hat 24 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)-Ports, die bis zu 30 Watt pro Port liefern. Die Gesamtleistung von 330W reicht für den Betrieb aller Geräte, die mit IEEE 802.3at oder 802.3af kompatibel sind. Der GS-5424PLG 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-5424PLG kann für verschiedene PoE-Geräte wie Access Points, Netzwerkkameras oder VoIP-Geräte verwendet werden und ist eine effektive Lösung für Netzwerkumgebungen, wo 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 Wänden und der Decke entfällt. Der GS-5424PLG senkt Installationskosten und vereinfacht die Einbindung.

Benutzeroberfläche für Energieverbrauch zum PoE-Gerätemanagement

Der GS-5424PLG 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, so dass 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

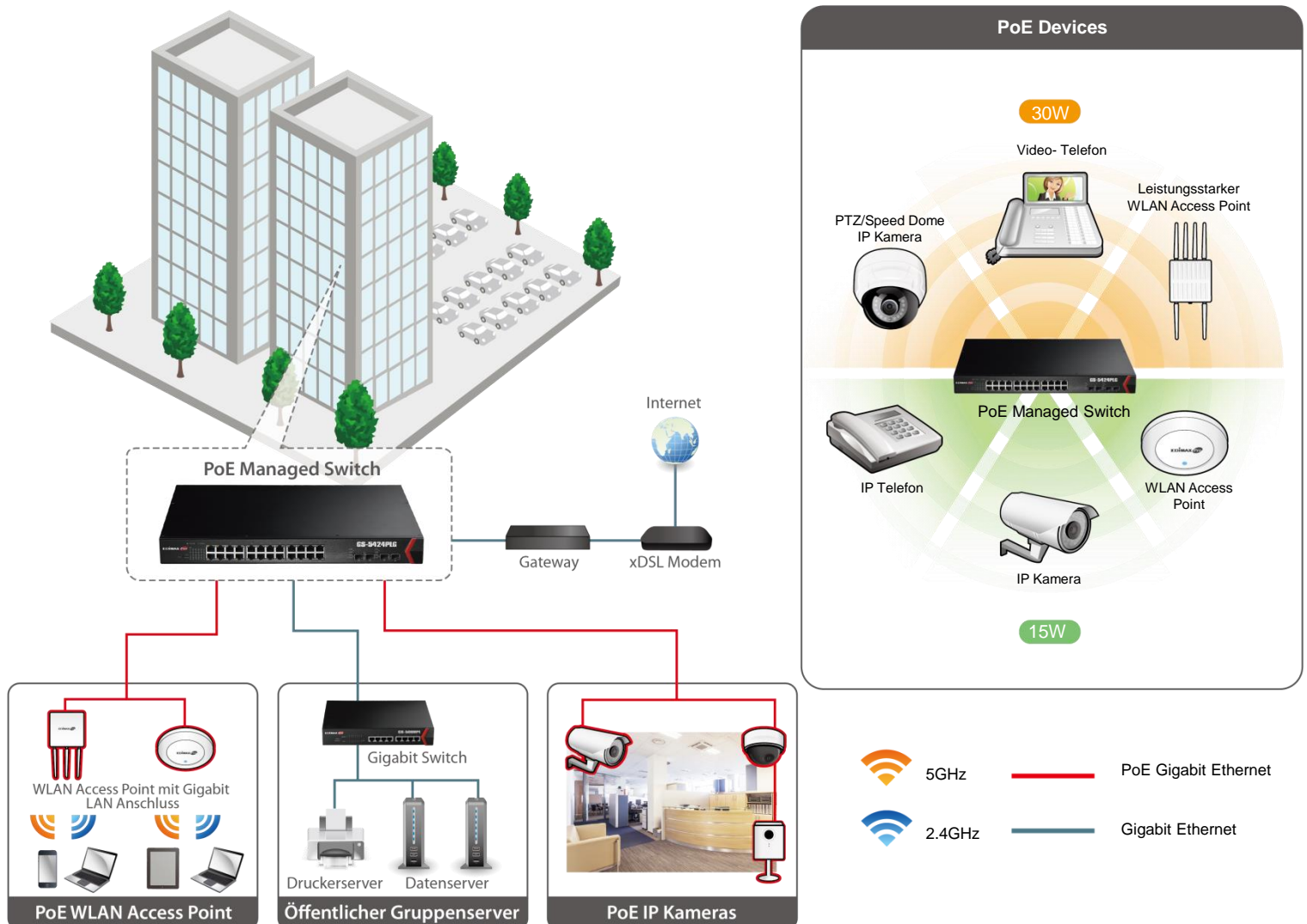
Der GS-5424PLG hat hilfreiche Tools zur Netzwerküberwachung, die eine bessere Netzeffizienz ermöglichen. Die Sicherheits- und Managementfunktionen umfassen Bandbreitensteuerung und VLAN (IEEE 802.1Q VLAN Tagging und portbasiertes VLAN). Über die webbasierte Benutzeroberfläche können die Administratoren 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.

24-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch mit 4 SFP-Steckplätzen

FEATURES

- Kompatibel mit dem Standard IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)
- 24-Gigabit-Ethernet-Ports und 4 Mini-GBIC/SFP-Steckplätze
- Bis zu 30 Watt pro Port (verfügbare Gesamtleistung: 330W) 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: 56Gbit/s & Geschwindigkeit bei Datenweiterleitung: 35,7Mbit/s
- IEEE 802.1Q-basiertes VLAN für die Netzwerksegmentierung zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit
- Unterstützt IGMP Snooping V1/V2
- 8K MAC-Adresstabelle und Jumbo-Frame-Unterstützung bis zu 9KB
- 19-Zoll 1U-Regalmontage

ANWENDUNGSBEISPIELE



24-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch mit 4 SFP-Steckplätzen

SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Ports	24 Port RJ-45 10/100/1000Base-T PoE-Ports 4 Port 1000Base-X SFP-Steckplätze
Übertragungsmethode	Store and Forward
Tasten	Reset- Taste
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Act PoE: Act/Status Pro Gerät: Leistung
Spannungseingang	100-240V AC, 50-60 Hz, interne Stromversorgung
Energieverbrauch	max. 400 Watt
Abmessungen (L x B x H)	441 x 310 x 44 mm
Gewicht	4.04kg
Leistung	
Switching-Kapazität	56Gbit/s
Weiterleitungsgeschwindigkeit	35,7 Mbit/s
MAC-Adresse	8K
Pufferspeicher	500KB
Jumbo Frames	9.6KB
Filter- /Weiterleitungsgeschwindigkeiten	1000 Mbit/s-Anschluss – 1.488.000 Pakete/s 100 Mbit/s-Anschluss - 148.800 Pakete/s 10 Mbit/s-Anschluss - 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
Gesamtleistung	330 Watt
Verwaltung	PoE-Status, PoE ein/aus, PoE-Live-Checking, Prioritätseinstellungen pro Port
Smarte Funktionen	
VLAN	Bis zu 256 VLANs und 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-basiertes VLAN Port-basiertes VLAN
Port Trunking	IEEE 802.3ad LACP Trunk-Static Trunk bis zu 8 Trunk-Gruppen
IGMP Snooping	IGMP V1/V2 Snooping
Spiegeln	Port-Spiegelung sowohl für eingehendes als auch für ausgehende Traffics
Verwaltung	Benutzerschnittstelle: Webbasierte Verwaltung Benutzerkonto: Konfiguration des Anmeldekontos Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB Syslog: Unterstützt Ereignisprotokoll, Alarm- und Sicherheitsprotokoll
Sicherheit	IMPB: Unterstützt IP-MAC-Port-Bindung Geschwindigkeitsgrenze: Geschwindigkeitsgrenze für eingehenden und ausgehenden Traffics DHCP-Schutz Storm Kontrolle
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 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3x Full-duplex und Flow Kontrolle IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
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.