



16-Port Gigabit Switch

GS-1016 V2

FUNKTIONEN

- **Gigabit High Speed: Ausgestattet mit 16** Gigabit-Ethernet-Ports mit Unterstützung für Vollduplex- und 10-KB-Jumbo-Frames
- **QoS für verbesserten Datenverkehr:** Unterstützt IEEE802.1p-QoS, um die erste Priorität für Video- und Sprachverkehr sicherzustellen
- **Hohe Leistung und zuverlässige Verbindung:** Unterstützt IEEE 802.3x-Flusskontrolle, automatische Verhandlung, nicht blockierende Drahtgeschwindigkeit, automatische MDI / MDI-X, automatische Korrektur und Looperkennung
- **Energieeffizient und energiesparend:** Entspricht IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Inactive Link Detection und Cable Length Detection zur Energieeinsparung
- **Plug-and-Play und flexible Bereitstellung:** Keine Software oder Konfiguration erforderlich und für die flexible Bereitstellung auf dem Desktop, an der Wand oder im Rack konzipiert

ÜBERSICHT

Der GS-1016 V2 ist ein 16-Port-Gigabit-Switch, mit dem das Netzwerk mit hoher Geschwindigkeit und verbesserter Leistung unter Beibehaltung eines kompakten Formfaktors aktualisiert oder erweitert werden kann. Es zeichnet sich durch herausragende Leistung und hohe Effizienz aus, während seine Store-and-Forward-Paketvermittlungstechnologie und die standardmäßige IEEE 802.11p-QoS-Funktion verbesserten Datenverkehr und zuverlässige Datenübertragung mit Priorität für Video und Sprache bieten. Es ist ideal für die Netzwerkkonnektivität in Privathaushalten, kleinen Büros, kleinen und mittleren Unternehmen und Unternehmensumgebungen.

Der GS-1016 V2 ist mit einem lüfterlosen, an der Wand montierten, in einem Rack montierten und einem Metallgehäuse ausgestattet und bietet eine einfache Plug-and-Play-Lösung mit flexibler Bereitstellung, kostengünstiger und energieeffizienter Lösung für Benutzer, die Netzwerke erweitern und ihre Anforderungen erfüllen möchten. Datenübertragungs- und Streaming-Anforderungen mit hoher Bandbreite.

Gigabit High-Speed Netzwerk

Mit Gigabit-Geschwindigkeit bietet der GS-1016 V2 eine hohe Flexibilität und Konnektivität mit hoher Bandbreite und bietet Servern, Workstations und anderen angeschlossenen Geräten im Vollduplexmodus einen Durchsatz von bis zu 2000 Mbit / s pro Port. So können Sie beim Übertragen großer Dateien Zeit sparen. Die ausgestatteten 10-KB-Jumbo-Frames verbessern die Netzwerkauslastung bei der Übertragung großer Dateien.

QoS für verbesserten Datenverkehr

Unterstützt 802.1p-QoS, um die erste Priorität für Video- und Sprachverkehr sicherzustellen, um Paketverluste, geringere Latenz und Jitter im Netzwerk zu reduzieren.

Hohe Leistung und zuverlässige Verbindung

Der GS-1016 V2 bietet Ihnen die maximale Geschwindigkeit und die höchstmögliche Leistung für jedes an Ihr Netzwerk angeschlossene Gerät mit den Funktionen von IEEE 802.3x Flow Control. Auto-Negotiation, drahtlose Geschwindigkeit ohne Blockierung, Auto-MDI / MDI-X, Auto-Korrektur, Schleifenerkennung, Store-and-Forward-Architektur, die Fragment- und CRC-Fehlerpakete filtert, um die Netzwerkleistung zu maximieren.

Energieeffizient und energiesparend

Um dem IEEE802.3az-Standard für energieeffizientes Ethernet zu entsprechen, bietet der GS-1016 V2 Energiesparfunktionen, um den Energieverbrauch zu senken und Kosten zu sparen. Mit inaktiver Verbindungserkennung, unterbrochener Stromversorgung bei inaktiven Geräten und Kabellängenerkennung: Je kürzer die Kabellänge, desto weniger Strom wird verbraucht. Der GS-1016 V2 kann den Stromverbrauch entsprechend reduzieren oder anpassen

ANWENDUNGSDIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Ports	16 x RJ-45 10/100/1000Base-T ports
Übertragungsmethode	Store and forward
LED Anzeigen	Prp Port: Link/Act Pro Gerät: Power
Strom	100-240V AC, 50-60Hz, internes Netzteil
Stromverbrauch	18W (Max.)
Installation	Rack-mount / wall-mount / desktop (rack-mount kit included)
Gehäuse	Metall
Lüfter	Lüfterlos
Abmessungen	215.5(T) x 42(H) x 133(D) mm
Gewicht	0.85kg
PERFORMANCE	
Switching Capacity	32Gbit/s
MAC Adresse	8K
Buffer Memory	4.1Mb
Jumbo Frame	10KB
Filtering/Forwarding Rates	1000Mbit/s Port – 1,488,000pps 100Mbit/s Port – 148,800pps 10Mbit/s Port – 14,880pps
ANDERE	
Standard	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.11p QoS (Quality of Service) IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Etherent
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 32~104°F (0~40°C) Storage Lagerungstemperatur: -40~158°F (-40~70°C) Betriebsluftfeuchtigkeit: 10~90% (Nicht kondensierend) Feuchtigkeit bei Lagerung: 5~90% (Nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, FCC

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 © 2020 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2