

Highlights

Rasante Gigabit-Netzwerkverbindungen

Gigabit-Ports für schnelle Dateiübertragungen und flüssiges Medienstreaming an bis zu 16 Geräten

Vielseitige Montagemöglichkeiten

Durch flaches und kompaktes Design geeignet für Wandmontage oder Platzierung auf dem Tisch

Energieeffizient

802.3az Energy-Efficient Ethernet reduziert den Energieverbrauch automatisch und ohne Leistungseinbußen



DGS-1016S

16-Port Gigabit Unmanaged Switch

Funktionen

Schnelle Konnektivität

- 16 Gigabit-LAN-Ports für besonders schnelle Verbindungen per Kabel
- Komfortable Plug-and-Play-Installation

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Unterstützt 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Reduziert die Stromzufuhr von Ports, an denen kein Traffic anliegt
- Optimiert die Stromzufuhr von Ports entsprechend der Länge des angeschlossenen Kabels
- Energieeffizientes Design für weniger Abwärme und einen geräuschlosen Betrieb

Erweiterte Funktionen

- IEEE 802.1p QoS priorisiert Traffic nach Datentyp für bestmögliche Performance

Der DGS-1016S 16-Port Gigabit Unmanaged Switch ist die ideale Lösung für Privathaushalte und kleine bis mittlere Unternehmen, die schnell und einfach ihr Netzwerk aufrüsten oder erweitern möchten. Dank der flachen und kompakten Ausführung seines robusten Metallgehäuses lässt sich der Switch sowohl auf dem Schreibtisch unterbringen als auch an der Wand montieren. Verschiedene Energiespartechnologien reduzieren automatisch Stromverbrauch und Abwärme des Switch und verlängern gleichzeitig seine Lebensdauer, ohne die Performance oder den Funktionsumfang einzuschränken.

Gigabit-Übertragungsraten mit Traffic-Optimierung

Dank Gigabit-Übertragungsraten an allen Ports sind Dateitransfers zwischen verbundenen Geräten blitzschnell erledigt. Mittels 802.1p Quality of Service (QoS) organisiert und priorisiert der Switch zeitkritische und essenzielle Daten, um sie besonders effizient bereitzustellen und so Videostreaming ohne Ladezeiten sowie reibungslose Video- und Sprachkonferenzen zu ermöglichen.



Das Netzwerk ist das Rückgrat Ihres Unternehmens. Auch im Falle eines Falles muss es betriebsfähig bleiben. D-Link Assist ist ein Express-Supportservice, der fehlerhafte Geräte schnell und effizient ersetzt. Dieser Support sorgt für maximale Verfügbarkeit und ist immer nur einen Anruf entfernt. Darauf können Sie sich verlassen.

Für alle D-Link Produkte mit 5-jähriger oder begrenzter lebenslanger Garantie gilt der Next Business Day Service ohne Zusatzkosten. Das bedeutet, nachdem ein Produktfehler festgestellt wurde, sendet Ihnen D-Link bereits am nächsten Arbeitstag ein Ersatzprodukt zu. Wenn Sie das Ersatzprodukt erhalten haben, schicken Sie das defekte Gerät einfach an uns zurück. Sämtliche Produkte mit 2- oder 3-jähriger Garantie können ebenfalls vom Next Business Day Austauschservice profitieren, wenn die optionale 3-jährige Garantieverlängerung erworben wurde.

Weitere Informationen unter eu.dlink.com/services

DGS-1016S 16-Port Gigabit Unmanaged Switch

Technische Spezifikationen

Allgemein

Geräteschnittstellen	• 16 x LAN-Port mit 10/100/1000 Mbit/s	
Standards	• IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T	• IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.1p QoS • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Funktionen		
Switchkapazität	• 32 Gbit/s	
Erweiterte Funktionen	• automatische MDI/MDI-X-Anpassung an allen Ports • sichere Store-and-Forward-Übertragung • Voll-/Halbduplex für Ethernet/Fast Ethernet • unterstützt Jumbo Frames mit 9.216 Byte	• Back Pressure bei Halbduplex-Betrieb • Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit • automatische Anpassung für jeden Port • Quality of Service (8 Queues, strikter Modus)
Datenübertragungsraten	• Ethernet: • 10 Mbit/s (Halbduplex) • 20 Mbit/s (Vollduplex) • Fast Ethernet: • 100 Mbit/s (Halbduplex) • 200 Mbit/s (Vollduplex)	• Gigabit Ethernet • 2.000 Mbit/s (Vollduplex)
Übertragungsmethode	• Store-and-Forward	
Größe der MAC-Adressentabelle	• 8.000 Einträge	
Filter-/Weiterleitungsrate für Pakete	• Ethernet: 14.880 Pakete/s pro Port • Fast Ethernet: 148.800 Pakete/s pro Port	• Gigabit Ethernet: 1.488.000 Pakete/s pro Port
RAM-Puffer	• 512 KB pro Gerät	
Geräteeigenschaften		
LED-Anzeigen	• je Port: Verbindung/Aktivität/Geschwindigkeit	• je Gerät: Betriebsstatus
Medienanpassung (Media Interface Exchange)	• automatische MDI/MDI-X-Anpassung an allen Ports	
Abmessungen	• 280 x 110 x 25 mm	
Gewicht	• 0,77 kg	
Stromversorgung	• 12 V, 1 A	
Leistungsaufnahme	• Ruhezustand: 3,37 W	• maximal: 8,89 W
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	• Lagerung: -40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	• 564.658 Stunden	
Maximale Wärmeabgabe	• 30,32 BTU/h	
Emissionen (EMV)	• CE Klasse A • FCC Klasse A	• ICES 003 • RCM
Sicherheit	• LVD	



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand September 2020

D-Link®