

Produktmerkmale

Schnelles Netzwerk

Gigabit-Ports zum Anschluss von bis zu 16 bzw. 24 Geräten – für schnelle Datenübertragung und unterbrechungsfreies Streaming von Medien

Revolutionäres Design

Das leichte, lüfterlose Kunststoffgehäuse ist ein Novum unter Gigabit-Switches mit hoher Portdichte und absolut lautlos im Betrieb

Umweltfreundlich

Die innovativen D-Link Green-Funktionen sparen automatisch Strom – das senkt die Betriebskosten ohne Leistungseinbußen



GO-SW-16G/24G

16/24-Port Gigabit Easy Desktop Switch

Funktionen

Geräteeigenschaften

- 16 oder 24 Gigabit Ethernet-Ports für hohe Netzwerkleistung
- Innovatives Kunststoffgehäuse für bessere Wärmeableitung und kompakte Größe
- Lüfterlose Bauweise für leisen Betrieb

Leistung

- Flusssteuerung gemäß IEEE 802.3x
- Automatische MDI/MDI-X-Erkennung an allen Anschlüssen
- Voll- und Halbduplexmodus für Ethernet/Fast Ethernet
- Unterstützt Jumbo-Frames mit 9.216 Byte

Energieeffizienz

- Innovative D-Link Green Ethernet-Technologie spart Energie
- Niedrigerer Stromverbrauch durch Erkennung des Verbindungsstatus
- Effizientere Nutzung von Energie durch Erkennung der Kabellänge
- Hardware-Implementierung von EEE gemäß 802.3az senkt den Stromverbrauch deutlich
- RoHS-konform

Einfache Installation

- Plug & Play-Installation spart Zeit

Die dlinkgo Unmanaged Gigabit Switches mit 16 (GO-SW-16G) und mit 24 Ports (GO-SW-24G) sind eine wirtschaftliche Lösung für den SOHO-Bereich sowie für kleine und mittlere Unternehmen, die einen energieeffizienten Switch benötigen, mit dem sie die hohe Bandbreite von Gigabit Ethernet nutzen können.

Gigabit Ethernet an allen Ports

Bei den Gigabit Easy Desktop Switches mit 16/24 Ports steht die Geschwindigkeit von Gigabit Ethernet an allen Ports zur Verfügung – für ein echtes Hochgeschwindigkeitsnetzwerk. Damit profitieren Sie von schnelleren Datenübertragungen und Backups sowie von unterbrechungsfreien VoIP-Gesprächen und Multimedia-Streams. Heterogene Netzwerke mit einer Mischung aus älteren und neuen Geräten stellen kein Problem dar: Da jeder Port Ethernet-, Fast Ethernet- und Gigabit Ethernet-Verbindungen unterstützt, ist eine uneingeschränkte Rückwärtskompatibilität gewährleistet.

Innovatives Design

Das elegante Kunststoffgehäuse des GO-SW-16G/24G ist ein Novum unter SOHO/KMU-Hochleistungsswitches. Die gute Wärmeableitung des kompakten Desktop-Gehäuses gestattet eine lüfterlose Konstruktion. Damit sind die Switches im Betrieb lautlos und äußerst flexibel aufstellbar. Die Gigabit Easy Desktop Switches mit 16/24 Ports sind klein, leicht und für die Wandbefestigung geeignet. Damit eignen sich die Geräte optimal für Unternehmen mit hohen Anforderungen und einem eingeschränktem Budget.

Energiesparend

Die Gigabit Easy Desktop Switches mit 16/24 Ports sparen durch verschiedene Verfahren automatisch Strom. Jedes Gerät deaktiviert automatisch Ports ohne Verbindung, wodurch es an ungenutzten Ports und bei ausgeschalteten Computern in beträchtlichem Maße Strom sparen kann. Zudem wird die Kabellänge angeschlossener Geräte erkannt und der Stromverbrauch entsprechend angepasst, was ohne Einbußen bei der Netzwerkleistung Energie spart.

Die grüne Lösung

Die Gigabit Easy Desktop Switches mit 16/24 Ports (GO-SW-16G/24G) erzielen mit ihrer D-Link Green™-Technologie höhere Energieeinsparungen und eine längere Produktlebensdauer ohne Einbußen bei Leistung und Funktionalität. Die beiden RoHS-konformen Switches sind mit ihrem wiederverwertbaren Verpackungsmaterial und der verminderten Verwendung von Gefahrstoffen besonders umweltfreundlich.



Technische Daten

Allgemein	GO-SW-16G	GO-SW-24G
Anzahl der Ports	• 16 10/100/1000-Gigabit-Ports	• 24 10/100/1000-Gigabit-Ports
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T Ethernet gemäß IEEE 802.3 • 100BASE-TX Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3u • 1000BASE-T Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3ab • NWay-Auto-Negotiation gemäß ANSI/IEEE 802.3 • Flusssteuerung gemäß IEEE 802.3x 	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T Ethernet gemäß IEEE 802.3 • 100BASE-TX Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3u • 1000BASE-T Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3ab • NWay-Auto-Negotiation gemäß ANSI/IEEE 802.3 • Flusssteuerung gemäß IEEE 802.3x
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 10 Mbit/s (Halbduplex) • 20 Mbit/s (Voll duplex) • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbit/s (Halbduplex) • 200 Mbit/s (Voll duplex) • Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 2.000 Mbit/s (Voll duplex) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 10 Mbit/s (Halbduplex) • 20 Mbit/s (Voll duplex) • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbit/s (Halbduplex) • 200 Mbit/s (Voll duplex) • Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 2.000 Mbit/s (Voll duplex)
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP Kat. 3, 4, 5/5e (max. 100 m) • EIA/TIA-586 100 Ohm STP (max. 100 m) • 100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP Kat. 5/5e (max. 100 m) • EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP Kat. 3, 4, 5/5e (max. 100 m) • EIA/TIA-586 100 Ohm STP (max. 100 m) • 100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP Kat. 5/5e (max. 100 m) • EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)
Funktionen	GO-SW-16G	GO-SW-24G
D-Link Green-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Efficient Ethernet (EEE) gemäß IEEE 802.3az • Stromsparend durch Erkennung des Verbindungsstatus • Stromsparend durch Erkennung der Kabellänge • RoHS-konform 	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Efficient Ethernet (EEE) gemäß IEEE 802.3az • Stromsparend durch Erkennung des Verbindungsstatus • Stromsparend durch Erkennung der Kabellänge • RoHS-konform
LAN-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Back-Pressure im Halbduplexbetrieb • Automatische MDI/MDIX-Erkennung • Senden und Empfangen mit Leitungsgeschwindigkeit • Store-and-Forward als Switching-Methode • MAC-Adresstabelle mit 8 K Einträgen • 2 Mbit RAM als Datenpuffer • Jumbo Frames bis 9216 Byte • Switching-Leistung 32 Gbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Back-Pressure im Halbduplexbetrieb • Automatische MDI/MDIX-Erkennung • Senden und Empfangen mit Leitungsgeschwindigkeit • Store-and-Forward als Switching-Methode • MAC-Adresstabelle mit 16 K Einträgen • 3,5 Mbit RAM als Datenpuffer • Jumbo Frames bis 9216 Byte • Switching-Leistung 48 Gbit/s
Port-Paketfilterung	<ul style="list-style-type: none"> • 10M: 14.880 Pakete/s • 100M: 148.800 Pakete/s • 1000M: 1.488.000 Pakete/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 10M: 14.880 Pakete/s • 100M: 148.800 Pakete/s • 1000M: 1.488.000 Pakete/s

16/24-Port Gigabit Easy Desktop Switch

Geräteeigenschaften	GO-SW-16G	GO-SW-24G
LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanzeige • 16 LEDs für Verbindung/Aktivität/Geschwindigkeit (eine pro Port) 	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanzeige • 24 LEDs für Verbindung/Aktivität/Geschwindigkeit (eine pro Port)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltnetzteil mit 12 V/1 A (Energy Star Level V) 	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltnetzteil mit 12 V/1,5 A (Energy Star Level V)
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitschaftszustand: Wechselspannung: 2,64 W • Max. Leistungsaufnahme: Wechselspannung: 9,00 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitschaftszustand: Wechselspannung: 4,94 W • Max. Leistungsaufnahme: Wechselspannung: 15,7 W
Wärmeabgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitschaftszustand: Wechselspannung: 9,01 BTU/h • Max. Leistungsaufnahme: Wechselspannung: 30,717 BTU/h 	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitschaftszustand: Wechselspannung: 16,86 BTU/h • Max. Leistungsaufnahme: Wechselspannung: 53,58 BTU/h
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 319.267 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> • 336.072 Stunden
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 231 × 158 × 46 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 257 × 178 × 46 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 0,58 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,76 kg
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0 bis 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • 0 bis 40 °C
Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -10 bis 70 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • -10 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 5 bis 90 % (nicht kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Klasse A • ICES-003 Klasse A • CE Klasse A • C-Tick Klasse A • CB • cUL 	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Klasse A • ICES-003 Klasse A • CE Klasse A • C-Tick Klasse A • CB • cUL



Weitere Informationen finden Sie unter: www.dlink.com/de

D-Link (Deutschland) GmbH – Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.
 Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
 Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Stand: Januar 2014

dlinkgo[™]
 by **D-Link**