

Najważniejsze cechy

Sieci o wysokiej przepustowości

Transfer plików w sieci lokalnej z wykorzystaniem wydajnych połączeń z gigabitową przepustowością.

Plug And Play

Rozpoznawanie typu kabla dzięki technologii Auto MDI/MDIX

PoE

Zasilanie dla 4 kamer IP, punktów dostępowych lub urządzeń sieciowych wspierających standard PoE



DGS-1008P

Gigabitowy przełącznik PoE

Funkcjonalności

Plug and Play

- 4 porty PoE
- Gigabitowe porty
- Architektura Non-blocking: pełna przepustowość dostępna na wszystkich portach jednocześnie
- Bezgłośna konstrukcja z chłodzeniem pasywnym
- Quality of Service (QoS)
- Funkcja Cable diagnostics jako pomoc do analizy problemów z okablowaniem
- Zabezpieczenie przeciążenia PoE zabezpieczające zarówno przełącznik jak i podłączone urządzenia PoE
- Technologia Green Ethernet, oszczędność energii przyjazna dla środowiska

Sieci o wysokiej przepustowości

- Transfer plików w sieci lokalnej z wykorzystaniem wydajnych połączeń z gigabitową przepustowością

Plug And Play

- Rozpoznawanie typu kabla dzięki technologii Auto MDI/MDIX

PoE

- Zasilanie dla 4 kamer IP, punktów dostępowych lub urządzeń sieciowych wspierających standard PoE

Przełącznik DGS-1008P dzięki technologii zasilania Power over Ethernet (PoE) umożliwia efektywne kosztowo i łatwe podłączenie urządzeń, takich jak bezprzewodowe punkty dostępowe (AP), kamery IP lub telefony VoIP. Zapewnia również możliwość dodawania dodatkowych urządzeń takich jak komputery, drukarki, oraz sieciowe serwery plików (NAS) do sieci. Ten kompaktowy przełącznik PoE wyposażony jest w gigabitowe porty oraz chłodzenie pasywne, dzięki czemu jest idealny do stosowania w praktycznie każdym pomieszczeniu lub w biurze. Ponadto, technologia D-Link Green Ethernet pozwala zaoszczędzić energię, w zależności od stanu pracy przełącznika.

Plug and Play PoE (Power over Ethernet)

Pierwsze 4 porty przełącznika DGS-1008P wspierają standard IEEE 802.3af PoE. Każdy z tych portów może dostarczyć do 15.4W, co czyni go rozwiązaniem wygodnym dla instalacji z dala od gniazdek elektrycznych. Przełącznik automatycznie wykrywa podłączone urządzenia, które mogą wymagać zasilania PoE. Nie wymaga to żadnej konfiguracji. DGS-1008P posiada mechanizm zabezpieczenia zasilania w przypadku nieoczekiwanego przeciążenia PoE, chroniąc zarówno przełącznik oraz podłączone urządzenia.

Funkcjonalność Cable diagnostics

Przy każdym uruchomieniu, DGS-1008P przeprowadza rutynową diagnostykę, aby sprawdzić integralność podłączonych kabli Ethernet. Jeśli wykryta zostanie awaria, przełącznik zasygnalizuje ją za pomocą diod LED na przednim panelu urządzenia. Ułatwia to użytkownikowi rozwiązywać problemy w okablowaniu.

QoS (Quality of Service)

Przełącznik DGS-1008P nawet jako niezarządzone urządzenie Plug-and-Play jest w stanie klasyfikować ruch sieciowy poprzez ocenę priorytetu 802.1p oraz pola DSCP w ramach Ethernet i pakietach IP. Umożliwia to płynną integrację transmisji wideo, głosu i danych, bez opóźnień i utraty jakości.

Funkcjonalności	
Główne	<ul style="list-style-type: none"> • 8 portów 10/100/1000 Mbps • Auto MDI/MDIX Crossover dla wszystkich portów • Przełączanie w trybie Store-and-forward • Full/half-duplex dla przepustowości Ethernet/Fast Ethernet • IEEE 802.3x Flow Control • Plug-and-play • Technologia D-link Green • Zgodność z wymogami RoHS • IEEE 802.1p QoS (4 Queues, Strict Mode) • Wsparcie Cable Diagnostics • Wsparcie 9720 KBytes Jumbo Frames
Przepustowość przełączania	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Gbps
Standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-negotiation • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.1p QoS
Zasilanie PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie IEEE 802.3af • Zasilanie do 15.4 Watt per port • Maksymalny budżet PoE: 52 Watt • Ilość portów PoE: 4 (Porty 1 - 4)
Przepustowość transmisji danych	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • 10 Mbps (half duplex) • 20 Mbps (full duplex) • Fast Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbps (half duplex) • 200 Mbps (full duplex) • Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • 2000 Mbps (full duplex)
Topologia instalacji	<ul style="list-style-type: none"> • Gwiazda
Zgodność okablowania	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP CAT 3/4/5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.) • 100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP CAT 5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.) • UTP CAT 5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)
Kontrolki LED	<ul style="list-style-type: none"> • Port: Link/Activity/Speed/PoE Status • Urządzenie: Power/PoE Max
Metoda transmisji	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Tablica adresów MAC	<ul style="list-style-type: none"> • 4K wpisów
MAC Address Learning	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic update
Wydajność przełączania pakietów	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14,880 pps per port • Fast Ethernet: 148,800 pps per port • Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port
Bufor pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 192 KBajtów
Pobór prądu	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimum (PoE wyłączone) <ul style="list-style-type: none"> • DC: 4.48 Watt • AC: 6.2 Watt • Maksimum (PoE włączone) <ul style="list-style-type: none"> • DC: 57.83 Watt • AC: 63.2 Watt • Zasilanie w stanie spoczynku: <ul style="list-style-type: none"> • DC: 0.48 Watt • AC: 2.1 Watt
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> • wejście: 100 do 240 VAC, 50/60 Hz • wyjście: 48 VDC/1.25 A (60 Watt)
Temperatura pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie: <ul style="list-style-type: none"> • 0 do 50 °C (32 do 122 °F) • Zasilacz: <ul style="list-style-type: none"> • 0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Temperatura składowania	<ul style="list-style-type: none"> • -40 do 70 °C (104 do 158 °F)
Wilgotność otoczenia pracy	<ul style="list-style-type: none"> • 0% do 95% RH bez kondensacji
Wilgotność składowania	<ul style="list-style-type: none"> • 0% to 95% RH bez kondensacji
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • 190 x 120 x 38 mm (7.5 x 4.7 x 1.5 cali)
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • ICES-003 Class B • CE Class B • C-Tick Class B • VCCI Class B • cUL • LVD