

DLINK DIS-210G-12UP 12-Port Gigabit Industrial PoE++ Smart M

Artikelnummer	900202535
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

D-Link 12-Port Gigabit Industrial PoE 1 Gbps Power over Ethernet Managed

Produktbeschreibung:

Der D-Link DIS 210G-12UP wurde für industrielle Umgebungen entwickelt und legt den Schwerpunkt auf zuverlässige Leistung und umfangreiche Anschlussmöglichkeiten. Mit 12 Ports, darunter Gigabit-SFP-Ports, ermöglicht er eine effiziente Datenübertragung mit einer Kapazität von 24 Gbit/s und unterstützt gleichzeitig Power over Ethernet (PoE) mit einer Gesamtleistung von 240 W. Sein lüfterloser Betrieb sorgt für einen leisen Betrieb und ermöglicht so eine nahtlose Integration in sensiblen Umgebungen. Mit einer Temperaturtoleranz von -40 °C bis 75 °C ist dieser Switch für raue Betriebsbedingungen ausgelegt.

Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen sind wichtig, da der Switch verschiedene Protokolle unterstützt, darunter Secure Shell (SSH) und RADIUS für die Authentifizierung, wodurch ein sicherer Netzbetrieb gewährleistet wird. Der 210G-12UP verfügt zudem über Funktionen wie IGMP-Snooping, DHCP-Snooping und Loop-Erkennung, wodurch er sich zur Aufrechterhaltung der Netzwerkintegrität eignet. Mit seinem für die DIN-Schienenmontage geeigneten Formfaktor und dem Metallgehäuse ist der Switch einfach zu installieren und robust genug, um anspruchsvollen Umgebungen standzuhalten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 12 Anschlüsse - Smart

Gehäusetyp

An DIN-Schiene montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

6 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10/100/1000 (PoE++) + 4 x Gigabit SFP

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

240 W

Leistung

Switching-Kapazität: 24 Gbps

Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 17,85 Mpps

Kapazität

Paketpuffer-Speicher: 4,1 Mbit

VLAN IDs: 1 - 4094

Prioritätswarteschlangen pro Port: 8

IP-Schnittstellen: 10

IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 895

IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 384

Maximale ARP-Spoofing-Einträge: 200

Größe der MAC-Adresstabelle

8000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

Statisches IP Routing, IGMP

Remoteverwaltungsprotokoll

CLI, HTTPS, Telnet, DHCP, RMON 1, RMON 2, SNMP, SNMP 2, SNMP 3

Verschlüsselungsalgorithmus

TLS 1.2, MD5

Authentifizierungsmethode

Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+

Leistungsmerkmale

Ohne Lüfter, 6 kV Überspannungsschutz, ERPS, CFM, STP Support, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), MSTP Support,

Port-Spiegelung, Link Aggregation, Bandbreitensteuerung, Broadcast Storm Control, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Loop-

Erkennung, EEE, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Store-and-Forward, Metallgehäuse, LLDP, LLDP-MED, STP BPDU Filtering, HOL

Blocking Prevention, RSPAN, VLAN-Spiegelung, Anschluss-basiertes VLAN, GVRP, MAC based VLAN, Voice VLAN, SPQ, WRR,

Schutz vor DoS-Angriffen, IP-Quellwächter, DAI, DHCP-Snooping, 802.1x-Authentifizierung, Cable Diagnostics Function, NTP, SNTP,

unterstützt ICMPv4/ICMPv6, Reset-Taste, geeignet für Wandmontage

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE

802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3x, IEEE 802.1v, IEEE 802.1x,

IEEE 802.3bt

RAM

128 MB

Flash-Speicher

16 MB

Statusanzeiger

Stromversorgung, System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

6 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W

2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 60 W

4 x 1000Base-X SFP

1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter (nicht enthalten)

Redundante Stromversorgung

Ja

Erforderliche Netzspannung

DC 48 - 55 V

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

DC terminal block, DIN-Schienen-Montageset, 4 Port-Abdeckungen (SFP)

Enthaltene Kabel

1 x Konsolenkabel

MTBF

>200,000 Stunden

Produktzertifizierungen

IP40, ITU Y.1731, cUL, CB, BSMI, VCCI Class A, EMI FCC Class A, IC, RCM

Maße und Gewicht

Breite

10,7 cm

Tiefe

16,4 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

880 g
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-40 °C
Max. Betriebstemperatur
75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95% RH
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 95% RH