

D-Link 52-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

48 x 10/100/1000 Mbps PoE - 4 x 10G SFP+ - 176 Gbps - 130.95 Mpps
- 440 x 308 x 44 mm - 4.35 kg



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-1530-52P/E
EAN/UPC	0790069474507

Beschreibung

Die DGS-1530-Serie bildet die neueste Generation der Smart Managed Switches von D-Link mit 10-Gigabit-Anschlüssen. Der DGS-1530-52P verfügt über 48 Gigabit PoE Anschlüssen sowie 4 SFP+ Ports.

Anzahl/Art der Ports: 48 x 10/100/1000BaseT; 4 x SFP+

SFP/SFP+ Anschlüsse: Nein / 4

10G Anschlüsse: 4 x SFP+

Management Level: Smart Managed

PoE Ports/PoE Power Budget: 48x 802.3at / 370 Watt

OSI Level / Stackable: Layer 2+ / Ja

Lüfter: 3 x Smart

Gehäuseform/-material: 19 Zoll / Metall

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Konsolen-Port	RJ-45
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Power over Ethernet (PoE)	Ja

Rack-Einbau	Ja
-------------	----

Ausführliche Details

Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	3 Lüfter

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Traffic-Klassifizierung	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Anzahl der USB Typ-A-Anschlüsse	1
Konsolen-Port	RJ-45
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	48
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W

Datenübertragung

MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Transferrate	130,95 Mpps
Store-and-Forward	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB

Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,100 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	4096
Energie	
Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	482 W
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Sicherheit	
Zugriffskontrollliste	Ja
Zugriffskontrollliste (ACL) Ausgang	1000
Zugriffskontrollliste (ACL) Eingang	2000
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMP, SNMPv2, SNMPv3
MAC Adressen Filtern	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
Passwortschutz	Ja
Autentifizierungstyp	RADIUS, TACACS+
Betriebsbedingungen	

Betriebstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %
Wärmeableitung	1643,62 BTU/h
Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	250 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	4,35 kg
Leistungen	
Geräuschpegel	52,7 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	230300 h