

D-Link 28-Port Smart Managed PoE Gigabit Stack Switch 4x 10G, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

24 x 10/100/1000 Mbps PoE - 4 x 10G SFP+ - 128Gbps - 95.24 Mpps - 440 x 210 x 44 mm - 3.7 kg



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-1530-28P/E
EAN/UPC	0790069474590

Beschreibung

Die DGS-1530-Serie bildet die neueste Generation der Smart Managed Switches von D-Link mit 10-Gigabit-Anschlüssen. Der DGS-1530-28P verfügt über 24 Gigabit PoE Anschlüssen sowie zusätzliche SFP / SFP+ Ports.

Anzahl/Art der Ports: 24 x 10/100/1000BaseT; 2 x SFP; 2 x SFP+

SFP/SFP+ Anschlüsse: Nein / 4

10G Anschlüsse: 4 x SFP+

Management Level: Smart Managed

PoE Ports/PoE Power Budget: 24x 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	24
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Konsolen-Port	RJ-45
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 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 24
 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 24
 Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 370 W

Datenübertragung

MAC-Adressentabelle 16000 Eintragungen
 Routing-/Switching-Kapazität 128 Gbit/s
 Transferrate 95,24 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.)	456 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	1554,96 BTU/h
Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	250 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	3,8 kg
Leistungen	
Geräuschpegel	54,7 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	330520 h